All Submitters of data may be contacted directly via www.gisaid.org

Instituto Adolfo Lutz,

EPI_ISL_1625972

Ama J Angela

Authors are sorted alphabetically.

Authors are so	orted alphabetically.		
		Submitting	
Accession ID	Originating Laboratory	Laboratory	Authors
EPI_ISL_1966393, EPI_ISL_1966394	ADECIO POMPEU CARVALHO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintà Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Firika Feita; Elisangela Chicaroni Mattos; Firika Petra Marqueze; Elaine Vosa; Jardeline Gaocua Todao Bernardino; Adente; Heidege Evkumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tormansini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadede Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Adoa Bernardino; Adoa Bernardino; Adoa Bernardino; Adoa Bernardino; Adoa Bernardino; Luiz Adoa Bernardino; Luiz Lambane Coutange, Jarden Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcanta; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inació da Costa; Rafael Genômica Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Louis Viala Martinos Correa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecila Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincest Louis Viala
EPI_ISL_471546	AMA DR Jose Soares Hungria	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_861651	AMA Jardim Brasil	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_523989	AMA Jardim Joamar	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_523990	AMA Jardim Peri	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_861652	AMA Wamberto Dias da Costa	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1966776	AMB MEDICO DR FRANCISCO FELIX DE MENDONCA SAUDADE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebono, Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidege Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasnii Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sos Josca Fonda Freitas; Lorder Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sos Josca Fonda Freitas; Lorder Grotto; Helena Lage Ferreira; Reprise Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sos Josca Fonda Freitas; Lorder Grotto; Lage Ferreira; Luiva Aurello de Campos Crispin. Centro de Gendenica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Jurio de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerar; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genómicas; Pilar Dummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassuunqua; Mirele Daiana Poelti; Raul Macho Medos; Ricardo Madda; Rodrigo Tocantins Calado; FAMERPS-SIRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Gevetosa Vaneve Sucosava Nanos Proseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1966816	AMBULATORIO COVID 19	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayare Rodros Carlos; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Pasulos Atlajima; João Pessoa Araújo [r.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luíz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genmoica Funcional da ESALQ; Luíz Lehmann Coutinho; Luíz Carlos Junior de Alcantara; Lvía Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmeiri, Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerar; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas; Pilar Dummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEALSP Pirassuunqua; Vestosalas Vaneve Vasoveja Vaneve Slavov; Vagner Fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1795113	AMBULATORIO DE ATENDIMENTO DE DST DE GUARIBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795062, I	EPI_ISL_1795194, EPI_ISL_1795195	5, EPI_ISL_1795196, EPI_I	ISL_1795197, EPI_ISL_1795198, EPI_ISL_1795199, EPI_ISL_1795200, EPI_ISL_1795201, EPI_ISL_1795202, EPI_ISL_1795203, EPI_ISL_1795204, EPI_ISL_1795205, EPI_ISL_1795205, EPI_ISL_1795207, EPI_ISL_1795207, EPI_ISL_1795291, EPI_ISL_1795291, EPI_ISL_1795291, EPI_ISL_1795417
see above	AMBULATORIO DE ESPECIALIDADE V E MOGI MIRIM	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjālie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Bukantana: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantana; Maria Garlos Barrana; Maria Garlos Barrana; Margueze Senômicas: Piliar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1967296, EPI_ISL_1967297	AMBULATORIO DE ESPECIALIDADE V E MOGI MIRIM	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Javare Rodros Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Katlorima; Loiya Pealos Oliveira de Lima; Liuíz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Liuiz Lehmann Coutinho; Liuíz Carlos Junior de Alcantara; Livía Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NoS Soluções Genómicas; Pilar Dummond Sampaio Corrêà Mariani. FZEALSP Pirassuunqua; Vevelosal Vanneve fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1967028	AMBULATORIO DE MOLESTIAS INFECCIOSAS DE SALTO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristian Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Engle Allan da Silva da Costas; Flavia Aburjaille; Fábio Sossai Plosesbou; Governa Plosesbou; Governa Plose Plosesbou; Direi Helena Lage Ferreire; Instituto Butantan: Dimas Tadea Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Dado Bernardino; Debora Plose Ploses Alacido Retrieva Ploses Ploses Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NoS Soluções Genicas; Plar Dummond Sampanio Corrêà Mariani. FZEA-USP Pirassurungas; Vevolsala Vannev Glavoy; Vagner Fonseca; Vincente Louis Viala (Rodrigo Tocantins Calado, FAMERPS-SJRF, Cecilia Artico Banho; Sandra Couzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Evolsavoy; Vagner Fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1966777, EPI_ISL_1966778, EPI_ISL_1966779, EPI_ISL_1966780, EPI_ISL_1966781	AMBULATORIO DR JOAO LANIA CENTRO JOSE BONIFACIO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Cotas; Flavia Aburpalie; Rábio Sossal Possobeon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Circina Chagas Lebon; Jorge A Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patanei; João Passos Araújo Jr.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Gombica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantar; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Plamieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drumond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machol Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Hadda; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Ceclila Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala SL445274, EPI_ISL_1966095, EPI_ISL_1966096, EPI_ISL_1966097, EPI_ISL_1966099, EPI_ISL_1966099, EPI_ISL_1966090, EPI_ISL_1966090, EPI_ISL_19660701, EPI_ISL_19660701, EPI_ISL_19660703, EPI_ISL_19660703, EPI_ISL_19660701, EPI_ISL_196
see above	AMBULATORIO MEDICO DE	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Blanca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; (Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; (Cintia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocartor Ribeirā Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos;
	ESPECIALIDADES DE PERUIBE	Mendelics	Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane María Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bemardino; Jayme A. Souza-Neto, Isosa Possoa Larigio, Iscalia Sabrao Leisa Eliza Eliza Eliza Capaca Sula Todao Benardino; Jayme A. Souza-Neto, Isosa Possoa Araiqio, Iscalia Sabrao Eliza Eliz
EPI_ISL_1795367, EPI_ISL_1795369	AMBULATORIO MEDICO MUNICIPAL DE AGUDOS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966706	AMBULATORIO TUPI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cachetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Ciñta Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Straza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Camptos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayare Rodrigues; Pessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paslos Atlajima; João Pessoa Araújo Jr.; Lelia Sabrina Ulimam; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luíz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genmoica Funcional da ESALO; Luíz Lehmann Coutinho; Luíz Carlos Junior de Alcentara; Livía Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Campos Carssano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampalo Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassuunque; Vevotoslav Naneve Slavov; Vagner Fonseca; Vincento Louis Viala
			ISL_1182100, EPI_ISL_1182101, EPI_ISL_1182102, EPI_ISL_1182103, EPI_ISL_1182104
see above	Adolfo Lutz Institute Santos Regional Center Brazil	Retrovirus Laboratory Adolfo Lutz Institute	Audrey Cilli; Cintia Ahagon; Gabriela Bastos Cabral; Giselle I S Lopez-Lopes; Igor Mohamed Hussein; Luis Brigido; Paula Morena Guimaraes
			ISL_1201888, EPI_ISL_1219028, EPI_ISL_1219029, EPI_ISL_1219030, EPI_ISL_1219031, EPI_ISL_1219032, EPI_ISL_1219033, EPI_ISL_1219035, EPI_ISL_1219036
see above	Aeroporto Internacional de Guarulhos	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_515544, EPI_ISL_523984, EPI_ISL_523986	Ama Dr Jose Soares Hungria	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes

Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

Interdiciplinary
Procedures Center,
Strategic Laboratory

EPI ISL 1966323, EPI ISL 1966324, EPI ISL 1966324, EPI ISL 1966325, EPI ISL 1966325, EPI ISL 1966326, EPI ISL 1966336, EPI ISL 1966337, EPI ISL 1966339, EPI ISL 1966339, EPI ISL 1966339, EPI ISL 1966349, EPI ISL 1966340, EPI IS EPI ISL 1966500, EPI ISL 1966501, EPI ISL 1966502, EPI ISL 1966503, EPI ISL 1966504, EPI ISL 1966505, EPI ISL 1966506 Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos (Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza see ahove Mendelics Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaille; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chanas Leshon: Jorge & Petroli Marchesi: José Salvatore Leister Patané: João Passoa Araújo Ir.: Leila Salvina IIIImann: Lovze Pagla Oliveira de Lima: Luiz Aurelio de Campos Cristina Chanas Leshon: Lorge & Petroli Marchesi: José Salvatore Leister Patané: João Pessoa Araújo Ir.: Leila Salvina IIIIImann: Lovze Pagla Oliveira de Lima: Luiz Aurelio de Campos Cristina Chanas Leshon: Lorge & Petroli Marchesi: José Salvatore Leister Patané: João Pessoa Araújo Ir.: Leila Salvina IIIIIII Aurelio de Campos Cristina Chanas Leister Patané: João Pessoa Araújo Ir.: Leila Salvina IIIII Aurelio de Campos Cristina Chanas Leister Patané: João Pessoa Araújo Ir.: Leila Salvina IIIII Aurelio de Campos Cristina Chanas Leister Patané: João Pessoa Araújo Ir.: Leila Salvina IIIII Aurelio de Campos Cristina Chanas Leister Patané: João Pessoa Araújo Ir.: Leila Salvina IIII Aurelio de Campos Cristina Chanas Leister Patané: João Pessoa Araújo Ir.: Leila Salvina IIII Aurelio de Campos Cristina Chanas Leister Patané: João Pessoa Araújo III.: Leila Salvina III. Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala Carvalho: L.G.C.: L.C.: M.O.: R.F.: Ribeiro Junior: Ribeiro, L.: da Silva: dos Santos EPLIST 649145 Animal health and nunlic health. Animal health and nunlic EPI ISL 649146, Escola de Medicina Veterinaria EDI ISI 6/01/17 Medicina Veterinaria FPI ISI 649148 FPL ISL 1365747 Associação Fundo de Incentivo a Debora Ribeiro Ramadan: Frika Rodrigues de Oliveira: Juliana Noqueira Martins Rodrigues: Priscila Farias Tempaku: Sergio Tufik: Sorava Sgambatti de Andrada Incentivo à Pesquisa Pesquisa (AFID) EPI ISL 1498263, EPI ISL 1498585, EPI ISL 1498585, EPI ISL 1498821, EPI ISL 1498822, EPI ISL 1498227, EPI ISL 1498227, EPI ISL 1499297, EPI ISL 1499298, EPI ISL 1499298, EPI ISL 1499299, EPI ISL 1499299, EPI ISL 1499209, EPI ISL 149824, EPI ISL 149824, EPI ISL 149824, EPI ISL 1499299, EPI ISL 1499299, EPI ISL 1499209, EPI ISL 1 Associação Fundo de Incentivo à Associação Fundo de coo ahovo Debora R. Ramadan: Frika Rodrigues de Oliveira: Iuliana Nogueira Martins Rodrigues: Priscila Farias Tempaku: Sergio Tufik: Sorava Sgambatti de Andrade Incentivo à Pesquisa Pesquisa (AFIP) (AFIP) FPLISI 1498380 Associação Fundo de Incentivo à Associação Fundo de Debora R. Ramadan: Frika Rodrigues de Oliveira: Juliana Nogueira Martins Rodrigues: Priscila Farias Tempaku: Sergio Tufik:: Sorava Sgambatti de Andrada Pesquisa (AFIP) Incentivo à Pesquisa EPI_ISL_2106183, EPI_ISL_2106184, EPI_ISL_2106185, EPI_ISL_2106186, EPI_ISL_2106187, EPI_ISL_2106188, EPI_ISL_2106189 coo ahovo Biology, UFLA, Universidade Biology LIELA Barcante, L.: Cherem, L.: Fernandes: Fernandes, G.: G. and Melo, D.: Luciano, P.: Melo, D.: Pylro, V. Federal de Lavras Universidade Federal de Layras FP IS 1060877 FP IS 1060878 FP IS 1060878 FP IS 1060879 FP IS 1060889 FP IS 1060889 FP IS 1060889 FP IS 1060889 FP IS 106089 FP IS 1060 EPI ISL 1060906, EPI ISL 1060907, EPI ISL 1060907, EPI ISL 1060937, EPI IS EPĪSL 1060938, EPĪSL 1060939, EPĪSL 1060939, EPĪSL 1060940, EPĪSL 1060940, EPĪSL 1060940, EPĪSL 1060944, EPĪSL 1060944, EPĪSL 1060944, EPĪSL 1060944, EPĪSL 1060952, EPĪSL 1060952, EPĪSL 1060953, EPĪSL 1060953, EPĪSL 1060954, EPĪSL 1060956, EPĪSL EP IS. 1060995. EP IS. 1060995. EP IS. 1060996. EP IS. 1060998. EP IS. 1060998. EP IS. 1060999. EP IS. 1060999 EPI ISL 1060996, EPI ISL 1060996, EPI ISL 1060999, EPI ISL 1061003, EPI ISL 1061003, EPI ISL 1061003, EPI ISL 1061003, EPI ISL 1061013, EPI IS FPI SI 1061020, FPI SI 1061021, FPI SI 1061022, FPI SI 1061022, FPI SI 1061023, FPI SI 1064743, FPI SI 1064745, FPI SI 1064745 EPI ISL 1064748, EPI ISL 1064749, EPI ISL 1064750 CDL Laboratorio Santos e Vidal Instituto de Medicina Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropica LTDA. Tropical de Sao Paulo FPI ISI 1966895 FPI ISI 1966896 FPI ISI 1966897 FPI ISI 1966898 FPI ISI 1966899 FPI ISI 1966900 FPI ISI 1966901 FPI ISI 1966902 FPI ISI 1966903 FPI ISI 1966904 CENTRO DE APOIC Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Santos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Ribeira R see above EPIDEMIOLOGICO ESALQ-USP (Piracicaba) Rodrigues, Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Changa Leshon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.; Leila Sabrina Ullmann; Lozze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes, Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato, Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas. Pilai Drummond Sampaio Corrêa Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Dajana Poleti; Raul Machado Neto: Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad: Rodrigo Tocantins Calado, FAMERP-SIRP; Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala CENTRO DE DETENCAO Antonio Jorge Martins: Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos: Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar: David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima: Debora Boteguio Moretti; Elaine Cristina Margueze: Elaine Vieira dos Santos Santos Enisangela Chicaroni Mattos: Erika Freitas: Evandra Strazza EPI ISL 1967251 Instituto Butantan / PROVISORIA DE NOVA Mendelics Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; INDEPENDENCIA lessika Cristina Chaoas Lesbon; lorge A. Petroli Marchesi; losé Salvatore Leister Patané; loão Paulo Kitalima; loão Pessoa Araújo Ir.; Lelia Sabrina Ulimann; Lovze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campoo Crispin, Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Ignijor de Alcantara; Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Elias: Marta Giovanetti: Marilia Moraes: Mauricio Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.: Patricia Akemi Assato: Paula Rahal: Paulo Inacio da Costa: Rafael dos Santos Bezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Solucões Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPLISE 1795325 CENTRO DE ESPECIALIDADES DE Instituto Butantan / Antonio lorge Martins: Rianca Cechetto Carlos, Mendelics: Ribiana Santos: Claudia Renata dos Santos Rarros: David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima: Debora Roteguio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALO: Luiz Lebmann Coutinho: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Marqueze: Flaine FPI ISI 1795329 Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas FSALO-Piracicaba EPI_ISL_1795333 Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mircle Daiana Poleti: Raul Machado Neto: Ricardo Augusto Brassaloti: Ricardo Haddad: Rodrigo Tocantins Calado: Sandra Coccuzzo Sampaio: Svetoslav Naney Slavov: Vagner Fonseca: Vincent Louis Viala EPI ISL 1469658 CENTRO DE ESPECIALIDADES Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato Epiclin TRIUNFO EPI ISL 1795109 CENTRO DE ESPECIALIDOS Instituto Butantan / Antonio lorge Martins: Riance Cerbetto Carlos, Mandalire: Ribiana Santos: Claudia Benata dos Santos Claudia Benata dos Santos Claudia Benata dos Santos Rarguezas Flaine Cristina Marguezas Flaine Cristina Marguezas Flaine MEDICAS IRMA I FOPOLDINA Vieira dos Santos: Flisangela Chicargoni Mattos: Frika Freitas: Evandra Strazza Rodrigues: Felipe Allan da Silva da Costa: Flavia Aburiaile: Guilherme Targino Valente: Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Reiane Maria Tommasini Grotto: Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso: Jayme A. Sauza-Neto: Jessika Cristina Chagas FSALO-Piracicaba Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele PIRASSUNUNGA Daiana Poleti: Raul Machado Neto: Ricardo Augusto Brassaloti: Ricardo Haddad: Rodrigo Tocantins Calado.: Sandra Coccuzzo Sampaio: Svetoslay Naney Slavoy: Vagner Fonseca: Vincent Louis Viala EPI ISL 1795228. CENTRO DE REFERENCIA DO Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine EPI_ISL_1795229 IDOSO DR HUMBERTO MENDES Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Áburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Buitantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas ESALO-Piracicaba DE CARVALHO Lesbon: José Salvatore Leister Patané: João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara: Maria Carolina Elias; Marta Gjovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano, NGS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampajo Corrêa Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI ISL_1445147, EPI ISL_1445148, EPI ISL_1445149, EPI ISL_1445159, EPI ISL_1445151, EPI ISL_1445152, EPI ISL_1966118, EPI ISL_1966129, EPI ISL_1966120, EPI ISL_1966121, EPI ISL_1966122, EPI ISL_1966123 see above CENTRO DE REFERENCIA DO Instituto Butantan / Antonio lorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Clintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto; Simone Kashima; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos IDOSO DR HUMBERTO MENDES Mendelics Elisangela Chicaroni Mattos: Erika Freitas: Evandra Strazza Rodrigues: Felipe Allan da Silva da Costa: Flavia Aburiaile: Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos: Guilherme Targino Valente: Heigge Fukumasu, USP-Botucatu: Reiane Maria Tommasini Grotto: Helena Lage Ferreira: Instituto Butantan; Dimas Tadeu Covas; DE CARVALHO Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessóa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho: Luiz Carlos Junior de Alcantara: Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Elias: Marta Giovanetti: Marília Moraes: Mauricio Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri: Patricia Akemi Assato: Paula Rabal: Paulo Inacio da Costa: Rafael dos Santos Rezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI ISL 1195275, EPI ISL 1195276, EPI ISL 1195279, EPI ISL 1195279, EPI ISL 1469596, EPI ISL 1469642, EPI ISL 1469730, EPI ISL 1469732, EPI ISL 1469737, EPI ISL 1469742, EPI ISL 1479125 CENTRO DE REFERENCIA EM Fniclin Ana Paula Muterle: Carolina Comerlato: Fliana Márcia Da Ros Wendland: Fernando Havashi Sant'Anna: Janira Prichula: Juliana Comerlato see above SINDROMES GRIPAIS EPI_ISL_1966522 CENTRO DE SAUDE DE Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues: Feline Allan da Silva da Costa: Flavia Aburriaile: Fábio Sossai Possebon: Guilherme Campos: Javme A. Souza-Neto: ADAMANTINA FZFA-USP Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Elias: Marta Giovanetti: Marília Moraes: Maurício Lacerda Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.: Patricia Akemi Assato: Paula Rahal: Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pila Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala Instituto Butantan / EPI_ISL_1967212 CENTRO DE SAUDE DE Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Santos Entraça dos Santos Parcias; Evandra Strazza RARROSA Mendelics Rodrigues: Felipe Allan da Silva da Costa: Flavia Aburiaile: Fábio Sossai Possebon: Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidoe Fukumasu, USP-Botucatu: Reiane Maria Tommasini Grotto: Helena Lage Ferreira: Instituto Butantan; Dimas Tadeu Covas; Iardelina de Souza Todao Bernardino; Iavme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Pilar Drimmond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala FPI ISI 1445195. CENTRO DE SAUDE DE BORA Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Glaudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chaqas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz EPI_ISL_1966219 Mendelics Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marfilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI_ISL_1795120, CENTRO DE SAUDE DE CAIOBI Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine FPI ISI 1795121 FSALO-Piracicaba Vieira dos Santos: Elisangela Chicaroni Mattos: Erika Freitas: Evandra Strazza Rodrigues: Felipe Allan da Silva da Costa: Flavia Aburiaile: Guilherme Targino Valente: Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Reiane Maria Tommasini Grotto: Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso: Jayme A. Souza-Neto: Jessika Cristina Chagas EPI ISL 1795151 Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Joinor de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. MG5 Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPLISH 1966365 CENTRO DE SAUDE DE CANITAR Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins: Rianga Cechetto Carlos, Mendelics: Ribiana Santos: Claudia Renata dos Santos: Cintia Rittar: David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima: Debora Roteguio Moretti: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira dos Santos: Flisangela Chicaroni Mattos: Frika Freitas: Evandra Strazza EPI ISL 1966366 Rodrigues, Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Mendelics Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Juníor de Alcantara; Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Flias: Marta Giovanetti: Marta Giovanetti: Martia Giovanetti: Maria Garolina Flias: Marta Giovanetti: Martia Giovan

Drummond Sampaio Corrêa Mariani, FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_1966367, EPI_ISL_1966368	CENTRO DE SAUDE DE CHAVANTES	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heige Futumassu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelima de Souza Todoa Bernardino; Jayone A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendenica Funcional de ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Liva Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genônicas: Pilar Dummond Sampaio Corrès Mariani. FZEA-USP Pirassunungas; Mirele Daiana Poleti; Raul MacAugusto Brassalotici; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Naneer Suovo; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795167, EPI_ISL_1795168, EPI_ISL_1795169	CENTRO DE SAUDE DE FLORINEA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Maria Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966292	CENTRO DE SAUDE DE FLORINEA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martinis; Bianca Cechetro Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirità Biltar; David Schlesinger, Hemocentro Riberião Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazato, Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. U5P-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayor Asouza Todao Bernardino; Jayor Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Felipa Allan; Allan das Silva da Costa; Felipa Allan; Felipa Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Limas; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendroica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos junto de Alcantan; Loya Paola Coliveira de Limas; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendroica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos junto de Alcantan; Loya Paola Carlos Ca
EPI_ISL_1445197, EPI_ISL_1966228	CENTRO DE SAUDE DE JULIO MESQUITA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Ciaudia Renata dos Santos Barros; Cirtia Biltar; David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Veira Campos; Guilherme Campos; Guilher
EPI_ISL_1795170, (EPI_ISL_1795172, EPI_ISL_1795409, EPI_ISL_1795410	CENTRO DE SAUDE DE MARACAI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Maria Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Diummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
	CENTRO DE SAUDE DE MARACAI	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto. Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza
EPI_ISL_1795427	CENTRO DE SAUDE DE NATIVIDADE DA SERRA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassasolti; Ricardo Addad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966792, EPI_ISL_1966793, EPI_ISL_1966794	CENTRO DE SAUDE DE OSVALDO CRUZ	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidage Fukumasu. USP-Botucatus: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sosuza Todos Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; Joés Salvatore Leister Pataris; Maria Garolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael de Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genônicas: Pilar Dummond Sampaio Corrès Mariani. FZEA-USP Pirassunungas; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Aduddis, Rodrigio Tocantins Calado; Cecilia Artico Banho; Sandra Cocuzzo Sampaio; Svetoslav Nanee Salvov; Vagner Fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1795407	CENTRO DE SAUDE DE RIBEIRAO DO SUL	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Bisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Alian da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966801, EPI_ISL_1966802, EPI_ISL_1966803, EPI_ISL_1966804, EPI_ISL_1966805, EPI_ISL_1966806	CENTRO DE SAUDE DE RIBEIRAO DO SUL	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Posseon, Gruilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Pelopa La Fragino Valente; Heidage Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituda Guilherme Campos; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Contava; Livia Posseo and Campos Crispin. Centro de Genardo Facilitation. Centro Genar
EPI_ISL_1966398	CENTRO DE SAUDE DE SALMOURAO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimans Tadeu Covas; Jardelina de Soboza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genônica; Pilar Dummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassunungas Wirele Daiana Poleti; Raal Machadici; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Cacilla Artico Banho; Sandra Gocuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Solavo; Vagner Fonseça; Vincento Cuoli vialia
EPI_ISL_1966412	CENTRO DE SAUDE DE SPEDRO DO TURVO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Des Santos Terrorios; José Salvatore Leister Pataris; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo; Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genôvicas: Pilar Dummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassunungas; Mirele Daiana Poleti; Raul Machodo; Ricardo Haddad; Rodrigio Tocantins Calado; Fecelia Artico Banho; Sandra Cocuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Sulvoy; Vagner Fonseca; Vincent Osio Visio Visio Radio Patario.
EPI_ISL_1469662, EPI_ISL_1469706	CENTRO DE SAUDE DR BRUNO CASSEL	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	CENTRO DE SAUDE DR MARIO DIAS DE AGUIAR CAPIVARI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pasulo Kitajim; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Fencina da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanentti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Radeul de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795162, EPI_ISL_1795163, EPI_ISL_1795164, EPI_ISL_1795166	CENTRO DE SAUDE DR PLINIO ALBERS DE GALIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Maria Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966824, EPI_ISL_1966825, EPI_ISL_1966826, EPI_ISL_1966827, EPI_ISL_1966828, EPI_ISL_1966829	CENTRO DE SAUDE DR RENATO DE CARVALHO RIBEIRO ANGATUBA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Posseba Ara Giovane Freira; Instituto Butatana: Dimais Tadeu Covas; Jardelina de Sosuza Todao Bernardino; Jayme A. Soluza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A Petroli Marches; Joés David Straigima; Joáo Pessoa Aradój Ir.; Lelai Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Liuża Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendenica Funcional da ESALQ: Liuż Lehmann Coutinho; Liuż Cardos Juniori de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966350, EPI_ISL_1966742, EPI_ISL_1966743, EPI_ISL_1966744	CENTRO DE SAUDE DR RENATO DE CARVALHO RIBEIRO ANGATUBA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayore Asouza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendonica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Liva Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri. Patricia Akemi Assato; Paula Mahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Crispin. ONS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampanio Correà Mariani. EZFAL-USP Pirassunungas in Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalotici; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Svetoslav Nanev Suovo; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1967058, (EPI_ISL_1967059, EPI_ISL_1967060	CENTRO DE SAUDE ESF IV ZONA RURAL DOMINGOS DE S SJRIOPARDO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Blanca Cechetro Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas Evera Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Grandia Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Fishiva Aburgialie; Fábio Sossa) Fossosbon; Guillemera Carginos; Calentera Espera Septembera Universa Espera Septembera Espera Septembera Espera Septembera Universa Espera Septembera Septembera Espera Septembera Sept
EPI_ISL_1966833	CENTRO DE SAUDE I AVARE	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebors; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidage Futumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Boturatura: Diamas Tadeu Covas; Jardelina de Sosuza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A Petroll Marches; Joés Salvatore Leister Patané; Luiz Carlos Joundon Leister, Leister Patané; Maria Garolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genônicas: Pilar Dummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassunungas Wirele Daiana Poleti; Raul Mardado Neto; Ricardo Adadde; Rodrigo Tocantins Caladot, Cacilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanee Salvov; Vagner Gnossec; Wincent Louis Viala
	CENTRO DE SAUDE I TACITO LEITE DE CARVALHO E SILVA	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debors Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Filava Murjalle; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valenter, Heidoge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todos Bouza Todos Bouza Todos Bouza Todos Bouza Todos Bouza Todos Bouza Todos Carlos Carlos, Jardelina de Souza Todos Bouza T
EPI_ISL_1967027	CENTRO DE SAUDE II	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Posseban; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Futumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimans Tadeu Covas; Jardelina de Sobuza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petretili Marchesi; Joés Salvatore Leister Patané; Joés David Nitalima; João Pessoa Aradijo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Gendenica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Cardos Juniori de Alcantara; Livia Sacchetto; Maísa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_1966399	CENTRO DE SAUDE II	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto;
			Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de deonâmica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sachetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Gorolina Elias; Marta Giovanetti; Martila Moraes; Maurício Lacerda Moyeuier. Prefeitura de Sao Paulo; Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafoa Saotos Bazerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Martinai. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banni; Svetoslav Manev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795212	CENTRO DE SAUDE II DR ALCIDES FACUNDO ARROYO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erikas Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mari Gromania Grotrois, Instituto Butanna: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Maria Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966472, EPI_ISL_1966473	CENTRO DE SAUDE II DR ALCIDES FACUNDO ARROYO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Critia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Pera Aburquia; Falvia Aburqialie; Falvia Coxas; Jardelima de Souza Toda Bernardino; Jarden Pera Souza Padulo; Italia Sabrina Ulmann; Loyze Pada Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto, Maisa C. Pereira Para; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Martini Moraes; Maurício Lacerda Mogueta. Perelitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri., Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio do Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. PZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SIRP. Ceclia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincento Louis Vala
EPI_ISL_1966912	CENTRO DE SAUDE II DR ARCY BANDEIRA IBIUNA SP	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Pera Aburgiale; Felipe Alland ad Silva da Costa; Faliva Aburgiale; Faliva Aburgiale
	PI_ISL_1445076, EPI_ISL_1445077 CENTRO DE SAUDE IL DR	7, EPI_ISL_1445078, EPI_IS	SL_1445079, EPI_ISL_1966108, EPI_ISL_1966109, EPI_ISL_1966109, EPI_ISL_1966110 Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elai
see above	GABRIEL MESQUITA VARGEM GDE DO SUL	Mendelics	Antion Joing water in the Character Carlos, we have a states; possible
EPI_ISL_1966463	CENTRO DE SAUDE II IBITINGA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins, Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Pera Aburgiale; Falvia Aburgiale; Fálvia Chasgas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lúvia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahas; Paulo Inacia da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Roch Cardon; Soluções Genômicas: Pilar Unmondo Sampaio Corrês Mariani. FZEA-USP Pirassuununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalois; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Caladod; Rodrigo Tocantins Calado
EPI_ISL_1795327, EPI_ISL_1795331	CENTRO DE SAUDE II JUNQUEIROPOLIS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costas; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grots Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampajo; Svetoslav Nanev Slavov; Vaganer Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966955, EPI_ISL_1966956	CENTRO DE SAUDE II MAIRINQUE MAIRINQUE	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendellics; Bibiano Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza (Andiques; Felipa Allan das Silva da Costa; Faiva Aburjalier, Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeuc Vossa; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patanej; João Paulo Kitalima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Gendroica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sachetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Corrês Mariani. FZRA-USP Pirassuunqua; Mirele Daiana Poleti; Raul Machadei; Ricardo Haddadei; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SIRPs Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Stoalova, Vaguers Fonseca; Vincent Cousi Valia
EPI_ISL_1445086, EPI_ISL_1445089, EPI_ISL_1966106, EPI_ISL_1966131, EPI_ISL_1966471	CENTRO DE SAUDE II MAIRINQUE MAIRINQUE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Cibudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Eliane Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos geria dos Santos guilherme Cargino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Releana Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Elaine Covas; Guilherme Cargino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Releana Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Plare Roba Oliveira de Lima; Luiz Aurende Maria Chagoa Lesboni, Jorge A. Petraheri, João Partante; João Part
EPI_ISL_1967061, EPI_ISL_1967062, EPI_ISL_1967063, EPI_ISL_1967064	CENTRO DE SAUDE II SAO MIGUEL ARCANJO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza
EPI_ISL_1966814, EPI_ISL_1966815	CENTRO DE SAUDE II SAO MIGUEL ARCANJO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirtia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti: Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Ibiana Salva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heliga Evandra (India Salva) (India Salv
EPI_ISL_1966554	CENTRO DE SAUDE II SIZENANDO NABUCO TAPIRATIBA	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirtia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispian. Centro de Gendroica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Martilla Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahasi; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampanja Corrès Mariani. FZEA-USP pirassuungas; Mirele Daiana Podeit; Raudi Machded; Rodrigo Tocantins Caladot, Pedergio Cacantins Caladot, Pedergio Corrès Mariani. FZEA-USP pirassuungas; Morele Daiana Podeit; Raudi Machded; Rodrigo Tocantins Caladot, Pedergio Cacantins Caladot, Pedergio C
EPI_ISL_1966818, EPI_ISL_1966819, EPI_ISL_1966820, EPI_ISL_1966821	CENTRO DE SAUDE II TIETE DR RUI SILVEIRA MELO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirdia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherne Campos; Guilherne Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Ibina Salva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherne Campos; Guilhern
			5L_1795090, EPI_SL_1795296, EPI_SL_1795297, EPI_SL_1795299
see above	CENTRO DE SAUDE III AFFONSO LUZZI SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Gramina Graminan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akeni Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966541	CENTRO DE SAUDE III AFFONSO LUZZI SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirdia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Ibria Stantina Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza, Jardelina de Souza, Jardelina de Souza, Valento; Jessikas Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patanei; João Paulo Kitajima; João Pessoa Aradjo Jr.; Lella Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa G. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Marlilla Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahaj; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Beserra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dimas Patricia Akemi Assato; Paula Rahaj; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Beserra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Continas Calados, Activa Cantinas Calados, Rodrigo Tocantins Calados, Potergio Tocantins Calados, Potergio Tocantins Calados, Potergio Tocantinas
EPI_ISL_1795114, EPI_ISL_1795115	CENTRO DE SAUDE III BORBOREMA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costar, Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heldge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grots Otto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vaganer Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966749, EPI_ISL_1966750	CENTRO DE SAUDE III BORBOREMA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva do Costa; Flavia Aburpiller, Fábo Soszal Possebos Goszal Possebos Grandia Preterior; Instituto Butantan: Dimars Tadeu Covas; Jardelina de Sozzal Todas Deternardino; Jayme A. Sozza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patane; João Paulo Kitajima; João Pessoa Arajú Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Beserra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaño Corrês Mariani. FZRA-USP Pirassurungas; Mirele Daiana Poleti; Raul Machadis; Ricardo Haddadi; Rodrigo Tocantins Calado; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Stevolsav Nane
EPI_ISL_1795125, EPI_ISL_1795127	CENTRO DE SAUDE III CANDIDO RODRIGUES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costar; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966293	CENTRO DE SAUDE III GLICERIO GIMAIEL ELIAS GIMAIEL	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendedics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirtia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Eliangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Ravia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon; Guilherne Campos; Guilherne Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayor Asouza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; Joio Paulo Kitalina; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispian. Centro de Gendroica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulu Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Corrès Mariani. FZEA-USP pirassuungas; Mirele Daiana Podelt; Raul Machded; Rodrigo Tocantins Caladot, Activa Cacilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1966477, EPI_ISL_1966478, EPI_ISL_1966479	CENTRO DE SAUDE III RINCAO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Heiena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina do Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petrelli Marchesi; Joés Salvatore Leister Patane; Joés David Niciliana; João Pessoa Arajoi Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da EstaQt; Luiz Lenhaman Coutinins; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Beserra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Corrês Mariani. FZFA-USP Pirassuungas; Mirele Daiana Poleti; Raul Madadei; Rodrigo Tocantins Calado; A-MARER-SIRPs Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Stoadsvo; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795126	CENTRO DE SAUDE III SALES	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine

	OLIVEIRA	ESALQ-Piracicaba	Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele
EPI_ISL_1445199, EPI_ISL_1966235	CENTRO DE SAUDE III SALES OLIVEIRA	Instituto Butantan / Mendelics	Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetosíav Namev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Pretos: Immoentros Ribeirão Pretos: Immoentros Reabimas, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Matos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pauso Kitajima; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Olivica; Augusta Dela Renaria; Lay Augusta Penaro, Pereira Para Renaro, Pereira Para Renaro, Pereira Para Renaro, Marcia Campos Cristina Guardina Para Renaro, Pereira Para Ren
FPI ISI 1966343. FF	PLIST 1966344, FPLIST 1966345	. FPI ISI 1966634. FPI IS	SL 1966635, EPI ISL 1966636, EPI ISL 1966637, EPI ISL 1966638, EPI ISL 1966639, EPI ISL 1967277, EPI ISL 19672779
see above	CENTRO DE SAUDE III	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza
	TABATINGA	Mendelics	Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Carngino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Gutantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chlagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro Genômica Funcional de ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Nelissa Palmieri; Patrícia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. MGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1967096, (EPI_ISL_1967097	CENTRO DE SAUDE SAO ROQUE DR JOSE CARVALHO BRITO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirlia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Murquazeze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Chiralet, Redira Carlos Barros; Cirlia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Murquazeze; Elaine Vieira dos Lovas; Jardelina de Souzar Osdao Bernardino; Jayar A. Souzar-Sheto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Jr; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurrelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional Destrica Akemi Sanda; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional Aventos Para Santos Rezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional de Santos Bezerra; Reduredo Reto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Gocuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavov; Vagner Forseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445081, (EPI_ISL_1966507	CENTRO DE SAUDE SAO ROQUE DR JOSE CARVALHO BRITO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintà Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretis; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos sarros; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Romasin Grotto; Helena Capita; Instituto Budariantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araŭjo Jr.; Leila Sabinia Ullmann; Loyze Paola Oliveire de Lima; Luizi Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Macado Neto; Ricardo Adugots; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966796	CENTRO DE SAUDE TEREZINHA DE MORAES ARSILLA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Martos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Astra Guille Fata Gernardino; Jayme Astra Guille Radia; Jayme Santos Bernardino; Jayme Astra Guille Radia; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Certor de Gendinica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Liuz Carlos Junior de Alcantara; Livia Santos Esantos, Paula Radia; Paulo Inacio da Costa; Radied dos Costa; Ra
EPI_ISL_1469574, EPI_ISL_1469628, EPI_ISL_1469682, EPI_ISL_1469698	CENTRO DE SERVICOS ESPECIALIZADOS SANTA RITA DE CASSIA	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	CENTRO INTEGRADO DE SAUDE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanett; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Gassano. MGS Soluções Genômicas: Plar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poletic, Raul Machado Neto; Ricardo Neto; Ricardo Neto; Ricardo Neto; Ricardo Neto; Ricardo Sampaio; Svetosia Vannev Slavasio Vanneva Slavaso; Vangere Fonsesca; Vincent Louis Viala
	CENTRO INTEGRADO DE SAUDE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Tanqiano Valente; Helidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimar Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristian Chagas Lesbon; Jorge A. Peteril Marchesi; José Salvatore Leister Patane; José Paulo Michigania; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyez Padol Oliveria de Lima; Luiz Areflo de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Costa; Rafael dos Campos Crispin. Cecilia Artico Bannio; EAGLAG; Campos Crispin. Cecilia Artico Bannio; Sandra Coccurso Ampois; Oscobas Nanevs Slavos; Vagner Fonosec; Vincent Louis Valas Planara.
EPI_ISL_1795080, EPI_ISL_1795274, EPI_ISL_1795275	CENTRO MEDICO PMESP	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodriques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chaqas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Eliais, Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloit; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1716879	CENTRO MEDICO PMESP	Instituto Butantan / ESALQ-USP	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina; Maria Carolina; Marta Govanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloit; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966407, EPI_ISL_1966411	CENTRO MEDICO PMESP	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Fielipa Alos a Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fábio Sossal Possebor, Guilherme Tanqino Valente; Helidge Fukumasu. USP-Botucatur: Rejane Maria Tommasini Grottot; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimar Jadelina de Souza; Jadelina de Souza; Todelo Buntantania; Diaza Jadelina de Souza; Jadelina de J
EPI_ISL_1469584,	CENTRO MUNICIPAL DE SAUDE	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1469629	DE ROLANTE	·	
	CLINICA SALTO SAUDE SANTA CRUZ	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics. Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Santos; Claudia Renata Gos Santos Santos; Cardia Renata Gos Santos Santos Santos; Cardia Renata Gos Santos San
			SL_1445116, EP_ISL_1445117, EP_ISL_1445118, EP_ISL_1966145, EP_ISL_1966146, EP_ISL_1966157, EP_ISL_1966159, EP_ISL_1966160, EP_ISL_1966161
see above	COMPLEXO HOSPITALAR OURO VERDE DE CAMPINAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Glaudia Rarqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Cintà Biltar; David Schlesinger. David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Rashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cieria da Rarqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Fretas; Evandra Strazaça Rodrigues; Felipe Alland as Jiva da Costa; Faliva da C
EPI_ISL_1469604, EF see above	PI_ISL_1469608, EPI_ISL_1469635 COORDENADORIA GERAL DE VIGILANCIA EM SAUDE	, EPI_ISL_1469636, EPI_IS Epiclin	SL_1469641, EPL_SL_1469715, EPL_SL_1469735, EPL_SL_1469782 Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1795107	COORDENADORIA MUNICIPAL DE SAUDE DE IRACEMAPOLIS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto: Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolinia Eliagy Maria Carolinia Eliagy Santos Bezerra; Raquel de Los Rontos Bezerra; Raquel de Covas Raquel de Santos Bezerra; Raquel de Los Rontos Robertos Rober
EPI_ISL_735408	COVID 19 Centro de Combate ao Coronavirus CCC Jandira	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1795165	CS DE ALVARO CARVALHO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Eliais; Marta Glovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloit; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966739, EPI_ISL_1966740, EPI_ISL_1966741	CS DE AMERICO DE CAMPOS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Stazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todoa Bernardino; Jayme Asona; Jardelina de Campos Cristina Charde Sulva Carlos Java (Santos Bernardino; Jayme Asana; Jayme Lago (Java Carlos) Java (Java Carlos)
EPI_ISL_1795234, EF	PI_ISL_1795235, EPI_ISL_1795236	, EPI_ISL_1795237, EPI IS	SL 1795238, EPI ISL 1795241, EPI ISL 1795389
see above	CS DE BALSAMO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Plar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poletic, Raul Machado Neto; Ricardo Neto; Ricardo Neto; Ricardo Neto; Ricardo Haddavis, Rodrigo Tocantinis Calado; Sampaio; Svetosiav Nanev Slavasov; Vagner Fonsesa; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966834	CS DE BALSAMO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza

			Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. PZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966523, EPI_ISL_1966524	CS DE BALSAMO	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechtetto Carlos, Mendelicc: Bibliano Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Administration Administration Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira da Gosta; Flavia Japellina de Sostos, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejame Maria Tommasini Grotto; Helena Lage, Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Japellina de Sostos, Japellina de Sostos, Guilherme Administration, Japellina Gosta, Japellina de Sostos, Guilherme Administration, Japellina Gosta, Japellina de Sostos, Japellina de Sostos, Japellina Gosta, Japellina Gosta, Japellina Gosta, Guilherme Carlon, Guilherme Carlon, Japellina Gosta, Pareto General Gosta, Carlon, Japellina Gosta, Guilherme Carlon, Japellina Gosta, Pareto General Gosta, Guilherme Carlon, Japellina Gosta, Pareto Gost
EPI_ISL_1966868, EPI_ISL_1966869	CS DE CATIGUA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanada Marqueze; Raiva Aburqiaire; Fabio Sossaire (prosesbon; Giulimeme Campos; Galvenera Targino Valente; Heidige Feboucatur: Rejana Maria Tommansini Grotts: Helelana Lage Fererier; Instituto Buttans: Dimars Targue da Soura Sossaire, Dimars Targueze; Instituto Buttans: Dimars Targueze; Instituto B
EPI_ISL_1795259, EPI_ISL_1795260, EPI_ISL_1795261, EPI_ISL_1795262, EPI_ISL_1795263, EPI_ISL_1795265	CS DE ICEM	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Vieira dos Santos Barros; Elisangel Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazaza Rodrigues; Felige Allan da Silve Cortecios; Jayme A burgiale; Guildinerer Tarrigino Valenter: Heidge Felostucatus: Rejane Maria Tomansini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Robertor Precios; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966764, EPI_ISL_1966765	CS DE ICEM	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejame Maria formmasin Grotto; Helena Laege Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Cowas; Jardelina de Sono, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejame Maria formmasin Grotto; Helena Laege Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Cowas; Jardelina de Sono, Jardelina de Sono, Guilherme Carlon, Guilherma Carlon,
EPI_ISL_1795416	CS DE MARAPOAMA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias, Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavoy; Vagner Fonsea; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966784, EPI_ISL_1966785	CS DE MIRASSOLANDIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon, Giulherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimars Tadeu Cowas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Peterioli Marchesi; José Salvatore Leister Patanei; João Paulo Kitajima; João Pessoa Aragio Jr.; Leila Sabrina Ullman; Loyze Paola Olivieria de Lima; Luz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genônica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinino; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marfilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemí Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genônicas: Pilar Dummond Sampaio Correà Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Dainan Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalotii, Ricardo Haddado; Rodrigo Tocantins Caldad. FAMERPS/ISPF. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonsea; Vincent Louis Valan
EPI_ISL_1966961, EPI_ISL_1966962, EPI_ISL_1966963, EPI_ISL_1966964	CS DE MONTE APRAZIVEL	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Tarignio Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejame Maria Tommasini Grotto; Helena Laege Ferreira; Instituto Buttantan: Dimars Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jayse Boda Oliveria de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional das ESALO; Luiz Lelmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Marlilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemí Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Correà Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Dainan Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti, Ricardo Haddado; Rodrigo Tocantins Caldado. FAMERPS-ISIP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonsea; Vincent Louis Valan
EPI_ISL_1966984, EPI_ISL_1966985	CS DE NEVES PAULISTA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayane Asarajo Jr.; Leila Sabrina Ulmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Foncional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Vivia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti, Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NSC Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampagio Corrêb Mariani, FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dainan Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti, Ricardo Haddod; Rodrigo Tocantins Caldado. FAMERPS-ISIR? Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonsec; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1795288	CS DE NIPOA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan; Alexander Deborto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias, Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corréa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavoy; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966787, EPI_ISL_1966788, EPI_ISL_1966789, EPI_ISL_1966790, EPI_ISL_1966791	CS DE NIPOA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos, Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandú Schlesinger. Hemocantro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vileira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandúr Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidea Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayar Rodrigo Pressou Aragio Jr.; Leila Sabrina Ulmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Blias; Marta Giovanetti, Marilla Moraes; Marcio Lecteda Nogueira; Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmeri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Campos Servicas Nanes Plavo; Vagner Fonseca; Vincent Louis Valan Paragina; Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmeri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Campos; Svetosal Wanes Plavo; Vagner Fonseca; Vincent Louis Valan Paragina; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Campos; Svetosal Wanes Plavo; Vagner Fonseca; Vincent Louis Valan Paragina; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Campos; Svetosal Wanes Plavo; Vagner Fonseca; Vincent Louis Valan Paragina; Paulo Inacio Rafael dos Campos; Vagner Fonseca; Vincent Louis Valan Paragina; Paulo Inacio Rafael Paragina; Paulo Inacio Rafael Paragina; Parag
EPI_ISL_1966988	CS DE ORINDIUVA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Chizanger, Felipe Allan da Silva da Costa; Faliva Aburjaine; Faliva Aburjaine; Faliva Saudraine; Faliva Saudraine
EPI_ISL_1795171, EPI_ISL_1795173, EPI_ISL_1795390, EPI_ISL_1795406, EPI_ISL_1795408	CS DE OSCAR BRESSANE PSF	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeiráo Preto: Simone Kashima; Debora Botsequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjale; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormmasini Grotto; Instituto Bustantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto, Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Aicantara; Maria Gorliona Elias; Marta Glovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795276, E	PI_ISL_1795277, EPI_ISL_179527	8, EPI_ISL_1795279, EPI_IS	SL_1795280, EPI_SL_1795281, EPI_SL_1795282, EPI_SL_1795283, EPI_SL_1795284, EPI_SL_1795286
see above	CS DE PALESTINA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantanna: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantaras, Maria Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassasano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966795	CS DE PALESTINA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Chizanger, Felipe Alland as Gilva da Costa; Faliva Aburjaile; Faliva Aburjaile; Faliva Saburjaile;
EPI_ISL_1795079, EPI_ISL_1795264, EPI_ISL_1795271	CS DE PARANAPUA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan; Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias, Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavor; Vagner Fonsee; Vincent Liuis Viala
EPI_ISL_1795258	CS DE PLANALTO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan; Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias, Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corréa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavoy; Vagner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1966257, EPI_ISL_1966258	CS DE RUBINEIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejame Maria for Immanii Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Songa, Jardelina de Jardelina
EPI_ISL_1967050	CS DE SANTA RITA DOESTE	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria far Tommasini Grotto; Helena Laege Ferreira; Instituto Buttantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Sonaca Toda Comercia, Jardelina de Sonaca Toda Covarandino; Jaymen A. Souza-Neto; Josephalo Oliveira de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Leida Manan Coutinio; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Martilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica; Plar Dummond Sampaio Correà Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Dainan Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddadi, Rodrigo Tocantins Caldad. FAMERPS/ISP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonsea; Vincent Louis Valan
EPI_ISL_1966547	CS DE SANTA RITA DOESTE	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimar Tardeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souzara-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petrelil Marchesi; José Salvatore Leister Patanei; José Paudo Ikitajima; João Pessoa Aragio Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Olivieria de Lima; Luiz Aurelio de Gampos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESCAU. Luiz Lehmann Coutinino; Luiz Carlos Juniori Leista Vivia Sacchetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricia Lacerda Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica; Plar Dimondo Sampaio Correà Mariani, FZEA-USP Gampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonsee; Vincent Louis Vialas Plar V
EPI_ISL_1795240	CS DE SEBASTIANOPOLIS DO SUL	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Adicantara; Maria Carolina Elias; Martica Akemia Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo-Sampaio; Svetoslav Nanev Slavoy; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795232, EPI_ISL_1795233, EPI_ISL_1795239,	CS DE URUPES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele

EPI_ISL_1795242, EPI_ISL_1795243, EPI_ISL_1795244			Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966992, EPI_ISL_1966993	CS I DE OURINHOS	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Vieira dos Santos; Elianagela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayre Roda Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cossano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correia Mariani. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Policii; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad, Rodrigo Tocatanis Caldado. PAMERP-SJRP: Cecilla Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetedos Vaneve Slavoy; Vanganos Correia Mariani. FZEA-USP Campos Sampaio; Svetedos Vaneve Slavoy; Vanganos Correia Mariani. FZEA-USP Campos Sampaio; Svetedos Vaneve Slavoy; Vanganos Campos Survey Vanganos Correia Mariani. FZEA-USP Campos Campos Survey Vanganos Correia Mariani. FZEA-USP Campos Campos Survey Vanganos Vaneve Survey Vanganos Correia Mariani. FZEA-USP Campos Campos Survey Vanganos Vaneve Campos Campos Survey Vanganos Vaneve Campos Vaneve Campos Vaneve Vaneve Campos Vaneve V
EPI_ISL_861662	CS I Tacito Leite de Carvalho e Silva	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1966909	CS II DR JAHYR DE PAULA RIBEIRO GUARA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigus; Felipa Ralma da Silva da Costa; Flavas Aburjaile; Fábio Sossai Posseebor, Guilherme Tarqino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria in Tormansini Grottor; Helena Lage Ferreira; Instituto dustnam: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Siova Jardelina de Siova Jardelina de Sossai Posseebor, Guilherme Tarqino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria in Tormansini Grottor; Helena Lage Ferreira; Instituto dustnam: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sossai Posseebor, Guilherme Tarqino Valente; Asova-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesborn; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patane; José Paulo Ritajina; Jošo Pessoa Aradjo Jr.; Lella Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Geomica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Saccetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Ellas; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemia Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. Nos Soluções Genômicas: Pilar Dimensor da Sampaio Correia Mariani. FZEA-USP Pirassunungas: Mirele Daiana Policii; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddadi; Rodrigo Tocantins Caldod. FAMERP-SJRF. Celila Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavoy; Vagner Fonsec; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1966808	CS II DR JOSE CARQUEIJO SCRPARDO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos sarros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Anqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Fereitas; Evanda Grandiare; Federa Bota Grandiare; Heidige Publicatur. Rejana Indiana Grantiare; Indiaturo Buntana: Dimas Tadeu Cowas; Jardelina de Souzar Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neteo; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra, Mario Carolina Elias, Marta Caiovanetti, Marii Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Perfetura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akeemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raqued de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas Pilar Unimond Sampaio Correla Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mireile Daiana Polleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalotii, Ricardo Haddod, Rodrigo Tocantins Caldod. FAMERP-SjiRF. Cecilia Artico Banno; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1966989	CS II DR MIGUEL VITALIANO ORLANDIA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos garros; Cinicia Birlatr; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashlima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Marquiez; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Marqueze; Elaine Vieira de Santos; Davida Rodriga Vieira de Lima; Luiz Aureilo de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de SSALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos junior de Alcantara; Lívia Santonia Ulmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aureilo de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos junior de Alcantara; Lívia Santonia Marqueze; Elaine Vieira de Lima; Luiz Aureilo de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos junior de Alcantara; Lívia Santos Parara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marquieze; Arguel de Lello Rocha Campos Cassano Rocas; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Costa; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; FAMERP-SjiRP; Cecilia Artico Bantos; Sentos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano Fonseca; Vincent Louis Viala Prassurunga; Mirele Dainan Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; FAMERP-SjiRP; Cecilia Artico Bantos; Sentos Bezerra; Reversa Parara; Parara Parara; Parara Parara; Parara Parara; Parara Parara; Para
EPI_ISL_1966238	CS II DR SEBASTIAO RIBEIRO DO VALLE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos sarros; Critia Brietias; Evand Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Surjaile; Carlos Gossebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejana Maria Tommasanii Grotti: Helelana Lage Fererier; Instituto Butants: Dimas Tadae (coxas; Jardelina de Souzar Todao Bernardini; Jayre A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra, Maria Carolina Ellas; Marta Caisonatetti, Maria Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira: Perfetura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas Plar Unumond Sampaio Correla Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mireile Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti, Ricardo Haddod, Rodrigo Tocalinis Caldao. FAMERP-SjiRr Cecilia Artico Banho; Sandra Coccesia Sampaio; Svetos Plavor Visagner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1625975	CS II Dr Antonio Vicoso Moreira De Rezende Sumare	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1493593	CS II Dr Jahyr de Paula Ribeiro Guara	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1493589, EPI_ISL_1494923, EPI_ISL_1715135, EPI_ISL_1715136	CS II Dr Jose Ferreira Telles	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1493580, EPI_ISL_1493582	CS II Dr Miguel Vitaliano Orlandia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_574593, EPI_ISL_574596, EPI_ISL_583494	CS II Dr. Antonio Vicoso Moreira de Rezende Sumare	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1966965, E	PI_ISL_1966966, EPI_ISL_1966967		L_1966969, EPL_ISL_1966970, EPL_ISL_1966971, EPL_ISL_1966972, EPL_ISL_1966973, EPL_ISL_1966974, EPL_ISL_1966974, EPL_ISL_1966976, EPL_ISL_1966978, EPL_ISL_1966980, EPL_ISL_1966981, EPLISL_1966982, EPLISL_1966983
	CS II EGIDIO BRUNHARA MORRO AGUDO	ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Sarros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Anqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Surjaile; Covas; Jardelina de Souzar Todao Bernardini; Jeve Houseau, USP-Foltucatur. Rejana Maria Gromanatini Grotti; Heldena Lage Ferreir; Fabia Gossai Possebon; Guilherier Fabia Gossai Possebon; Guilherier Fabia Gossai Possebon; Guilherier Fabia Gossai Possebon; Jeve Salvatore Leister Patané; João Pauso Bernardini; Jevider João Pauso Arajoi Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aureilo de Campos Crispin. Centro de Genônica Funcional de ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchettic, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Martia Giovanetti;
	PI_ISL_1445143, EPI_ISL_1445144 CS II EGIDIO BRUNHARA MORRO		iL_1445146, EPI_ISL_1966113, EPI_ISL_1966114, EPI_ISL_1966115, EPI_ISL_1966116, EPI_ISL_1966117 Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos;
see above	AGUDO	Mendelics	Elisangeia Chicaroni Mattos, Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Groto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan. Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Aragio Jr.; Leila Sabnrau Iliman; Loga Pessoa Aragio Jr.; Leila Loga Pessoa
EPI_ISL_1966480	CS III SANTOPOLIS DO AGUAPEI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Sartos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Shurjadies; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjadie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommanaini Grotts: Helelana Lage Ferreira; Instituto Butantes: Instituto Butantes: Josá Salvatore Leister Patanei; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Leimann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de ESALQ: Luiz Leimann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de ESALQ: Luiz Leimann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Para Leida Esta Carlos Researas; Rafeel doa Costa; Rafael doa Sastas Researas; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NoS Soluções Genômicas; Piar Unimon de Sampaio; Svetos Parasununga; Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalotis, Ricardo Haddado, Rodrigo Tocantinis Caldado. Federal Paras, Para Receila Artico Banho; Sandra Oscuras Papaio; Svetos
EPI_ISL_1795161	CS III VILA ODILON	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan. Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavoy; Vagner Fonsea; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1493587, EPI_ISL_1493588, EPI_ISL_1628366, EPI_ISL_1715142	CS III de Patrocinio Paulista	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1966695	CS IOLANDA FLEURY DE CAMPOS GUEDES NUPORANGA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigus; Felips Allani da Silva da Costa; Flava Aburjalie; Fábio Sossai Posseebor, Gillherme Carriarjon Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria i Tommasini Grotto; Helena Laga Costa; Flava Sahurjalie; Fábio Sossai Posseebor, Gillherme Carriarjon Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Laga Gosta; Flava Jose Salvatore Leister Patane; Jose Sal
EPI_ISL_1821209, EPI_ISL_2003112	CS de Paulo de Faria	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
			iL_1967009, EPI_ISL_1967010, EPI_ISL_1967011, EPI_ISL_1967012, EPI_ISL_1967013
see above	CSII DR WASHINGTON LUIS M RODRIGUES DA SILVA PITANGUEIRAS	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Cidaudia Renata dos Santos Barros; Circia Britar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Surjaine; Faliva Boturgiaire; Fa
EPI_ISL_468314, EPI_ISL_583503	CTA Centro de Testagem e Aconselhamento	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1731575, EPI_ISL_1752638	Casa de Caridade Sao Vicente de Paulo Cajuru	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_583504, EPI_ISL_583505	Casa de Saude Stella Maris	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_693235	Casmi Centro Atendimento Saude da Mulher e Infancia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_756293, EPI_ISL_756294	Center for Biotechnology and Cell Therapy, São Rafael Hospital, Salvador, Brazil	Center for Biotechnology and Cell Therapy, São Rafael Hospital,	Ana Verena Almeida Mendes; Bruno Solano de Freitas Souza; Carolina Kymie Vasques Nonaka; Marta Giovanetti; Marilia Miranda Franco; Renato Santana de Aguiar; Tiago Grãf
EPI_ISL_1067728, EPI_ISL_1067732, EPI_ISL_1067736	Center for Biotechnology and Cell Therapy, São Rafael Hospital, Salvador, Brazil	Salvador, Brazil Central Public Health Laboratory - LACEN - Bahia, Salvador, Brazil	Arabela Leal; Breno Dominguez; Felicidade Pereira; Jaqueline Gomes; Luciana Oliveira; Luiz Alcantara; Marcela Gómez; Marta Giovanetti; Patrícia Cajado; Stephane Tosta; Vagner Fonseca; Vanessa Nardy
EPI_ISL_930854, EP EPI_ISL_943584, EP	I_ISL_930855, EPI_ISL_930856, EFI_ISL_943586, EF	PI_ISL_930857, EPI_ISL_930 PI_ISL_943587, EPI_ISL_943	3858, EPI ISL_942374, EPI ISL_942375, EPI ISL_942407, EPI ISL_942896, EPI ISL_942896, EPI ISL_942898, EPI ISL_942899, EPI ISL_942899, EPI ISL_943582, EPI ISL_943574, EPI ISL_943576, EPI ISL_943576, EPI ISL_943577, EPI ISL_943577, EPI ISL_943578, EPI ISL_943578, EPI ISL_943583, EPI ISL_943583, EPI ISL_943578, EPI ISL_943578, EPI ISL_943579, EPI ISL_943599, EPI ISL_
see above			; Aline Campos; Amanda da Silva; Anelise Schaurich; Barcellos R; Campos A; Claudia Dornelles; Crescente L; Cynthia Molina; Da Silva A; Dornelles C; Fernanda Godinho; Fonseca V; Garay L; Godinho F; Gonzalez A; Gregianini T; Lara Crescente; Leticia Garay; Ludmila Fiorenzano Baethgen; Molina C; Regina Barcellos; Richard Salvato; Salvato R; Schaurich A; Tatiana Gregianini; Vagner Fonseca
EPI_ISL_978519, EP EPI_ISL_1068315, E EPI_ISL_1068376, E EPI_ISL_1583643, E EPI_ISL_1583665, E	I_ISL_978520, EPI_ISL_978521, EF PI_ISL_1068316, EPI_ISL_1068317 PI_ISL_1068377, EPI_ISL_1068378 PI_ISL_1583644, EPI_ISL_1583645 PI_ISL_1583666, EPI_ISL_1583667	PLISL 978498, EPLISL 978 PLISL 978522, EPLISL 978 7, EPLISL 1068318, EPLISL 3, EPLISL 1068379, EPLISL 5, EPLISL 1583646, EPLISL 7, EPLISL 1583668, EPLISL	3499, EP ISL 978500, EP ISL 978501, EP ISL 978502, EP ISL 978503, EP ISL 978504, EP ISL 978505, EP ISL 978506, EP ISL 978506, EP ISL 978506, EP ISL 978507, EP ISL 978507, EP ISL 978517,
see above	Central Public Health Laboratory - LACEN -Bahia, Salvador, Brazil		Arabela Leal; Breno Dominguez; Felicidade Pereira; Jaqueline Gomes; Luciana Oliveira; Luiz Alcantara; Marcela Gómez; Marta Giovanetti; Patrícia Cajado; Stephane Tosta; Vagner Fonseca; Vanessa Nardy
EPI_ISL_429664, EP EPI_ISL_429688, EP	I_ISL_429665, EPI_ISL_429666, EF I_ISL_429689, EPI_ISL_429690, EF	PI_ISL_429667, EPI_ISL_429 PI_ISL_429691, EPI_ISL_429	9668, EPI ISL 429669, EPI ISL 429670, EPI ISL 429670, EPI ISL 429671, EPI ISL 429672, EPI ISL 429673, EPI ISL 429674, EPI ISL 429674, EPI ISL 429676, EPI ISL 429677, EPI ISL 429678, EPI ISL 429680, EPI ISL 429680, EPI ISL 429682, EPI ISL 429683, EPI ISL 429684, EPI ISL 429684, EPI ISL 429686, EPI ISL 429686, EPI ISL 429686, EPI ISL 429679, EPI ISL 429679, EPI ISL 429699, EPI ISL 429699, EPI ISL 429700, EPI ISL 429702, EPI ISL 429703
see above	Central Public Health Laboratory/Octávio Magalhães Institute (IOM) from the Ezequiel Dias Foundation (FUNED)	Instituto Octávio Magalhães / Fundação Ezequiel Dias (IOM/Funed)	Joilson Xavier; Luiz Carlos Junior Alcantara; Marcos Vinícius Silva; Marluce Aparecida Assunção Oliveira; Marta Giovanetti; Talita Adelino; Vagner Fonseca
EPI_ISL_693197	Central de Rede de Frio Municipal	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrígues Campos
EPI_ISL_1628371, EPI_ISL_1628377, EPI_ISL_1715141	Centro De Saude II Ibitinga	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1628368	Centro Medico Social Comunitario Januario Teodoro de Souza	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_515547	Centro Medico da Policia Militar do Estado de Sao Paulo	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_693248	Centro Municipal de Epidemiologia e Imunizações	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1469655, EPI_ISL_1469776	Centro Municipal de Saúde de Rolante	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	Centro Médico da Polícia Militar do Estado de Sao Paulo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1468452	Centro de Atendimento COVID	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		PI_ISL_509432, EPI_ISL_509	9433, EPLISL_509434, EPLISL_509435, EPLISL_510536, EPLISL_529139
see above	Centro de Desenvolvimento Tecnologico em Saude, Fundacao Oswaldo Cruz	Centro de Desenvolvimento Tecnologico em Saude, Fundacao Oswaldo Cruz	A.D.; Barroso; C.Q.; C.Q. and Medeiros; De Paula; F.B.; Ferreira; Fintelman-Rodrigues, N.; Gregorio; J.S.; M.A.; M.L.; Medeiros; Oliveira; S.P.; Sacramento; Saraiva; Souza; T.M.; Tschoeke, D.
EPI_ISL_510541, EPI_ISL_529140	Centro de Desenvolvimento Tecnologico em Saude, Fundacao Oswaldo Cruz	Centro de Desenvolvimento Tecnologico em Saude, Fundacao Oswaldo Cruz	A.D.; C.Q.; C.Q. and Medeiros; De Paula; F.B.; Ferreira; Fintelman-Rodrigues, N.; M.A.; Medeiros; Sacramento; Saraiva; Souza; T.M.
EPI_ISL_1023783, E EPI ISL 1023824, E	PI_ISL_1023784, EPI_ISL_1023786 PI_ISL_1023826, EPI_ISL_1023827	5, EPI ISL 1023788, EPI ISL	L 1023790, EPI SL 1023792, EPI SL 1023794, EPI SL 1023796, EPI SL 1023796, EPI SL 1023818, EPI SL 1023800, EPI SL 1023800, EPI SL 1023803, EPI SL 1023805, EPI SL 1023807, EPI SL 1023809, EPI SL 1023801, EPI SL 1023815, EPI SL 1023816, EPI SL 1023816, EPI SL 1023818, EPI SL 1023827, EPI SL 1023837, EPI SL 1023837, EPI SL 1023837, EPI SL 1023839, EPI SL 1023839, EPI SL 1023841, EPI SL 1023844, EPI SL 1023845, EPI SL 1023841, EPI SL 1023
see above	Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde - CDTS	Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde - CDTS	A.D.; C.Q.; De Paula; F.B.; Ferreira; Fintelman-Rodrigues, N.; M.A. and Sacramento; Saraiva; Souza; T.M.
EPI_ISL_1195284, EPI_ISL_1469729, EPI_ISL_1469779	Centro de Especialidades Triunfo	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1469603, EPI_ISL_1469667, EPI_ISL_1469741, EPI_ISL_1469749, EPI_ISL_1469777,	Centro de Referência em Síndromes Gripais	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1469806	Centro de Saude Dr. Jose Paione em Mococa	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

EPI_ISL_583491	Centro de Saude Esf IV Zona Rual Domingos de SJ Rio Pardo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_471543, EPI_ISL_583500	Centro de Saude I Tacito Leite de Carvalho e Silva	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1493572, EPI_ISL_1493591	Centro de Saude II Dr Alcides Facundo Arroyo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_735416, EF see above	PI_ISL_1520129, EPI_ISL_1520130, Centro de Saude II Dr Jose Paione Mococa	EPI_ISL_1520131, EPI_ISL_ Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	_1520132, EPI_ISL_1520133, EPI_ISL_1520134, EPI_ISL_1520135, EPI_ISL_1520136, EPI_ISL_1520137 Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1520117, E	EPI_ISL_1520118, EPI_ISL_1520119	9, EPI_ISL_1520120, EPI_ISI	L_1520121, EPI_ISL_1520122, EPI_ISL_1520123, EPI_ISL_1520124, EPI_ISL_1520125, EPI_ISL_1520126, EPI_ISL_1520127, EPI_ISL_1520128
see above	Centro de Saude II Dr Jose de Felipe Espito Santo do Pinhal SP	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1121311, EPI_ISL_1196296, EPI_ISL_1533689, EPI_ISL_1533690,	Centro de Saude II Dr. Jose Paione Mococa	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1533691			
EPI_ISL_1715134	Centro de Saude II Ibitinga	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1468411, E	PI_ISL_1468426, EPI_ISL_1468427	7, EPI_ISL_1468429, EPI_ISI	L_1468430, EPI_ISL_1468463, EPI_ISL_1468472, EPI_ISL_1468473
see above	Centro de Saude II Matao	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1625976	Centro de Saude III de Divinolandia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1469557	Centro de Saúde Bruno Cassel Centro de Serviços Especializados Santa Rita	Epiclin Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1358285	Centro de Treinamento e Referencia DST AIDS	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_861668, EPI_ISL_882659	Centro de Triagem Covid19	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrígues Campos
EPI_ISL_468307,	Centro de Vigilancia a Saude de Diadema	Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_735411, EPI_ISL_735423, EPI_ISL_735424, EPI_ISL_735426		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_693240, EPI_ISL_693242	Centro de Vigilância a Saude de Diadema	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_450506	Clinical Laboratory, Hospital Israelita Albert Einstein	Clinical Laboratory, Hospital Israelita Albert Einstein	Amgarten, D.; Araujo; C.L.P.; D.B.; D.B.L.; Durigon; E.L. and Pinho; J.R.R.; Machado; Malta, F.; Mangueira; R.A.F.; R.R.G.; Santana; de Oliveira
EPI_ISL_583497	Complexo Hospitalar Ouro Verde de Campinas	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_861683	Complexo Hospitalar Padre Bento de Guarulhos	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1121323, EPI_ISL_1121324	Complexo Hospitalar Padre Bentode Guarulhos	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_523970	Conjunto Hospitalar do Mandaqui	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_872191, EPI_ISL_872192, EPI_ISL_1381068	Conjunto Hospitalar do Mandaqui de Sao Paulo	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Ana Lucia de Carvalho Avelino; Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Fabiana Cristina Pereira dos Santos; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos
EPI_ISL_1469766	Coordenadoria Geral de Vigilância em Saúde · Vigilância	Strategic Laboratory Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	em Saúde		
EPI_ISL_693207	Cs II Doutor Antonio Vicoso Moreira de Rezende	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_833167, EF	PI_ISL_833168, EPI_ISL_833169, EP	PI_ISL_833170, EPI_ISL_833	3171, EPLISL_833172, EPLISL_833173, EPLISL_833174, EPLISL_833175, EPLISL_833176
see above	DB Diagnosticos do Brasil	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

EPI ISL 1060963. EPI ISL 1060967. EPI ISL 1060971. EPI ISL 1060972. EPI ISL 1060974. EPI ISL 1060974. EPI ISL 1060978. EPI ISL 1060978. EPI ISL 1060998. EPI ISL 1060995. EPI ISL 1060997. EPI ISL 1061006. EPI ISL 1061025. EPI ISL 1061027. EPI ISL 1061027. DB Diagnosticos do Brasil Instituto de Medicina Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical Tropical de Sao Paulo F9 IS, 672665 F9 IS, 672665 F9 IS, 672665 F9 IS, 672666 F9 IS, 672667 F9 IS, 672667 F9 IS, 672687 F9 EPI ISL 722136, EPI ISL 722137, EPI ISL 722137, EPI ISL 722138, EPI ISL 722138, EPI ISL 722138, EPI ISL 722135, EPI ISL 722135, EPI ISL 722144, EPI ISL 722145, EPI ISL 722145, EPI ISL 722145, EPI ISL 722145, EPI ISL 722146, EPI ISL 722157, EPI ISL 722146, EPI ISL 722147, EPI ISL 722147, EPI ISL 722147, EPI ISL 722157, EPI ISL 722157, EPI ISL 722147, EPI ISL 722147 FDI ST 772160 FDI ST 772161 FDI ST 772161 FDI ST 772163 FDI ST 772163 FDI ST 772163 FDI ST 772163 FDI ST 772164 FD EPI ISL 804828, EPI ISL 804829, EPI ISL 804829, EPI ISL 804830, EPI ISL 804830, EPI ISL 804831, EPI ISL 804831, EPI ISL 804832, EPI ISL 804833, EPI ISL 804833, EPI ISL 804834, EPI ISL 804836, EPI ISL 804837, EPI ISL 804836, EPI ISL 804837, EPI ISL 804838, EPI ISL 804837, EPI ISL 804837, EPI ISL 804837, EPI ISL 804838, EPI ISL 804837, EPI ISL 804837 EPI ISL 904025, EPI ISL 904026, EPI ISL 904027, EPI ISL 904027, EPI ISL 904028, EPI ISL 904028, EPI ISL 904029, EPI ISL 904030, EPI ISL 904031, EPI ISL 904032, EPI ISL 904034, EPI ISL 904034, EPI ISL 1084736, EPI ISL 1084737, EPI ISL 1084737, EPI ISL 1084738, EPI ISL 1084740 coo ahovo DB Diagnosticos do Brasil Laboratório de Andrew Rambaut: Brazil-LIK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical: CADDE Genomic Network - COL: Camila A. Maia da Silva: Cecília da Cunha Camilo: DB: Darlan Candido: Frika Regina Manuli: Ester C. Sabino: Flavia Cristina Sales HEMOAM: Ingra Morales Clarg: Lucas A. Moyses Franco: Maria do Perpétuo Socorro Sampajo Carvalho: Myuki Alfaja Esashika Crisojm: Nelson Abrahim Fraiii: Nelson Gaburo: Nick Loman: Nuno Faria: Oliver G. Pybus: Pamela dos Santos Andrade: Renato A. Santana: Thais de Moura Coletti Parasitologia Médica Instituto de Medicina Tronical - Universidade de São Paulo EPI ISL 476171, EPI ISL 476172, EPI ISL 476172, EPI ISL 476173, EPI ISL 476174, EPI ISL 476174, EPI ISL 476175, EPI ISL 476176, EPI ISL 476175, EPI ISL 476176, EPI ISL 476176, EPI ISL 476176, EPI ISL 476176, EPI ISL 476183, EPI ISL 476183, EPI ISL 476187, EPI ISL 476197, EPI ISL 476197 EPI ISL 476232, EPI ISL 476232, EPI ISL 476239, EPI ISL 476293, EPI ISL 476293 EPI ISL 476301, EPI ISL 476302, EPI ISL 476302, EPI ISL 476303, EPI ISL 476333, EPI ISL 476333 EPI ISL 476362, EPI ISL 476363, EPI ISL 476364, EPI ISL 476365, EPI ISL 476366, EPI ISL 476367, EPI ISL 476368, EPI ISL 476369, EPI ISL 476370, EPI ISL 476371 coo ahovo DB Diagnósticos do Brasil Instituto de Medicina Camila Alves Maia da Silva; Darlan da Silva; Darlan da Silva Candido; Erika Regina Manuli; Ester Sabino; Flavia Cristina da Silva Cales; Giula Magalhaes Ferreira; Jaqueline Goes de Jesus; Julien Theze; Mariana Severo Ramundo; Nuno Faria; Samples: Nelson Gaburo Jr; Sequencing: Ingra Morales Claro; Thais de Moura Coletti Tropical da Univesidade de São Paulo FPLISI 1967196. DEPARTAMENTO DE SAUDE Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza FPI ISI 1967197 COLFTIVA FSALO-USP (Piracicaba) Rodrigues: Felipe Allan da Silva da Costa: Flavia Aburiaile: Fábio Sossai Possebon: Guilherme Campos: Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurellio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Elias: Marta Giovanetti: Marília Moraes: Maurício Lacerda Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.: Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano, NGS Soluções Genômicas; Pila Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI_ISL_1445175, DEPARTAMENTO DE SAUDE Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Ciaudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger: Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Instituto Butantan / FPI ISI 1966130 COLETIVA Mendelics Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburiaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu; Reiane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan; Dimas Tadeu Covas; EPI_ISL_1966439 Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Álcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI_ISL_1795182 DEPARTAMENTO DE SALIDE Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine MUNICIPAL SOCORRO SP FSALO-Piracicaba Vieira dos Santos: Flisangela Chicaroni Mattos: Frika Freitas: Evandra Strazza Rodriques: Felipe Allan da Silva da Costa: Flavia Aburiaile: Guilherme Targino Valente: Heidge Fukumasu. USP-Rotucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto: Instituto Rutantan: Alexander Roberto Precioso: Jayme A. Souza-Neto: Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mircle Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI ISL 1195278, EPI ISL 1195278, EPI ISL 1195288, EPI ISL 1195281, EPI ISL 1469576, EPI ISL 1469576, EPI ISL 1469579, EPI ISL 1469677, EPI ISL 1469677, EPI ISL 1469677, EPI ISL 1469579, EPI ISL 1469579, EPI ISL 1469579, EPI ISL 1469677, EPI ISL 1469677, EPI ISL 1469579, EPI IS EPI ISL 1469688, EPI ISL 1469692, EPI ISL 1469710, EPI ISL 1469725, EPI ISL 1469731, EPI ISL 1469743, EPI ISL 1469764, EPI ISL 1469764, EPI ISL 1469781, EPI ISL 1469784, EPI ISL 1469791, EPI ISL 1469791, EPI ISL 1469791, EPI ISL 1469784, EPI IS see above DIRETORIA DE VIGII ANCIA EM Epiclin Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato SAUDE EPI_ISL_1583675 DNA Laboratory Central Public Health Arabela Leal; Breno Dominguez; Felicidade Pereira; Jaqueline Gomes; Luciana Oliveira; Luiz Alcantara; Marcela Gómez; Marta Giovanetti; Patrícia Cajado; Stephane Tosta; Vagner Fonseca; Vanessa Nardy Laboratory - LACEN -Bahia, Salvador, Brazil FPI ISI 861672 Day Hospital de Ermelino Instituto Adolfo Lutz Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos EPI ISL 906065 Matarazzo Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory EPI_ISL_603022, Departamento de Vigilância à Instituto Adolfo Lutz Claudia Regina Goncalves: Claudio Tayares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos FPI ISI 603034 Saúde Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory EPI_ISL_763074, EPI_ISL_763075, EPI_ISL_1086034, EPI_ISL_1086037, EPI_ISL_1086037, EPI_ISL_1086038, EPI_ISL_1086039, EPI_ISL_1086040, EPI_ISL_1086041, EPI_ISL_1086042, EPI_ISL_1092725, EPI_ISL_1092725, EPI_ISL_1096121, EPI_ISL_1096135, EPI_ISL_1201894, EPI_ISL_1201895, EPI_ISL_1201896, EPI_ISL_ Diagnosticos da America - DASA Instituto Adolfo Lutz Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodriques Campos see above Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, EPI_ISL_1821211, Diagnóstico da America S/A Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo EPI ISL 1821212 Interdiciplinary EPI ISL 1821213 Procedures Center Strategic Laboratory Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical EPI ISL 754236 Diagnósticos da América - DASA Instituto de Medicina Tropical Universidade de São Paulo EPI ISL 754237. Diagnósticos da América - DASA Instituto de Medicina Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical EPI_ISL_1009675 Tropical de Sao Paulo EPI ISL 1009676 FPI ISI 1009677 EPI ISL 1009678 EPI_ISL_1533724 Diretoria Municipal de Saude Instituto Adolfo Lutz. Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory EPI ISL 1469553, EPI ISL 1469560, EPI ISL 1469560, EPI ISL 1469592, EPI ISL 1469598, EPI ISL 1469598, EPI ISL 1469669, EPI ISL 1469670, EPI ISL 1469670, EPI ISL 1469700, EPI ISL 1469700, EPI ISL 1469700, EPI ISL 1469700, EPI ISL 1469670, EPI ISL 1469700, EPI ISL 1469700, EPI ISL 1469700, EPI ISL 1469700, EPI ISL 1469670, EPI ISL 1469700, EPI ISL 146970, EPI ISL 146970 EPÏ SL 1469728, EPÏ SL 1469748, EPÏ SL 1469748, EPÏ SL 1469755, EPÏ SL 1469756, EPÏ SL 1469769, EPÏ SL 1469769, EPÏ SL 1469766, EPÏ SL 1469769, EPÏ SL 1469783, EPÏ SL 1469784, EPÏ SL 1469783, EPÏ SL 1469784, EPÏ SL 1469784 EPI ISL 1469848, EPI ISL 1479120 see above Diretoria de Vigilância em Saúde Epiclin Ana Paula Muterle: Carolina Comerlato: Eliana Márcia Da Ros Wendland: Fernando Havashi Sant'Anna: Ianira Prichula: Iuliana Comerlato EPI_ISL_534312 Distrito Sanitario Sul Instituto Adolfo Lutz Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes Interdiciplinary Procedures Center. Strategic Laboratory EPI_ISL_583499 Distrito Sanitario Sul Campinas Instituto Adolfo Lutz. Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campo Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory EPI ISI 1795245. EMERGENCIA RESPIRATORIA DE Instituto Butantan / Antonio lorge Martins: Rianca Cechetto Carlos, Mendelics: Ribiana Santos: Claudia Renata dos Santos Rarros; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima: Debora Roteguio Moretti, Centro de Genômica Funcional da FSAI O: Luiz Lehmann Coutinho: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia do Sulherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas EPI_ISL_1795246 NOVA GRANADA ESALQ-Piracicaba

Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daina Poleti; Rajud Machado Neto; Ricardo Hoddadis, Rodrigo Tocantinis Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetosiav Nanov Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Vinala

Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza

Rodrigues: Felipe Allan da Silva da Costa: Flavia Aburiaile: Fábio Sossai Possebon: Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidoe Fukumasu, USP-Botucatu: Reiane Maria Tommasini Grotto: Helena Lage Ferreira: Instituto Butantan; Dimas Tadeu Covas; Iardelina de Souza Todao Bernardino; Iavme A. Souza-Neto;

Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araŭjo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia

Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra, Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tomaniani Grotto; Instituto Butharian: Alexander Roberto Precios; Olyame A. Souza-Netto; Jessika Cristina Marqueze; Elaine Calestori, Ose Salvatore Leistore Patané; João Paulo Kitaliania; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carloniania, FZEA-USP Prisasununqua; Marta Giovander del dos Santos Beserra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassaon. NGS Soluções Genomicas: Pilar Ormanios Salvatore Leistoria.

Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_1795247

EPI_ISL_1966531,

FPI ISI 1966532

EPI ISL 1966533

EPI_ISL_1795098,

EPI ISL 1795099

EMERGENCIA RESPIRATORIA DE

ΝΟΥΔ GRANADA

ESALO

Instituto Butantan /

F7FA-LISP

(Pirassununga)

Instituto Butantan /

ESALO-Piracicaba

EPI_ISL_1966251	ESF DR LUIS ERNESTO SANDI MORI JALES	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Brutarqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evander Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Takia Aburqialie; Fibia Sosasia Possebon; Guilherme Campos; Qimme A. Souza-Neteo; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Perefettura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inaccio da Costa; Rafael dos Costa; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas Purmennos Sampaios Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassunungas: Mirele Daiana Polecit; Raul Machado Neto; Ricardo Audos Neto; Ricardo Haddado, Rodrigo Tocantinis Caldado. FAMREPS-SJRF: Ceclia Artico Banho; Sampaio; Svetoslav Manev Slavoy: Vagner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1795376, EPI_ISL_1795377, EPI_ISL_1795378	ESF MINEIROS DO TIETE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormmasini Grotto; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966674	ESF NOVA ALEXANDRIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schiesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Bilan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Tarigino Valente; Heidega Fukumasu. USP-Botucatus: Rejane Maria Tommasini Grotroit; Helena Lage Ferreira; Instituto Botantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Souta; Tadelina de Santos Tadeu Covas; Jardelina de Souta; Jardelina de Campos Crispin. Certori Marcinia; Jardelina de Souta; Luiz Lehmann Couthnio; Luiz Carlos Juniori de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummord Sampaio Corrêb Mariani. FZEA-USP Pirassunungas: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Audquisto Rossalosii, Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantinis Calado; FAMREP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzs Sampaio; Svetosal Vaneve Slavos Vanpere Slavos, Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795248, EPI_ISL_1795249, EPI_ISL_1795250	ESF NOVA TANABI II	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kītajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Gassano. NGS Soluções Genômicas. Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poletic; Raul Machado Neto; Ricardo Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantinis Calado; Sampaio; Svetosiav Nanev Slavosiv Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966853	ESF ROSA ROSSI MAIA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristia Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Posseao, Guilherme Tarrigno Valente; Heidage Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Heiena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Peteriol Marchesi; José Salvatore Leister Patanei; José Passoa Aravigi of; Leila Sabnina Ullmann; Loyae Paola Oliveira de Lima; Livá zurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Dimannan Coutinho; Luiz Carlos Junior de Lago Juliz Carlos Junior de Lima; Livá a Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Leadera Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Crispin. Cecilia Artico Banhor; Sampio; Svetosa) Nanos Valosco Asmapos (Sevicado Nadues) Responsa; Origina Valosco Namos Valosco Namos Valosco; Valonet Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966351	ESF VILA GLORIA I	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Blanca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Ballan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Posseba (Guilherme Tarrigno Valente; Heidage Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tomamasini Grotrot; Heiena Lage Ferreira; Instituto Buntantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Soutaza Todao Bernardino; Jayme A. Soutaza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Peteriol Marchesi; José Salvatore Leister Patane; João Paulo Kitaijmina; João Pessoa Araújo (Jr.; Leila Sabnina Ullmann; Loye Paola Oliveira de Lima; Lux Arelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de ESALQ: Luiz Lehmann Coutthnò; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Leadera Nogueira. Perefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Crispin. Cecilia Artico Banhor; Santos Covazos Sampaio; Svetosia Vaneva Slavos Vangere Fonseca; Vincent Louis Viala Palmannia Cardo Lagos Sampaio; Svetosia Vaneva Slavos Vangere Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966832	ESTRATEGIA DE SAUDE DA FAMILIA DE ARCO IRIS	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allain da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábis Ossaai Possebon, Gilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidega Fukumasu. USP-Botucatus: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimars Jardelino de Santos, Igreq A. Peteroli Marchesi; José Salvatore Leister Patane; Joade Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paoia Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crisjin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Saccetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Perefettura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Costa; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómicas: Pilar Durmond Sampaio Correla Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad, Rodrigio Tocantinis Caldad. FAMREP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sampaio; Svetocias Vannes Visacos Vannes Visacos Vannes Visacos Vannes Vascos Vasc
EPI_ISL_450873, EPI_ISL_450874	Evandro Chagas Institute	Evandro Chagas Institute	A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; G.M.R; J.A.; Junior; L.C.; L.S.; M.C.; Martins; P.S.; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; Viana; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_1063789	Evandro Chagas Institute	Evandro Chagas Institute Virology	A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
		, EPI_ISL_1469620, EPI_ISI	_1469630, EPI_ISL_1469651, EPI_ISL_1469661, EPI_ISL_1469785
	FUNDACAO DE SAUDE PUBLICA DE NOVO HAMBURGO FSNH	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	FUNDACAO DE SAUDE PUBLICA	i, EPI_ISL_1469689, EPI_ISI Epiclin	_1469693, EPI_ISL_1469704, EPI_ISL_1469723 Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1195272,	SAO CAMILO DE ESTEIO FUNDACAO HOSPITALAR DE	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1469549 EPI_ISL_1469586	SAPUCAIA DO SUL FUNDACAO HOSPITALAR SAO	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1181469,	JOSE Federal University of Mato	Laboratory of	Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Dezengrini; Renata Serrano Lopes
EPI_ISL_1219138	Grosso (UFMT)	Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	
EPI_ISL_1181364, EPI_ISL_1181435, EPI_ISL_1181436, EPI_ISL_1181443, EPI_ISL_1181450	Federal University of Southern Bahia (UFSB - Universidade Federal do Sul da Bahia)	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Thiago Mafra
EPI_ISL_1620639, EPI_ISL_1652237	Fleury	Instituto Butantan / Mendelics	Alexander Roberto Precioso; Antonio Jorge Martins; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1239124, EPI_ISL_1239137, EPI_ISL_1239138,	Fundação Ezequiel Dias	Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB)	; Vagner Fonseca et al.
EPI_ISL_1239139, EPI_ISL_1240642			
EPI_ISL_1182586, E	PI_ISL_1182587, EPI_ISL_1182590), EPI_ISL_1182591, EPI_ISI	_1182548, EPI_ISL_1182549, EPI_ISL_1182550, EPI_ISL_1182551, EPI_ISL_1182555, EPI_ISL_1182555, EPI_ISL_1182559, EPI_ISL_1182579, EPI_ISL_1182561, EPI_ISL_1182564, EPI_ISL_1182566, EPI_ISL_1182569, EPI_ISL_1182570, EPI_ISL_1182573, EPI_ISL_1182574, EPI_ISL_1182574, EPI_ISL_1182577, EPI_ISL_1182578, EPI_ISL_1182579, EPI_ISL_1182593, EPI_ISL_1182593, EPI_ISL_1182593, EPI_ISL_1182612, EPI_ISL_1182613, EPI_ISL_11826
see above I	Fundação Ezequiel Dias (FUNED)	Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS)	Vagner Fonseca; et al.
EPI_ISL_1479122	Fundação Hospitalar São José	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas	Laboratório de Estudos de Vírus Emergentes	; Adriana S. S. Duarte; Alessandro S. Praias; Arilson Bernardo S. P. Gomes; Audrey B. Zangirolami; Bruno D. Benites; Camila A. M. Silva; Camila L. Simeoni; Carolina Costa-Lima; Cecilia C. Camilo; Cheich-Hsi Wu; Christopher Dye; Clarice W. Arns; Daniel A. Toledo-Teixeira; Darlan S. Candido; Erika R. Manuli; Esmenia C. Rocha; Ester C. Sabino; Fab; Fabia; Fernando R. Spilik; Flavia C. Sales; Giulia M. Ferreira; Grazielle C. Maktura; Henrique Marques-Souza; Ingra M. Claro; Jaqueline G. de Jesus; Karina Bispo-dos-Santos; Lais D. Coimbra; Leandro M. Souza; Lucas A.M. Franco; Lucas A.M. Franco; Lucas A.M. Franco; Lucas I. Buscaratti; Luciana S. Mofatto; Magnun N.N. Santos; Marcelo A.S. Mori; Marcelo Addas-Carvalho; Maria L. Moretti; Mariana C. Pinho; Mariana S. Ramundo; Mariene R. Amorini; Michael S. Diamond; Myuki A.E. Crispim; Natalia S. Brunterii; Nelson Gabburr; Nuno R. Faria; Oliver G. Pybus; Pamela S. Andrade; Pierina L. Parise; Priscilla P. Barbosa; Rafael E. Marques; Renata Sesti-Costa; Rodrigo N. Angerami; Thais M. Coletti; Vitor A. Costa; William M. Souza
EPI_ISL_1469585, E see above	PI_ISL_1469606, EPI_ISL_1469617 Fundação Hospitalar de	r, EPI_ISL_1469619, EPI_ISI Epiclin	_1469654, EPI_ISL_1469713, EPI_ISL_1469724, EPI_ISL_1469752, EPI_ISL_1469787, EPI_ISL_1469805, EPI_ISL_1469805, EPI_ISL_1469817, EPI_ISL_1469817, EPI_ISL_1469845 Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
FPI ISI 1469554 F	Sapucaia do Sul). FPI ISI 1469640. FPI ISI	_ 1469691, EPI ISL 1469837, EPI ISL 1469850
	Fundação de Saúde Pública São Camilo de Esteio	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	PI_ISL_1469597, EPI_ISL_1469613		_1469626, EPI_ISL_1469653, EPI_ISL_1469673, EPI_ISL_1469767, EPI_ISL_1469770, EPI_ISL_1469800, EPI_ISL_1469826, EPI_ISL_1469828, EPI_ISL_1479123, EPI_ISL_1479131, EPI_ISL_1479132
	Fundação de Saúde Pública de Novo Hamburgo	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	GRUPO TECNICO DE VIGILANCIA SANITARIA E EPIDEMIOLOGICA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Flukmasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayore Acado Universa de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crigini. Centro de Gendinica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Gilovanetti; Marilla Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Perefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemil Assato; Paula Rahia; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. MSC Soluções Gendinicas: Pliar Dimordo Sampaio Corrêta Mariani. PEZA-USP Brissunungas: Mirele Dainan Poleiti; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantinis Caldad. FAMRRF-SJRP. Ceclia Artico Banhor, Sandra Coccusa Sampaio; Svetosiav Nanevs Slavov; Vágarer Fonseca; Vincent Louis Viala
	GRUPO TECNICO DE VIGILANCIA SANITARIA E EPIDEMIOLOGICA		Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Petro: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Schlesses, Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayre Actor Jason Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayre Actor Jason Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Santos Estado; Luiz Lehmann Coutrino; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Loyae Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crigáni. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutrino; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Loyae Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crigáni. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutrino; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Loyae Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crigáni. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutrino; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Loyae Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crigáni. Actor Barbara, Faulcia Lella Martia Barbara,
EPI_ISL_1290802, EPI_ISL_1511643	Genomic and molecular Biology Group, A.C.Camargo Cancer Center	Laboratory of Bioinformatics and Computational Biology, A.C.Camargo Cancer	Alexandre Defelicibus; Dirce Carraro; Giovana Torrezan; Israel Tojal

Ana Paula Moreira Salles	Devvid Amnarten	Fernanda de Mell	n Malta: Inãn Rosc	o Oliveira Filho	· Ioão Renato	Rehello Pinho	Pedro Henrique	Sehe Rodrigues	Raquel Rivus

EPI_ISL_861889, EPI_ISL_861911, EPI_ISL_861914	Genomika Einstein	LATE - Laboratório de Técnicas Especiais - Hospital Israelita Albert Einstein	Ana Paula Moreira Salles; Deyvid Amgarten; Fernanda de Mello Malta; João Bosco Oliveira Filho; João Renato Rebello Pinho; Pedro Henrique Sebe Rodrigues; Raquel Riyuzo
EPI_ISL_1181354, I see above	EPI_ISL_1181355, EPI_ISL_1181379 Gonçalo Moniz Institute, FIOCRUZ, Bahia	9, EPI_ISL_1181380, EPI_ISI Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	L_1181408, EPI_ISL_1181419, EPI_ISL_1181424, EPI_ISL_1181449, EPI_ISL_1181440, EPI_ISL_1181444, EPI_ISL_1181444, EPI_ISL_1181449, EPI_ISL_1181449, EPI_ISL_1181484, EPI_ISL_1181484, EPI_ISL_1181485, EPI_ISL_1219136 Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Ricardo Khouri; Tiago Graf
EPI_ISL_1123373	Grupo Tecnico de Vigilancia Sanitaria e Epidemiologica	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1084739, EPI_ISL_1172014, EPI_ISL_1172015, EPI_ISL_1172016, EPI_ISL_1172017	HC_FMUSP	Laboratório de Parasitologia Médica - Instituto de Medicina Tropical - Universidade de São Paulo	Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical
EP_ISL_2017263, I EPI_ISL_2017307, I EPI_ISL_2017307, I EPI_ISL_2017351, I EPI_ISL_2017351, I EPI_ISL_2017373, I EPI_ISL_20173417, I EPI_ISL_20174417, I EPI_ISL_20174439, I	EPI SL, 2017264, EPI ISL, 201726, EPI ISL, 2017266, EPI ISL, 2017308, EPI ISL, 2017308, EPI ISL, 2017308, EPI ISL, 2017309, EPI ISL, 2017335, EPI ISL, 2017335, EPI ISL, 2017374, EPI ISL, 2017374, EPI ISL, 2017374, EPI ISL, 2017306, EPI ISL, 2017306, EPI ISL, 2017306, EPI ISL, 2017414, EPI ISL, 2017414, EPI ISL, 2017440, EPI ISL, 20174	5, EP_ISL_2017266, EP_ISL 7, EPI_ISL_2017288, EP_ISL 9, EPI_ISL_2017310, EPI_ISL 11, EPI_ISL_2017332, EPI_ISL 3, EPI_ISL_2017334, EPI_ISL 5, EPI_ISL_2017354, EPI_ISL 9, EPI_ISL_2017442, EPI_ISL 1, EPI_ISL_2017442, EPI_ISL 1, EPI_ISL_2017464, EPI_ISL	L_2017245, EPI_ISL_2017246, EPI_ISL_2017246, EPI_ISL_2017246, EPI_ISL_2017246, EPI_ISL_2017256, EPI_ISL_2017256, EPI_ISL_2017256, EPI_ISL_2017256, EPI_ISL_2017256, EPI_ISL_2017256, EPI_ISL_2017276, EPI_ISL_2017266, EPI_ISL_2017266, EPI_ISL_2017266, EPI_ISL_2017276, EPI_ISL_2017266, EPI_ISL_2017276, EPI_ISL_2017266, EPI_ISL_2017
see above	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes; Danielle de Paiva Rezende; Erika Lopes Rocha Batista; Fernando Antonio Vinhal dos Santos; Frederico Rodrigues Vinhal; Lucas Carlos Gomes Pereira; Paola Cristina Resende Silva; Raphael Bessa Parmigiane; Sabrina Sara Moreira Duarte
EPI_ISL_1967092, EPI_ISL_1967093, EPI_ISL_1967094, EPI_ISL_1967095	HOSP DO SERV PUB ESTFCO MORATO DE OLIVEIRA SAO PAULO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanduza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fáibi Ososari Posseebor, Guilherme Carnigno Valente; Heleiga Fukumasu. USP-Botucatus: Nejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimars Jardelina de Sousar Jardelina de Sousar Jardelina de Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanduzar Actorio; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimars Jardelina de Santos Bererira; Raquel de Lello Roscha Carnos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Perefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafeel dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Roccha Campos Gessano. MGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampsio Correba Mariani. PEZE-AUSP Pirassunungas: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalosii; Ricardo Haddadd, Rodrígio Toccadinis Caldida. PhaREP-SIRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzos Sampsio; Svetosia Vannev Slavos V
EPI_ISL_1967029, EPI_ISL_1967030, EPI_ISL_1967031, EPI_ISL_1967032	HOSP E MATERNIDADE MUNICIPAL N SRA MONTE SERRAT	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Proto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti: Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Rodrigues; Felipe Allanda Si Biva da Costa; Flaiva Aburqialie; Flaiva Botava Green George Coversi Jardelina de Souza Todao Bernardino; Javandero Jessika Cristina Chagas Lesbor; Jorge A. Petroli Marchest; José Salvatore Leister Patané; João Paulos Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ulmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aureilo de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos; Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Para; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Planieria; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica Funcional de Santos Bezerra; Reversa de Santos B
EPI_ISL_1966401	HOSP E MATERNIDADE MUNICIPAL N SRA MONTE SERRAT	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Tarqino Valente; Heleiga Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tomamasini Grotrot, Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souta Costa Jardelina de Souta Costa; Flavia Aburjalie; Fabio Sossai Posseba Aratogi Des Salvatore Leister Patanei; João Paulo Kitaligima: João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullimani; Loye Paoid Olivera de Lima; Livá zerlelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Luíz Lehmann Coutin for de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Ratia, Paulo Inacio da Costa; Rateel dos Costas; Ratuel do
	EPI_ISL_1967069, EPI_ISL_1967070 HOSP MUN CIDADE TIRADENTES CARMEN PRUDENTE		L_1967072, EPI_ISL_1967073, EPI_ISL_1967074, EPI_ISL_1967074, EPI_ISL_1967074, EPI_ISL_1967079. Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburijaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Lelia Sabrina Ulimann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio do Soatos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Gassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampajo Corrêba Mariani. FZEA-USP Pirassununaa: Mirele Daiana Poleții; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloit, Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantinis Caldot. FAMERP-SIRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Cocuctos Ampos; Osvetosa Vannes Visaose; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966737	HOSP MUN JOSANIAS CASTANHA BRAGA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schiesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalle; Fábio Sossai Possebon, Gipeña — Repreting Neatheris; Parigino Valente; Heleiga Fukumasu. USP-Botucatus: Rejane Maria Tomamasini Grotto; Heleina Lage Ferreira; Instituto Buntanta: Dimars Tadeu Covas; Jardelina de Soutaca Covas de Soutaca Covas Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Perefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahaj; Paulo Inacio Costa; Rafael dos Costa; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correla Mariani. FZEA-USP Pirassunungas: Mirele Daiana Poletici; Raul Machado Neto; Ricardo Haddada, Rodrigo Tocantinis Caldad. FAMER-Sigh? Cecilia Artico Banho; Sampaio; Svetosia Vanaev Slavas Vanaev Slavas Cassanos. Vagaer Foraeca; Vincent Louis Valai
EPI_ISL_1967075	HOSP MUN JOSANIAS CASTANHA BRAGA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirtia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristima Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Selsanga la Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandura Sharea Rodrigues; Felipe Allanda Silva da Costa; Faliva Aburqialie; Fibia Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Tarqino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatus: Rejane Maria Tommasnii Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardina; paveleto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luíz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luíz Lehmann Coutinho; Luíz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai, Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Costas, Raqued de Leilo Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas Pura Una Maria. Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerras, Raqued de Leilo Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas Pura Una Maria Giovanetti; Marília Moraes; Maredo Elevações (Ricardo Haddade, Rodrigo Tocandinis Calado. FAMERP-SIRP: Cecilia Artico Banhor; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov, Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1967067	HOSP PRONTO SOCORRO ITAQUERA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirtia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira dos Santos Silva da Costa; Fisha Sosasi Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasniai Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantar. Instituto But
EPI_ISL_1966408	HOSP STA VIRGINIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirtia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira dos Santos Setuanos Reseaves (Elizangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandura Natoria, Predestra de Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Haiva Aburquiale; Fábio Sossai Posseobor; Guilherme Targino Valente; Heighe Pulkurauss. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasniali Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Natoro; Jesika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Giovanetti, Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefetitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Atemid Assato; Paula Rahala, Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerras, Raquel de Leila Robrica Campos Cassano, NGS Soluções Genómicas: Plaar Dummond Sampaio Correa Mariani. PZEA-USP Pirassurunga: Mirele Daiana Poletici; Raul Machado Neto; Ricardo Haddade, Rodrígo Tocantins Calado. FAMERP-SIRP. Cecilia Artico Banho; Sandrá Occuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Forseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1469813 EPI_ISL_1795345	HOSPITAL BOM JESUS HOSPITAL DE CAMPANHA COVID		Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine
	19 MUNICIPIO DE TAUBATE	ESALQ-Piracicaba	Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormmasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluçõtes Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloit; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov, Vagner Fonseca; Vinicent Louis Viala
EPI_ISL_1967165, I EPI_ISL_1967187, I	EPI_ISL_1967166, EPI_ISL_196716 EPI_ISL_1967188, EPI_ISL_196718	7, EPI_ISL_1967168, EPI_ISI 9, EPI_ISL_1967190, EPI_ISI	L_1967169, EPI_ISL_1967170, EPI_ISL_1967171, EPI_ISL_1967172, EPI_ISL_1967173, EPI_ISL_1967173, EPI_ISL_1967174, EPI_ISL_1967175, EPI_ISL_1967176, EPI_ISL_1967177, EPI_ISL_1967179, EPI_ISL_1967180, EPI_ISL_1967181, EPI_ISL_1967182, EPI_ISL_1967183, EPI_ISL_1967184, EPI_ISL_1967185, EPI_ISL_1967186, EPI_ISL_1967191
see above	HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 MUNICIPIO DE TAUBATE		Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirtia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristima Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Selisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evadora Sharoza Strazza Rodrígues; Felipe Allanda Silva da Costa; Faliva Aburdialie; Fábica Sossai Possebon; Guilhemer Carmpos; Guilhemer Targino Valente; Heidge Putkumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasniali Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantar. Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souzar Sodao Bernardinio; Java-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elizas, Marta Goivomente; Marglia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefetitura de Sao Paulos Melissas Palmieri., Patricia Akemi Assato; Paula Rahali, Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerras, Raqued de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas Parlos Renatos Parlos Rahalis, Paulo Inacio dos Costa; Rafael dos Santos Bezerras, Raqued de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas Parlos Rahalis Radios Cassanos Roceras Radios Radios Santos Bezerras, Raduel de Leilo Rocha Campos Cassanos NGS Soluções Genômicas Parlos Radios R
EPI_ISL_1469839	HOSPITAL DE CAMPO BOM DR LAURO REUS	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1795101, EPI_ISL_1795103, EPI_ISL_1795106	HOSPITAL DOS FORNCEDORES		Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felige Allan da Silva da Costa; Riavia Aburjaine; Gullherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormmasini Grotto; Instituto Butantari: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Netto; Pasika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carloria Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795344	HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DA AJUDA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummono Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloit; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseenca; Vinicent Louis Viala
EPI_ISL_1445200	HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DA AJUDA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

Center

EPI_ISL_1967299	HOSPITAL E PRONTO SOCORRO PORTINARI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Selisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evander Sendra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme As Aouza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ulmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcia Funcia Leister, Helman Goutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livía Sachetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inaccio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Correà Mariani. FZEA-USP Grassununga; Mirele Daiana Poleit; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti, Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantinis Caldad. FAMREP-SJRP. Cecília Artico Banho; Sampaio; Svetosalva Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966738	HOSPITAL GERAL DE VILA NOVA CACHOEIRINHA SAO PAULO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Tanqino Valente; Helidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tomanaini Grotorio; Helena Lage Ferreira; Instituto Buntanta: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Santorio; Jardelina de Cananaini Grotorio; Jardelina de Cananaini Grotorio; Jardelina de Santorio; Jardelina de Santorio; Jardelina de Cananaini Grotorio; Jardelina de Cananaini Grotorio; Jardelina de Cananaini Grotorio; Jardelina de Cananaini Cardelina Grotorio; Jardelina Grotorio; Jarde
EPI_ISL_1966406, EPI_ISL_1966409, EPI_ISL_1966410	HOSPITAL GERAL DE VILA NOVA CACHOEIRINHA SAO PAULO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Alan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebor, Guilherme Tarqino Valente; Heldige Fukumasu. USP-Botucatus: Nejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas 7 adeu Covars; Jardelina de Santoza Todao Demardino; Jayme A. Souza-Todos Osarandino; Jayme A. Souza-Tedos Osarandin
EPI_ISL_1967077, I		9, EPI_ISL_1967080, EPI_IS	5L_1967081, EPI_SL_1967082, EPI_SL_1967083, EPI_SL_1967084, EPI_SL_1967085, EPI_SL_1967086, EPI_SL_1967088, EPI_SL_1967088, EPI_SL_1967090
see above	HOSPITAL GERAL JESUS TEIXEIRA DA COSTA GUAIANASES SAO PAULO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pausoa Araújo Jr.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Gemêtica: Plar Drummond Sampaio Correta Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mireie Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795380	HOSPITAL MATERNIDADE SAO JOSE ITAPUI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carlorian, Marta Giovanetii; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1469746	HOSPITAL MONTENEGRO	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1795414	HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIUNA IBIUNA SP	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilhermer Tarjino Valenter; Helidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carloina (Santa Santos Reserra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966913, EPI_ISL_1966914	HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIUNA IBIUNA SP	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Sarros; Cirtia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristima Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Selisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evande Cristima Marqueze; Felipe Allan da Silva da Costa; Falevia Aburgialie; Fábic Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasniai Grotot; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todoa Bernardino; Jayawe A. Souza-Straze Meto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marillia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai, Paulo Inacio da Costa; Rafeel dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Correão Mariani. P.ZEA-USP Direzsoununga; Mirele Daiana Policie; Roul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloiti, Ricardo Haddade, Rodrígo Tocantinis Calado. FAMERP-SJRP. Cecília Artico Banhor; Sampaio; Svetos Sampaio; Svet
EPI_ISL_1445173, EPI_ISL_1966763	HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIUNA IBIUNA SP	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodriques; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Tarquio; Oscillerme Tarquio; Oscillerme Tarquio; David Sentente; Heideg Fukumasu. USP-Botucatu: Rejae Maria Dimarais Gratifica Maria Barate; José Paula Ratae; José Paulo Ritatjima; Josó Pessoa Araújo; F.; Leila Sabrina Ullmann; Loyace Paola Oliviera de Lima; Luiz Aurelio de Campos Grispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C., Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Adugusto Bracasaloti; Ricar
EPI_ISL_1966919, EPI_ISL_1966920, EPI_ISL_1966921, EPI_ISL_1966922	HOSPITAL MUNICIPAL DE ITABERA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané: João Paulo Kiajima; João Pessosa Araújo I;; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispia. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Mardia Giovanetti, Marilia Moraes; Maurício Lacarlam, Sodas; Osqueira, Perfeitura de Sao Paulo, Melissa Palmierii, Patricia Akeemi Asasto; Paula Rabali; Paulo Inacio da Costa; Afade dos Santos Bezera; Raqued de Lello Rocho Campos Cassano, NGS Soluções de Cassan
EPI_ISL_1966942, I		4, EPI_ISL_1966945, EPI_IS	L_1966946, EPI_ISL_1966947, EPI_ISL_1966948, EPI_ISL_1966949
see above	HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAPIRA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Sarros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evande Checker, Felipie Allan da Silva da Costa; Faliva Aburgialie; Faliva Aburgialie; Faliva Aburgialie; Faliva Aburgialie; Faliva Aburgialie; Faliva Sosabeno; Guilherme Campos; Guilherme Tarqino Valente; Heidge Evikumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommaniai Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sosato Bernardina; Payawa A. Souza-Straze Meto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Bias; Marta Giovanetti; Marii Moraes; Mauríco Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemii Assato; Paula Rahali, Paulo Imacio da Costa; Rafael dos Costa; Rafuel de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Correà Mariani. FZEA-USP Pirressoununga: Mirele Daiana Policei; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddade, Rodrigo Tocantinis Caldad. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795211	HOSPITAL MUNICIPAL DR MARIO GATTI CAMPINAS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carlorianis, Marta Giovanetii; Patricia Akevini Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966364	HOSPITAL MUNICIPAL DR MARIO GATTI CAMPINAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Sarros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Selisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evande Checker, Felipe Allan da Silva da Costa; Faliva Aburqialie; Faliva Aburqialie; Faliva Aburqialie; Faliva Aburqialie; Faliva Aburqialie; Faliva Sosabeno; Guilherme Campos; Guilherme Tarqino Valente; Heidge Evikumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommanii Grotto: Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sosato Bernardino; Apyre A Souza-Straze Mortina Checket; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Lelia Sabrina Ulmann; Loyze Paola Olivetra de Lima; Luiz Aurrelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C., Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacido A Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genómicas: Plaor Drummond Sampaio Correa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Marchado Neto; Ricardo Augusto Brassalolt; Ricardo Haddud; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cedila Artico Banho; Sandro Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966530	HOSPITAL MUNICIPAL DR TABAJARA RAMOS	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Peto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodriques; Fighe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Posseeino; Guilherme Tarqino Valente; Heldige Fukumasu. USP-Botucatus: Rejane Maria Tormasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Santos Tadeu Covas; Jardelina de Campos; Guilherme Tarqino Valente; Heldige Fukumasu. USP-Botucatus: Rejane Maria Tormasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Campos Cristina Carlo Lipida (Santos Bereira; Radeu Carlo Suprino; Guilherme Carlo Suprino; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Santos Guille Radea; Para Carlos Lipida (Santos Bereira; Raquel de Lello Rocha Campos Carsano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Durmond Sampaio Correba Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleir; Raul Madado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti, Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantinis Caldad. FAMERP-SJRP. Cecília Artíco Banho; Sampaio; Svetsclas Vanaevi Slavos Vanaevi Slavos, Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966644, EPI_ISL_1966645, EPI_ISL_1966646	HOSPITAL MUNICIPAL DR WALDEMAR TEBALDI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Gos Santos; Eliasoneja Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodriques; Felipie Allan da Silva da Costa; Flavia Aburijalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucusi: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Fereira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todos Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jayme A. Jouza-Neto; Jayme
EPI_ISL_1469624, EPI_ISL_1469631, EPI_ISL_1469699, EPI_ISL_1469759	HOSPITAL MUNICIPAL GETULIO VARGAS	Epiclin	Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1967025, EPI_ISL_1967026	HOSPITAL MUNICIPAL MARIA ROSA CARDOSO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fábio Sossai Possebon; Giulherme Campos; Giulherme Campos; Giulherme Campos; Giulherme Tarijno Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Reto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Pataria; José Paulo Michigini; Jelia Santina Ullmann; Loya Paola Oliveix Aurelio de Campos Crisjini. Centro de Genômica Funcional da ESALO; L'uiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior di Carlos Junior Lacrda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Raha!, Paulo Inacio da Costa; Rafeel dos Costa; Raf
EPI_ISL_1795337, EPI_ISL_1795338, EPI_ISL_1795341	HOSPITAL MUNICIPAL REYNALDO GUERRA CAJATI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotot; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carollina Elias; Marta Gasto, Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Gassano. NGS Soluções Genômicasse. Filar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalois; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantinis Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetosiav Nanev Slavos, Vagner Fonseca; Vinicent Louis Violal
EPI_ISL_1966846	HOSPITAL MUNICIPAL REYNALDO GUERRA CAJATI	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza
EPI_ISL_1966670, EPI_ISL_1966671, EPI_ISL_1966672, EPI_ISL_1966673	HOSPITAL MUNICIPAL REYNALDO GUERRA CAJATI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Proto: Simone Kashima: Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira dos Santos Situada Casta; Rela Rela Rela Rela Rela Rela Rela Rela
EPI_ISL_1966640, EPI_ISL_1966641, EPI_ISL_1966642, EPI_ISL_1966643	HOSPITAL MUNICIPAL SANTO ANTONIO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Tarqino Valente; Heldige Fukumasu. USP-Botucatus: Nejane Maria Tomamasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimars Tadeu Covas; Jiradelina de Santora Tadeu Covas; Jiradelina de Soutar Tadeu Covas; Jiradelina de Santora Statue; La Varelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Juniori de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_1795221, EPI_ISL_1795223	HOSPITAL REGIONAL DE ITAPETININGA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipa Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Groto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chaqas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Juniorio de Alcantaras; Maria Giovanetti; Patricia Akemil Sasato; Rafaela dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966923, EPI_ISL_1966924, EPI_ISL_1966925, EPI_ISL_1966926	HOSPITAL REGIONAL DE ITAPETININGA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Srazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buntanan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todoa Bernardino; Jayone Asardajo Ir; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Liuz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcia Falace; Helmann Coutinho; Liuz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafeel dos Santos Bezzera; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS obluções Genômicas: Pilar Dummond Sampajo Corrêb Mariani. FZEA-USP pirassurunqas. Mirele Dainan Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augueito Brassaloti, Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantinis Caldao. PAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetosal Vaneve Slavos Vaganer Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1445083, E	EPI_ISL_1445181, EPI_ISL_196610	5, EPI_ISL_1966147, EPI_I	SL_1966380, EPLISL_1966466, EPLISL_1966769
see above	HOSPITAL REGIONAL DE ITAPETININGA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Laga Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Bardelina de Sovaza Todao Bermardino; Jayme A. Souza-Netos Describ, Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Perleira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marila Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampalo Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795371, EPI_ISL_1795372	HOSPITAL SANTA THEREZINHA BROTAS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Bisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chaqas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Gardina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assaix; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rochoa Campos Casasano. NGS Solveo Senômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Forseca; Vincent Louis Viala
	HOSPITAL SANTO ANTONIO DE JUQUIA JUQUIA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Jessika Cristina Chagas Lesbon: Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Palos Citigima; João Pessoa Araújo [r.; Lella Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alexandra; Livia Aurelio Agente Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Martia Giovanetti; Martia Giovanetti; Martia Giovanetti; Martia Giovaneti; Mart
	JUQUIA JUQUIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Montetti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evalos Aburiajine; Fábio Sossai Possebon: Guillemer Tarrigno Valente; Heidige Felkumasu. USP-Beblucatur. Rejane Maria Tormassini Grotto; Helena Lage Ferreire; Instituto Butantan: Dimas Tadede Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Javes Petros Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Maurício Lacerdo Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Barba; Paulo a Cortea Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Macha Oliveira de Lado 4 Agusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SIRP. Cecilia Artico Bambio, Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nonev Slavov; Vagner Fonsec; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1469575, E see above	HOSPITAL SAO FRANCISCO DE	3, EPI_ISL_1469648, EPI_I Epiclin	SL_1469676, EPI_ISL_1469685, EPI_ISL_1469738, EPI_ISL_1469744, EPI_ISL_1469834, EPI_ISL_1479128, EPI_ISL_1479133 Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1967066	ASSIS HOSPITAL SAO MIGUEL ARCANJO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Katigima; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alechado; Rodrigo Tocaste Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lella Rocha Carginos Elais; Marta Giovanette; Marta Glovanette; Marta Glovan
EPI_ISL_1469726	HOSPITAL SAPIRANGA	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_470568, EF EPI_ISL_470601. EF	PI_ISL_470569, EPI_ISL_470570, EF PI_ISL_470602. EPI_ISL_470603. EF	PI_ISL_470571, EPI_ISL_47 PI_ISL_470604. EPI_ISL_47	70572, EPI ISL 470573, EPI ISL 470574, EPI ISL 470575, EPI ISL 470575, EPI ISL 470576, EPI ISL 470577, EPI ISL 470577, EPI ISL 470579, EPI ISL 470589, EPI ISL 470599, EPI ISL 470600, EPI ISL 470601, EPI ISL 470601, EPI ISL 470604, EPI ISL 470654, EPI ISL
see above	Hermes Pardini	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Alexandra Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula Guimarães; CADDE-group; Carolina Voloch; Ester Cerdeira Sabino; Filipe Romero; Ingra Morales Claro; Jaqueline Goes de Jesus; Laboratorio Hermes Pardini; Laboratorio Simile; Luiz Gonzaga Paula de Almeida; Mariane Talon; Nuno Rodrigues Faria; Renato Santana Aguiar e Ana Tereza Vasconcelos; Ronaldo da Silva Francisco Junior, Terezinha Marta Pereira; working group UFMS; Atila Duque Rossi
EPI ISI 1533707	Hosp Mun Planalto Waldomiro	Instituto Adolfo Lutz,	retza vascunicios, Anulaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anua duque na casa sascunicios. Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anua duque na Casa sascunicios. Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anua duque na Casa sascunicios. Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anua duque na Casa sascunicios. Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anua duque na Casa sascunicios. Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anua duque na Casa sascunicios. Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anua duque na Casa sascunicios. Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anua duque na Casa sascunicios. Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, Anualaudu da silva raticisco juniuri, retezini marta Fetera, wontring girupu prin, wontring girupu prin, anualaudu girupu g
211_132_1333707	de Paula	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Cato Vinicias Dias Copes, Citadalo Reginilo Conçuires, Citado Tavares Jaccin, Enca Valessa Namos Connes, Autómie Rodrigues Campos, Econardo Jose Tabela de Adajo
	Hosp. Municipal Prof. Dr. Alípio	Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_471581, EPI_ISL_471582, EPI_ISL_515564, EPI_ISL_523977	Corrêa Netto	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_693229	Hospital 8 de Maio	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1443196, EPI_ISL_1443197, EPI_ISL_1443198	Hospital Aliança	Hospital São Rafael - IDOR	Aquiles Assunção Camelier; Aurea Angelica Paste; Bruno Solano de Freitas Souza; Carolina Kymie Vasques Nonaka; Elves A.P. Maciel; Isadora Cristina de Siqueira; Karoline Almeida Félix de Sousa; Margarida Celia L. C. Neves; Tiago Gráf; Victor Costa Araujo; Yasmin Santos Freitas Macêdo
EPI_ISL_1219021	Hospital Aviccena	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center.	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_906080,	Hospital Beneficiencia	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_906081	Portuguesa	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1469707	Hospital Bom Jesus	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_471554	Hospital Bosque da Saúde	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_906078	Hospital Carlos Chagas	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center.	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_940626, EPI_ISL_940627	Hospital Central Sao Caetano do	Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
	Hospital Cidade Tiradentes	Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz.	
EPI_ISL_574580	Carmen Prudente	Instituto Adoiro Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1469562, EPI_ISL_1469581, EPI_ISL_1469711, EPI_ISL_1469734, EPI_ISL_1469794, EPI_ISL_1469795	Hospital Dia e Pronto Atendimento	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_574591, EPI_ISL_574592, EPI_ISL_603030, EPI_ISL_693218	Hospital Domingos Leonardo Ceravolo Presidente Prudente	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_547578	Hospital Doutor Domingos Leonardo Cerávolo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

EPI_ISL_1121307	Hospital E Antonio Policarpo de Oliveira	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_693213	Hospital E Maternidade Municipal Governador Mario Covas	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_574594	Hospital Escola da Universidade de Taubate	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_574588, EPI_ISL_583490	Hospital Estadual Sumare	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1303542, EPI_ISL_1303543	Hospital Estadual de Campanha Barradas	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1533726	Hospital Estadual de Campanha Covid 19 Barradas	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_583501	Hospital Estadual de CampanhaCOVID 19 Barradas	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1468412, EPI_ISL_1468443, EPI_ISL_1498917	Hospital Estadual de Mirandopolis	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1533700	Hospital Estadual de Sapopemba Sao Paulo	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1303537, EPI_ISL_1533697	Hospital Estadual de Vila Alpina	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1533701, EPI_ISL_1533709, EPI_ISL_1533710	Hospital Estadual de Vila Alpina Org Social Seconci Sao Paulo	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_471541, EPI_ISL_523971	Hospital Geral Santa Marcelina	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1533725	Hospital Geral de Guarulhos	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_534317	Hospital Geral de Itapevi	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1533723	Hospital Geral de Itaquaquecetuba	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_603037, EPI_ISL_1628344	Hospital Geral de Pedreira	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_861636	Hospital Geral de Sao Mateus São Paulo	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI ISL 940630, E	PI ISL 943967, EPI ISL 943968, EP		i3970, EPI ISL 943971, EPI ISL 943972
see above	Hospital Geral de Sao Paulo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_515555	Hospital Geral de Vila Nova Cachoeirinha	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_906075	Hospital Geral de Vila Penteado Dr Jose Pangella Sao Paulo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_574595	Hospital Geral de Vila Penteado Dr. Jose Pamgella	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1303535, EPI_ISL_1303536, EPI_ISL_1381069	Hospital Heliopolis	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_412964	Hospital Israelita Albert Einstein	Instituto Adolfo Lutz Interdisciplinary Procedures Center Strategic Laboratory	Andrew Rambaut; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Daniela Bernardes Borges da Silva; Ester Cerdeira Sabino; Flávia Cristina da Silva Sales; Ingra Morales Claro; Jaqueline Goes de Jesus; Joshua Quick; Maria do Carmo; Nicholas James Loman; Nuno Rodrigues Faria; Sampaio Tavares Timenetsky
EPI_ISL_414014, EPI_ISL_416033, EPI_ISL_416034	Hospital Israelita Albert Einstein	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Adriana Bugno; Adriano Abbud; Carlos Henrique Camargo; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Daniela Bernardes Borges da Silva; Erica Valessa Ramos Gomes; Ester Cerdeira Sabino; Fabiana Cristina Pereira dos Santos; Katia Correia dos Santos; Maria do Carmo Sampaio Tavares Timenetsky; Maria do Carmo Sampaito Tavares Timenetsky; Simone Guadagnucci Morillo; Terezinha Maria de Paiva
EPI_ISL_413016	Hospital Israelita Albert Einstein	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary	Andrew Rambaut; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Ester Cerdeira Sabino; Fabiana Cristina Pereira dos Santos; Flávia Cristina da Silva Sales; Ingra Morales Claro; Jaqueline Goes de Jesus; Joshua Quick; Maria do Carmo Sampaio Tavares Timenetsky; Nicholas James Loman; Nuno Rodrigues Faria

		Procedures Center,	
EPI_ISL_523957	Hospital Itamaraty	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_524462	Hospital Metropolitano	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_515541, EPI_ISL_515561	Hospital Montemagno	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1469599	Hospital Montenegro	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	Hospital Mun Ver Jose Storopolli	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_534318, EPI_ISL_693208, EPI_ISL_693209	Hospital Municipal Antonio Giglio	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_547571, EPI_ISL_861658	Hospital Municipal Antônio Giglio	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_471549, EPI_ISL_523991, EPI_ISL_523992, EPI_ISL_527869	Hospital Municipal Carmen Prudente	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1381070, EPI_ISL_1381071	Hospital Municipal Cidade Tiradentes Carmem Prudente	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1303540, EPI_ISL_1303541, EPI_ISL_1303544, EPI_ISL_1303545	Hospital Municipal Cidade Tiradentes Carmen Prudente	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_515562	Hospital Municipal Doutor Alexandre Zaio	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_693203	Hospital Municipal Doutor Arthur Ribeiro de Saboya	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_468311, EPI_ISL_468312	Hospital Municipal Dr Ignacio Proenca de Gouvea	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1533695	Hospital Municipal Dr Mario Gatti	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1533708, EPI_ISL_1731577, EPI_ISL_1752640, EPI_ISL_2003113	Hospital Municipal Dr Mario Gatti Campinas	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
	Hospital Municipal Dr Waldemar Tebaldi	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_523985	Hospital Municipal Dr. Benedicto Montenegro		Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_882671, EPI_ISL_882672, EPI_ISL_882673	Hospital Municipal Dr. Guido Guida	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_515553, EPI_ISL_574577, EPI_ISL_574579	Hospital Municipal Dr. Ignacio Proença de Gouvea	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1620638	Hospital Municipal Dr. Ignacio Proença de Gouvea	Instituto Butantan / Mendelics	Alexander Roberto Precioso; Antonio Jorge Martins; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cirstina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_515548, EPI_ISL_515563, EPI_ISL_574582, EPI_ISL_574589	Hospital Municipal Dr. Jose Soares Hungria	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_861638, EPI_ISL_861640, EPI_ISL_861641	Hospital Municipal Dr. Moyses Deutsch	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_515557, EPI_ISL_524467	Hospital Municipal Dr. Moysés Deutsch	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_583498, EPI_ISL_861681	Hospital Municipal Dr. Waldemar Tebaldi		Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1469754, EPI_ISL_1469778, EPI_ISL_1469811	Hospital Municipal Getúlio Vargas	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1220095	Hospital Municipal Gov. Mario Covas Jr.	Instituto Butantan (genome assembly and bioinformatics) and	Antonio Jorge Martins; Dimas Tadeu Covas; Jose Patane; Maria Carolina Quartim Barbosa Elias Sabbaga; Rafael dos Santos Bezerra; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Haddad

		Mendelics (sequencing)	
EPI_ISL_977490	Hospital Municipal Guido Guida	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_940629, EPI_ISL_1358286	Hospital Municipal Josanias Castanha Braga	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_693206	Hospital Municipal Mario Gatti	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_527870, EPI_ISL_574578, EPI_ISL_603029,	Hospital Municipal Mário Gatti	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_603039 EPI_ISL_861671, EPI_ISL_882660	Hospital Municipal Prefeito Waldemar Costa Filho	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_527856	Hospital Municipal Prof. Waldomiro de Paula	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1520110, EPI_ISL_1520111, EPI_ISL_1520112	Hospital Municipal Reynaldo Guerra Cajati	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_603028	Hospital Municipal Santa Ana	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_524468, EPI_ISL_527859	Hospital Municipal Vereador Jose Storopolli	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_471647	Hospital Municipal de Barueri Dr. Francisco Moran	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_527860	Hospital Municipal de Parelheiros Josanias Castanha	Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1533696	Braga Hospital Municipal de Pedreira	Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_527862	Hospital Municipal de Urgência	Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
			5546, EPI_ISL_515551, EPI_ISL_515552, EPI_ISL_523955, EPI_ISL_523974, EPI_ISL_523976, EPI_ISL_523863
see above	Hospital Municipal do Tatuape Carmino Caricchio	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_735399	Hospital Municiplal Dr Ignacio de gouvea	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_836977	Hospital Municiplal Dr. Jose de Carvalho Florence	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_735428, ER	PI_ISL_735429, EPI_ISL_735431, EP		1637, EPI_ISL_906066, EPI_ISL_1358287
see above	Hospital Nipo Brasileiro	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1469591, EPI_ISL_1469762, EPI_ISL_1469833, EPI_ISL_1469846, EPI_ISL_1469851	Hospital Nossa Senhora das Graças	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_906079, EPI_ISL_940610, EPI_ISL_940611	Hospital Paulistano Paulista	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1303538, EPI_ISL_1303539	Hospital Presidente	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_861684, EPI_ISL_861685	Hospital Pronto Socorro Itaquera	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1469697, EPI_ISL_1469799, EPI_ISL_1469824,	Hospital Regina	Strategic Laboratory Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1479127 EPI_ISL_527857	Hospital Regional Vale do Ribeira	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_523956	Hospital Regional de Assis	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes

		Procedures Center,	
EPI_ISL_524463	Hospital Regional de Cotia	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
		Interdiciplinary Procedures Center,	
EPI_ISL_735418	Hospital Regional do Vale do	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
211_132_733410	Paraiba	Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia regina Congarves, Claudio Tavares Saccin, Litta Valessa namos Contes, Natoline rodingues Campos
EDI ICI 063640	Usasibal Bassassas Consider	Strategic Laboratory	Claudia Basina Casashara Claudia Tanana Casahi Erina Valora Basasa Casasa Kasalina Badininga Casasa
EPI_ISL_861649	Hospital Renascença Campinas	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_833165, EPI_ISL_833166	Hospital Samaritano	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center.	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_882670	Hospital Samaritano Paulista	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_471552, EPI_ISL_523967	Hospital Sancta Maggiore	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_603036	Hospital Santa Ana	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_515527, EPI_ISL_693196,	Hospital Santa Clara	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1533711		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_693233	Hospital Santa Cruz	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_693236, EPI_ISL_861646,	Hospital Santa Marcelina Sao Paulo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_861647, EPI_ISL_861650,		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_861654, EPI_ISL_861655			
EPI_ISL_861644	Hospital Santa Virginia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_861653	Hospital Santa Virgínia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center.	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1520113	Hospital Santo Antonio de Juquia Juquia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Strategic Laboratory	
see above	Hospital Sao Joaquim -	I_ISL_940622, EPI_ISL_9 Instituto Adolfo Lutz,	40623, EPI_ISL_940624, EPI_ISL_940625 Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
	Beneficiencia Portuguesa	Interdiciplinary Procedures Center,	
EPI_ISL_906076,	Hospital Sao Luiz Sao Caetano	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_906077		Interdiciplinary Procedures Center,	
EPI_ISL_1628372	Hospital Sao Marcos da Sama	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
	Morro Agudo	Interdiciplinary Procedures Center,	
EPI_ISL_1493586,	Hospital Sao Marcos da	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1493590	Samamorro Agudo	Interdiciplinary Procedures Center,	
EPI_ISL_468310	Hospital Sao Paulo de Ensino da	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
	UNIFESP	Interdiciplinary Procedures Center,	
EPI_ISL_471545, EF	PI_ISL_471551, EPI_ISL_515528, EP	Strategic Laboratory I_ISL_515545, EPI_ISL_5	15559, EPI_ISL_515560, EPI_ISL_523969, EPI_ISL_523981, EPI_ISL_523988, EPI_ISL_693201, EPI_ISL_861639
see above	Hospital Sao Paulo de Ensino da Unifesp	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1469587, E see above	PI_ISL_1469593, EPI_ISL_1469701 Hospital Sapiranga	, EPI_ISL_1469801, EPI_ Epiclin	ISL_1469820, EPI_ISL_1469840, EPI_ISL_1469843 Ana Paula Muterie; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
			ISL_1469755, EPI_ISL_1469789, EPI_ISL_1469807, EPI_ISL_1469818, EPI_ISL_1469822, EPI_ISL_1469830, EPI_ISL_1469842
see above EPI ISL 414015,	Hospital São Francisco de Assis Hospital São Joaquim	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato Audrey Cilli; Carlos Henrique Camargo; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Daniela Bernardes Borges da Silva; Ester Cerdeira Sabino; Fabiana Cristina Pereira dos Santos; Fabiana Cristina Pereira dos Santos Terezinha Maria de Paiva; Maria do Carmo Sampaito Tavares Timenetsky; SimoneGuadagnucci Morillo;
EPI_ISL_414015, EPI_ISL_414016, EPI_ISL_414017	Beneficencia Portuguesa	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Terezinha Maria de Paiva Terezina du Santus reteira dus Santus, Catudo Regina dunçaives, Cadudo Regina du Carino Janiparo Tavares Inheriesky, Sintonedadagniocci monito, Terezinha Maria de Paiva
		, EPI_ISL_1608164, EPI_	ISL_1608165, EPI_ISL_1608166, EPI_ISL_1608167, EPI_ISL_1608168, EPI_ISL_1608170, EPI_ISL_1608171
see above	Hospital São Rafael - IDOR	IDOR	Ana Verena Almeida Mendes; Bruno Solano de Freitas Souza; Camila Araújo de Lorenzo Barcia; Carolina Kymie Vasques Nonaka; Clarissa Araújo Gurgel Rocha; Ian Marinho Santos; Iasmin Nogueira Bastos; Isadora Cristina de Siqueira; Janderson Lopes de Oliveira; Karoline Almeida Felix de Sousa; Maria Clara Brito de Santana; Rogério da Hora Passos; Thamires Gomes Lopes Weber; Tiago Grāf; Vanessa Ferreira Costa
EPI_ISL_1469668 EPI_ISL_468318,	Hospital Unimed Vale do Caí Hospital Universitario da USP	Epiclin Instituto Adolfo Lutz,	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_468321, EPI_ISL_547574		Interdiciplinary Procedures Center,	

		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_471539, EPI_ISL_1533702, EPI_ISL_1533712,	Hospital Universitario da USP Sao Paulo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1533727 EPI_ISL_534314	Hospital Universitario da USP de	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
	SP	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1821210	Hospital Universitario de Marilia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1469570, EPI_ISL_1469773, EPI_ISL_1469815	Hospital Universitário	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	Hospital Universitário de Canoas	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_906073	Hospital Vila Lobos	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_476252, EP EPI_ISL_476276, EP EPI_ISL_476435, EP EPI_ISL_476459, EP EPI_ISL_476483, EP	PI ISL 476253, EPI ISL 476254, EPI PI ISL 476277, EPI ISL 476372, EPI PI ISL 476436, EPI ISL 476437, EPI PI ISL 476460, EPI ISL 476461, EPI PI ISL 476484, EPI ISL 476485, EPI	PI ISL_476255, EPI ISL_476 PI ISL_476373, EPI ISL_476 PI ISL_476438, EPI ISL_476 PI ISL_476462, EPI ISL_476 PI ISL_476486, EPI ISL_476	6207, EPI ISL 476208, EPI ISL 476217, EPI ISL 476222, EPI ISL 476223, EPI ISL 476237, EPI ISL 476238, EPI ISL 476238, EPI ISL 476239, EPI ISL 476240, EPI ISL 476240, EPI ISL 476240, EPI ISL 476242, EPI ISL 476243, EPI ISL 476245, EPI ISL 476246, EPI ISL 476246, EPI ISL 476246, EPI ISL 476246, EPI ISL 476247, EPI ISL 476247, EPI ISL 476260, EPI ISL 476260, EPI ISL 476260, EPI ISL 476260, EPI ISL 476273, EPI ISL 476273, EPI ISL 476273, EPI ISL 476375, EPI ISL 476430, EPI ISL 476445, EPI ISL 476450, EPI ISL
see above	Hospital da Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo	Instituto de Medicina Tropical da Univesidade de São Paulo	Camila Alves Maia da Silva; Carolina S. Lazar; Cecilia Salete Alencar; Darlan da Silva Candido; Erika Regina Manuli; Ester Sabino; Flavia Cristina da Silva Sales; Giula Magalhaes Ferreira; Jaqueline Goes de Jesus; Julien Theze; Mariana Severo Ramundo; Nuno Faria; Samples: Ingra Morales Claro; Sequencing: Ingra Morales Claro; Silvia F. Costa; Thais de Moura Coletti
EPI_ISL_534313	Hospital da Sta Casa de Sto Amaro	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1533699	Hospital das Clinicas Luzia de Pinho Melo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_722011, EP EPI_ISL_722035, EP EPI_ISL_722059, EP EPI_ISL_722083, EP EPI_ISL_722107, EP	PI SL_722012, EPI SL_722013, EPI PI SL_722036, EPI SL_722037, EPI PI ISL_722060, EPI SL_722061, EPI PI ISL_722084, EPI SL_722085, EPI PI ISL_722108, EPI SL_722109, EPI	PI SL_722014, EPI ISL_722 PI ISL_722038, EPI ISL_722 PI ISL_722062, EPI ISL_722 PI ISL_722086, EPI ISL_722 PI ISL_722110, EPI ISL_722	1991, EPI ISL, 721992, EPI ISL, 721993, EPI ISL, 721994, EPI ISL, 721995, EPI ISL, 721996, EPI ISL, 721996, EPI ISL, 721997, EPI ISL, 721997, EPI ISL, 722007,
see above	Hospital das Clínicas Universidade de São Paulo Medical School	Laboratório de Parasitologia Médica - Instituto de Medicina Tropical - Universidade de São Paulo	Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical
EPI_ISL_672669, EF EPI ISL 672731, EF	기_ISL_672687, EPI_ISL_672688, EPI PI_ISL_672732, EPI_ISL_672733, EP	PI_ISL_672689, EPI_ISL_672	2690, EPI_ISL_672691, EPI_ISL_672692, EPI_ISL_672693, EPI_ISL_672693, EPI_ISL_672694, EPI_ISL_672695, EPI_ISL_6727269, EPI_ISL_672729, EPI_ISL_672729, EPI_ISL_672720, EPI_ISL_672722, EPI_ISL_672724, EPI_ISL_672725, EPI_ISL_672726, EPI_ISL_672727, EPI_ISL_672727, EPI_ISL_672728, EPI_ISL_672729, EPI_ISL_672730, EPI_ISL_672730, EPI_ISL_672737, EPI_ISL_672737, EPI_ISL_672739, EPI_ISL_672730, EPI_ISL_672740, EPI_ISL
see above	Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC- FMUSP)	Laboratório de Parasitologia Médica - Instituto de Medicina Tropical - Universidade de São Paulo	Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical
EPI_ISL_1821208	Hospital de Base de Bauru Hospital de Base Setima Regiao	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1121318, EPI_ISL_1121319	Hospital de Campanha COVID 19 Caieiras	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_836143	Hospital de Campanha COVID- 19 de Mairipora	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_693205	Hospital de Campanha Covid-19 Assis	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_940612	Hospital de Campanha para Enfrentamento do Coronavirus - Goiania	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_735396	Hospital de Camplanha COVID 19 SER	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_882667	Hospital de Clinicas Caieiras	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1469600, EPI_ISL_1469771, EPI_ISL_1469827	Hospital de Portão	Strategic Laboratory Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_882661, EPI_ISL_882662	Hospital de Santa Barbara de Goias	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_534319, EPI_ISL_534320	Hospital do Serv Pub ESTAFCO Morato de Oliveira	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_875689	Hospital do Servidor Publico	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

Estadual Francisco Morato de

Interdiciplinary

Strategic Laboratory

Instituto Adolfo Lutz,

see above

IAL Regional de Santos

	Estadual Francisco Morato de Oliveira	Interdiciplinary Procedures Center,	
		Strategic Laboratory	
			3978, EPI_ISL_523982, EPI_ISL_5234470
see above	Hospital do Servidor Público Estadual Francisco Morato de Oliveira	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_527861, EPI_ISL_940609	Hospital e Maternidade Celso Pierro	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	01246-1301; 355 - Brazil; Av. Dr. Arnaldo; Cerqueira Cesar; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; São Paulo - SP
EPI_ISL_861635	Hospital e Maternidade Madre Theodora	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_693200	Hospital e Maternidade Mairipora	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_547577	Hospital e Maternidade Nossa	Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
	Senhora das Graças	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_693241, EPI_ISL_735425	Hospital e Maternidade Sao Lucas	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_861657	Hospital e Maternidade Sino Brasileiro	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_527865	Hospital e Maternidade São Cristóvão	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_527868	Hospital e Maternidade do Braz	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_861645	Hospital e Pronto Socorro Comunitario Vila lolanda	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_534323	Hospital e Pronto Socorro Comunitario Vila Yolanda	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_527864	Hospital e Pronto Socorro Comunitário Vila Iolanda	Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_693195, EPI	_ISL_693230, EPI_ISL_693232, EPI	Procedures Center, Strategic Laboratory _ISL_735412, EPI_ISL_86	
see above	Hospital e Pronto Socorro Portinari	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1358288, EPI_ISL_1358289, EPI_ISL_1358290	IAL Regional de Aracatuba	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1079006, EF EPI_ISL_1086054, EF	PI_ISL_1079007, EPI_ISL_1079008, PI_ISL_1086055, EPI_ISL_1086056,	_ISL_984263, EPI_ISL_10 . EPI_ISL_1079158, EPI_IS . EPI_ISL_1086057, EPI_IS	78981, EP ISL 1078983, EP ISL 1078984, EP ISL 1078986, EP ISL 1078986, EP ISL 1078987, EP ISL 1078988, EP ISL 1078988, EP ISL 1078989, EP ISL 1078991, EP ISL 1078991, EP ISL 1078993, EP ISL 1079163, EP ISL 1079163, EP ISL 1079163, EP ISL 1079165, EP ISL 1086035, EP ISL 1086035, EP ISL 1086036, EP ISL 1086036, EP ISL 1086036, EP ISL 1086046, EP ISL 1086047, EP ISL 1086047, EP ISL 1086048, EP ISL 1086048, EP ISL 1086049,
see above	IAL Regional de Bauru	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_984247, EPI EPI_ISL_1196297, EF	 ISL_984248, EPI_ISL_984249, EPI PI_ISL_1196298, EPI_ISL_1196299,	ISL 984250, EPI ISL 98	4251, EPI_ISL_984252, EPI_ISL_984253, EPI_ISL_984253, EPI_ISL_984255, EPI_ISL_984256, EPI_ISL_984256, EPI_ISL_984256, EPI_ISL_984256, EPI_ISL_984259, EPI_ISL_984260, EPI_ISL_984261, EPI_ISL_984262, EPI_ISL_171641, EPI_ISL_171642, EPI_ISL_171643, EPI_ISL_171644, EPI_ISL_171645, EPI_ISL_171645, EPI_ISL_171647, EPI_ISL_
see above	IAL Regional de Marilia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		EPI_ISL_1171653, EPI_IS	\$\!_1171664, EPI_SL_1171655, EPI_SL_1171655, EPI_SL_1171656, EPI_SL_1171657, EPI_SL_1171657, EPI_SL_1171669, EPI_SL_1171669, EPI_SL_1171669, EPI_SL_1171669, EPI_SL_1171670, E
see above	PI_ISL_1171673, EPI_ISL_1171674, IAL Regional de Presidente Prudente	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1139070	IAL Regional de Ribeirao Preto	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Strategic Laboratory EPI_ISL_1358294, EPI_IS	5
see above	PI_ISL_1381057, EPI_ISL_1381058, IAL Regional de Santo Andre	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	L 1381060, EPI_SL 1381061, EPI_SL 1381062, EPI_SL 1381063, EPI_SL 1381064, EPI
		Procedures Center, Strategic Laboratory	

 $\texttt{EPI_|SL_1121325}, \texttt{EPI_|SL_1123374}, \texttt{EPI_|SL_1123374}, \texttt{EPI_|SL_1171623}, \texttt{EPI_|SL_1171623}, \texttt{EPI_|SL_1171624}, \texttt{EPI_|SL_1171623}, \texttt{EPI_|SL_1171624}, \texttt{EPI_|SL_1171634}, \texttt{EPI_|SL_1171637}, \texttt{E$

Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory

EPI ISL 1201893, EPI ISL 1219022, EPI ISL 1219022, EPI ISL 1219023, EPI ISL 1219023, EPI ISL 1219024, EPI ISL 1219024, EPI ISL 1219025, EPI ISL 1219026, EPI ISL 12190271, EPI ISL 12190271, EPI ISL 12190271, EPI ISL 1219027, EPI

EPI ISL 1293072, EPI ISL 1293073, EPI ISL 1293074, EPI ISL 1293075, EPI ISL 1293076, EPI ISL 1293077, EPI ISL 1293078, EPI ISL 1293079, EPI ISL 1293080, EPI ISL 1293081

Interdiciplinary Procedures Center Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodriques Campos

Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical

Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

Caio Vinicius Dias Lones: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos: Katia Correa de Oliveira Santos: Leonardo Jose Tadeu de Araujo

Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tayares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

Instituto Adolfo Lutz

Strategic Laboratory

EPI_SL_1303518, EPI_SL_1303519, EPI_SL_1303520, EPI_SL_1303520, EPI_SL_1303521, EPI_SL_1303522, EPI_SL_1303522, EPI_SL_1303523, EPI_SL_1303524, EPI_SL_1303524, EPI_SL_1303524, EPI_SL_1303526, EPI_SL_1303526, EPI_SL_1303529, EPI_SL_1303530, EPI_SL_1303531, EPI_SL_1303532, EPI_SL_1303532, EPI_SL_1303534, EPI_SL_1303534, EPI_SL_1303534, EPI_SL_1303534, EPI_SL_1303524, EPI_SL_1303526, EPI_SL_1303526, EPI_SL_1303528, EPI_SL_1303529, EPI_SL_1303531, EPI_SL_1303532, EPI_SL_1303532, EPI_SL_1303534, EPI_SL_1303534, EPI_SL_1303534, EPI_SL_1303534, EPI_SL_1303544, EPI_SL_1303544

IAL Regional de São Jose do Rio Interdiciplinary Preto

IAI Regional de Sorocaba

Procedures Center.

Strategic Laboratory

EP ISL 1213173, EP ISL 1213175, EP ISL 1213177, EP ISL 1213177, EP ISL 1213177, EP ISL 1213177, EP ISL 1213180, EP ISL 1213281, EP ISL 1213282, EP ISL 1213282, EP ISL 1213282, EP ISL 1213328, EP ISL 1213329, EP ISL 121329, EP ISL 1213293, EP ISL 1213293, EP ISL 1213335, EP ISL 1213336, Bioinformatics Alessandra P Lamarca; Alexandra L Gerber; Ana Paula Melo Mariano; Ana Paula Melo Mariano; Ana Paula de C Guimarães; Ana Tereza R Vasconcelos; Angela Maria Guimarães Santos; Bianca Mendes Maciel; Danielle Angst Secco; Eduardo Sérgio Soares Sousa; Eloiza Helena Campana; Francisco Paulo Freire Neto; George Rego Albuquerque; Kátia

Laboratory / LNCC Castanho Scortecci; Lucymara Fassarella Agnez Lima; Luiz G P de Almeida; Luís Cristóvão Porto; Otavio J. Brustolini; Paulo Ricardo Nascimento; Ronaldo da Silva Francisco Jr; Sandra Rocha Gadelha; Selma Maria Bezerra Jeronimo; Vinícius Pietta Perez

EPI ISL 1084723, EPI ISL 1084724, EPI ISL 1084725, EPI ISL 1084727, EPI ISL 1084727, EPI ISL 1084728, EPI ISL 1084729, EPI ISL 1084731, EPI ISL 1084732, EPI ISL 1084734, EPI ISL 1084735, EPI ISL 1084735, EPI ISL 1084736, EPI IS IMT USP

Laboratório de Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical

Parasitologia Médica Instituto de Medicina Tropical - Universidade

de São Paulo

coo ahovo

see above

EPI ISL 672701, EPI ISL 672702, EPI ISL 672702, EPI ISL 672703, EPI ISL 672703, EPI ISL 672703, EPI ISL 672714, EPI ISL 672715, EPI ISL 672714, EPI ISL 672715, EPI ISL 672715, EPI ISL 672718, EPI ISL 672719, EPI ISL 672719, EPI ISL 672719, EPI ISL 672707, EPI ISL 672709, EPI ISL 672714, EPI ISL 672709, EPI ISL 672714, EPI ISL 672714 EPI ISL 672749, EPI ISL 672750, EPI ISL 672751

Institute of Tropical Medicine at

the University of São Paulo (IMT-Parasitologia Médica USP)

Instituto de Medicina

Tropical - Universidade

de São Paulo

EPI_ISL_526246, EPI_ISL_526247, EPI_ISL_526248, EPI_ISL_526249, EPI_ISL_526250, EPI_ISL_526251, EPI_ISL_526252

see above Instituto Adolfo Lutz Instituto Adolfo Lutz Ana Maria Sardinha Afonso; Cecília Simões Santos; Fabiana Cristina Pereira dos Santos; Katia Corrêa de Oliveira Santos; Maira do Carmo Sampaio Tavares Timenetsky; Maíra Marcele Birochi Laboratório de Vírus

Respiratórios

EPI ISL 755640, EPI ISL 755642, EPI ISL 755642, EPI ISL 755643, EPI ISL 755643, EPI ISL 7556513, EPI ISL 755653, EPI ISL 755653, EPI ISL 755653, EPI ISL 776750, EPI ISL 776750, EPI ISL 776755, EPI ISL 776760, EPI ISL 776760, EPI ISL 792101, EPI ISL 792101, EPI ISL 792107, EPI ISL 792105, EPI ISL 792105, EPI ISL 792105, EPI ISL 792107, EPI ISL 79210 EPI ISL 792108, EPI ISL 792109, EPI ISL 792109, EPI ISL 792110, EPI ISL 792110, EPI ISL 861630, EPI ISL 861633, EPI ISL 861634, EPI ISL 861642, EPI ISL 861642, EPI ISL 861643, EPI ISL 861630, EPI ISL 861630

EPI ISI 861663, EPI ISI 861677

Instituto Adolfo Lutz - Central Instituto Adolfo Lutz

Interdiciplinary

Procedures Center

Strategic Laboratory EPI_ISL_776768, EPI_ISL_977482, EPI_ISL_977482, EPI_ISL_1039702, EPI_ISL_1821219, EPI_ISL_1715146, EPI_ISL_1715147, EPI_ISL_1715147, EPI_ISL_1731579, EPI_ISL_1731579, EPI_ISL_1821222, EPI_ISL_1821223, EPI_ISL_1821224, EPI_ISL_1821214, EPI_ISL_1

Instituto Adolfo Lutz Instituto Adolfo Lutz - Regional see above

Interdiciplinary

Procedures Center

de Aracatuba Strategic Laboratory

EPI_ISL_2003150, Instituto Adolfo Lutz - Regional Instituto Adolfo Lutz EPI ISL 2003151 de Bauru Interdiciplinary

Procedures Center

Strategic Laboratory

EPI_ISL_755655, EPI_ISL_861664, EPI_ISL_906068, EPI_ISL_906069, EPI_ISL_2003162, EPI_ISL_2003163, EPI_ISL_2003164, EPI_ISL_2003165, EPI_ISL_2003166, EPI_ISL_2003167, EPI_ISL_2003168, EPI_ISL_2003169, EPI_ISL_2003170

see above Instituto Adolfo Lutz - Regional

Instituto Adolfo Lutz. de Campinas Interdiciplinary

Procedures Center

Strategic Laboratory

EPI_ISL_776757, EPI_ISL_776757, EPI_ISL_776758, EPI_ISL_776757, EPI_ISL_776767, EPI_ISL_1821234, EPI_ISL_1821235, EPI_ISL_1821237, EPI_ISL_182 EPI_ISL_1821241, EPI_ISL_1821242, EPI_ISL_1821243, EPI_ISL_1821244, EPI_ISL_1821245, EPI_ISL_2003152

Instituto Adolfo Lutz - Regional Instituto Adolfo Lutz, see above

Interdiciplinary

Procedures Center

Strategic Laboratory EPI_ISL_977471, EPI_ISL_977475, EPI_ISL_977478, EPI_ISL_977480, EPI_ISL_977481, EPI_ISL_977485, EPI_ISL_977488, EPI_ISL_985170, EPI_ISL_1039696

see above

Instituto Adolfo Lutz - Regional de Presidente Prudente

Instituto Adolfo Lutz Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

 $EPI_{15}L_{1}715148, EPI_{15}L_{1}731581, EPI_{15}L_{1}731581, EPI_{15}L_{1}731582, EPI_{15}L_{1}8212564, EPI_{15}L_{1}821256, EPI_{1$ EPI_ISL_1821263, EPI_ISL_1821264, EPI_ISL_1821265

see above

Instituto Adolfo Lutz - Regional de Ribeirao Preto

Instituto Adolfo Lutz Interdiciplinary

Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

Procedures Center

Strategic Laboratory

EPI ISL 735401, EPI ISL 735402, EPI ISL 735402, EPI ISL 735403, EPI ISL 735403, EPI ISL 735403, EPI ISL 1625988, EPI ISL 1625 EPI ISL 1625993, EPI ISL 1625994, EPI ISL 1625994, EPI ISL 1625995, EPI ISL 1625995, EPI ISL 1626000, EPI IS Instituto Adolfo Lutz - Regional Instituto Adolfo Lutz Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo see above

de Rio Claro Interdiciplinary

Procedures Center

Strategic Laboratory EPI_ISL_755641, EPI_ISL_755646, EPI_ISL_755647, EPI_ISL_755649, EPI_ISL_755649, EPI_ISL_767664, EPI_ISL_767665, EPI_ISL_767666, EPI_ISL_767669, EPI_ISL_792103, EPI_ISL_833157, EPI_ISL_833158, EPI_ISL_833160, EPI_ISL_977486

Instituto Adolfo Lutz - Regional see above

Instituto Adolfo Lutz Interdiciplinary Procedures Center.

Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos

de Santo Andre Strategic Laboratory

EPI_SL_735400, EPI_JSL_735407, EPI_JSL_735430, EPI_JSL_735430, EPI_JSL_2003134, EPI_JSL_2003135, EPI_JSL_2003135, EPI_JSL_2003137, EPI_JSL_2003137, EPI_JSL_2003139, EPI_JSL_2003149, EPI_JSL_2003140, EPI_JSL_2003144, EPI_JSL_2003144, EPI_JSL_2003144, EPI_JSL_2003145, EPI_JSL_2003145, EPI_JSL_2003147, EPI_JSL_200

see above Instituto Adolfo Lutz - Regional Instituto Adolfo Lutz. Interdiciplinary de Santos

Procedures Center Strategic Laboratory

Instituto Adolfo Lutz.

EPI_ISL_833156, Instituto Adolfo Lutz - Regional EPI ISL 860317 de Sorocaba

EPI ISL 860633

Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory

EPI_ISL_755648, EPI_ISL_755650, EPI_ISL_792115, EPI_ISL_792116, EPI_ISL_861665, EPI_ISL_861667, EPI_ISL_861679, EPI_ISL_985171, EPI_ISL_985172, EPI_ISL_985173, EPI_ISL_985174, EPI_ISL_1039699, EPI_ISL_1039699, EPI_ISL_1707689, EPI_ISL_1707690, EPI_ISL_1707690, EPI_ISL_1707691, EPI_ISL_985174, EPI_ISL_985174, EPI_ISL_985174, EPI_ISL_17039699, EPI_ISL_17039699, EPI_ISL_985174, EPI_

Instituto Adolfo Lutz. see above Instituto Adolfo Lutz Central Cajo Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Goncalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo lose Tadeu de Araujo Interdiciplinary

Procedures Center Strategic Laboratory

EPI ISL 1181362 Instituto Aggeu Magalhães -Laboratory of Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Fernando Motta: Gabriel Wallau: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes

Oswaldo Cruz Foundation Resniratory Viruses and FIOCRUZ (FIOCRUZ-PF) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ

Instituto de Riotecnologia

UNESP-Botucatu-SP

Misericordia de Lorena

see ahove

EPI ISL 1420635. EPI ISL 1678584. EPI ISL 1690551, EPI ISL 1691459, EPI ISL 1694627, EPI ISL 1694628, EPI ISL 1694631, EPI ISL 1694632, EPI ISL 1694634, EPI ISL 1695909, EPI ISL 1739298

Instituto Estadual do Cérebro Laboratório de see above Thiago Moreno Lopes Souza Paulo Niemaver (IECPN) Imunofarmacologia

EDI ISI 1550388 Instituto Oswaldo Cruz Laboratorio de Virologia laneth Aracely Ramirez Payon: Luciano Nakazato: Maria de Fatima Ferrerira: María de Fátima Ferreira: Paola Cristina Resende: Renata Dezengrini Slhessarenko: Rosane Christiane Hahn: Rosane Hahn: Valeria Dutra FPI ISI 1550878 Faculdade de Medicina. Universidade Federal de Mato Grosso, campus Cuiabá

EPI ISL 426580 Instituto Sabin Laboratory of Virology Bergmann M Ribeiro: Fernando L Melo: Gustavo Barra: Ikaro A Andrade: Pedro G Mesquita: Tatsuva Nagata: Ticiane H Santa-Rita EPI ISL 492032, EPI ISL 492033, EPI ISL 492033, EPI ISL 492034, EPI ISL 492035, EPI ISL 492035, EPI ISL 492036, EPI ISL 492037, EPI ISL 492037, EPI ISL 492039, EPI ISL 49204, EPI ISL 49204, EPI ISL 492044, EPI ISL 492044, EPI ISL 492045, EPI ISL 492045, EPI ISL 492046, EPI ISL 492047, EPI ISL 492047, EPI ISL 492048, EPI ISL 492048, EPI ISL 492048, EPI ISL 492048, EPI ISL 492049, EPI ISL 492049,

Aline Rosa Vianna de Souza: Riança Catarina Azevedo Cabral: Caleb GM Santos: Clarissa Damaso: Flizabeth Valentin: Marcio da Costa Cinitelli: Marcos Dornelas Ribeiro: Nádia Vaez Gonçalves da Cruz: Rodrino Soares de Moura Neto: Rosane Silva: Tatiana I S Noqueira: Virginia Sara Grancieri do Amaral see ahove Instituto de Biologia do Exército Laboratório Metabolismo

Macromolecular FirminoTorres de Castro Instituto de Riofísica Carlos Chagas Filho Universidade Federal do Rio de Janeiro

Instituto de

Biotecnologia - UNESP

Botucatu-SP

Interdiciplinary Procedures Center. Strategic Laboratory

F9 IS 861242 F9 IS 875540 F9 IS 875540 F9 IS 875541 F9 IS 875545 F9 IS 875545 F9 IS 875545 F9 IS 875545 F9 IS 875546 F9 IS 875545 F9 IS 875546 F9 IS 875546 F9 IS 875547 F9 IS 875540 F9 IS 875540 F9 IS 1734841 F9 EPĪ SL 1734844, EPĪ SL 1734846, EPĪ SL 1734846, EPĪ SL 1734866, EPĪ SL 1734866, EPĪ SL 1734867, EPĪ SL 1734874, EPĪ SL 1734874 EPĪ ISL 1734878, EPĪ ISL 1734880, EPĪ ISL 1734881, EPĪ ISL 1734881, EPĪ ISL 1734883, EPĪ ISL 1734884, EPĪ ISL 1911958, EPĪ ISL 1911959, EPĪ ISL 1911960, EPĪ ISL 1911961, EPĪ ISL 1911962, EPĪ ISL 1911963, EPĪ ISL 1911964

FPI ISI 722130 Instituto de Medicina Tronical Laboratório de Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical EPI ISL 722131, Universidade de São Paulo Parasitologia Médica FPI ISI 722132 Instituto de Medicina EPI ISL 722133 Tropical - Universidade de São Paulo EPI_ISL_1557222 Instituto de Medicina Tropical de Instituto de Medicina Camila Malta Romano; Lucy Santos Vilas Boas; Maria Cassia | Mendes-Correa Sao Paulo Tropical de Sao Paulo

Camila Dantas Malossi: Cecília Artico Banho: Cíntia Bittar: Fábio Sossai Possebon: Guilherme Campos: Helena Lage Ferreira: Jorge A. Petroli Marchesi: João Pessoa Araúio Ir.: Leila Sabrina Ullmann: Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Marília Moraes: Maurício L. Nogueira: Paula Rahal: Paulo Inacio da Costa

FPLISL 500864 Instituto de Pesquisas Bioinformatics Albina Luciana da Silva Freitas: Alexandra Lehmkuhl Gerber: Amilcar Tanud: Ana Tereza Vasconcelos: Andressa Rangel de Oliveira Lima: Carolina Moreira Voloch: Claudio Alberto Mule Monteiro: Cynthia Chester Cardoso: Fernanda Conceição Silva do Amorim: Isabel de Medeiros Magalhaes de As: Luana Ferreira Martins de Biomédicas, Hospital Naval Laboratory / LNCC Toledo; Luiz Gonzaga Paula de Almeida; Marlon Daniel Lima Tonin; Mônica Gomes Monteiro da R. Santos; Shana Priscila Coutinho Barroso; Átila Duque Ross Marcílio Dias

Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodriques Campos EPI_ISL_836978 Irmandade da Santa Casa de Instituto Adolfo Lutz.

EPI ISL 2098666 LABCOVID HCPA LABRESIS Barth AL: Martins AF: Monteiro F: Volpato F: Wink PL: Zavascki AP EPI ISL 1163736 LABCOVID HCPA LABCOVID HCPA Barth AL: Martins AF: Monteiro F: Rosset C: Volpato F: Wink PL: Zavascki AP: de Paris F

EPI ISL 1133120. EPI ISL 1133121. EPI ISL 1133122. EPI ISL 1133122. EPI ISL 1133122. EPI ISL 1133132. EPI ISL 1133133. EPI ISL 1133137. EPI IS EPĪSC_1133142, EPĪSC_1133143, EPĪSC_1133143, EPĪSC_1133144, EPĪSC_1161414, EPĪSC_1161401, EPĪSC_1161402, EPĪSC_1161402, EPĪSC_1161403, EPĪSC_ EPTISL 1163695, EPTISL 1163696, EPTISL 1163696, EPTISL 1163696, EPTISL 1163696, EPTISL 1163704, EPTISL 1163704 EPI ISL 1036737, EPI ISL 2086595, EPI ISL 2086595, EPI ISL 2086595, EPI ISL 2086595, EPI ISL 2086597, EPI IS EPI ISL 2086606, EPI ISL 2086607, EPI ISL 2086607, EPI ISL 2086608, EPI ISL 2086609, EPI ISL 2086614, EPI ISL 2086617, EPI ISL 2086617, EPI ISL 2086618, EPI ISL 2086618, EPI ISL 2086617, EPI ISL 2086617, EPI ISL 2086617, EPI ISL 2086618, EPI ISL 2086618, EPI ISL 2086618, EPI ISL 2086617, EPI ISL 2086618, EPI ISL 2086617, EPI ISL 2086618, EPI ISL 208617, EPI ISL 2086618, EPI ISL 2086617, EPI ISL 208617, EPI ISL 208617,

see above LABCOVID HCPA LABRESIS HCPA Barth Al : Martins AF: Monteiro F: Rosset C: Volpato F: Wink PI : Zavascki AP: de Paris F

EPI_SL_1795066, EPI_SL_1795067, EPI_SL_1795067, EPI_SL_1795068, EPI_SL_1795069, EPI_SL_1795079, EPI_SL_1795079 EPI ISL 1795320, EPI ISL 1795321, EPI ISL 1795322, EPI ISL 1795322, EPI ISL 1795323, EPI IS

LABORATORIO DE FRANCA Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine see above FSALO-Piracicaba Vieira dos Santos: Flisangela Chicaroni Mattos: Frika Freitas: Fvandra Strazza Rodrigues: Felipe Allan da Silva da Costa: Flavia Aburiaile: Guilherme Targino Valente: Heidge Fukumasu. USP-Rotucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto: Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso: Jayme A. Souza-Neto: Jessika Cristina Chagas

Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI_ISL 1966905 LABORATORIO DE FRANCA Instituto Butantan / Antonio lorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza EPI ISL 1966906 ESALO-USP (Piracicaba) Rodrigues, Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto;

lessika Cristina Chaoas Lesbon; lorge A. Petroli Marchesi; losé Salvatore Leister Patané; loão Paulo Kitalima; loão Pessoa Araújo Ir.; Lelia Sabrina Ulimann; Lovze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campoo Crispin, Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Ignijor de Alcantara; Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Elias: Marta Giovanetti: Marilia Moraes: Mauricio Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.: Patricia Akemi Assato: Paula Rahal: Paulo Inacio da Costa: Rafael dos Santos Bezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Solucões Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_1445155, EPI_ISL_1966675, EPI_ISL_1966676, EPI_ISL_1966675, EPI_ISL_1966675, EPI_ISL_1966759, EPI_ISL_1966760, EPI_ISL_1966760, EPI_ISL_1966759, EPI_ISL_1966750, EPI_IS Antonio lorge Martins: Rianca Cechetto Carlos, Mendelics: Ribiana Santos: Rianca Santos: Claudia Renata dos Santos Rarros: Cíntia Rittar: David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima: Debora Roteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Marquezer, Flaine Vieira dos Santos see ahove LABORATORIO DE FRANCA Instituto Butantan /

Elisangela Chicaroni Mattos, Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marfilia Moraes; Maurício Lacerda Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

EPI_SL_1795072, EPI_SL_1795073, EPI_SL_1795073, EPI_SL_1795074, EPI_SL_1795074, EPI_SL_1795349, EPI_SL_1795349 EPI ISL 1795383, EPI ISL 1795428 see above LAROPATORIO DE PALILO Instituto Butantan /

Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas EMILIO DALESSANDRO ESALO-Piracicaba Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corréa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele ΡΙΝΠΑΜΟΝΗΑΝGARA Daiana Poleti: Raul Machado Neto: Ricardo Augusto Brassaloti: Ricardo Haddad: Rodrigo Tocantins Calado.: Sandra Coccuzzo Sampaio: Svetoslav Nanev Slavov: Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

EPI ISL 1966608, EPI ISL 1966609, EPI ISL 1966610, EPI ISL 1966611, EPI ISL 1966683, EPI ISL 1966683, EPI ISL 1966685, EPI ISL 196688, EPI ISL 196688, EPI ISL 196688, EPI ISL 1967246, EPI ISL 1967247, EPI ISL 1967247, EPI ISL 1967247, EPI ISL 1967247, EPI ISL 1967249, EPI ISL 1967250

LABORATORIO MUNICIPAL DE Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza see above ANALISES CLINICAS DE Mendelics Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia ΙΤΔΝΗΔΕΜ Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraés; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilai Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

EPI ISL 1795400, LABORATORIO MUNICIPAL DE Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine ANALISES CLINICAS DE RIO Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Áburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas EPI ISL 1795401 CLARO Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano, NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele

			Daiana Poleti; Raul Machado	o Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795100, EPI_ISL_1795102, EPI_ISL_1795104, EPI_ISL_1795105	LABORATORIO MUNICIPAL DE PIRACICABA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Fe Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara;	ndos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine lipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas; Maria Caroline Elias, Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato, Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Roda Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele o Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966996, I	PI_ISL_1966997, EPI_ISL_1966998,	EPI_ISL_1966999, EPI_IS	SL_1967000, EPI_ISL_1967001, EPI_ISL_1967002, EPI_ISL_1967003	
see above	LABORATORIO MUNICIPAL DE PIRACICABA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilher Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; Jr Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marlila Moraes;	Jas Santos Barros; Cintia Bittar: David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazzar me Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu; Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Dao Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo; Jr.; Leila Sabrina Ulimann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos junior de Alcantara; Lívía el Marcio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafed dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar etei; Raul Machado Neto; Ricaros Augusto Brassadot; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocentins Calado. FAMERP-SIPP: Cecilia Artico Banho; Sandra Occuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1967148, I	PI_ISL_1967149, EPI_ISL_1967150,	EPI_ISL_1967151, EPI_IS	SL_1967152, EPI_ISL_1967153, EPI_ISL_1967154, EPI_ISL_1967155, EPI_ISL_1967156, EPI_ISL_	1967157, EP_ISL_1967158
see above		Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilhei Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; Jr Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes Drummond Sampaio Corréa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Pol	Jos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza mec Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Javare Aoda Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia (Mauricio Lacerda Nogueira. Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar leti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala 1716466, EPI ISL 1716469, EPI ISL 1716469, EPI ISL 1716479, EPI ISL 1716471, EPI ISL 1716477, EPI ISL 1716473, EPI ISL 1716473, EPI ISL 1716475, EPI ISL 1716476, EPI ISL 1716476, EPI ISL 1716477, EPI ISL 17164747, EPI ISL 1716474, EPI ISL 1716474
EPI_ISL_1716479, I EPI_ISL_1716501, I	EPI_ISL_1716480, EPI_ISL_1716481, EPI_ISL_1716502, EPI_ISL_1716503,	EPI_ISL_1716482, EPI_IS EPI_ISL_1716504, EPI_IS	si_1716483, EPi_ISi_1716484, EPi_ISi_1716485, EPi_ISi_1716486, EPi_ISi_1716487, EPi_ISi_ ii_1716505, EPi_ISi_1716506, EPi_ISi_1716507, EPi_ISi_1716508, EPi_ISi_1716509, EPi_ISi_ I	1716488, EPĪSL_1716490, EPĪSL_1716490, EPĪSL_1716491, EPĪSL_1716492, EPĪSL_1716493, EPĪSL_1716494, EPĪSL_1716495, EPĪSL_1716496, EPĪSL_1716497, EPĪSL_1716498, EPĪSL_1716499, EPĪSL_1716500, 1716510, EPĪSL_1716511, EPĪSL_1716512, EPĪSL_1716513, EPĪSL_1716514
see above	LACEN (Laboratorio de Saude Publica Dr. Giovanni Cysneiros)	LGBio (Laboratorio de Genetica & Biodiversidade)	Alex Honda Bernardes; Amanda Alves de Melo; Aparecido Divino da Cruz; Cintia Pelegrinet	ti Targueta de Azevedo Brito; Daniela de Melo e Silva; Elisangela de Paula Silveira Lacerda; Francyelli Mello Andrade; Luiz Augusto Pereira; Marc Alexandre Duarte Gigonzac; Mariana Pires de Campos Telles; Ramilla dos Santos Braga; Renata de Oliveira Dias; Rhewter Nunes; Thais Cidália Vieira Gigonzac; Thais Guimarães Castro; Thays Millena Alves Pedroso
EPI_ISL_1261699	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública de Pernambuco	Evandro Chagas Institute		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública de Roraima	Evandro Chagas Institute	8556, EPI_ISL_918557, EPI_ISL_918558, EPI_ISL_918559, EPI_ISL_918560, EPI_ISL_918561	A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Amapa	Evandro Chagas Institute	6550, Et (151_31055), Et (151_31055), Et (151_31055), Et (151_31056), Et (151_31056)	A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_1164976, I	EPI_ISL_1164981, EPI_ISL_1164982,	EPI_ISL_1164984, EPI_IS	SL_1164985, EPI_ISL_1261686, EPI_ISL_1261688, EPI_ISL_1261689, EPI_ISL_1261692, EPI_ISL	1261695, EPI ISL 1261696
see above	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Amapá	Evandro Chagas Institute		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_925846, EPI_ISL_925916, EPI_ISL_926446	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Amazonas	Evandro Chagas Institute Virology		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
	PLIST 918500, FPLIST 918501, FPL	ISI 918502 FPI ISI 91	8503. FPI ISI 918504 FPI ISI 918505. FPI ISI 918506 FPI ISI 918507. FPI ISI 918508 FP	P. ISL_918509, EPI ISL_918510, EPI ISL_918511, EPI_ISL_918512, EPI_ISL_918531, EPI_ISL_918531, EPI_ISL_918533, EPI_ISL_918534, EPI_ISL_918535, EPI_ISL_1261683, EPI_ISL_1261685, EPI_ISL_1261690, EPI_ISL_1261694
see above	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Amazonas	Evandro Chagas Institute		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_918536, ER	PI_ISL_918537, EPI_ISL_918538, EPI	ISL_918539, EPI_ISL_91	8540, EPI_ISL_918541, EPI_ISL_918542, EPI_ISL_918543, EPI_ISL_918544	
see above	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Ceara	Evandro Chagas Institute		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_1164970, I	EPI_ISL_1164971, EPI_ISL_1164973,	EPI_ISL_1164980, EPI_IS	SL_1164986, EPI_ISL_1164993, EPI_ISL_1164995, EPI_ISL_1261684, EPI_ISL_1261693, EPI_ISL_	1261697
see above	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Ceará	Evandro Chagas Institute		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_1086373, EPI_ISL_1086374, EPI_ISL_1164976, EPI_ISL_1164996, EPI_ISL_1164998, EPI_ISL_1261700	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Maranhao	Evandro Chagas Institute		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
	PI_ISL_918516, EPI_ISL_918517, EPI LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Para	_ISL_918522, EPI_ISL_91 Evandro Chagas Institute	8523, EPI_ISL_918524, EPI_ISL_918525, EPI_ISL_918526, EPI_ISL_918527, EPI_ISL_918528, EP	PI_ISL_918529, EPI_ISL_918530, EPI_ISL_918545, EPI_ISL_918546, EPI_ISL_918547, EPI_ISL_918548, EPI_ISL_918549, EPI_ISL_918550, EPI_ISL_918552 A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_1086377, I see above	LACEN - Laboratório Central de	Evandro Chagas	SL_1164992, EPI_ISL_1164994, EPI_ISL_1164999	A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_904120, EF	Saúde Pública do Paraiba Pl_ISL_904121, EPI_ISL_1164972, EI	Institute PI_ISL_1164974, EPI_ISL_	1164975, EPI_ISL_1164978, EPI_ISL_1164983	
see above	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Pará	Evandro Chagas Institute		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_1166615	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Rio Grande do Norte	Evandro Chagas Institute Virology		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Rio Grande do Norte	Evandro Chagas Institute		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_918513	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Roraima	Evandro Chagas Institute		A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva
EPI_ISL_717809, EF	PI_ISL_717832, EPI_ISL_717833, EPI LACEN Dr. Francisco Rimolo Neto	_ISL_717834, EPI_ISL_71 Bioinformatics Laboratory / LNCC		Pi_ISL_717913, EPI_ISL_717914, EPI_ISL_717915, EPI_ISL_717916, EPI_ISL_717917, EPI_ISL_717918, EPI_ISL_717919, EPI_ISL_717958, EPI_ISL_717963, EPI_ISL_717964 R de Vasconcelos; Andréa Cony Cavalcanti; Carolina M Voloch; Claudia dos Santos Rodrigues; Cynthia C Cardoso; Diana Mariani; Luiz G P de Almeida; Otavio Bustrolini; Ronaldo da Silva F Jr; Terezinha M P P Castiñeira
	PI_ISL_717786, EPI_ISL_717787, EPI PI_ISL_717908, EPI_ISL_717909, EPI		7789, EPI_ISL_717790, EPI_ISL_717792, EPI_ISL_717794, EPI_ISL_717795, EPI_ISL_717796, EP	PLISL_717797, EPI_ISL_717798, EPI_ISL_717799, EPI_ISL_717800, EPI_ISL_717803, EPI_ISL_717804, EPI_ISL_717804, EPI_ISL_717900, EPI_ISL_717901, EPI_ISL_717902, EPI_ISL_717903, EPI_ISL_717904, EPI_ISL_717905, EPI_ISL_717906,
see above	LACEN RJ - Noel Nutels	Bioinformatics Laboratory / LNCC		n R de Vasconcelos; Andréa Cony Cavalcanti; Carolina M Voloch; Claudia dos Santos Rodrigues; Cynthia C Cardoso; Diana Mariani; Luiz G P de Almeida; Otavio Bustrolini; Ronaldo da Silva F Jr; Terezinha M P P Castiñeira
EPI_ISL_1293052, I see above	EPI_ISL_1293053, EPI_ISL_1293054, LACEN de Rondonia	EPI_ISL_1293055, EPI_IS Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	IL_1303499, EPI_ISL_1303500, EPI_ISL_1303501, EPI_ISL_1303502, EPI_ISL_1303503, EPI_ISL_	_1303504, EPI_ISL_1303505 Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_985318, EPI_ISL_985319	LACEN de Santa Catarina	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory		Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL 882663. EF	PLISL_882664, EPI ISL 1196285. E		1196287, EPI_ISL_1196288, EPI_ISL_1196289, EPI ISL 1196290, EPI ISL 1196291. EPI ISL 11	196292, EPI ISL 1196293, EPI ISL 1196294, EPI ISL 1293051, EPI ISL 1303506, EPI ISL 1303507, EPI ISL 1303508
see above	LACEN do Distrito Federal	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	CFIJSLLI	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

EPI ISL 943988, EPI ISL 943989, EPI ISL 943989, EPI ISL 943390, EPI ISL 985305, EPI ISL 985304, EPI ISL 985304, EPI ISL 985304, EPI ISL 985305, EPI ISL 985306, EPI ISL 985307, EPI ISL 1039693, EPI ISL 1039693, EPI ISL 1039693, EPI ISL 1039693, EPI ISL 1039694, EPI ISL 1039695, EPI ISL 985311, EPI ISL 985314, EPI ISL 985315, EPI ISL 985316, EPI ISL 985307, EPI ISL 1039693, EPI I EPI ISL 1041509, EPI ISL 1303510, EPI ISL 1303511, EPI ISL 1303515, EPI ISL 1303515, EPI ISL 1493575, EPI ISL 1493576, EPI ISL 1503515, EPI ISL 1503515, EPI ISL 1503515, EPI ISL 1503516, EPI ISL 1503516, EPI ISL 1503517, EPI IS LACEN do Estado de Goias Instituto Adolfo Lutz Cajo Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Goncalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Iose Tadeu de Araujo see above Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory EPI ISL 1493578, EPI ISL 1493579, EPI ISL 1493579, EPI ISL 1493583, EPI ISL 1493584, EPI ISL 1493595, EPI ISL 1493596, EPI ISL 1493597, EPI ISL 1493599, EPI ISL 1493599, EPI ISL 1493600, EPI ISL 1494924, EPI ISL 1520107, EPI ISL 1520108, EPI ISL 1520108 LACEN do Estado de Rondonia Instituto Adolfo Lutz Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Frica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos Interdiciplinary Procedures Center. Strategic Laboratory FPI ISI 943973 FPI ISI 943974 FPI ISI 943975 FPI ISI 943976 FPI ISI 943977 FPI ISI 94397 FPI ISI 9439 LACEN do Estado de Tocantins Instituto Adolfo Lutz. Caio Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos see above Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory EPI ISL 882657 LACEN do Estado do Piaui. Dr. Instituto Adolfo Lutz Claudia Regina Goncalves: Claudio Tayares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos Interdiciplinary Costa Alvarenga Procedures Center. Strategic Laborator FOIST 10A0824 EDIST 10A0825 EDIST 10A0825 EDIST 10A0825 EDIST 10A0826 EDIST 10A0827 EDIST 10A0827 EDIST 10A0826 EDIST 10A0827 ED EPT ISL 1040846, EPT ISL 1040847, EPT ISL 1040847, EPT ISL 1040848, EPT ISL 1040849, EPT ISL 1040849, EPT ISL 1139059, EPT IS EPI ISL 1139064, EPI ISL 1139065, EPI ISL 1139065, EPI ISL 1139066, EPI ISL 1139066, EPI ISL 1139067, EPI ISL 1139067, EPI ISL 1358312, EPI ISL 1358313, EPI ISL 1358313, EPI ISL 1358314, EPI ISL 1358315, EPI ISL 1358314, EPI IS FPI ISI 1358316 FPI ISI 1358317 FPI ISI 1381066 FPI ISI 1381067 FPI ISI 1468432 FPI ISI 1468433 FPI ISI 1468434 FPI ISI 1468435 FPI ISI 1468437 FPI ISI 1468438 FPI ISI 1468438 FPI ISI 1468439 FPI ISI 1468430 FPI ISI 146843 see above LACEN do Mato Grosso do Sul Instituto Adolfo Lutz Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Frica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory EPI_ISL_906071, EPI_ISL_940613, EPI_ISL_940614, EPI_ISL_940615, EPI_ISL_940616, EPI_ISL_940617, EPI_ISL_940618 LACEN-PI DR. Costa Alvarenga Instituto Adolfo Lutz. Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos see above Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory EPI ISL 502779 LACEN/DE LABBE, Federal ANTONIO CARLOS DE FREITAS; BRUNO SAMPAIO; HEIDI LACERDA ALVES DA CRUZ; MAIRA GALDINO DA ROCHA PITTA; MARCOS ANTONIO DE MORAIS JUNIOR; MARCOS DA SILVEIRA REGUEIRA NETO; MICHELLY CRISTINY PEREIRA; REGINALDO GONCALVES DE LIMA NETO; SERGIO DE SA LEITAO PAIVA JUNIOR; VALDIR DE FPI ISI 502875 University of OUFIROZ BALBINO.: WILSON IOSE DA SILVA IUNIOR: ZILDENE DE SOUSA SILVEIRA Pernambuco EPI ISL_1213168, EPI ISL_12133170, EPI ISL_12133170, EPI ISL_1213211, EPI ISL_1213211, EPI ISL_1213221, EPI ISL_1213221, EPI ISL_1213222, EPI ISL_1213222, EPI ISL_1213222, EPI ISL_1213223, EPI ISL_1213223, EPI ISL_1213234, EPI ISL_1213237, EPI ISL_1213234, EPI ISL_121324, EPI ISL_12132 EPI_SL_1213252, EPI_SL_1213254, EPI_SL_1213254, EPI_SL_1213254, EPI_SL_1213255, EPI_SL_1213256, EPI_SL_1213256, EPI_SL_1213256, EPI_SL_1213256, EPI_SL_1213256, EPI_SL_1213267, EPI_SL_1213267 EPI ISL 1213333, EPI ISL 1213335, EPI ISL 1213341, EPI ISL 1213342, EPI ISL 1213342, EPI ISL 1213365, EPI ISL 1213365, EPI ISL 1213384, EPI ISL 1213386, EPI ISL 1213390, EPI ISL 1213401, EPI ISL 1213402, EPI ISL 1213411, EPI ISL 1213413, EPI ISL 1213415 LAFEM/UESC Alessandra P Lamarca; Alexandra L Gerber; Ana Paula Melo Mariano; Ana Paula de C Guimarães; Ana Tereza R Vasconcelos; Angela Maria Guimarães Santos; Bianca Mendes Maciel; Danielle Angst Secco; Eduardo Sérgio Soares Sousa; Eloiza Helena Campana; Francisco Paulo Freire Neto; George Rego Albuquerque; Kátia Laboratory / LNCC Castanho Scortecci: Lucymara Fassarella Agnez Lima; Luiz G P de Almeida; Luís Cristóyão Porto: Otavio I. Brustolini; Paulo Ricardo Nascimento; Ronaldo da Silva Francisco Ir; Sandra Rocha Gadelha; Selma Maria Bezerra Jeronimo; Vinícius Pietta Perez EPI ISL 861867, EPI ISL 861867, EPI ISL 861868, EPI ISL 861889, EPI ISL 861870, EPI ISL 861877, EPI ISL 86187, EPI ISL EPI ISL 861892, EPI ISL 861893, EPI ISL 861893, EPI ISL 861894, EPI ISL 861895, EPI ISL 861895, EPI ISL 861905, EPI ISL 861915, EPI ISL 861915, EPI ISL 861905, EPI ISL 861905, EPI ISL 861905, EPI ISL 861905, EPI ISL 861915, EPI ISL 861905, EPI ISL 861915, EPI ISL 861905, EPI ISL 861905 EPI ISL 977500, EPI ISL 1446194 Ana Paula Moreira Salles; Deyvid Amgarten; Fernanda de Mello Malta; João Renato Rebello Pinho; Pedro Henrique Sebe Rodriques; Raquel Riyuzo LATE - Laboratório de Técnicas LATE - Laboratório de Especiais - Hospital Israelita Técnicas Especiais -Albert Einstein Hospital Israelita Albert Finstein FPI IS 1213153. FPI IS1 1213156. FPI IS1 1213156. FPI IS1 1213160. FPI IS1 1213160. FPI IS1 1213165. FPI IS1 1213367. FPI IS1 1213367. FPI IS1 1213367. FPI IS1 1213367. FPI IS1 1213343. FPI IS1 1213343. FPI IS1 1213344. FPI IS1 1213344. FPI IS1 1213367. FPI IS1 EPI ISL 1213392, EPI ISL 1213392, EPI ISL 1213404, EPI ISL 1213404, EPI ISL 1213404, EPI ISL 1213434, EPI IS EPI ISL 1213459, EPI ISL 1213461, EPI ISL 1213463 see ahove I RM/LIFPR Riginformatics M Castineiras

Alessandra P Lamarca; Alexandra L Gerber; Ana Paula Melo Mariano; Ana Paula de C Guimarães; Ana Tereza R Vasconcelos; Angela Maria Guimarães Santos; Bianca Mendes Maciel; Danielle Anost Secco; Eduardo Sérgio Soares Sousa; Eloiza Helena Campana; Francisco Paulo Freire Neto; George Rego Albuguergue; Kátia

		Laboratory / LNCC	Castanho Scortecci; Lucymara Fassarella Agnez Lima; Luiz G P de Almeida; Luis Cristóvão Porto; Otavio J. Brustolini; Paulo Ricardo Nascimento; Ronaldo da Silva Francisco Jr; Sandra Rocha Gadelha; Selma Maria Bezerra Jeronimo; Vinicius Pietta Perez
EPI_ISL_528637, EPI_ISL_528638	LVM/UFRJ	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Amilcar Tanuri; Ana Teresa R. Vasconcelos; Bruno B. Bezerra; Diana Marianni; Elena Cobos; Fabio Limonte; Gustavo D. P. Silva; Isadora A. Correa; Luciana B. Arruda; Luciana J. Costa; Lucio A. Caldas; Luiz Almeida; Luiza Higga; M. Romário M. de Souza; Marcelo Bozza; Orlando Ferreira; Sharton V. A. Coelho; Te Castineiras; Wanderley de Souza
EPI_ISL_528539	LVM/UFRJ	LNCC	Amilcar Tanuri; Ana Teresa R. Vasconcelos; Bruno B. Bezerra; Diana Marianni; Elena Cobos; Fabio Limonte; Gustavo M. Romário M. de Souza; Isadora A. Correa; Luciana B. Arruda; Luciana J. Costa.; Lucio A. Caldas; Luiz Almeida; Luiza Higga; Marcelo Bozza; Orlando Ferreira; Sharton V. A. Coelho; Terezinha M. (Wanderley de Souza
EPI_ISL_755644, EPI_ISL_755645, EPI_ISL_755652, EPI_ISL_833162, EPI_ISL_861669	Lab LOC - Itapecerica da Serra	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_977479, EPI_ISL_985178, EPI_ISL_1039698, EPI_ISL_1039704, EPI_ISL_1139075, EPI_ISL_1139077	Lab Loc - Itapecerica da Serra	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_3461443	Labinfo, LNCC	Labinfo, LNCC	A. and Higa; A.F.; A.L.; A.S.; A.T.; Aguiar; Almeida, L.; Castineiras; Costa; D'Arc, M.; E.C.; F.L.; F.R.; Ferreira; Filho; Galliez; Herlinger; L.J.; L.M.; Mariani, D.; Melo; Monteiro; Moreira; O.C.; R.M.; R.S.; Santos; T.M.; Tanuri; Vasconcelos; Westgarth, H.; Workgroup, C.
EPI_ISL_416029	Laboiratório Fleury	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Adriana Bugno; Adriano Abbud; Carlos Henrique Camargo; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Daniela Bernardes Borges da Silva; Fabiana Cristina Pereira dos Santos; Maria do Carmo Sampaio Tavares Timenetsky; Simone Guadagnucci Morillo; Terezinha Maria de Paiva
			SL 1664117, EP ISL 1664118, EP ISL 1664119, EP ISL 1664120, EP ISL 1664121, EP ISL 1664121, EP ISL 1664122, EP ISL 1664123, EP ISL 1664123, EP ISL 1664125, EP ISL 1664126, EP ISL 1664127, EP ISL 1664129, EP ISL 1664129, EP ISL 1664131, EP ISL 1664131, EP ISL 1664131, EP ISL 1664143, EP ISL 1664143, EP ISL 1664151, EP ISL 166

EPP ISL 1664157, EPP ISL 1664157, EPP ISL 1664158, EPP ISL 1664159, EPP ISL 1664159, EPP ISL 1664161, EPP ISL 1664177, EPP ISL 1664177, EPP ISL 1664171, EPP ISL 1664171, EPP ISL 1664171, EPP ISL 1664177, EPP IS EP ISL 1664179, EP ISL 1664180, EP ISL 1664180, EP ISL 1664181, EP ISL 1664182, EP ISL 1664182, EP ISL 1664183, EP ISL 1664184, EP ISL 1664184, EP ISL 1664184, EP ISL 1664184, EP ISL 1664187, EP ISL 1664184, EP ISL 1664184, EP ISL 1664184, EP ISL 1664187, EP ISL 1664184, EP ISL 1664184 EP ISL 1664201, EP ISL 1664202, EP ISL 1858267, EP ISL 1858269, EP ISL 1858269, EP ISL 1858273, EP ISL 1858274, EP ISL 1858284, EP ISL 1858294, EP ISL 1858294 EPI ISL 1858346, EPI ISL 1858347, EPI ISL 1858347, EPI ISL 1858357, EPI ISL 1858368, EPI ISL 1858369, EPI IS EPI ISL 1858434, EPI ISL 1858436, EPI ISL 1858446, EPI ISL 1858447, EPI ISL 1858477, EPI IS EP ISL 1858479, EP ISL 1858479, EP ISL 1858481, EP ISL 18584843, EP ISL 1858486, EP ISL 1858486, EP ISL 1858496, EP ISL 1858496, EP ISL 1858596, EP ISL 1858596, EP ISL 1858597, EP ISL 185859 EPĪSL 1858567, EPĪSL 1858567, EPĪSL 1858574, EPĪSL 1858594, EPĪSL EP ISL 1858610, EP ISL 1858610, EP ISL 1858611, EP ISL 1858611, EP ISL 1858613, EP ISL 1858613, EP ISL 1858613, EP ISL 1858614, EP ISL 1858643, EP ISL 1858643, EP ISL 1858644, EP ISL 1858664, EP ISL 1858664, EP ISL 1858664, EP ISL 1858666, EP ISL 1858667, EP ISL 1858668, EP ISL 1858668, EP ISL 1858669, EP ISL 1858669 EP ISL 1858697, EP ISL 1858699, EP ISL 1858701, EP ISL 1858701, EP ISL 1858703, EP ISL 1858703, EP ISL 1858703, EP ISL 1858704, EP ISL 1858704 EPI SL 2101404, EPI SL 2101405, EPI SL 2101405, EPI SL 2101405, EPI SL 2101406, EPI SL 2101406, EPI SL 2101409, EPI SL 2101409, EPI SL 2101422, EPI SL 2101423, EPI SL 2101424, EPI SL 2101424, EPI SL 2101414, EPI SL 2101414, EPI SL 2101425, EPI SL 2101426, EPI SL 2101419, EPI SL 2101419, EPI SL 2101419, EPI SL 2101419, EPI SL 2101420, EPI SL 2101419, EPI SL 2101419 EP ISC 2101427, EP ISC 2101427, EP ISC 2101428, EP ISC 2101434, EP ISC 2101434, EP ISC 2101435, EP ISC 2101436, EP ISC 2101436, EP ISC 2101436, EP ISC 2101436, EP ISC 2101446, EP ISC 2101447, EP ISC 2101448, EP ISC 2101448 EPI SL 2101493, EPI SL 2101497, EPI SL 2101497, EPI SL 210159, EPI SL 2101599, EPI SL 2101503, EPI SL 2101503, EPI SL 2101503, EPI SL 2101503, EPI SL 2101514, EPI SL 2101514, EPI SL 2101515, EPI SL 2101515, EPI SL 2101514, EPI SL 2101515, EPI SL 2101515, EPI SL 2101515, EPI SL 210159, EPI S EPI ISL 2101555, EPI ISL 2101555, EPI ISL 2101556, EPI ISL 2101557, EPI ISL 2101577, EPI ISL 2101578, EPI ISL 2101579, EPI IS

EPI ISL 2101584. EPI ISL 2101585. EPI ISL 2101585. EPI ISL 2101586. EPI ISL 2101586. EPI ISL 2101587. EPI ISL 2101507. EPI IS EP ISL 2101606, EP ISL 2101607, EP ISL 2101607, EP ISL 2101607, EP ISL 2101608, EP ISL 2101607, EP ISL 2101607 EPI ISL 2101704, EPI ISL 2101707, EPI IS FPI ISI 2101732 FPI ISI 2101733 FPI ISI 2101735 FPI ISI 2101736 FPI ISI 2101736 FPI ISI 2101737 FPI ISI 2101737 FPI ISI 2101747 FPI ISI 210174 FPI ISI 2 Alessandra P. Lamarra: Alexandra I. Gerber: Amilicar Tanuri: Ana Paula de C. Guimaraes: Ana Paula de C. Guimaraes: Ana Tereza R. Vasconcelos: Andrea Conv. Cavalcanti: Andréa Conv. Cavalcanti: Cajo Luiz Pereira Ribeiro: Cassia Alves: Cintia Policamo: Claudia Maria Braga de Mello: Cristiane Gomes da Silva: Diana Mariani see above Laboratorio Central Noel Nutels Bioinformatics Laboratory / LNCC Douglas Terra Machado; Flavio Dias da Silva; Flávio Dias da Silva; Gleidson da Silva; Gleidson da Silva de Oliveira; Leandro Magalhaes de Souza; Leandro Magalhães de Souza; Liliane Cavalcante; Luiz G P de Almeida; Marcio Henrique de Oliveira Garcia; Mario Sergio Ribeiro; Ronaldo da Silva F Ir; Silvia Carvalho; Thais Felix Cruz Laboratorio Central de Saude EPI ISL 1181370, Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Fernando Motta; Lidio Goncalves Lima Neto; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lope FPI_ISI_1181371. Publica do Estado Maranhao Respiratory Viruses and (LACEN-MA) Measles, Oswaldo Cruz FPI ISI 1181400 FPI ISI 1181401 Institute FIOCRITZ FPI ISL 1181413 EPI ISL 1181414 EPI ISL 1181416. Laboratorio Central de Saude Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Dalane Loudal Florentino Teixeira; Fernando Motta; Joao Felipe Bezerra; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes Respiratory Viruses and EPI ISL 1181422 Publica do Estado da Paraiba (LACEN-PB) Measles, Óswaldo Cruz

EP ISL 1181428. Institute, FIOCRUZ

EP ISL 2019137,
EP ISL 2038965

EP ISL 181403, EP ISL 1181404, EP ISL 1181412, EP ISL 1181435, EP ISL 1533999, EP ISL 1533999, EP ISL 1533999, EP ISL 1533999, EP ISL 2038929, EP ISL 2038936, EP ISL 2038936, EP ISL 2038936, EP ISL 2038937, EP ISL 203

Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Andre Feline Leal Bernardes: Anna Carolina Paixao: Flisa Cavalcante Pereira: Feline Lani: Fernando Motta: Luciana Appolinario: Marilda Siqueira on behalf of the Fiorruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venas

Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Rodrigo Ribeiro Rodrigues

Amanda Alves de Melo; Cintia Pelegrineti Tarqueta de Azevedo Brito; Daniela de Melo e Silva; Elisangela de Paula Silveira Lacerda; Francyelli Mello Andrade; Mariana Pires de Campos Telles; Ramilla dos Santos Braga; Renata de Oliveira Dias; Rhewter Nunes; Thais Guimarães Castro; Thays Millena Alves Pedroso

EPUSL_2038954, EPUSL_2038966, EPUSL_2038966, EPUSL_2038967

see above Laboratorio Central de Saude Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Darcita Buerger Rovaris; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Sandra Bianchini Fernandes; Taina Venas Catarina (LACEN-SC) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ

EPI_ISL_1181405, EPI_ISL_1181406, EPI_ISL_1181407, EPI_ISL_1181409, EPI_ISL_1181590, EPI_ISL_1181595, EPI_ISL_1534004

Laboratory of

Respiratory Viruses and

Measles, Oswaldo Cruz

Institute FIOCRUZ

Strategic Laboratory

Strategic Laboratory

Strategic Laboratory

I GBio (Laboratorio de

Institute FIOCRITZ

Laboratory of

Respiratory Viruses and

Measles, Oswaldo Cruz

EPI ISL 1181399,

EPI_ISL_1181426,

FPI ISI 1181427

EPI_ISL_2038964

see above

see above

Laboratorio Saude

Laboratorio Central de Saude

Publica do Estado de Minas

Gerais (LACEN-MG)

Laboratorio Central de Saude

Publica do Estado do Espitito

Publica do Estado do Maranhao Respiratory Viruses and

Santo (LACEN-ES)

Laboratorio Central de Saude Laboratory of Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Cliomar Alves dos Santos: Fernando Motta: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes see above Publica do Estado de Sergipe Respiratory Viruses and (LACEN-SE) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ FPLISI 1181365. Laboratorio Central de Saude Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anderson Brandao Leite; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas Publica do Estado do Alagoas Respiratory Viruses and EPI ISL 1181396, FPI ISI 1181592 (LACEN-AL) Measles, Oswaldo Cruz FPI ISI 1219134 Institute, FIOCRUZ FPI ISI 1219135

EPI_ISL_1181395, EPI_ISL_1181397, EPI_ISL_1181418, EPI_ISL_1181420, EPI_ISL_1181421, EPI_ISL_1181423, EPI_ISL_1181432, EPI_ISL_1181582, EPI_ISL_1181583, EPI_ISL_1181585, EPI_IS

Institute, FIOCRUZ

| FI | SL | 1465185, EP| | SL | 1465185, EP| | SL | 1465186, EP| | SL | 1465206, EP| | SL | 1465206, EP| | SL | 1465207, EP| | SL | 1465208, EP| | SL | 1465209, EP| | SL | 1465209, EP| | SL | 1465218, EP| | SL | 1465218, EP| | SL | 1465218, EP| | SL | 1465223, EP| | SL | 1465224, EP| |

EPI ISL 1465216, EPI ISL 1465217, EPI ISL 1465217, EPI ISL 1465221, EPI ISL 1465221, EPI ISL 1465224, EPI ISL 1465224, EPI ISL 1465224, EPI ISL 1465224, EPI ISL 1465234, EPI IS

(LACEN-MA) Measles, Oswaldo Cruz
Institute, FIOCRUZ

EPI_ISL_1181390, EPI_ISL_1181392, EPI_ISL_1181394, EPI_ISL_1181474, EPI_ISL_1181517, EPI_ISL_1181517, EPI_ISL_1181526, EPI_ISL_1181527, EPI_ISL_1181530, EPI_ISL_1181533, EPI_ISL_1181536, EPI_ISL_1181537, EPI_ISL_1181539, EPI_ISL_1181540, EPI_ISL_1181541, EPI_ISL_1181542, EPI_ISL_1181544, EPI_ISL_1181544, EPI_ISL_1181544, EPI_ISL_1181540, EPI_

EPP ISL_1181553, EPP ISL_1181555, EPP ISL_1181555, EPP ISL_1181555, EPP ISL_1181555, EPP ISL_1181555, EPP ISL_1181556, EPP ISL_1181556, EPP ISL_1181566, EPP ISL_1181566, EPP ISL_1181570, EPP ISL_1181570, EPP ISL_1181570, EPP ISL_1181581, EPP ISL_1181581, EPP ISL_1181584, EPP ISL_1181584, EPP ISL_1181584, EPP ISL_1181566, EPP ISL_1181566, EPP ISL_1181566, EPP ISL_1181570, EPP ISL_1181570, EPP ISL_1181570, EPP ISL_1181581, EPP IS

see above Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Parana (LCEN-PR)

Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Irina Nastassja Riediger; Irina Riediger; Luciana Appolinario; Maria do Carmo Debur; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas

Venas

(LCEN-PR)

Measles. Oswaldo Cruz

EPI ISL 1181368. EPI ISL 1181411. EPI ISL 1181433. EPI ISL 1181433. EPI ISL 1181434. EPI ISL 1181451. EPI ISL 1181468. EPI ISL 1181524. EPI ISL 1181567. EPI ISL 1181620. EPI ISL 1533979. EPI ISL 1534013. EPI ISL 2038957. EPI ISL 2038958. EPI ISL 2038959. EPI ISL 2038959.

see above Laboratorio Central de Saude Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Richard Salvato; Taina Venas; Tatiana Schaffer Gregianini do Sul (IACEN-RS).

Measies. Oswaldo Cruz

Institute, FIOCRUZ

EPI_ISL_1181353, EPI_ISL_1181372, EPI_ISL_1181425, EPI_ISL_1181613, EPI_ISL_1181604, EPI_ISL_1181604, EPI_ISL_1181604, EPI_ISL_1181607, EPI_ISL_1181611, EPI_ISL_1181612, EPI_ISL_1181613, EPI_ISL_1181624, EPI_ISL_1181624, EPI_ISL_1181604, EPI_ISL_1181604, EPI_ISL_1181607, EPI_ISL_1181611, EPI_ISL_1181612, EPI_ISL_1181613, EPI_ISL_1181624, EPI_ISL_1181604, EPI_ISL_1181604, EPI_ISL_1181604, EPI_ISL_1181614, EPI

see above Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Rio de Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Andrea Cony Cavalcanti; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas Publica do Estado do Rio de Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute FIOCRUZ

EPL_ISL_735398 Laboratorio Fleury Instituto Adolfo Lutz, Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Interdiciplinary Procedures Center.

EP_ISL_1700737 Laboratorio Local de Itapecerica | Instituto Butantan / USP- | Gaserra | Gaserra | Instituto Butantan / USP- | Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da EsaLQ: Luiz Lehmann Coutinho; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Planta Coutinho; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; David Schlesinger. Hemocentro

EPI_ISL_861628, Laboratorio Municipal de EPI_ISL_861678 Guarulhos Guarulhos

EPI_ISL_693246 Laboratorio Municipal de Rio Grande da Serra Interdiciplinary Procedures Center,

Grande da Serra Interdiciplinary Procedures Center,

Grande da Serra Interdiciplinary Procedures Center,

Grande da Serra Interdiciplinary Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Campos

EPI ISL 1716399, EPI ISL 1716399, EPI ISL 1716399, EPI ISL 1716409, EPI ISL 1716400, EPI ISL 1716401, EPI ISL 1716400, EPI ISL 1716400, EPI ISL 1716400, EPI ISL 1716410, EPI IS

Genetica &
Biodiversidade)

EP, IS. 417034, EPI, IS. 192560, EPI, IS. 901386, EPI, IS. 801386, EPI, IS. 801386, EPI, IS. 801386, EPI, IS. 801389, EPI, IS. 801393, EPI, IS. 108809, EPI, IS

EPI ISL 1068162, EPI ISL 1068163, EPI ISL 1068163, EPI ISL 1068164, EPI ISL 1068165, EPI ISL 1068165, EPI ISL 1068165, EPI ISL 1068167, EPI ISL 1068167, EPI ISL 1068170, EPI ISL 1068170, EPI ISL 1068170, EPI ISL 1068171, EPI ISL 1068170, EPI ISL 1068170, EPI ISL 1068180, EPI ISL 1068181, EPI IS EP ISL 1068134, EP ISL 1068135, EP ISL 1068135, EP ISL 1068136, EP ISL 1068136, EP ISL 1068207, EP ISL 1068207 EPI ISL 1068228, EPI ISL 1068229, EPI ISL 1068229, EPI ISL 1068230, EPI ISL 1068231, EPI ISL 1068231, EPI ISL 1068232, EPI ISL 1068232, EPI ISL 1068234, EPI IS FPI SI 1068250, FPI ISI 1068251, FPI ISI 1068252, FPI ISI 1068253, FPI ISI EP IS. 1068272, EP IS. 1068273, EP IS. 1068273, EP IS. 1068275, EP IS. 1068282, EP IS. 1068283, EP IS. 1068283 EPI ISL 1261122, EPI ISL 1261123, EPI ISL 1533609, EPI ISL 1661250, EPI ISL 1661251, EPI ISL 1661252 Laboratorio de Ecologia de Laboratorio de Ecologia André Corado: Debora Duarte: Feline Navera: Feline Navera: Feline Navera on behalf of the Fiorruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Fernanda Nascimento: George Silva: Karina Pessoa: Luciana Goncalves: Maria Iúlia Brandão: Matilde Meiía: Michele Jesus: Sérgio Luz: Valdinete Nascimento: Victor Souza: Ágatha Costa Doencas Transmissiveis na de Doencas Amazonia. Instituto Leonidas e Transmissiveis na Maria Deane - Fiocruz Amazonia Amazonia Instituto Leonidas e Maria Deane Fiocruz Amazonia EPI ISL 1181378, EPI ISL 1181452, EPI ISL 1181452, EPI ISL 1181471, EPI ISL 1181472, EPI ISL 1181473, EPI ISL 1181473, EPI ISL 1181548, EPI ISL 1181549, EPI ISL 1181549, EPI ISL 1181540, EPI ISL 1181549, EPI IS see above Laboratorio de Imunologia de Laboratory of Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes: Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Erika Lopes Rocha Batista: Fernando Antonio Vinhal dos Santos: Fernando Motta: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Transplantes de Goias LTDA Respiratory Viruses and (HLAGYN) Measles Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 1511641, Laboratorio de Patologia Clinica Laboratorio de Estudos Alessandro S, Farias; Aline Vieira; André S, Vieira; Angelica Schreiber; Antonio C, G, Carlos Jr; Barbara F, N. Carvalho; Camila L. Simeoni; Daniel A. Toledo-Teixeira; Emerson S, S. Franca; Ester C. Sabino; Fabiana Grania; Fernando R, Spilki; Gisele A. Pedroso; Ingra M. Claro; José Luiz Proenca-Modena; Julia Forato; Kamila C, S. FPI ISI 1511644 - UNICAMP de Virus Emergentes Krywacz: Karina Rispo-dos-Santos: Luciana S. Mofatto: Luís Felipe Rachur: Luís G. O. Cardoso: Magnun N. N. Santos: Marcalo A. Mori: Maria H. P. Pavan: Maria L. Moretti: Mariene R. Amorim: Natalia S. Brunetti: Nuno R. Faria: Patricia A. F. Leme: Pierina L. Parise: Rodrigo Angerami: Tania R. Zaccariotto: William M. Souzz EPI ISL 1511399, Laboratorio de Patologia Clinica Laboratorio de Estudos Alessandro S, Farjas: Aline Vieira: Angelica Schreiber: Angelica S FPI ISI 1511603 UNICAMP de Virus Emergentes -Krywacz: Karina Rispo-dos-Santos: Luciana S. Mofatto: Luís Feline Bachur: Luís G. O. Cardoso: Magnun N. N. Santos: Maria H. P. Pavan: Maria H. P. LINICAMP FPL ISL 1941583 Laboratorio de Pesquisa em Laboratorio de Pesquisa Certilia Artico Banho: Cintia Bittar: Fábio Sossai Possebon: Guilherme Campos: Helena Lage Ferreira: Jorge A. Petroli Marchesi: João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann: Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Marília Moraes: Maurício Lacerda Noqueira: Paula Rahal: Paulo Inacio da Costa Virologia em Virologia EP IS. 2008906, EP IS. 2008907, EP IS. 2008907, EP IS. 2008908, EP, IS. 2008908, EP, IS. 200893, EP, IS. 200891, EP IS. 200893, EP IS. 200893 EPI ISL 2008950, EPI ISL 2008951, EPI ISL 2008953, EPI ISL 2008953, EPI ISL 2008955, EPI ISL 2008955, EPI ISL 2008956, EPI ISL 2008956, EPI ISL 2008956, EPI ISL 2008956, EPI ISL 2008957, EPI ISL 2008957, EPI ISL 2008957, EPI ISL 2008958, EPI ISL 2008957, EPI ISL 2008958, EPI IS Laboratorio de Pesquisa em Laboratorio de Pesquisa Cecília Artico Banho: Cíntia Bittar: Fábio Sossai Possebon: Guilherme Campos: Helena Lage Ferreira: Jorge A. Petroli Marchesi: João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann: Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Marília Moraes: Maurício L. Noqueira.: Paula Rahal: Paulo Inacio da Costa see above Virologia, FAMERP, SIRP em Virologia, FAMERP. EPI ISL 1786560, EPI ISL 1786561, EPI ISL 1786562, EPI ISL 1786563, EPI ISL 1786564, EPI ISL 1786565, EPI ISL 1786566, EPI ISL 1786567, EPI ISL 1786568, EPI ISL 1786569, EPI ISL 1786569 see ahove Laboratorio de Virologia Clinica Hocentro de Ribeirao Aparecida Yulie Yamamoto: Diego Villa Clé: Dimas Tadeu Covas; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Glauco de Carvalho Pereira; Jolison Xavier; Josiane Serrano Borges; Luiz Carlos Junior Alcantara; Mariane Evaristo; Marta Giovanetti; Rafael dos Santos Bezerra; Rodrigo Tocantins Calado; Simone Kashima do HCEMBP-LISE Preto - Laboratório de Svetoslav Nanev Slavov: Talita Adelino: Vagner Fonseca Biologia Molecular EPI ISL 470615, EPI ISL 470616, EPI ISL 470616, EPI ISL 470617, EPI ISL 470617, EPI ISL 470618, EPI ISL 470633, EPI ISL 470633, EPI ISL 470634, EPI ISL 470634, EPI ISL 470636, EPI ISL 470636, EPI ISL 470637, EPI ISL 470637, EPI ISL 470639, EPI ISL 470639 EPI ISL 470639, EPI ISL 470639, EPI ISL 470640, EPI ISL 470640, EPI ISL 470641, EPI ISL 470642, EPI ISL 470644, EPI ISL 470643, EPI ISL 470644, EPI ISL 470649, EPI ISL 470644, EPI ISL 470649, EPI ISL 470649 EP ISL 623118, EPI ISL 623119, EPI ISL 623120, EPI ISL 623121, EPI ISL 623121, EPI ISL 623122, EPI ISL 623122, EPI ISL 623122, EPI ISL 623123, EPI ISL 623123, EPI ISL 623133, EPI ISL 623134, EPI ISL 623144, EPI ISL 623166, EPI ISL 623167, EPI ISL 623167, EPI ISL 623168, EPI ISL 623166, EPI ISL 623166, EPI ISL 717817, EPI ISL 717817 EPI SL 717822, EPI SL 717823, EPI SL 717823, EPI SL 717824, EPI SL 717825, EPI SL 717825, EPI SL 717826, EPI SL 717826, EPI SL 717827, EPI SL 717826, EPI SL 717826, EPI SL 717827, EPI SL 717827, EPI SL 717827, EPI SL 717850, EPI SL EP | SL 717876, EP | SL 717876, EP | SL 717877, EP | SL 717878, EP | SL 717878, EP | SL 717895, EP | SL 717884, EP | SL 717884, EP | SL 717885, EP | SL 717885, EP | SL 717885, EP | SL 717886, EP | SL 717886, EP | SL 717887, EP | SL 717897, EP | SL 717927, EP | SL 717927, EP | SL 717927, EP | SL 717927, EP | SL 717928, EP | SL 717927, EP | SL 717927 EPĪ ISL 717945, EPĪ ISL 717946, EPĪ ISL 717947, EPĪ ISL 717947, EPĪ ISL 717948, EPĪ ISL 717959, EPĪ ISL 717959, EPĪ ISL 717950, EPĪ ISL 717960, EPĪ ISL 717960 Laboratorio de Virologia Bioinformatics Alexandra Gerber; Alexandra L Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula Guimarães; Ana Paula Guimarãe Molecular / LIFRI Laboratory / LNCC Sabino: Filipe Romero: Ingra Morales Claro: Iagueline Goes de Jesus: Laboratorio Hermes Pardini: Laboratorio Simile: Luiz G P de Almeida: Luiz Gonzaga Paula de Almeida: Luíz Groto: Mariane Talon: Nuno Rodrigues Faria: Orlando C. Ferreira: Otavio Bustrolini: Otavio I. Brustolini: Renato S Aguiar: Renato S Aguiar: Renato S Antana Aguiar e Ana Tereza Vasconcelos; Ronaldo S Francisco Jr, Ronaldo da Silva F Jr, Ronaldo da Silva F Jr, Ronaldo da Silva F Francisco Junior; Terezinha M P P Castiñeira; Te EPI ISL 1533977. Laboratorio de Virologia Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Amilcar Tanuri; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Melioch; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes EPI_ISL_1533991 Molecular / UFRI Respiratory Viruses and FPI ISI 1533995 Measles Oswaldo Cruz EPI ISL 1533998 Institute, FIOCRUZ EDI ISI 476403 Laboratory DASA Instituto de Medicina Camila Alves Maia da Silva; Darlan da Silva Candido; Erika Regina Manuli; Ester Sabino; Flavia Cristina da Silva Sales; Giula Magalhaes Ferreira; Jaqueline Goes de Jesus; Julien Theze; Mariana Severo Ramundo; Nuno Faria; Samples: José Eduardo Levi; Sequencing: Ingra Morales Claro; Thais de Moura Coletti FPI ISI 476404 Tropical da Univesidade FPI ISI 476405 de São Paulo EPI_ISL_476220, EPI_ISL_476221, EPI_ISL_476230, EPI_ISL_476231, EPI_ISL_476233, EPI_ISL_476234, EPI_ISL_476235, EPI_ISL_476236, EPI_ISL_476406, EPI_ISL_476407, EPI_ISL_476426, EPI_ISL_476427 see above Laboratory Fleury Instituto de Medicina Camila Alves Maia da Silva; Darlan da Silva Candido; Erika Regina Manuli; Ester Sabino; Flavia Cristina da Silva Sales; Giula Magalhaes Ferreira; Jaqueline Goes de Jesus; Julien Theze; Mariana Severo Ramundo; Nuno Faria; Samples: Celso Granato; Sequencing: Ingra Morales Claro; Thais de Moura Coletti Tropical da Univesidade de São Paulo EPI ISL 848070, EPI ISL 848071, EPI ISL 848072, EPI ISL 848073, EPI ISL 848074, EPI ISL 848075, EPI ISL 848075, EPI ISL 848076, EPI ISL 848079, EPI ISL 848079, EPI ISL 848080, EPI ISL 848081, EPI ISL 848082, EPI ISL 848083 Laboratory of Clinical Research Alex Pauvolid-Corréa; Alice Sampaio Barreto da Rocha; Anielle de Pina Costa; Artur Augusto Velho Mendes Junior; Ezeguias Batista Martins; Fernando do Couto Motta; Guilherme Amaral Calvet; Isabella Campos Vargas de Moraes; Isabella Dib Ferreira Gremião; Lucas Oliveira Keidel; Lusiele Guaraldo; Maria Ogrzewalska; see above Laboratory of Respiratory Viruses and Marilda Mendonça Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Michelle Fernanda Borges da Silva; Paola Cristina Resende; Patrícia Brasil; Renato Orsini Ornellas; Rodrigo Caldas Menezes; Sandro Antônio Pereira; Shanna Araujo dos Santos; Thiago C. Souza Domestic Animals Evandro Measles Oswaldo Cruz Chagas National Institute of Institute, FIOCRUZ Infectious Diseases, Oswaldo Cruz Foundation (Fineruz) Rio de Ianeiro, RI, Brazil. EPI_ISL_2086268 Laboratory of Molecular Biology Laboratory of Molecular Alexandre dos Santos: Fernando Lopez Tort: Jeda Ribeiro: Lidiane Menezes: Marta Pereira: Myrna Bonaldo of Flavivirus, Oswaldo Cruz Biology of Flavivirus Institute, FIOCRUZ Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPLISI 613563. Laboratory of Molecular Biology. Laboratory of Molecular Aparecida Y Yamamoto: Diego Villa Clé: Dimas T Covas: Flaine V Santos: Evandra S Rodrigues: Glauco de Carvalho Pereira: Joilson Xavier: Luiz Cl Alcantara: Marta Giovanetti: Rodrigo T Calado: Simone Kashima: Svetoslav N Slavov: Talita Adelino: Vagner Fonseca EPI_ISL_613564, Blood Center of Ribeirão Preto Biology, Blood Center of FPI ISI 613707 Ribeirão Preto, Faculty FPI ISI 613708 of Medicine of Ribeirão Preto, University of São Paulo EPI ISL 613709, EPI ISL 613711, EPI ISL 613951, EPI ISL 613952, EPI ISL 613954, EPI ISL 613956, EPI ISL 613961, EPI ISL 613962, EPI ISL 613963, EPI ISL 613964, EPI ISL 613965, EPI ISL 613965, EPI ISL 613965, EPI ISL 613964, EPI ISL 613965, EPI ISL 613965, EPI ISL 613964, EPI ISL 613965, EPI ISL 613964, EPI ISL 613964 Laboratory of Molecular Biology. Laboratory of Molecular Aparecida Y Yamamoto: Diego Villa Clé: Dimas T Covas: Elaine V Santos: Evandra S Rodrigues; Glauco de Carvalho Pereira; Ioilson Xavier; Luiz Cl Alcantara; Marta Giovanetti; Rodrigo T Calado: Simone Kashima; Svetoslav N Slavov; Talita Adelino; Vagner Fonseca Blood Center of Ribeirão Preto, Biology, Blood Center of Faculty of Medicine of Ribeirão Ribeirão Preto, Faculty Preto, University of São Paulo of Medicine of Ribeirão Preto, University of São Paulo EPISL 427294, EPISL 427295, EPISL 427295, EPISL 427295, EPISL 427296, EPISL 427297, EPISL 427290, EPISL 427303, EPISL 427303, EPISL 456087, EPISL 456087, EPISL 456075, EPISL 456089, EPISL 456089, EPISL 456088, EPISL 456089, EPISL 456089, EPISL 456089, EPISL 456089, EPISL 456089, EPISL 456092, EPISL 456093, EPISL 456089, EPISL 456093, EP EP ISL 541350, EP ISL 541351, EP ISL 541352, EP ISL 541352, EP ISL 541353, EP ISL 541355, EP ISL 541356, EP ISL 541356, EP ISL 541356, EP ISL 541356, EP ISL 541366, EP ISL FPI ISI 1181464 FPI ISI 1181465 FPI ISI 1181465 FPI ISI 1181465 FPI ISI 1181466 FPI ISI 1181467 FPI ISI 1181476 FPI ISI 1181476 FPI ISI 1181477 FPI ISI 1181477 FPI ISI 1181477 FPI ISI 1181477 FPI ISI 1181478 FPI ISI 1181478 FPI ISI 1181478 FPI ISI 1181477 FPI ISI 1181478 FPI ISI 118147 EP ISL 1181500, EP ISL 1181501, EP ISL 1181501, EP ISL 1181502, EP ISL 1181502, EP ISL 1181503, EP ISL 1181503, EP ISL 1181513, EP ISL 1181513 EPĪSC_1181560, EPĪSC_1181561, EPĪSC_1181561, EPĪSC_1181562, EPĪSC_1181572, EPĪSC_1181572, EPĪSC_1181573, EPĪSC_1181573, EPĪSC_1181574, EPĪSC_1181574, EPĪSC_1181574, EPĪSC_1181574, EPĪSC_181574, EPĪS EPI ISL 1534014, EPI ISL 1534015, EPI ISL 1534016, EPI ISL 2038961, EPI ISL 2038962, EPI ISL 2038963 Laboratory of Respiratory Laboratory of Alex Pauvolid-Correa; Alice Sampaio Rocha; Aline Mattos; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Anna Carolina Paixao; Anna Carolina Avila; Cristiana Garcia; Elisa Cavalcante Pereira; Felipe Naveca; Fernando Motta; Jonathan Lopes; Luciana Appolinario;

Maria Ogrzewalska; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Mia Ferreira Araujo; Milene Miranda; Paola Resende; Priscila Born; Renata Serrano Lopes; Roxana Loavza; Sunando Roy; Taina Venas

Viruses and Measles, Oswaldo

Cruz Institute, FIOCRUZ

Respiratory Viruses and

Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ

EPI ISL 1278274. Laboratory of Virology, Ribeirão Laboratory of Oncology, A.L.P.: A.Y.: B.A.L.: BELLISSIMO-RODRIGUES, F.: CAMPOS: COLLI: FONSECA: L.M.: MR: SANTOS: YAMAMOTO EPI_ISL_1289956, Preto General Hospital, Ribeirão Blood Center of Ribeirão FPI_ISI_1289957. Preto Medical School, University Preto, Ribeirão Preto FPI ISI 1289958 of São Paulo School of Medicine EDI ISI 1280050 University of São Paulo FPI_ISI_1289960 FPI ISI 1239111. Laboratório Central de Saúde Coordenação Geral de : Vagner Fonseca et al FPI ISI 1239112 Pública Noel Nutels Laboratórios de Saúde FPI ISI 1239113 Pública (CGLAB) FPI ISI 414045. Laboratório Central de Saúde Laboratory of Aline Mattos; Alisson Fabri; Braulia Caetano; Cristiana Garcia; Fernando Motta; Joilson Xavier; Jonathan Lopes; Luciana Appolinario; Maria Ogrzewalska; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Marilda Siqueira Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Milene EPI ISI 456076 Pública Noel Nutels (LACEN-RI) Respiratory Viruses and Miranda: Paola Resende: Sunando Roy EPI ISL 456077 Measles, Oswaldo Cruz EPI ISL 456082 Institute, FIOCRUZ FPI ISI 456083 EPI ISL 456088 EPI ISL 415105. Laboratório Central de Saúde Laboratory of Aline Mattos; Allison Fabri; Braulia Caetano; Cristiana Garcia; Fernando Motta; Joilson Xavier; Jonathan Lopes; Luciana Appolinario; Maria Nóbrega; Maria Ogrzewalska; Marilda Siqueira Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Milene EPI ISL 427293 Pública Professor Goncalo Moniz Respiratory Viruses and Miranda: Paola Resende: Priscila Born: Sunando Rov (LACEN-BA) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ FPI IS 1239114 FPI IS 1239115 FPI IS 1239116 FPI IS 1239116 FPI IS 1239117 FPI IS 123917 FPI IS 1239 EPI ISL 1240639, EPI ISL 1240640, EPI ISL 1240641 ; Vagner Fonseca et al; Vagner Fonseca et al. Pública do Espírito Santo Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB) EPI_ISL_792561, EPI_ISL_792562, EPI_ISL_792562, EPI_ISL_792563, EPI_ISL_792563, EPI_ISL_792566, EPI_ISL_792566, EPI_ISL_792566, EPI_ISL_792566, EPI_ISL_792566, EPI_ISL_792566, EPI_ISL_792566, EPI_ISL_792582, EPI_ISL_792583, EPI_ISL_792583, EPI_ISL_792583, EPI_ISL_792583, EPI_ISL_792574, EPI_ISL_792574, EPI_ISL_792577, EPI_ISL_792577, EPI_ISL_792578, EPI_ISL_792578, EPI_ISL_792579, EPI_ISL_792579 EPI ISL 792595, EPI ISL 792596, EPI ISL 792596, EPI ISL 792597, EPI ISL 792597, EPI ISL 792598, EPI ISL 792596, EPI ISL 792598, EPI ISL 792598, EPI ISL 792598, EPI ISL 792599, EPI ISL 792599, EPI ISL 792599, EPI ISL 792599, EPI ISL 792607, EPI ISL 792599, EPI ISL 792599 EPI ISL 792609, EPI ISL 792609, EPI ISL 792610, EPI ISL 792625, EPI ISL 792625, EPI ISL 792626, EPI ISL 79263, EPI ISL 792630, EPI ISL 792630, EPI ISL 792627, EPI ISL 792630, EPI ISL 792630, EPI ISL 792631, EPI ISL 792632, EPI ISL 792632, EPI ISL 792633, EPI ISL 792634, EPI_ISL_792633, EPI_ISL_792634, EPI_ISL_792635, EPI_ISL_792636, EPI_ISL_792637, EPI_ISL_792638 see above Laboratório Central de Saúde Laboratory of Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Dalane Loudal Florentino Teixeira; Fernando Motta; João Felipe Bezerra; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Romero Henrique Teixeira de Vasconcelos; Thiago Franco de Oliveira Carneiro Respiratory Viruses and Pública do Estado da Paraíba (LACEN-PB) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI_ISL_427292, EPI_ISL_792639, EPI_ISL_792640, EPI_ISL_792641, EPI_ISL_792642, EPI_ISL_792643, EPI_ISL_792644 Laboratório Central de Saúde Laboratory of Aline Mattos; Ana Carolina Mendonca; Anderson Brandao Leite; Anna Carolina Paixao; Braulia Caetano; Cristiana Garcia; Fernando Motta; Jonathan Lopes; Luciana Appolinario; Maria Ogrzewalska; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Milene Miranda; Paola Resende; Priscila Born; Pública do Estado de Alagoas Resniratory Viruses and Sunando Roy (LACEN-AL) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EP ILS, 500464, EP ILS, 500464, EP ILS, 500464, EP ILS, 500466, EP ILS, 500466, EP ILS, 500466, EP ILS, 50047, EP ILS, 5047, EP ILS, 50476, E EPI ISL 572344, EPI ISL 572345, EPI ISL 572345, EPI ISL 572346, EPI ISL 572346, EPI ISL 572346, EPI ISL 572357, EPI ISL 572357 EPI ISL 572368, EPI ISL 572369, EPI ISL 572369, EPI ISL 572370, EPI ISL 572370, EPI ISL 572371, EPI ISL 572373, EPI ISL 572380, EPI ISL 572373, EPI ISL 572373, EPI ISL 572373, EPI ISL 572373, EPI ISL 572380, EPI ISL 572380, EPI ISL 572380, EPI ISL 572373, EPI ISL 572373 EPI ISL 572392, EPI ISL 572393, EPI ISL 572394, EPI ISL 572395, EPI ISL 572396, EPI ISL 1239012, EPI ISL 1239013, EPI ISL 1239014, EPI ISL 1239015, EPI ISL 1239016 see above Laboratório Central de Saúde WallauLab, Aggeu Alexandre Freitas da Silva; Antonio Mauro Rezende; Armando de Menezes Neto; Bruna Santos Lima Figueiredo de Sá; Caroline Targino Alves da Silva; Claudio Eduardo Cavalcanti; Constância Flávia Junqueira Ayres; Cássia Docena; Derciliano Lopes da Cruz; Duschinka Ribeiro Duarte Guedes; Elisama Helvecio; Filipe Zimme Pública do Estado de Magalhaes Institute Dezordi: Gabriel Luz Wallau on behalf of the Figurez COVID-19 Genomic Surveillance Network: Gonzalo Bello: Kamila Gaudêncio da Silva Sales: Larissa Krokovsky: Laís Ceschini Machado: Luciane Caroline Albuquerque Bezerra: Luvdson Richardson Silva Vasconcelos: Marcelo Henrique Santos Paiva: Marcelo Henrique dos Pernambuco (LACEN-PE) Santos Paiva; Maria Almerice Lopes da Silva; Matheus Filqueira Bezerra; Michelle da Silva Barros; Paola Cristina Resende; Renata Pessóa Germano Mendes; Rodrigo Moraes Loyo Arcoverde; Severino Jefferson Ribeiro da Silva; Sinval Pinto Brandão Filho; Tiago Gräf; Wheverton Ricardo Correia do Nascimento EPI ISL 427305, Laboratório Central de Saúde Laboratory of Aline Mattos; Ana Carolina Mendonça; Anna Carolina Paixão; Braulia Caetano; Cristiana Garcia; Fernando Motta; Jonathan Lopes; Luciana Appolinario; Maria Ogrzewalska; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Milene Miranda; Paola Resende; Priscila Born; Sandra Bianchini FPI ISI 427306. Pública do Estado de Santa Respiratory Viruses and Sunando Rov Measles, Oswaldo Cruz EPI ISL 541370 Catarina (LACEN-SC) EPI_ISL_541371 Institute, FIOCRUZ EPI_ISL_541372, EPI_ISL_541373, EPI_ISL_541373, EPI_ISL_541374, EPI_ISL_541375, EPI_ISL_541375, EPI_ISL_541375, EPI_ISL_541376, EPI_ISL_541376, EPI_ISL_541377, EPI_ISL_541377 EPI_ISL_541396 see above Laboratório Central de Saúde Laboratory of Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixão; Clioma Santos; Fernando Motta; Ionathan Lopes; Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende Pública do Estado de Sergipe Resniratory Viruses and (LACEN-SE) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI_ISL_801397, EPI_ISL_801398, EPI_ISL_801399, EPI_ISL_801400, EPI_ISL_801401, EPI_ISL_801402, EPI_ISL_801403, EPI_ISL_2102018, EPI_ISL_2102063 Laboratório Central de Saúde Laboratorio de Ecologia see above André Corado; Debora Duarte; Felipe Naveca; Felipe Naveca on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Fernanda Nascimento; George Silva; Karina Pessoa; Luciana Gonçalves; Maria Júlia Brandão; Matilde Mejía; Michele Jesus; Valdinete Nascimento; Victor Souza; Ágatha Costa Pública do Estado do Amazonas de Doencas (LACEN-AM) Transmissiveis na Amazonia, Instituto Leonidas e Maria Deane - Fiocruz Amazonia Laboratório Central de Saúde Laboratory of EPI ISL 415128 Aline Mattos; Allison Fabri; Braulia Caetano; Cristiana Garcia; Fernando Motta; Joilson Xavier; Jonathan Lopes; Luciana Appolinario; Maria Nóbrega; Maria Ogrzewalska; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Milene Miranda; Paola Resende; Sunando Roy Pública do Estado do Espírito Respiratory Viruses and Santo (LACEN-ES) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 541340, EPI ISL 541341, EPI ISL 541342, EPI ISL 541343, EPI ISL 541343, EPI ISL 541343, EPI ISL 541344, EPI ISL 541345, EPI ISL 541345, EPI ISL 541345, EPI ISL 792645, EPI ISL 792653, EPI ISL 792645, EPI ISL 792654, EPI ISL 792649, EPI ISL 792659, EPI ISL 792659 see ahove Laboratório Central de Saúde Laboratory of Ana Carolina Mendonca: Ana Carolina Mendonca: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Anna Carolina Paixa Pública do Estado do Paraná Respiratory Viruses and (LACEN-PR) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 729794, EPI ISL 729795, EPI ISL 729795, EPI ISL 729795, EPI ISL 729796, EPI ISL 729797, EPI ISL 729797, EPI ISL 729807, EPI ISL 729807, EPI ISL 729807, EPI ISL 729808, EPI ISL 729808, EPI ISL 729811, EPI ISL 729811, EPI ISL 729813, EPI ISL 729814, EPI ISL 729815, EPI ISL 729816, EPI ISL 729816, EPI ISL 729808, EPI ISL 729816, EPI ISL 729809, EPI ISL 729817, EPI ISL 729817, EPI ISL 729817, EPI ISL 729809, EPI ISL 729809, EPI ISL 729809, EPI ISL 729817, EPI ISL 729817, EPI ISL 729809, EPI ISL 729809, EPI ISL 729809, EPI ISL 729809, EPI ISL 729817, EPI ISL 729817, EPI ISL 729809, EPI ISL 729817, EPI ISL 729817, EPI ISL 729809, EPI ISL 729809, EPI ISL 729809, EPI ISL 729809, EPI ISL 729817, EPI ISL 729817, EPI ISL 729809, EPI ISL 729817, EPI ISL 729809, EPI ISL 729817, EPI ISL 729817, EPI ISL 729809, EPI ISL 729809 EPI ISL 729818, EPI ISL 729819, EPI ISL 729820, EPI ISL 729820, EPI ISL 729827, EPI ISL 729828, EPI ISL 729828, EPI ISL 729828, EPI ISL 729839, EPI ISL 729840, EPI ISL 729840, EPI ISL 729840, EPI ISL 729850, EPI ISL 729850 Laboratório Central de Saúde Ana Carolina Mendonça; Anna Carolina Paixão; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Marilda Tereza Mar da Rosa; Paola Resende; Tatiana Schaffer Gregianini see above Pública do Estado do Rio Grande Respiratory Viruses and do Sul (LACEN-RS) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI_ISL_1182547, EPI_ISL_1182597, EPI_ISL_1182599, EPI_ISL_1182605, EPI_ISL_1182605, EPI_ISL_1182606, EPI_ISL_1182608, EPI_ISL_1182610, EPI_ISL_1182616, EPI_ISL_1182619, EPI_ISL_1182620, EPI_ISL_1182621, EPI_ISL_1182611 see above Laboratório Central de Saúde Coordenação Geral de Vagner Fonseca; et al Pública do Rio Grande do Sul Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 1182542, EPI ISL 1182542, EPI ISL 1182546, EPI ISL 1182564, EPI ISL 1182564, EPI ISL 1182562, EPI ISL 1182563, EPI ISL 1182563, EPI ISL 1182565, EPI ISL 1182569, EPI ISL 1182594, EPI IS EPI ISL 1182603, EPI ISL 1182604, EPI ISL 1182613, EPI ISL 1182614, EPI ISL 1182617, EPI ISL 1182622, EPI ISL 1182624 see ahove Laboratório Central do Estado Coordenação Geral de Vagner Fonseca: et al do Paraná Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) FPI ISI 1182552. Laboratório Central do Estado Coordenação Geral de Vagner Fonseca; et al. EPI_ISL_1182553, do Rio de Janeiro Laboratórios de Saúde Pública FPI ISI 1182554 EPI_ISL_1182556 (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 1182557

FPI ISI 1182558

Ana Carolina Mendonça; Camille Ferreira Mannarino; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Mariida Siqueira; Marize Pereira Miagostovich on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Tatiana Prado; Tulio Machado Fumian

Institute, FIOCRUZ

Laboratory of

EPI ISL 541400

Laboratório de Virologia

	Comparada e Ambiental- LVCA- IOC	Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	
EPI_ISL_1701311	Laboratório de diagnóstico molecular da COVID-19 - Bahia, Santo Antônio de Jesus, Brazil	Laboratório Baculovírus	Aline Belmok; Bergmann M Ribeiro; Fernando L Melo; Jaime H Amorim; Josilene R Pinheiro
EPI_ISL_1358300, EPI_ISL_1358301, EPI_ISL_1358302, EPI_ISL_1358303	Lacen de Tocantins	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1795077	MARIA TEREZINHA BOGNAR CHECHETO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina; Marta Carolina; Marta Govanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leion Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetosíav Nanev Slavov; Vagner Fonosec; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_735413	Militello Centro de Diagnosticos e Biopesquisa Clinica	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_510535	Molecular Virology, Instituto Carlos Chagas / Fiocruz Paraná	Universidade Federal do Parana (UFPR)	Duarte dos Santos, C.; Raboni, S.; Suzukawa, A.; Tscha, M.; Zanluca, C.
EPI_ISL_1967213, EPI_ISL_1967214, EPI_ISL_1967215, EPI_ISL_1967217	NUCLEO DE SAUDE MARY DOTA DE BAURU	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fábio Sossai Posseebro; Guilherme Tarqino Valente; Heldige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Sossai Cassaoni, Guilherme Tarqino Valente; Heldige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Sossai Gassaoni, Guildenia Gassai Tadeu Covas; Jardelina de Sossai Ta
EPI_ISL_1795379	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormmasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagos Cassano. NGS Soluções mánicas: Pilar Drummond Gampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
	PI_ISL_1966574, EPI_ISL_196657		$_{\perp}$ 1966450, EPI_ISL_1966451, EPI_ISL_1966452, EPI_ISL_1966453, EPI_ISL_1966453, EPI_ISL_1966545, EPI_ISL_1966545, EPI_ISL_1966545, EPI_ISL_1966545, EPI_ISL_1966571, EPI_IS
see above	NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaine Cristina Marquaeze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evande Argaine; Fabica Sossai Possebon; Guilherme Campos; Gurmen Evargino; Alextenasu, USPs Botucatur. Rejane Marai Tommansini Grotto; Helelana Lage Ferreira; Instituto Buttane; Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souzar Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Saccetto, Maisa C. Pereira Parar; Maria Carolina Elias; Martía Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemí Assato; Paula Rahai, Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Campos Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Correà Maránii. FZEA-USP Pirassunungas: Mirele Daiana Poletic; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalotí; Ricardo Haddado, Rodrigo Tocanoniis Calado. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coscalos Ampaio; Sveteslav Nenes Slavoy; Vagner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1795075, EPI_ISL_1795076	NUCLEO SAUDE III N HABITACIONAL PRESIDENTE GEISEL BAURU	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tornmasini Grotto; Rejane Maria Tornmasini Grotto; Rejane Maria Tornmasini Grotto; Rejane Maria Tornmasini Grotto; Rejane Maria Carlos Junior de Alcantaras, Mari
EPI_ISL_416028, EPI see above	I_ISL_416031, EPI_ISL_416032, El National Influenza Center -	PI_ISL_416035, EPI_ISL_416 Instituto Adolfo Lutz,	5036, EPL ISL_515525, EPI_ISL_875688 Adriana Bugno: Adriano Abbud: Ana Lucia de Carvalho Avelino: Carlos Henrique Camargo: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Clovis Roberto Abe Constantino: Danjela Bernardes Borges da Silva: Erica Valessa Ramos Gomes: Fabiana Cristina Pereira dos Santos: Karoline Rodrigues Campos: Katia Correa de
	Instituto Adolfo Lutz	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Óliveira Santos; Maria do Carmo Sampaio Tavares Timenetsky; Simone Guadagnucci Morillo; Terezinha Maria de Paiva
EPI_ISL_534326	Notre Dame Intermedica Saude AS	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1117401, E EPI_ISL_1117423, E EPI_ISL_1117445, E	PI_ISL_1117402, EPI_ISL_111740. PI_ISL_1117424, EPI_ISL_111742: PI_ISL_1117446, EPI_ISL_111744:	3, EPI_ISL_1117404, EPI_IS 5, EPI_ISL_1117426, EPI_IS 7, EPI_ISL_1117448, EPI_IS	
see above	Nucleo de Pesquisa em Inovacao Terapeutica - UFPE	LABBE, Federal University of Pernambuco	Bruno Sampaio; Heidi Lacerda Alves da Cruz; Maira Galdino da Rocha Pitta; Marco Katzenberger; Marcos da Silveira Regueira Neto; Michelly Cristiny Pereira; Reginaldo Goncalves de Lima Neto; Valdir de Queiroz Balbino; Wilson Jose da Silva Junior
EPI_ISL_534316	OS Mun Santana Lauro Ribas Braga	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
		2, EPI_ISL_1181575, EPI_IS	L_1181577, EPI_ISL_1181586, EPI_ISL_1181588, EPI_ISL_1181591, EPI_ISL_1181593, EPI_ISL_1181596, EPI_ISL_1181598, EPI_ISL_1181621, EPI_ISL_1181622
see above	Oswaldo Cruz Foundation, FIOCRUZ - Ceara (Fiocruz-CE)	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Fabio Miyajima; Fernando Motta; Joaquim César do Nascimento Sousa Júnior; Luciana Appolinario; Marlida Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Thais de Oliveira Costa
EPI_ISL_1967005	PA DE IBITIUVA DR OTAVIO BENETTI PITANGUEIRAS	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Sartos; Claudia Renata Guerra Carlos Sartos Residence Renata Carlos Sartos Bearra Carlos Sartos Residence Renata Carlos Sartos Residence Renata Carlos Sartos Residence Renata Sartos Residence Renata Carlos Sartos Residence Renata Sartos Res
EPI_ISL_861673	PA Novo Osasco	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1966475	PAS CIDADE JARDIM	Strategic Laboratory Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Tarqino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jegssika Cristina Chagas Lesbosn; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Pataria; José Poessoa Araçoi (pr. Leila Sabrina Ullmann; Lovya Paola Oliveira de Lima; Liu Zurelio de Gendonica Funcional da ESALO; Liuz Lehmann Coutinho; Luiz Cardos Junio de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genônicas Plar Drummond Samposio Correla Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddado, Rodrigo Tocantinis Caldado. FAMREP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetedosa Vanaeve Slasova; Vagner Fonses; Vincent Lous Dusin Valentina Candonia Cardo Mariani, Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetedosa Vanaeve Slasova; Vagner Fonses; Vincent Lous Dusin Valentina Candonia Cardo Maria, Para Coccuzzo Sampaio; Svetedosa Vanaeve Slasova; Vagner Fonses; Vincent Lous Dusin Valentina Candonia Cardo Maria, Para Coccuzzo Sampaio; Svetedosa Vanaeve Slasova; Vagner Fonses; Vincent Lous Dusin Valentina Candonia Cardo Maria Paragonia Cardo Maria Paragonia Cardo Maria Paragonia Paragonia Paragonia Paragonia Paragonia Paragonia Paragonia Paragonia Paragon
EPI_ISL_1795336	PAS JOAO ANTONIO DO NASCIMENTO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto: Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassanoi. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poletic; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloit; Ricardo Hadado; Rodrigo Tocantinis Calado; Sampaio; Svetoslav Manev Slavoy; Vagner Fonosec; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966474	PAS SILVIA COVAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Pretos: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos, Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; G
EPI_ISL_1966916, EPI_ISL_1966917	PENITENCIARIA ODON RAMOS MARANHAO IPERO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fábio Sossai Posseebor, Giulherme Tarqino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejame Maria Tommansini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sosua; Tadeu Covas; Jardelina de Sosua; Tadeu Covas; Jardelina de Sosua; Jardelina de Sosua; Tadeu Covas; Jardelina de Sosua; Tadeu Covas; Jardelina de Sosua; Jardelina de Sosua; Tadeu Covas; Jardelina de Sosua; Jardelina de Sosua; Jardelina de Sosua; Jardelina de Sosua; La Lagua Lagu
EPI_ISL_1966927, E see above	PI_ISL_1966928, EPI_ISL_1966929	9, EPI_ISL_1966930, EPI_IS Instituto Butantan /	L_1966931, EPI_ISL_1966932, EPI_ISL_1966933, EPI_ISL_1966934 Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza
see anove	POLICLINICA COVID 19 ITAPETININGA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelicis: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Sartos; Circia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirao Preto: Simone Rashima; Debora Botequio Moretti; Jebora Botequio Moretti; Jebara Bungaler; Fabia Dossai Possebon; Guilherme Campos Garner argino Adente; Heidge Livikimasu. USP- Botocata: Rejamen Maria Tommanisin Grotto; Helena Lage Ferreire; Instituto Butanter; Instituto Burtane; Dilmas Tadeu coxis, jacis Bota Schlesing Aberbara (Elips Allaria) (Fig. 12) (Fig.

EPI ISL 1445090, EPI ISL 1966104, EPI ISL 1966379, EPI ISL 1966381, EPI ISL 1966382, EPI ISL 1966383, EPI ISL 1966383, EPI ISL 1966384, EPI ISL 1966464, EPI ISL 1966465, EPI ISL 1966467, EPI ISL 1966766, EPI ISL 1966767, EPI ISL 1966768, EPI ISL 1966770 POLICUINICA COVID 19 Instituto Butantan / Antonio lorge Martins: Riance Cerbetto Carlos, Mandelins: Ribiana Santos: Ribi Flisangela Chicaroni Mattos: Frika Freitas: Evandra Strazza Rodrigues: Felipe Allan da Silva da Costa: Flavia Aburiaile: Fábio Sossai Possebon: Guilherme Campos: Guilherme Targing Valente: Heidge Fukumasu, USP-Rotucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto: Helena Lage Ferreira: Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas ITAPFTININGA Mendelics Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lebmann Coutinho: Luiz Carlos Junior de Alcantara: Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Flias: Marta Giovanetti; Marilia Moraes: Mauricio Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri : Patricia Akemi Assato: Paula Rabal: Paulo Inacio da Costa: Rafael dos Santos Rezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho, Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI ISL 1795061, EPI ISL 1795062, EPI ISL 1795082, EPI ISL 1795082, EPI ISL 1795083, EPI ISL 1795141, EPI ISL 1795154, EPI ISL 1795174, EPI ISL 1795174, EPI ISL 1795174, EPI ISL 1795177, EPI IS EPĪ ISL 1795180, EPĪ ISL 1795181, EPĪ ISL 1795183, EPĪ ISL 1795184, EPĪ ISL 1795185, EPĪ ISL 1795186, EPĪ ISL 1795188, EPĪ ISL 1795188, EPĪ ISL 1795189, EPĪ ISL 1795189, EPĪ ISL 1795389, EPĪ ISL 1795399, EPĪ ISL 1795399, EPĪ ISL 1795399, EPĪ ISL 1795494, EPĪ ISL 1795491 POLICLINICA HORTOLANDIA Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine FSΔI O-Piracicaha Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburiaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu; Reiane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan; Alexander Roberto Precioso; layme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corréa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirel Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala FPI ISI 1966616 FPI ISI 1966617 FPI ISI 1966618 FPI ISI 1966619 FPI ISI 1966620 FPI ISI 1966621 FPI ISI 1966622 FPI ISI 1966623 FPI ISI 1966624 FPI ISI 1966625 POLICI INICA HORTOLANDIA Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Santos Enros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Santos Enros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisanqela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Mandalics Rodriques, Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente, Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Changa Leshon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.; Leila Sabrina Ullmann; Lozze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patrícia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala Antonio lorge Martins: Rianca Cechetto Carlos, Mendelics: Ribiana Santos: Claudia Renata dos Santos: Claudia Renata dos Santos: Cirita Rittar: David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima: Debora Roteguio Moretti: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira dos Santos: Flicangela Chicaroni Mattos: Frika Freitas: Evandra Strazza FPLISI 1966244 POSTO MEDICO NATAL DIEGUES Instituto Butantan / Rodrigues; Felipe Allan da Costa; Falvia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fabio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fabio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fabio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fabio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fabio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fabio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fabio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Mana Tommasini Grotto; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fabio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fabio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Helena da Costa; Falvia Aburjalie; Fabio Sossai Possebon; Guilherme; Falvia Aburjalie; Fabio Mendelics lessika Cristina Chaoas Lesbon; lorge A. Petroli Marchesi; losé Salvatore Leister Patané; loão Paulo Kitajima; loão Pessoa Araújo Ir.; Leila Sabrina Ullmann; Lovze Pagla Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin, Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Ignio de Alcantara; Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Elias: Marta Giovanetti: Marilia Moraes: Mauricio Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.: Patricia Akemi Assato: Paula Rahal: Paulo Inacio da Costa: Rafael dos Santos Bezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilai Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI ISL 1445224. PPA FENELON GUEDES PEREIRA Instituto Butantan / Antonio lorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Clintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto; Simone Kashima; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburiaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu; Reiane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan; Dimas Tadeu Covas; EPI ISL 1966218 Mendelics Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto, Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho: Luiz Carlos Junior de Alcantara: Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Elias: Marta Giovanetti: Marília Moraes: Mauricio Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri: Patricia Akemi Assato: Paula Rabal: Paulo Inacio da Costa: Rafael dos Santos Rezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala Antonio lorge Martins: Rianca Cechetto Carlos, Mendelics: Ribiana Santos: Claudia Renata dos Santos Rarros: Círtia Rittar: David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima: Debora Roteguio Moretti: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira dos Santos: Flisangela Chicaroni Mattos: Frika Freitas: Fvandra Strazza FPI ISI 1966727 PPA MARCIO VAI DEVINO Instituto Butantan Rodriques, Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Elias: Marta Giovanetti: Marília Moraes: Maurício Lacerda Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.: Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano, NGS Soluções Genômicas; Pila Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI ISL 1445207 PPA MARCIO VAI DEVINO Instituto Butantan / Antonio lorge Martins; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botegujo Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira dos Santos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Flavia Aburiaile; losé Salvatore Leister Patané; loão Paulo Kitaiima; Luiz Carlos lunior de BATISTA Mendelics Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Naney Slavoy; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI ISL 1966910. PR S DA FAMILIA UNIDADE DE Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Elainos Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza EPI_ISL_1966911 SAUDE ADALBERTO ROCHA ESALQ-USP (Piracicaba) Rodrigues, Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; GUARFI Jessika Cristina Chagas Lesbon, Jorge A. Petroli Marchesi, José Salvatore Leister Patané, João Passoa Arajún Ir.: Leila Sabrina Illimano, Lovze Pagla Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cristina, Centro de Genômica Funcional da FSALO; Luiz Lehmano, Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraés; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemí Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correa Mariani, FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SIRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI ISL 1445130, PRONTO ATENDIMENTO DA Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Glaudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; EPI ISL 1445131 Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; PONTE DE SAO JOAC FPI ISI 1445132 lardelina de Souza Todao Bernardino: Jayme A. Souza-Neto: Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi: José Salvatore Leister Patané: João Passoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Loyze Pagla Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Loyze Pagla Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Loyze Pagla Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Loyze Pagla Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Loyze Pagla Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Leister Patané; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Ullmann; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: Leila Sabrina Leister Patané; João Pessoa Araújo Ir.: L FPI ISI 1966174 Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marfilia Moraes; Maurício Lacerda Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Rodrigo Tocantins Calado, FAMERP-SIRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simon EPI ISL 1966175 FPI ISI 1966176 Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala FPI ISI 1967281 PRONTO ATENDIMENTO Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Rib Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto MUNICIPAL Mendelics Jessika Cristina Chagas Lesbon, Jorge A. Petroli Marchesi, José Salvatore Leister Patané, João Passoa Arajún Ir.: Leila Sabrina Illimano, Lovze Pagla Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cristina, Centro de Genômica Funcional da FSALO; Luiz Lehmano, Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraés; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemí Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala Antonio lorge Martins: Rianca Cechetto Carlos, Mendelics: Ribiana Santos: Claudia Renata dos Santos: Claudia Renata dos Santos: Claudia Renata dos Santos: Fisangela Chicaroni Mattos: Frika Freitas: Fyandra Strazza FPI ISI 1966823 PRONTO ATENDIMENTO Instituto Butantan / MUNICIPAL ALUMINIO ESALQ-USP (Piracicaba) Rodrigues, Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Flias: Marta Giovanetti: Marilia Moraes: Mauricio Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri: Patricia Akemi Assato: Paula Inacio da Costa: Rafael dos Santos Rezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano, NGS Soluções Genômicas: Pila Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EDI ISI 1066052 PRONTO ATENDIMENTO Instituto Butantan / Antonio lorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Clinta Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto; Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaine Cristina Marqueze; Flaine Vieira dos Santos; Flisangela Chicaroni Mattos; Frika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues: Feline Allan da Silva da Costa: Flavia Aburraille: Fábio Sossai Possebon: Guilberme Campos: Joseph Campos: Joseph Campos: Guilberme Campos: Guilb FPI ISI 1966953 MUNICIPAL DE JACUPIRANGA ESALO-USP (Piracicaba)

Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurellio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Flias: Marta Giovanetti: Marília Moraes: Maurício Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri: Patricia Akemi Assato: Paula Rahal: Paulo Inacio da Costa: Rafael dos Santos Rezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano, NGS Soluções Genômicas: Pila

Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues: Feline Allan da Silva da Costa: Flavia Aburiaile: Fábio Sossai Possebon: Guilherme Campos: Guilherme Targino Valente: Heidge Fukumasu, USP Rotucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto: Helena Lage Ferreira: Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas: Jardelina de Souza Todao Remardino: Javme A. Souza Neto: Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilai Drummond Sampaio Corrêa Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Dajana Poleti; Raul Machado Neto: Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad: Rodrigo Tocantins Calado, FAMERP-SIRP; Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira dos Santos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Felipe Allan da Silva da Costa; Falvia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Ir.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marfilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilai Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

Antonio lorge Martins: Rianca Cechetto Carlos, Mendelics: Ribiana Santos: Claudia Renata dos Santos Barros: Cíntia Rittar: David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima: Debora Roteguio Moretti: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira dos Santos: Flicangela Chicaroni Mattos: Frika Freitas: Evandra Strazza Instituto Butantan / Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sarchetto: Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Flias: Marta Giovanetti: Marília Moraes: Maurício Lacerda Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri: Patricia Akemi Assato: Paula Rahal: Paulo Inacio da Costa: Rafael dos Santos Rezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pila Drummond Sampaio Corréa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias, Marta Giovanetti; Marillia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmien:, Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha

EPI ISL 1445185, EPI ISL 1445187, EPI ISL 1445193, EPI ISL 1445194, EPI ISL 1966220, EPI ISL 1966222, EPI ISL 1966226, EPI ISL 1966361, EPI ISL 1966362, EPI ISL 1966363 PRONTO ATENDIMENTO SAO Instituto Butantan / Antonio lorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Clintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto; Simone Kashima; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos

EPI ISL 1966691

EPI ISL 1966692

EPI ISL 1966845

EPI ISL 1966751

see ahove

PRONTO ATENDIMENTO

MUNICIPAL DE IACUPIRANGA

PRONTO ATENDIMENTO

PRONTO ATENDIMENTO

MUNICIPAL ITALO SANTUCCI

MUNICIPAL ITALO SANTUCCI

Mendelics

Instituto Butantan /

ESALO-USP (Piracicaba)

Mendelics

Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI ISL 1795219 PRONTO ATENDIMENTO Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine UNIDADE SAUDE ADAI BERTO Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas FSALO-Piracicaba ROCHA GUARE Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

EPI SL_1445096, EPI SL_1445097, EPI SL_1445097, EPI SL_1445098, EPI SL_1445099, EPI SL_1445099, EPI SL_1445109, EPI SL_1445109

EPISL_1966135, EPISL_1966136, EPISL_1966137, EPISL_1966137, EPISL_1966138, EPISL_1966139, EPISL_1966140, EPISL_1966141, EPISL_1966142, EPISL_1966143, EPISL_1966144, EPISL_1966156, EPISL_1966159, EPISL_1966179, EPISL_1966221, EPISL_1966223, EPISL_1966224, EPISL_1966225 PRONTO ATENDIMENTO VILA Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger: Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos;

Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; lardelina de Souza Todao Bernardino; layme A. Souza-Neto; lessika Cristina Chagas Lesbon; lorge A. Petroli Marchesi; losé Salvatore Leister Patané; loão Paulo Kitajima; loão Pessoa Araújo Ir.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin, Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Álcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vagner Fonseca: Vincent Louis Viala

Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Elaine Vieira dos Santos; Erisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza EPI ISL 1966876 PRONTO SOCORRO CAUCAIA DO Instituto Butantan / ALTO ESALO-USP (Piracicaba) Rodrigues, Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; lessika Cristina Chagas Lesbon; lorge A, Petroli Marchesi; losé Salvatore Leister Patané; loão Pealo Kitajima; loão Pessoa Araújo Ir.; Leila Sabrina Ullmann; Lovze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin, Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia

Part				Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
Here to the second process of the second pro	EP ISL 1967237, C EP ISL 1967238, EP ISL 1967239, EP ISL 1967240, EP ISL 1967241	GUIOMAR FERREIRA ROEBBELEN	Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Gibi Remones, Guilherme Tarqino Valente; Helidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotrot; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; Jošé Paulo Ritalijamia; Jošó Pessoa Araújo [r.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveria de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinhima; Jošó Pessoa Araújo [r.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveria de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinhima; Jošó Paulo Ritalijamia; Jošó Pessoa Araújo [r.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveria de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinhima; Jošó Paulo Ritalijamia; Jošó Pessoa Araújo [r.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveria de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinhima; Jošó Paulo Ritalijamia; Jošó Paulo Ritalijamia; Jošó Pessoa Araújo [r.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveria de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinhima; Jošó Paulo Ritalijamia; Jošó
Part				
The column Part	see above			Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Carnpos; Guilherme Carnpos; Guilherme Tarigno Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotot; Helena Lage Ferreira; Instituto de Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessick Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Paulo Relacido Roberta Para Relacido Sandro Relacido
Part	EPI_ISL_1445225 F			
Service of the state of the sta	EPI_ISL_1795426			Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Costa; Flavia Aburjalië; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; gayme A. Souza-Netto; Jessika Cristiana Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitaljima; Luiz Carlos junior de Alcantaria; Maria Carlos Marta Giovanenti; Patrica Se Meeni Assato; Rafeel dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano, NGS Soluções Genômicas: Pilar Drimmond Sampaio Correla Mariani. PZEA-USP Pirassununga: Maria Giovania. PZEA-USP Pirassununga: Maria Giovania Patrica Patric
Property	EPI_ISL_1795214, EPI_ISL_1795215,			Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Áburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele
Significant between the state of the state o	EPI_ISL_1966508,			Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Carrgino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotot; Helena Lage Ferreira; Instituto de Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jesake Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Auretio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Saschetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Carssano. NGS Soluções Genômicas: Pilar
Fig. 19 1				Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Sliva da Costa, Havia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Carrigno Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejaene Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Gavacy Jardelina de Souza Todos Benardirio; page Mare, Losza-Rodrigo, Jessika Cristina Chagas Lesbon, Jorge A. Petriori, Eropa Governices; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araŭoj (p.; Leila Sabrina Ullmann; Luzi Aurelio de Campos Grispin. Centro de Genômica Funciónical de ESALV. Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akem in Maria, Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lendos Netos Resasolots; Ricardo Adousto; Rafael Haddad; Rodrigo Tocantinis Calados; Rodrigo Sandra Saccassi Maria Carolina Carolin
Section Sect	EPI_ISL_1795084, EF	PI_ISL_1795085, EPI_ISL_1795086	, EPI_ISL_1795091, EPI_IS	SL_1795092, EPI_ISL_1795208, EPI_ISL_1795209, EPI_ISL_1795300, EPI_ISL_1795301, EPI_ISL_1795302, EPI_ISL_1795302, EPI_ISL_1795413
Proc. Str.	see above			Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan di Salva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tomasnii Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; gayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitaljima; Luiz Carlos junior de Alcantaria; Maria Carlonia, IZEA-USP Pirassununga: Mirael Gostantos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano, NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampois Corrêa Mariania, IZEA-USP Pirassununga: Mirael Gostantos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano, NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampois Corrêa Mariania, IZEA-USP Pirassununga: Mariae Carlonia Carlo Mariae Pilar Sundania (Para Carlonia Carlo Mariae).
Series of the Se				Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Cargino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto de Buñantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jesck Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos junior de Alcantara; Livia Sacker Carlos Generia Parra; Maria Carlolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Pilar
Policy 1970 1970 1970 1970 1970 1970 1970 1970			Instituto Butantan	Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Cargino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto de Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jescke Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos junior de Alcantara; Livia Sasche Paulo; Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Pilar
Part				
Fig. 15. 3 and 15 and 1	EPI_ISL_534322	PS Mun Julio Tupy	Interdiciplinary	
Anticeles Ferries de Barris Projection Proje			Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
Fig. 15,15772 Fig. 15,15752 Fig. 15,		PS Mun Santana Lauro Ribas	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
Interdiciplinary Procedures Center, Procedures Center, Statistics Liberatory Procedures Center, Statistics Addition Liberatory Procedures Center, Statistics Addition Liberatory Procedures Center, Statistics Addition Liberatory Procedures Center, Statistics Liberatory Procedures Center, Procedures Center, Procedures Center, Procedures Center, Procedures Center, Pr	EPI_ISL_1533706	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
FP (15, 151522), FP (15, 151526), FP (15, 151266), FP (15, 151526), FP (15, 151266), FP (15, 151266), FP (15	EPI_ISL_1533706	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
PF,	EPI_ISL_1533706 EPI_ISL_523973	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes	Interdiciplinary Procedures Center. Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Procedures Center, Procedures Center, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
Rep St.	EPI_ISL_1533706 EPI_ISL_523973 EPI_ISL_547570	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Strategic Laboratory Procedures Center, Strategic Laboratory Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EP II S. 134321. PS I S. 1346166. EP II S. 136166. EP II S. 136166. PS II	EPI_ISL_523973 EPI_ISL_547570 I EPI_ISL_515523, EPI_ISL_515524, EPI_ISL_515566, EPI_ISL_524466,	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos PS Municipal Dr Lauro Ribas	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI SE, 1861.66.0.	EPI_ISL_523973 EPI_ISL_547570 I EPI_ISL_515523, EPI_ISL_515526, EPI_ISL_527866	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos PS Municipal Dr Lauro Ribas Braga	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Procedures Center, Strategic Center	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos 01246-1301; 355 - Brazil; Av. Dr. Arnaldo; Cerqueira Cesar; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP
EPI_SL_196702. EPI_SL_1966302. EPI_SL_1	EPI_ISL_523973 EPI_ISL_547570 I EPI_ISL_515523, EPI_ISL_515524, EPI_ISL_515566, EPI_ISL_524466 FPI_ISL_524465 F	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos PS Municipal Dr Lauro Ribas Braga PS Municipal Dr. Caetano Virgílio Neto	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Strategic Laboratory Strategic Laboratory Strategic Laboratory Strategic Laboratory Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos 01246-1301; 355 - Brazil; Av. Dr. Arnaldo; Cerqueira Cesar; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_SL_1966397, EPI_SL_1966797, EPI_SL_1966797, EPI_SL_1966798, EPI_SL_1966799, EPI_SL_1967032, EPI_SL_1967033, EPI_SL_1967034, EPI_SL_1967034, EPI_SL_1967035, EPI_SL_1967035, EPI_SL_1967037, EPI_SL_1967038, EPI_SL_1967038	EPI_ISL_523973 EPI_ISL_523973 EPI_ISL_547570 II EPI_ISL_515523, EPI_ISL_515524, EPI_ISL_52486, EPI_ISL_524866 EPI_ISL_524865 IF EPI_ISL_524865 IP EPI_ISL_534321, EPI_ISL_861659, EPI_ISL_8616659, EPI_ISL_8616661, EPI_ISL_861661	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos PS Municipal Dr Lauro Ribas Braga PS Municipal Dr. Caetano Virgílio Neto PS e Maternidade Nair Fonseca	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Instituto Adolfo Lutz, Interdicip	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos 01246-1301; 355 - Brazil; Av. Dr. Arnaldo; Cerqueira Cesar; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_SL_861666 PSF Dr. Antonio Pires de Instituto Adolfo Lutz, Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory EPI_SL_1967033, EPI_ISL_1967034, EPI_ISL_1967035, EPI_ISL_1967037, EPI_ISL_1967038, EPI_ISL_1967039, EPI_ISL_1967039, EPI_ISL_1967040, EPI_ISL_1967041	EPI_ISL_523973 EPI_ISL_523973 EPI_ISL_515523, EPI_ISL_515524, EPI_ISL_515566, EPI_ISL_527866 EPI_ISL_524465, EPI_ISL_524465, EPI_ISL_524465, EPI_ISL_524465, EPI_ISL_616600, EPI_ISL_616600, EPI_SL_616600, EPI_SL_616000, EPI_SL_61	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos PS Municipal Dr Lauro Ribas Braga PS Municipal Dr. Caetano Virgilio Neto PS e Maternidade Nair Fonseca Leitao Arantes	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Butantan / Instituto Butantan / Instituto Butantan /	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos O1246-1301; 355 - Brazil; Av. Dr. Amaldo, Cerqueira Cesar, Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erida Freitas; Evandra Strazza Rodrigues, Felipa Allura fals Bitva da Costa: Flavia Alburgalie; Falbio Sassa Invasedorio, Glauma Saccha Regiona Rodrigues Fallina fromassini Grotte, Helena Lage Ferreria; Instituto Butariato Dimas Tadeu Coxes; Jardelina de Souzo Todos Generarion, Jayma A Sacca-Neto, Javares Sacchis Regiona, Ragardo Castos
EPI_SL_1967033, EPI_SL_1967034, EPI_SL_1967035, EPI_SL_1967036, EPI_SL_1967037, EPI_SL_1967039, EPI_SL_1967040, EPI_SL_1967041	EPI_ISL_523973 EPI_ISL_523973 EPI_ISL_515523, EPI_ISL_515524, EPI_ISL_515566, EPI_ISL_527866 EPI_ISL_524465 F EPI_ISL_524465 F EPI_ISL_861660, EPI_ISL_861660, EPI_ISL_861660, EPI_ISL_960067 EPI_ISL_1967021, EPI_ISL_1967022, EPI_ISL_1967022, EPI_ISL_1967024 EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966798, EPI_ISL_1966798, EPI_ISL_1966798,	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos PS Municipal Dr Lauro Ribas Braga PS Municipal Dr. Caetano Virgilio Neto PS e Maternidade Nair Fonseca Leitao Arantes PS FDR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ PSF DR ANTONIO PIRES DE	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba) Instituto Butantan /	Claudia Regina Gonçalves; Claudia Tevares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Claudia Regina Gonçalves; Claudia Tevares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Claudia Regina Gonçalves; Claudia Tevares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudia Tevares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudia Tevares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos O1246-1301; 355 - Brazil; Av. Dr. Armaldo; Cerqueira Cesar; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tava
	EPI_ISL_523973 EPI_ISL_523973 EPI_ISL_515523, EPI_ISL_515524, EPI_ISL_515566 EPI_ISL_524465 EPI_ISL_524465 EPI_ISL_524465 EPI_ISL_524465 EPI_ISL_52466 EPI_ISL_52466 EPI_ISL_52466 EPI_ISL_861650, EPI_ISL_861661, EPI_ISL_861661, EPI_ISL_966020, EPI_ISL_967022, EPI_ISL_967022, EPI_ISL_967022, EPI_ISL_967022, EPI_ISL_1967024 EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966799	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos PS Municipal Dr Lauro Ribas Braga PS Municipal Dr. Caetano Virgílio Neto PS e Maternidade Nair Fonseca Leitao Arantes PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Procedures Center, Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Procedures C	Claudia Regina Gonçalves; Claudia Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Claudia Regina Gonçalves; Claudia Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos O1246-1301; 355 - Brazil; Av. Dr. Amaldo; Cerqueira Cesar; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; São Paulo - SP Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio T
	EPI_ISL_523973 EPI_ISL_523973 EPI_ISL_515523, EPI_ISL_515524, EPI_ISL_515566, EPI_ISL_527866 EPI_ISL_524465 F EPI_ISL_524465 F EPI_ISL_861660, EPI_ISL_861660, EPI_ISL_861660, EPI_ISL_967020, EPI_ISL_1967020, EPI_ISL_1967020, EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966798, EPI_ISL_1966798, EPI_ISL_1966799 EPI_ISL_8616666	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos PS Municipal Dr Lauro Ribas Braga PS Municipal Dr. Caetano Virgílio Neto PS e Maternidade Nair Fonseca Leitao Arantes PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ PSF DR. ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba) Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Strategic Laboratory Instituto Butantan / Mendelics	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Sar Paulo - 59 Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Sar Paulo - 59 Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Sar Paulo - 59 Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sarchi; Erica Valesa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos Claudia
PIRAPORA ESALQ-USP (Piracicaba) Podrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araijo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gensonica Funciora de EsALQ: Luiz Lehmann Comots Chaso, Inania Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paulo Inacio da Costa; Rafado Aguel de Lello Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paulo Inacio da Costa; Rafado Aguel de Lello Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona de Sacchetto; Paulo Inacio da Costa; Rafado Aguel de Lello Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona de Sacchetto; Paulo Inacio da Costa; Rafado Aguel de Lello Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona de Costa; Rafado Aguel de Leilo Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona de Costa; Rafado Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona de Costa; Rafado Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona de Costa; Rafado Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona Costa (Rafado Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona Lias Costa; Rafado Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona Lias Costa (Rafado Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona Lias Costa (Rafado Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona Lias Costa (Rafado Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona Lias Costa (Rafado Rocha Campos Crispina. Centro de Gensonica Funciona Lias Costa (Rafado Rocha Campos Costa (Rafado Rocha Campos Crispina. Centro de Genson	EPI_ISL_523973 EPI_ISL_523973 EPI_ISL_515523, EPI_ISL_515524, EPI_ISL_515566, EPI_ISL_527866 EPI_ISL_524465 F EPI_ISL_524465 F EPI_ISL_861660, EPI_ISL_861660, EPI_ISL_861660, EPI_ISL_967020, EPI_ISL_1967020, EPI_ISL_1967020, EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966397, EPI_ISL_1966798, EPI_ISL_1966798, EPI_ISL_1966799 EPI_ISL_8616666	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos PS Municipal Dr Lauro Ribas Braga PS Municipal Dr. Caetano Virgílio Neto PS e Maternidade Nair Fonseca Leitao Arantes PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ PSF DR. ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba) Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Strategic Laboratory Instituto Butantan / Mendelics	Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; Karcine Redrigues Compos Claudia Regina Conçaives: Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo - 59 Claudia Regina Conçaives: Claudia Tavares Sarchi: Erica Valessa Ramos Cornes; São Paulo Actuario Carnes Cornes Co
	EPI_ISL_523973 EPI_ISL_523973 EPI_ISL_523973 EPI_ISL_515523, EPI_ISL_515524, EPI_ISL_515526, EPI_ISL_524465 EPI_ISL_524465 EPI_ISL_524465 EPI_ISL_524465 EPI_ISL_861650, EPI_ISL_861660, EPI_ISL_967020, EPI_ISL_966397, EPI_ISL_966397, EPI_ISL_966397, EPI_ISL_9666798, EPI_ISL_966666	PS Mun Santana Lauro Ribas Braga PS Municipal Dona Maria Antonieta Ferreira de Barros PS Municipal Dr Augusto Gomes de Mattos PS Municipal Dr Lauro Ribas Braga PS Municipal Dr. Caetano Virgilio Neto PS e Maternidade Nair Fonseca Leitao Arantes PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ PSF DR. Antonio Pires de Almeida PJ SL 1967034, EPI JSL 1967035 PSF MARIA JOSE SALTO DE	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan / Mendelics Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Butantan / Mendelics Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan /	Claudia Regina Conçalves, Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Conçalves, Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Conçalves, Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Conçalves, Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Conçalves, Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Conçalves, Claudia Regina Gorçalves, Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes O1246-1301: 355 - Brazil: Av. Dr. Amaldo; Cerqueira Clean; Claudia Regina Gorçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Conçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes; São Paulio - 5P Claudia Regina Gorçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Gorçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Gorçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Gorçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Gorçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Gorçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Gorçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Gorçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Claudia Regina Gorçalves; Claudia Travares Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Antonio Jurge Martin: Burac Cechetto Carles. Mendelic: Bilanas Santas: Claudia Regina dos Sacritos Sacchi. Erica Valesas Ramos Gomes Antonio Jurge Partin: Burac Cechetto Carles. Mendelic: Bilanas Santas: Claudia Regina dos Sacritos Sacchies Sacchie

	PI_ISL_1967304, EPI_ISL_1967305		iL_1966417, EPI_ISL_1966418, EPI_ISL_1966429, EPI_ISL_1966420, EPI_ISL_1966421, EPI_ISL_1966421, EPI_ISL_1966422, EPI_ISL_1966423, EPI_ISL_1966424, EPI_ISL_1966425, EPI_ISL_1966426, EPI_ISL_1966428, EPI_ISL_1966429, EPI_ISL_1966430, EPI_ISL_1966431, EPI_ISL_1966432, EPI_ISL_1966433, EPI_ISL_1966433, EPI_ISL_1966427, EPI_ISL_1966428, EPI_ISL_1966429, EPI_ISL_1966430, EPI_ISL_1966431, EPI_ISL_1966431, EPI_ISL_1966433, EPI_ISL_196
see above	PSF PARQUE EMILIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cittal Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaira Carcina review of Sivu da Costa; Flaira Aburjaile; Fabia Sossai Possebon; Guilherme Campos; Coulherme Targino Valente; Heidige Febtoucatu. Rejane Maria Tommasaini Grotto; Helelena Lage Ferreira; Instituto Butantara: Inimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todoa Bernardino; Jave Rodrago Harria (Sivua da Costa; Gristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araijol Jr.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Cardos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Cassaro. Svetosiav Name Savet
EPI_ISL_1966786	PSF SETOR LESTE NHANDEARA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Cilaudia Renata dos Santos Barros; Citta Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Falira Aburjaile; Falira Barbarta; Falira Barbarta
EPI_ISL_1468422, EPI_ISL_1468423	Penitenciaria Compacta de Avanhandava	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1121305	Policlinica Maria Dirce	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1533719 F	Policlinica Munic da Est Turistica de Holambra	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_735433	Posto de Atendimento Saude Cidade Pasc Cajati	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1469812 F	Posto de Saúde Cambará do Sul	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_513537, EPI EPI_ISL_513561, EPI	ISL_513538, EPI_ISL_513539, EP _ISL_513562, EPI_ISL_513563, EP	ISL_513540, EPI_ISL_51 ISL_513564, EPI_ISL_51	3517, EP, ISL, 513518, EP, ISL, 513520, EP, ISL, 513520, EP, ISL, 513522, EP, ISL, 513522, EP, ISL, 513524, EP, ISL, 513525, EP, ISL, 513526, EP, ISL, 513526, EP, ISL, 513526, EP, ISL, 513526, EP, ISL, 513536, EP, ISL, 513566, EP, ISL, 513566, EP, ISL, 513566, EP, ISL, 513567, EP, ISL, 513566, EP, ISL, 513567, EP, ISL, 513567, EP, ISL, 513576,
	Instituto Nacional de Câncer	Oncovirologia, Instituto Nacional de Câncer	L 1469657, EPI ISL 1469712, EPI ISL 1469825, EPI ISL 1479129
see above	Pronto Atendimento Campo Bom	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1469721 F	Pronto Atendimento Cruzeiro do Sul	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_527858	Pronto Atendimento Sancta Maggiore Jardim Paulista	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1533703	Pronto Atendimento Sao Jose	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2003111 F	Pronto Socorro Central de Bauru	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1533714	Pronto Socorro Dr Osmar Mesquita	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_603021, EPI_ISL_693204	Pronto Socorro Dr. Conrado Cesarino Nuvolini	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_471556	Pronto Socorro Jose Ibrahin	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_527867	Pronto Socorro Municipal - Balneario São José	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_523961	Pronto Socorro Municipal 21 de Junho	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_515529	Pronto Socorro Municipal Julio Tupy	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_693202	Pronto Socorro Municipal Prof. Joao Catarin Mezomo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_515554, EPI_ISL_523958, EPI_ISL_523959	Pronto Socorro Municipal de Perus	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_693231	Pronto Socorro Municipal de Santa Branca	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_693210	Pronto-Socorro Dr. Osmar Mesquita	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EDI ICI 1251212 E	PI ISL 1251213. EPI ISL 1251214		L_1251216, EPL_ISL_1251217, EPL_ISL_1251218, EPL_ISL_1251219, EPL_ISL_1251220, EPL_ISL_1251221, EPL_ISL_1251222, EPL_ISL_1251223, EPL_ISL_1251224, EPL_ISL_1251225
	Raimundo Reginaldo de Almeida	MOA Lab	Marcelo U. Ferreira; Priscila T. Rodrigues; Vanessa C. Nicolete

see above	Rondônia Central Public Health Laboratory (LACEN/RO), vinculated to State Health Secretariat of Rondônia (SESAU/RO)	Molecular Virology Laboratory of Oswaldo Cruz Foundation of Rondônia	Adriana Cristina Salvador Maia; Alcione de Oliveira dos Santos; Alice Paula Di Sabatino Guimarães; Aline Linhares Ferreira de Melo Mendonça; Caio Henrique Nemeth Santos; Camila Flávia Gomes Azzi; Celina Aparecida Bertoni Lugtenburg; Cicileia Correia da Silva; Felipe Gomes Naveca; Felipe Souza Nogueira-Lima; Fernando Rodrigues Máximo; Jansen Fernandes de Medeiros; Juan Miguel Vilallobos-Salcedo and Deusilene Souza Vieira; Juan Miguel Vilallobos-Salcedo and Deusilene Souza Vieira; Juan Felipo Botelho-Souza; Suelen Cavalcante; Tárcio Peixoto Roca; Rita de Cássia Pontello Rampazzo				
	SAE CTA SERV ATEND ESPEC TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos Crispin. Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gomânica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Juiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanett; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Jeriticia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Slovy) des Campos Crispin. Cecilia Artico Banho; Sandra Carolina Slovy Sevosala Nanee Viscosala Nanee Proseca; Vincento Louis Valado Rodrigo Tocantins Callado. FAMERPS-Sipin. Cecilia Artico Banho; Sandra Couzzo Sampaio; Svetosala Nanee Proseca; Vincento Louis Valado.				
EPI_ISL_1445153, see above	:PI_ISL_1445154, EPI_ISL_1445156 SAE SERVICO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO	, EPI_ISL_1966126, EPI_IS Instituto Butantan / Mendelics	St. 1966127, EPI_ISt. 1966128, EPI_ISt. 1966128, EPI_ISt. 1966518, EPI_ISt. 1966518, EPI_ISt. 1966519, EPI_ISt. 1966520 Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petriol Marches; Joše Palulo Kitaljima; Jošo Pessos Araújo Jr.; Lelia Sabrina Ulimann; Loyze Poalo Oliveira de Limas, Liuriz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional del Estado Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional del Estado Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional del Caserda Noqueira. Prefetitura de Sao Paulo: Mislissia Palmieri; Patricia Akemi Assato, Paula Rahali; Paul Inaccio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Ceclia Artico Banho; Santos Sezerra; Raquel de Lello Rocha Kashimis; Vestoslav Nanev Slavov: Vyagner Fonseca; Vincente Louis Valaa				
EPI_ISL_1468428	SAE Servico de Atendimento Especializado	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos				
EPI_ISL_1967282	SANTA CASA DE ATIBAIA PRO SAUDE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequió Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan da Silva da Cotas; Flavia Aburjaliei; Fábio Sossai Possebons; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommanis Ind romanis India Corto; Helena Laga Ferreira; Instituto Butantario. Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jasse Residentia, Licia Aurello de Campos Crispin. Centro de Genémos Campos Campo				
EPI_ISL_1795374, EPI_ISL_1795375	SANTA CASA DE DOIS CORREGOS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Blisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocho Campos Cassano. NGS Solução. Carolina Elias; Plar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Hoddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_1966242	SANTA CASA DE MIS E MATERNIDADE N SRA DA CONCEICAO CUNHA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Blanca Cechetro Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristiana Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freita; Posta Aburgialie; Fábio Sossai Possebon; Guillemer Targino Valente; Heidige Feltumasu. USP-Botucatur. Rejena Para Tarmanaini Grotto; Helena Lage Ferreire; Instituto Butantana: Dimas Tadedu Covas; Jardelina de Souza Todao Bermardino; Jessai Posta				
EPI_ISL_1967192, EPI_ISL_1967193, EPI_ISL_1967194, EPI_ISL_1967195	SANTA CASA DE MISERICORDIA DE TIETE	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Javarello de Santos Residentino; Liuz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genémica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inaccio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genicas; Plar Dummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassunungas i Mirele Daiana Poleti; Raul Machold; Ricardio Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERPS-SIRP Cecilia Artico Banho; Sandra Cauzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_1795361	SANTA CASA DE MISERICORDIA DE UBATUBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_1966259	SANTA CASA DE MISERICORDIA DE UBATUBA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rojues; Felipa Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjaleir, Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasnii Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantaria: Dimas Tadeu Covas, Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luíz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luíz Lehmann Coutinho; Luíz Carlos Junio de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanett; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmeira; Luíz Avemi da Sastos, Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Journal Carlos Campos Cassano. NGS Soluções Journal Carlos Carlos Alcandos, Alexanos Carlos Carlos, Carlos Africas, Carlos Afri				
EPI_ISL_1967014, EPI_ISL_1967015, EPI_ISL_1967016, EPI_ISL_1967017, EPI_ISL_1967018, EPI_ISL_1967019	SANTA CASA DE PORTO FELIZ	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos Crispina Characatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantaria: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Pasous Arravijo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyaz Padalo Dilveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin, Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehman Coutinho; Luiz Cardo Homera; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Plar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Ceclia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_1445080, EPI_ISL_1445085, EPI_ISL_1445177, EPI_ISL_1966112	SAUDE COLETIVA CAPAO BONITO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elasnegela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Bladelina de Souza Todao Berardino; Jayame A. Souza-Netos Be Lima; Luiz Aurelio de Genômica Campos, Igroge A. Petra Parrai, Pala P				
EPI_ISL_1732275, EPI_ISL_1966481,	EPI_ISL_1966070, EPI_ISL_1966071 EPI_ISL_1966482, EPI_ISL_1966483 EPI_ISL_1966716, EPI_ISL_1966717	, EPI_ISL_1966072, EPI_IS , EPI_ISL_1966484, EPI_IS , EPI_ISL_1966718, EPI_IS	SL_1445161, EP ISL_1445168, EP ISL_1445169, EP ISL_1445170, EP ISL_1445248, EP ISL_1445238, EP ISL_1445249, EP ISL_1465279, EP ISL_146				
see above	SECAO CENTRO DE DIAGNOSTICO SECEDI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; (Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; (Initia Biltar; David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocentro Riberião Preto: Simoca Response Botequio Moretti; Debora Botequio Moretti; Centro de Genômica Funcional Ostalos; Relacional Controlinto; Dimas Tadeu Covas; Eliane Cristina Revanqueze; Elaine (Fielde Fukumaso) (Helian da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fáble Ososa; Possa				
EPI_ISL_1795364	SECRETARIA DE SAUDE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafeal dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corréa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Polei; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_1966360	SECRETARIA DE SAUDE CABREUVA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cinita Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Cinita Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos special Roscapios, Guilherme Campos; Guilherme; Livia Aurelio de Campos; Guilherme Campos; Gui				
EPI_ISL_1795108	SECRETARIA DE SAUDE DE SAO PEDRO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Bisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Pelipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Grovalnetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_1966247	SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE IPUA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejame Marcia Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buntana: Dimas Tadeu Covas, Jardelina de Sossai Possebon; Gruga R. Peterli Marches; Joés Salvatore Leister Patané; Joés Paulos Katlonija; Joés Paulos Atania; Joés Paulos Atania; Liu Zardelio de Campos Crispin. Centro de Gendmica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Cardos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Leister Patricia Akemi Assato; Paula Rahali; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Gentrolis Cardos, FAMERPS-Jighr. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Savov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_1966476	SECRETARIA DE SAUDE PUBLICA DE PRAIA GRANDE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazca; Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Java Sealo Alla Silva; Laguelina de Souza Todao Bernardino; Java Sealo Bern				
EPI_ISL_1966709, EPI_ISL_1966710, EPI_ISL_1966712, EPI_ISL_1966713, EPI_ISL_1966714, EPI_ISL_1966715							
see above	SECRETARIA MUNCIPAL DE SAUDE DE SANTA BARBARA D OESTE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Blanca Cechetro Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Biltar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos, Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todo Bernardino; Java Carlos Junior de Alcantara; Livia Jacobi Carlos, Leston, Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palimieri; Fatricia Akemi Assato; Paula Rahahi; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. Nos Soduções Genitas Reversas de Contra de Corcusto Sampaio; Svetosíav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincentica Ulivalia; Piede Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Alequiso Brassadori; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERPS-Signe; Cecilia Artico Banho; Sandra Gevetosíav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincenticou Louis Viala				
EPI_ISL_1795111,	SECRETARIA MUNICIPAL DA	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine				

EPI_ISL_1795112	SAUDE DE GUARIBA	ESALQ-Piracicaba	Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleci; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad, Retori, gorandro Coccuzos Sampaio; Svetoslav Naneve Slaavov; Vagner Fonsec; Vincent Louis Viala		
EPI_ISL_1445066	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE GUARIBA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara: Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Ricardo Haddad: Rodrigo Tocantins Calado: Sandra Goccuzzo Sampaio: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavov: Vagner Fonseca: Vincent Louis Viala		
EPI_ISL_1966771	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE ITAPEVA SP	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Passoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALC Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcatara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marlila Moraes; Maurício Lacarera Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paulo Inacio da Costas, Rafade dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala		
EPI_ISL_1966950, EPI_ISL_1966951	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE ITARARE	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costas; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituta Qualtantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A Lostara-Neto; Jessika Ciristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroll Marches; José Salvatore Leister Patanej; José		
EPI_ISL_1966772	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE ITARARE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Blanca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Eliasngela Chicaroni Mattos; Frika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Coxus; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayre Pada Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin: Centro de Gendencia Funcional da ESALQ; Luiz Leimann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Martilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira; Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato, Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Soutos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Soutos Soutos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Soutos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Soutos Souto		
EPI_ISL_1966389, EPI_ISL_1966390, EPI_ISL_1966391, EPI_ISL_1966392	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE JOANOPOLIS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Biblana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Eritaria Supriale Abourda Meta Consultativa Consulta		
EPI_ISL_1966551	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaira Aburjaile; Fálvia Aburjaile; Fálvia Subraijeile;		
EPI_ISL_1966468, EPI_ISL_1967300, EPI_ISL_1967301, EPI_ISL_1967302, EPI_ISL_1967303	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos garros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaira Aburjaile; Fálvia Aburjaile; Fálvia Subraijeile;		
EPI_ISL_1966270, E	PI_ISL_1966271, EPI_ISL_196627	2, EPI_ISL_1966273, EPI_I	SL_1966274, EPI_SL_1966275, EPI_SL_1966276, EPI_SL_1966277		
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE ANDRADINA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos, Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Cossai; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Asardajo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Pada Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genómica Fortional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Uvia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Marlilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerras; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Corrès Mariani. PZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassadois; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado, Feccilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetos Savos Slavos Possega; Vincent Louis Vala		
EPI_ISL_1195280	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE ARARICA	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato		
EPI_ISL_1795402	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CORDEIROPOLIS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butanicas: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassanon. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonsea; Vincent Louis Viala		
EPI_ISL_1966693	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE JARINU	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendedics; Bibiano Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bitar, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elicangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra, Rodriques; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Hedige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tornmasini Grotto; Helena Laege Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Asoura, Valendo de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Marlilla Moraes; Mauricio Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos (Soutos Soutos Peressana); Radio Carlos References (Soutos Peressana); Radio Carlos Radio Radio References (Soutos Peressana); Radio Radio Radio Radio References (Radio Radio		
EPI_ISL_1795381	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MACATUBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Strazza Rodrigues; Flavia Maria Carlos Flavia; Maria Guilder Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valen		
EPI_ISL_1795373	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PEDERNEIRAS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias, Maria Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. Nos Posições Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavoy; Vagner Fonsea; Vincent Louis Viala		
EPI_ISL_1445091, E		3, EPI_ISL_1445094, EPI_I	SL_1445095, EPLISL_1445101, EPLISL_1966148, EPLISL_1966149, EPLISL_1966150, EPLISL_1966151, EPLISL_1966153		
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PIRACAIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Cantos; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Cantos; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Cantos; Glidarem Campos; Guillarem Campos;		
EPI_ISL_1195287, E see above	PI_ISL_1195289, EPI_ISL_146956 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE SAO LEOPOLDO	8, EPI_ISL_1469639, EPI_I Epiclin	St_1469690, EPLISt_1469736, EPLISt_1469788, EPLISt_1469814 Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato		
EPI_ISL_1195293, EPI_ISL_1469601, EPI_ISL_1469683, EPI_ISL_1469687, EPI_ISL_1469709, EPI_ISL_1479130	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TAQUARA	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato		
	PI_ISL_1195283, EPI_ISL_119528 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TRES COROAS	5, EPI_ISL_1195286, EPI_I: Epiclin	SL_1195290, EPI_ISL_1195292, EPI_ISL_1469645, EPI_ISL_1469678, EPI_ISL_1469740 Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato		
EPI_ISL_1966346, EPI_ISL_1966347, EPI_ISL_1966348, EPI_ISL_1966349	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE VALPARAISO SP	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendedics; Bibiano Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Eliasnegela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Hedige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayane Carlos Guilherme Campos, Carlos Guilherme, Liviz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genérois Fueiro La Guilde Salva (La Carlos) India Guille Salva (La Carlos) India Guille Guille Carlos Guille Carlo		
EPI ISL_1967252, EPI_ISL_1967253, EPI_ISL_1967254, EPI_ISL_1967255, EPI_ISL_1967256, EPI_ISL_1967257	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE PORTO FERREIRA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Blanca Cechetro Carlos, Mendelics: Biblana Santos; Claudia Renata dos Santos grava (Insta Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaira Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guillomer Targino Valente; Heridge Febbocutatu: Rejane Maria Tommasaini Grotto: Helena Lage Ferreir; Fábio Sossai Possebon; Guillomer Targino Valente; Heridge Febbocutatu: Rejane Maria Tommasaini Grotto: Helena Lage Ferreir; Fábio Sossai Possai Aragio; Jer; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Luma; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Lesbon; Jorge A, Petroli Marchesi; José Falvatore Leister Patané; Jošó Pessoa Aragio; Jr; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Luma; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Lesbon; Jorge A, Petroli Marchesi; José Falvatore Leister Patané; Jošó Pessoa Aragio; Jr; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Luma; Luiz Aurelio de Campos Cristina Chagas Lesbon; Jorge A, Petroli Marchesi; Martica Gavina Ellar Reviera (Acquina Ellar Sabrina Ullmann; Luiz Carroli Adentica Carolina Ellas; Martia Giovanetti; Martiga Morace; Maurtica Locaro, NGS Soluções; Maurtica Locaro		
EPIJSL_1967099, EPIJSL_1967099, EPIJSL_1967100, EPIJSL_1967110, EPIJSL_1967110, EPIJSL_1967110, EPIJSL_1967110, EPIJSL_1967110, EPIJSL_1967110, EPIJSL_1967111, EPIJSL_1967111, EPIJSL_1967111, EPIJSL_1967112, EPIJSL_1967112, EPIJSL_1967122, EPIJSL_1967123, EPIJSL_1967124, EPIJSL_1967124, EPIJSL_1967124, EPIJSL_1967124, EPIJSL_1967125, EPIJSL_1967125, EPIJSL_1967127, EPIJSL_1967126, EPIJSL_1967127, EPIJSL_1967127					
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE SOROCABA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Carmpos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sovaz Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pasuo Ribajima; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala		

	PI_ISL_1445087, EPI_ISL_1445080 PI_ISL_1966197, EPI_ISL_1966198		[1445_134, EP 511445_135, EP 511445_135, EP 511445_135, EP 511445_135, EP 511445_175, EP 511445_175, EP 511445_185,
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE SOROCABA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marquezer, Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Matros; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjair, Fábio Sossai Possebon; Guilhermec Campos; Guilhermec Campos; Guilherme Campos; G
EPI ISL 1445162. E	PI ISL 1445163. EPI ISL 1445164	1. EPI ISL 1445165. EPI IS	I. 1445166, EPI ISL 1445167, EPI ISL 1445269, EPI ISL 1445272, EPI ISL 1966093, EPI ISL 1966094, EPI ISL 1966181, EPI ISL 1966182, EPI ISL 1966184, EPI ISL 1966185, EPI ISL 1966186
see above	SERV DE VIG SANITARIA EPIDEMIO E CTRL DE ZOONOZES GUARUJA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburajalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Tarquo Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejaem Andraio Marches; Isosé Salvator Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araŭjo I; Elia Sabarina Ulliman; Lovaye Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Crissano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daina Poleti; Nacurdo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Santos Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov, Vagner Fonsace; Vircent Louis Viala
EPI_ISL_1139069	SMS Aruja	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1445136, EPI_ISL_1966187, EPI_ISL_1966377, EPI_ISL_1966378	SMS IPERO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Pavid Pavid Schlesinger. Pavid Schlesinger. Pavid Schlesinger. Pavid Schlesinger. Pavid
EPI_ISL_1795398	SMS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BOITUVA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormmasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolinai, Marta Giovaneti; Patrica Akeemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassasano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966841, EPI_ISL_1966842, EPI_ISL_1966843, EPI_ISL_1966844		Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulso Kajima; João Pessos Araújo Jr.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispa, Centro de Gempios Araújo Lethaman Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sascier Renier Patra; Maria Carolina Elias; Mardia Govanetir, Mardia Go
	:PI_ISL_1966103, EPI_ISL_1966260 SMS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BOITUVA), EPI_ISL_1966261, EPI_IS Instituto Butantan / Mendelics	L. 1966262, EPI_ISL_1966263, EPI_ISL_1966263, EPI_ISL_1966337, EPI_ISL_196337, EP
EPI_ISL_547575	SVO Jundiaí	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1628370, EPI_ISL_1715139	Sae Servico De Atendimento Especializado	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1821206	Sae Servico de Atendimento Especializado	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1468464, EPI_ISL_1468465, EPI_ISL_1468474, EPI_ISL_1493581	Sae servico de Atendimento Especializado	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_583492	Santa Casa Anna Cintra	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1628374, EPI_ISL_1715138	Santa Casa De Cravinhos	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1628380	Santa Casa De Pitangueiras	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_547580, EPI_ISL_603026, EPI_ISL_603032, EPI_ISL_693219	Santa Casa da Misericórdia de Presidente Prudente	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1468454	Santa Casa de Andradina	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1533721	Santa Casa de Aracatuba Hospital Sagrado Coracao De Jesus	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1468417, E	PI_ISL_1468419, EPI_ISL_1468424		iL_1468450, EPI_ISL_1468461, EPI_ISL_1533715, EPI_ISL_1625973, EPI_ISL_1625974
see above	Santa Casa de Aracatuba Hospital Sagrado Coracao de Jesus	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1533704	Santa Casa de Atibaia Pro Saude	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1468420, E	PI_ISL_1468421, EPI_ISL_1468425	5, EPI_ISL_1468442, EPI_IS	i_1468448, EPI_SL_1468460, EPI_SL_1533694
see above	Santa Casa de Birigui	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1821204	Santa Casa de Cravinhos	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

EPI_ISL_1493592,	Santa Casa de Guaira	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1628367 EPI_ISL_735407	Santa Casa de Marilia	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Goncalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_/3540/	Santa Casa de Marilla	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Ciaudia Regina Soniçaives; Ciaudio Tavares Saccini; Erica Vaiessa Ramos Gomes; Natoline Rourigues Campos
EPI_ISL_603024, EPI_ISL_603027, EPI_ISL_603038	Santa Casa de Misericordia de Araçatuba	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_693212	Santa Casa de Misericordia de Braganca Paulista	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1468445, EPI_ISL_1468453	Santa Casa de Misericordia de Pereira Barreto	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_524469	Santa Casa de Misericordia de Sao Paulo	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_693198	Santa Casa de Misericordia de Sao Paulo - Hospital Central	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_693211	Santa Casa de Misericordia e Maternidade	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_547579	Santa Casa de Misericórdia de Araçatuba	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1533720	Santa Casa de Penapolis	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center.	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_603031	Santa Casa de Presidente Epitácio	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_524464, EPI_ISL_1121322	Santa Casa de Santa Isabel	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1468466	Santa Casa de Sao Carlos	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center.	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1533692	Santa Casa de Sao Paulo	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_906074	Searom Laboratorio Diagnostico	Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
501151 503330	5 6 1 1 8 1	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_693238, EPI_ISL_693239, EPI_ISL_693247	Secao Centro de Diagnostico Secedi	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_735405	Secretaria Minucipal de Saude de Birigui	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1715137	Secretaria Municipal De Saude	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_882658	Secretaria Municipal de Saude	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1715143	Secretaria Municipal de Saude De Guariba	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1533722	Secretaria Municipal de Saude De Piracaia	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1468467, EPI_ISL_1468470, EPI_ISL_1468471	Secretaria Municipal de Saude Descalvado	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1468469	Secretaria Municipal de Saude Porto Ferreira	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1468416, EPI_ISL_1468447	Secretaria Municipal de Saude de Andradina	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1468418, EPI_ISL_1468444,	Secretaria Municipal de Saude de Birigui	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

EPI_ISL_1468446,		Procedures Center,	
EPI_ISL_1533698 EPI_ISL_708530	Secretaria Municipal de Saude de Fernandópolis	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Carlos Henrique Camargo; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Fernanda Modesto Tolentino Binhardi; Janaina Other Martins Montanha; Karoline Rodrigues Campos; Marcia Maria Costa Nunes Soares; Maricelia Navarro Pinheiro Flores
EDI ICI 163037E	Secretaria Municipal de Saude	Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,	Caio Ministry Dire Langer Claudia Banina Concalurar Claudia Tayange Saschii Esira Valenca Damor Comer Karelino Bedicinus Camper Katia Correa de Oliveira Saster Longardo Inco Tadou de Arquio
EPI_ISL_1628376	de Guariba	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_468320	Secretaria Municipal de Saude de Hortolandia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_574583	Secretaria Municipal de Saude de Jandira	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_574597	Secretaria Municipal de Saude de Jarinu	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1040823	Secretaria Municipal de Saude de Piracaia	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_833164	Secretaria Municipal de Saude de Santa Barbara d'oeste	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1533693	Secretaria Municipal de Saude de Ubatuba	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1468458, EPI_ISL_1468459	Secretaria Municipal de Saude de Valparaiso SP	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_547576, EPI_ISL_603035	Secretaria Municipal de Saúde	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_693221, EPI_ISL_693222	Secretaria Municipal de Saúde de Birigui	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_693215	Secretaria Municipal de Saúde de Iracemapolis	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1821207	Secretaria Municipal de Saúde de Lins	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1469666	Secretaria Municipal de Saúde de Montenegro	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1469551, EPI_ISL_1469556, EPI_ISL_1469727, EPI_ISL_1469757	Secretaria Municipal de Saúde de São Leopoldo	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1469588, EPI_ISL_1469647, EPI_ISL_1469780	Secretaria Municipal de Saúde de Taquara	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
	Secretaria Municipal de Saúde de Três Coroas	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_693228	Secretaria Municipal de Sorocaba	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_471542	Secretaria de Saude de Mogi das Cruzes	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1468468	Secretaria municipal de saude de Itapolis	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_708529	Secretária Municipal de Saude de Fernandópolis	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Carlos Henrique Camargo; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Fernanda Modesto Tolentino Binhardi; Janaina Other Martins Montanha; Karoline Rodrigues Campos; Marcia Maria Costa Nunes Soares; Maricelia Navarro Pinheiro Flores
EPI_ISL_583502	Serv de Vig Sanitaria Epidemio e CTRL de Zoonoses Guaruja		Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1468462	Servico Especial de Saude de Araraquara Sesa Araraquara	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_574598	Servico de Verificacao de Obito SVO	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1533718	Servico de Verificacao de Obitos Svo Guarulhos	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

Claudia Regina	Goncalves:	Claudio 1	Tavares	Sacchi:	Frica '	Valessa	Ramos	Gomes:	Karoline	Rodrigues (^amnos

		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_534315, EPI_ISL_583495	Serviço de Verificação de Óbitos SVO Guaruulhos	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_515543	Serviço de Vigilância Sanitária e Epidemiológica	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_470589, EF	PI_ISL_470590, EPI_ISL_470591, EPI		0593, EPI ISL 470594, EPI ISL 470595, EPI ISL 470596, EPI ISL 470596, EPI ISL 470597
see above	Simile	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Alexandra Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula Guimarães; CADDE-group; Carolina Voloch; Ester Cerdeira Sabino; Filipe Romero; Ingra Morales Claro; Jaqueline Goes de Jesus; Laboratorio Hermes Pardini; Laboratorio Simile; Luiz Gonzaga Paula de Almeida; Mariane Talon; Nuno Rodrigues Faria; Renato Santana Aguiar e Ana Tereza Vasconcelos; Ronaldo da Silva Francisco Junior; Terezinha Marta Pereira; working group UFMG; working group UFRJ; Atila Duque Rossi
EPI_ISL_623104, EPI_ISL_623105	Simile Medicina Diagnóstica	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Alexandra L Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula de C Guimarães; Ana Tereza R de Vasconcelos; Carolina M Voloch; Covid19-UFRJ Workgroup; Cynthia C Cardoso; Diana Mariani; Luiz G P de Almeida; Luís Cristóvão Pôrto; Orlando C. Ferreira; Otavio J. Brustolini; Renato S Aguiar; Ronaldo S Francisco Jr, Terezinha M P P Cathieiras
EPI_ISL_1715144	UBDS Dr Joao Baptista Quartim	Instituto Adolfo Lutz,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
	Central	Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1707688, EPI_ISL_1731574, EPI_ISL_1752637	UBDS Dr Marco Antonio Sahao Vila Virginia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1967229,	UBS 01 VILA BANDEIRANTES	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza
EPI_ISL_1967233	BIRIGUI	Mendelics	Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Tarqino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferrier; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Peterbil Marchesi; José Salvatore Leister Patane; José Possoo Arando; José Pessoa Arando; Jr.; Lelia Sabrina Ullmann; Lovya Paola Oliveria de Lima; Liu Zurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESAC, Liu Ze Lehmann Couthinò; Liu Zardos Junior José Pessoa Arando; Livia José Pessoa Arando; José Pessoa Arando; José Pessoa Arando; José Pessoa Patalo; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marlila Moraes; Maurici José Pessoa Arando; Paulo Reira Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marlila Moraes; Maurici José Pessoa Patalo; Pessoa Pessoa Patane; Pessoa Pe
EPI_ISL_1967234	UBS 02 JARDIM TOSELAR BIRIGUI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Tanqino Valente; Helidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tomanasiin Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dirara Jadelion de Sosuza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Peteriol Marches; José Salvatore Leister Patanei; Dáo Paulo Kitaipima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Padol Oliveria de Lima; Luz Arelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Tinucional da ESALQ: Luz Lehmann Couthnio; Luz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Costa; Rafael dos Castas Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica; Plar Duramond Sampaio Correão Mariani. FZEA-USP Grassanunga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddado; Rodrigo Tocandinis Caldado; FAMREPS-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coscasos Amparo; Stocaso Amparo; Svocasos Amparo; S
EPI_ISL_1468455	UBS 02 Jardim Toselar Birigui	Instituto Adolfo Lutz,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1967231	UBS 04 JARDIM COSTA RICA BIRIGUI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Occhetto Carlos. Mendelics. Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Asona Carlos Java Carlos
EPI_ISL_1967228, EPI_ISL_1967232	UBS 09 JOAO CREVELARO BIRIGUI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Occhetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlestinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Acados Carlos Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Acados Carlos Lago Funcio General Carlos Java Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Campos Crispin. Centro General Carlos Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Carlos Java Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Carlos Java Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina Guilher Lago Ferreira; Instituto Butantan: David Ferreira; In
EPI_ISL_1967230	UBS 10 MANOEL SANCHES GRANEIRO COLINAS BIRIGUI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics. Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandar Strazza Rodriques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejame Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayare Rodrigo Strazia Rodrigo Strazia Rodrigo Strazia Contro Gendina Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Javare Rodrigo Strazia Rodrigo Strazia Rodrigo Strazia Contro Gendina Ferreira Strazia Rodrigo Strazia Rod
EPI_ISL_1967235	UBS 11 DR SERGIO AUGUSTO CLARK XAVIER SOARES PORTAL II	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Erisa Freitas; Evandus Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandus Cardiques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fábio Sossai Possesbor, Gillherme Tarqino Valente; Heidige Fukimasus. USP-Botucatus: Rejame Maria Tommasini Grottot; Helena Lage Ferreira; Instituto Botantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Tadeu Covas; Jardelina de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutanto, Luiz Carlos Junior de Alcantars; Livia Sanchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemil Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómicas: Pilar Dummond Sampoja Correba Mariani. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machalos Valence; Racrodo Adous Valence Fonces; Valencet Louis Viala
EPI_ISL_1966511	UBS 2 DE SUZANAPOLIS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan da Silva da Costar; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Tanqino Valente; Helidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tomanasini Grottot; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimarcina Jardelina de Soutaza Todao Bernardino; Jayme A. Soutaza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; Jogo Salvatore Leister Patanei; Dáo Paulo Kitaljima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyac Padol Gliveria de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Tiancina de ESALQ: Luiz Lehmann Coutinhio; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa G. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemil Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Castas Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Correão Mariani; FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado; Rodrigo Tocantinis Caldad. Precilia Artico Banho; Sandra Coccuzzó Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795287, EPI_ISL_1795289	UBS ALCIMINIO DE ASSIS LOURENCO BADY BASSITT	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotts: Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias Giovanetti; Patricia Akemi Assato, Rafeal dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. Ros Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias Giovanetti; Patricia Akemi Assato, Rafeal dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. Ros Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. Ros Paulo Rocha Ca
FPI ISI 1966870. F	PI ISI 1966871. FPI ISI 1966872.	. FPI ISI 1966873. FPI IS	SL 1966874, EPI SL 1966875, EPI SL 1966877, EPI SL 1966878, EPI SL 1966889, EPI SL 1966880,
	UBS ATALAIA DR MARIO AGUIAR	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza
EPI_ISL_735419	UBS Alvarenga	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1795405	UBS CAIC OURINHOS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotis: Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elisa; Garolina Elisa; Gar
EPI_ISL_1967288	UBS CAVADAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Errika Freitas; Evandiques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Resoa Aradjo Jr.; Lella Sabrina Ullmann; Loyze Padla Oliveira de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendinica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Ellas; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Gessaon. MSC Soluções Gendinicas: Pilar Dumannod Sampaio Correba Mariani. FZEA-USP Grasspunnigo: Mirele Daiana Policii; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddod, Rodrigo Tocandinis Caldad. PAMREPS-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sampaio; Svetosiav Nanevs Islancis Vanevs Usagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445206, EPI_ISL_1445208, EPI_ISL_1966205	UBS DARCY ALVES E ROBALINHO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Rata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Rashima; Debora Botequió morteti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Cantos; Elisangelia Chicaroni Mattos; Erivada Fretaza; Rotriques; Felipe Allan da Silva da Costa; Hajou da C
EPI_ISL_1966287, EPI_ISL_1966444	UBS DE AURIFLAMA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Abunjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristian Chagas Lesbon; Jorge A. Peteril Marchesi; José Salvatore Leister Pataria; Jao Paulo Kilanjima; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyae Padoa Olivera de Lima; Lux Aerdio de Campos Crispin. Centro de Genómica Dincio da Escho; Luz Lesbanna Coutinho; Lux Cardos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Ellas; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Costa; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. MGS Soluções Genómica; Plar Drummond Sampaio Correta Mariani. FZEA-USP Grassanunga; Mirele Daiana Policii; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddade, Rodrigo Tocandinis Caldad. Padros Coscalia Artica Banho; Sandra Coscalis Ambres Slavacias Manes Visuosias Vannes Slavacias Vannes
EPI_ISL_1966782, EPI_ISL_1966783	UBS DE MENDONCA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodriques; Felipa Marches; José Salva das Gosta; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heldige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todos Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Grapin. Cerreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sanda Guilherme Campos; Grapin. Centro General Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Ricinjima; João Pessoa Aradjo [r.; Lella Sabrina Ullmann; Loyze Padla Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendinica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luis Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendinica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luis Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendinica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luis Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendinica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luis Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendinica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luis Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendinica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luis Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendinica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luis Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendinica Funcional da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Crispin. Centro de Gendinica Funcional da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos C

Procedures Center. Strategic Laboratory Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

			Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795415	UBS DE SANTA SALETE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Groti, Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantariar, Almára Carolina; Amara Garda Gos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Solycosano. NG
EPI_ISL_1967051	UBS DE SANTA SALETE	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Riberião Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieir dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evalos Aburgiale; Fábio Sossale Sossalon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tomasain Grotto; Helena Lage Ferreire; Instituto Butantann: Dimas Tadeda Covas; Jardelina de Souza Todao Benardino; Logiz Para Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa G. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Martilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; - Patricia Akemi Assato; Paula Mahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômica; Pilar Durmonod Sampaio Corrêa Manain. FZEA-USP pirassuungas; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalotici; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Cecilia Artico Banho; Sandra Goccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1966510	UBS DE SUD MENNUCCI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashimæ; Debors Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazara Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Javarelina de Campos Crispin. Centro de Genmos Crispin. Perfectua de Esal. Centro de Genmos Crispin. Perfectua de Santos Bezerare; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genfolis; Rala Macasato; Paula Mahais; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerare; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genfolis; Rala Macasato; Paula Macasato; Paula Macasato; Paula Rala Macasano; Paula Rala Macasato; Paula Rala Rala Rala Rala Rala Rala Rala
EPI_ISL_1967159, EPI_ISL_1967160, EPI_ISL_1967161, EPI_ISL_1967162	UBS DE TABAPUA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeiráo Preto: Simone Kashimæ; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da 68 sliva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayare Asouza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araŭjo Jr.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luzi Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lelmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livía Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Martilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahasi; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Campos Carssan. NoS Soluções Genômica; Pilar Dummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassasiotici; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Callado. FARERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966543, EPI_ISL_1966544	UBS DR ABELARDO PINHEIRO GUIMARAES SCRPARDO	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Riberião Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieir dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evalos Murgingie; Fábio Sossale Sossalon; Gualdia Renata dos Santos Barros; Claudia Renata dos Santos Retros; Existina Buttantan: Dimas Tadeda Covas; Jardelina de Sossalo Claudia Renata dos Santos Retros; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Baezera; Raquel de Lello Rochia Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas; Pilar Durimon da Sampaio Corrêa Mariani. PZEA-USP Pirassunungas in Mirele Daiana Poleti; Raul Macholo Mote; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FARREP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavoy; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966809, EPI_ISL_1966811	UBS DR ABELARDO PINHEIRO GUIMARAES SCRPARDO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Javrelio; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A, Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livía Sacchetto; Maisa G. Peteria Patra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Marlila Moraes; Mauricio Lacerda Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Mahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genóbicis; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Goccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1966278, I	EPI_ISL_1966279, EPI_ISL_1966280), EPI_ISL_1966281, EPI_IS	5L_1966282, EPI_ISL_1966283, EPI_ISL_1966283, EPI_ISL_1966285, EPI_ISL_1966285, EPI_ISL_1966440, EPI_ISL_1966441, EPI_ISL_1966443, EPI_ISL_1966443, EPI_ISL_1967204, EPI_ISL_1967205, EPI_ISL_1967205, EPI_ISL_1967207, EPI_ISL_196
see above	UBS DR ALFREDO DANTAS DE SOUZA UMUARAMA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Riberião Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristins Marqueze; Elaine Vieir dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evalos Murgialie; Fábio Sossa Possebon; Guillemer Eargino Valente; Heidge Febtumasu. USPS-Botucatu: Rejane Maria Tomas Tadeo (Voxes; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Loya Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ulmann; Loyae Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marfila Moraes; Maurício Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Raded de Lello Rocha Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rade de Lello Rocha Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rade Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Moraes; Moraes Supraer Forseca; Vincent Louis Viala Dela Marga Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Moraes; Svetoslav Moraes; Moraes Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Moraes; Moraes Cassano, Paula Rahal; Paulo Inacio Carcazo Sampaio; Svetoslav Moraes Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Moraes Cassano, Paula Carcazo Sampaio; Svetoslav Moraes Cassano,
EPI_ISL_1966289, EPI_ISL_1966445	UBS DR ALLY ALAHMAR DE BARRETOS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristian Adraqueze; Elaine Vieir ados Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Petra P
EPI_ISL_1966990, EPI_ISL_1966991, EPI_ISL_1966994	UBS DR HELIO MIGLIARI	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieir ados Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evale Mularia, Elisar Botas Possebon; Guillemer Largino; Oralente; Heidige Fetumasus. USPS-Botucatus: Rejane Maria Tomasanii Grotto; Helena Lage Ferreire; Instituto Butantani: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Loga Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Maria Moraes; Mauricio Lacerda Moyueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rochia Campos Cassano. NOS Soduções Genômica; Pilar Durimono Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassuununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassasiotici; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Callado: AFMERPS-ISPR-Cecilia Artico Banho; Sandra Goccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1966534	UBS DR HELIO MIGLIARI	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequió Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieir dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evalos Aburjaile; Falvia Aburja
EPI_ISL_1966252, EPI_ISL_1966253, EPI_ISL_1966254, EPI_ISL_1966255	UBS DR MOHANNA ADAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Heige Fulmansu, USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jaredicina de Souza Todao Bernardino; Jayare Pada Gliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crisjan. Centro de Genomica Funcional da ESALO; Luiz Leimann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livía Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Martilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Mahala; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genôticis; Ricardo Haddat; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandro a Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966545, EPI_ISL_1966546	UBS DR WALDOMIRO FERREIRA NEVES SCRPARDO	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Javrelio; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A, Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livía Sacchetto; Maisa G. Peteria Patra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Marlíla Moraes; Maurício Lacerda Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Mahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genóbicis; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Goccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1966807, EPI_ISL_1966813	UBS DR WALDOMIRO FERREIRA NEVES SCRPARDO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequió Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieir dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evalos Aburjaile; Falvia Aburja
EPI_ISL_837053	UBS Darcy Alves e Robalinho	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_735422	UBS Dematchi	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1468456, EPI_ISL_1468457	UBS Dr Alfredo Dantas de Souza Umuarama	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
FPI ISI 1445217. I	PI ISI 1445219 FPI ISI 1445220). FPI ISI 1445227. FPI IS	SL_1966211, EPI_ISL_1966213, EPI_ISL_1966214, EPI_ISL_1966230
	UBS EMILIA COSME CERQUEIRA		Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Eliane Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Cargnos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Plarende Fataneti, joão Pagosa Alavijo, Ir.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyae Paola Olivier, Jessika Cristina Chagas Lesbons, Jogea. A Pertieni de Campos Crispin. Centro de Genômica Fotalo; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Martila Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecliia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1967163, EPI_ISL_1967164	UBS ENRIQUE GUILHERME ERNESTO MARZEUSKI	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antoni Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieir dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evalua Busularia; Falvia Aburjaile; Fábio Sossai Possebori, Guillemen Eargino Valente; Heldige Futumasu. USPS-Botucatur. Rejane Maria Tomansii Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantani: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Benardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rochia Campos Cassano. NoS Soluções Genômicas; Pilar Dummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassasiolici; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Callado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavoy; Vagarer Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445205, EPI_ISL_1966207	UBS FRANCISCA LIMA DE LIRA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Ciaudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Benardino; Jayame A. Souza-Neber, Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Perfeira Fataré; João Papado Alvieva Patané; João Papado Alvieva Patané; João Papado Patané; Dava Papado Biver La Lago Papado Biver La Lago Papado Biver Lago Papado Pa
EPI_ISL_1966761, EPI_ISL_1966762	UBS GLENDA RODELLA DUMAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allain das Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidage Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituma Tomasina Guota Botaro, Jardelina de Costa; Bardelina Campos Crispin, Centro de Gempos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar

			Drummond Sampaio Corréa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445215, EPI_ISL	L_1445216, EPI_ISL_1445221	, EPI_ISL_1445222, EPI_IS	5L_1445223, EPI_SL_1966209, EPI_SL_1966210, EPI_SL_1966215, EPI_SL_1966216, EPI_SL_1966217
	UBS HELENA MARREY	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodriques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaine; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Carmpos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todos Demarardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo; I.; Leila Sabrina Ulmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cristina de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cristina de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cristina Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Macado Neto; Ricardo Augusto Enracio Aug
	II DA FAMILIA SEGISFREDO AMEDE PINTO LOURDES	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos sarros; Cirtia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashlima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Arqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandar Sarraza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu covas; Jardelina de Souzaz Todao Bernardino; Jayme Actorio, Java Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu covas; Jardelina de Souzaz Todao Bernardino; Jayme Actorio, Java Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souzaz Todao Bernardino; Jayme Actorio Java Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu de Leula de Souzaz Todao Bernardino; Jayme Actorio Java Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu de Leula de Souzaz Todao Bernardino; Jayme Actorio Java Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu de Souzaz Todao Bernardino; Jayme Actorio Java Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu de Leula de Souzaz Todao Bernardino; Java Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu General Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu de Leula de Souzaz Todao Bernardino; Java Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu de Leula Goula Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu de Leula Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu de Leula Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Goula
EPI_ISL_1795324 L	UBS II DE NARANDIBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroní Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane María Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; María Carolina Elias; Marta Glovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de London Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloit; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966265 L	UBS II DE NARANDIBA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros: Cirtia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima: Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Arquayez; Elaine Vieira dos Santos; Elizangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Charleiga Evkumasu. USP-Botocatu: Rejane Maria Tommania in Grotto; Helelona Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu covas; Jardelina de Souzas Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Strace Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patanie; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra, Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marii Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Raquel de Lein Rocha Campos Cassano. MSC Soluções Genômicas Carlos Carlo
EPI_ISL_1795326, UB EPI_ISL_1795424	BS II DE REGENTE FEIJO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Vieira dos Santos; Elisane Elviene Maria Tommania de Tabela; Evandra Strazaça Rodriques; Felipe Allan da Silva dos Catas; Flavia Aburjalie; Guilhermer Targino Valente; Heigher Robuctuar: Rejane Maria Tommania Grotto; Instituto Bustantan: Alexander Roberto Precisoo; Jayme A. Souza-Neto; Jessina Aburjalie; Guilhermer Targino Valente; Heigher Robuctuar: Robuctuar: Robuctuar: Robuctuar: Robuctuaria; Aburjalie; Guilhermer Targino Valente; Bustantania; Aburjalie; Guilhermer Targino Valente; Bustantania; Carlos; Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Casmos. NGS Solva Seria Seria; Viente Louis; Robuctuaria; Robuc
EPI_ISL_1795251, EPI_ISL	L_1795252, EPI_ISL_1795253	, EPI_ISL_1795254, EPI_IS	SL_1795255, EPI_SL_1795256, EPI_SL_1795257
	BS II DE TANABI MILTON MARTINS PERCHES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto: Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolinais, Marta Giovanetti: Patrica Akeemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
	BS II DE TANABI MILTON MARTINS PERCHES	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos sarros; Cintia Bitar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evande Aprulaire; Felipe Allan da Silva da Costa; Faliva Aburgialie; Faliva Aburgialie; Faliva Aburgialie; Faliva Aburgialie; Faliva Aburgialie; Faliva Sossebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommansini Grotto; Helena Lage Ferreire; Instituto Butantan; Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souzaz Todao Bernardini; Jarme A. Souza-Shreto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Ellas; Marta Guiovanetti, Marii Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assaco, Paula Rahain, Paulo Inaccio da Costa; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. MSC Soluções Genômicas Purimendo Sampaio Correà Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poletti; Reul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Caldo. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1966548 UB	BS II DOUTOR ORLANDO BERTOLLI	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evan Soura Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayore Pada Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Couthino; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Ellas; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Nelissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra, Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS coluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correão Mariani. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad, Rodrigo Tocandinis Caldad. FAMREPS-JRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavor, Vagner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1795328, UBS EPI_ISL_1795330	S II DR EXPEDITO SHIZUO KUROCE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroní Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu; Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan; Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carcolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloit; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
	S III DE PARIQUERA ACU PARIQUERA ACU	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlestinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Arquaze; Elaine Vieira dos Santos Sentos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandela Rodrigues; Felipa Alland als Silva da Costa; Faliva Aburgialie; Fabia Ossasia Prosesbon; Guilherme Campos; Guilherme Tarqino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejana Maria Tommania in Grotts; Helena Lage Ferreire; Instituto Butantaru; Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souzaz Todao Bernardini; Javare A Souza-Straeto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Saccetto; Maisa C. Pereira Parar, Maria Carolina Ellas; Marta Giovanetti; Marii Moraes; Maurico Lacerda Nogueira. Prefetutra de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemil Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leine Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Leine Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Leine Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Leine Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Leine Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Leine Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómica Funcional de Santos Bezerra; Raquel de Leine Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómica Funcional de Lima; Luiz Aurelio de Campos Cassano. NGS Soluções Genómica Funcional de Casta Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómica Funcional de Casta Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómica Funcional de Casta Rocha Campos Cassano. NGS
EPI_ISL_1966696 UBS	SS III DE PARIQUERA ACU PARIQUERA ACU	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Cidaudia Renata dos Santos Barros; Cirlia Biltar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Aurquaeze; Elaine Vieira dos Santos, Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandela Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Faliva Aburqialie; Faliva Aburqialie; Faliva Botuaria;
EPI_ISL_1795332, U EPI_ISL_1795335, EPI_ISL_1795395, EPI_ISL_1795396, EPI_ISL_1795397, EPI_ISL_1795425	UBS III DE RANCHARIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Baros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Vieira dos Santos Biaros; Elicane Mutuanesu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommania Identicarioni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazaça Rodrigues; Fericeios; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Evicanos (Renatoria) Represa Maria Carrolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1520114 UE	JBS III de Pariquera Acu Pariquera Acu	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1445212, UBS IF EPI_ISL_1445228, EPI_ISL_1966203, EPI_ISL_1966231, EPI_ISL_1966266	irma agueda maria jaime	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjaille; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Carmgos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejaen Alouza-Neto; Jessika Cristina Chapas Lesbon, Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvator Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araŭjo; I.; Leila Sabrina Ulmann; Loyze Paola Olivier de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centroli de Genômica Fundional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Polet; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoskal va Nanev Slavov; Vagner Fonsace; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966460, EPI_ISL_1966461, EPI_ISL_1966462	UBS IV GUARARAPES	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendellics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Alland as Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebor, Guilherme Erangino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejame Maria fra Tormansini Grottor, Helena Lage Ferreira; Instituto Bulantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Sosua; Jardelina de
EPI_ISL_1468451	UBS IV Guararapes	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1967285, I EPI_ISL_1967286	UBS JARDIM CABUCU	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Schurgias; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayre Pada Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Luiz elemann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Costa; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NSC Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Correia Mariani. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Polici; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad, Rodrigoi Tocandinis Caldao. FAMREPS-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccusso Amposi; Sveros Ponseca; Vincent Louis Valas
EPI_ISL_1795160 UI	JBS JARDIM ITAMARATY	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Frieitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akeemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
		Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pauso Kislajima; João Pessos Araújo Jr.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genémica Funcional da ESALO: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sachetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marridi Giovanetti, Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira, Perfeitura de Sao Paulos Melissa Palmierii, Patricia Akemi Assato; Paula Rahali; Paulol Inacio da Gosta; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassanon, NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poletí; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445214, UBS JO EPI_ISL_1966204	JOSE HILARIO DOS SANTOS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibliana Santos; Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintà Biltar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Cantos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormasini Grotto; Heena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Arraijo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Lovze Paola Oliveira de Lima, Lui Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESAL/Qus; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Braca Fodos Hoddad; Rodrígo Tocantins Calado., Rodrígo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_1966728, EPI_ISL_1966730	UBS JOSE SABINO FERREIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costas; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Des Santos Rodrigor (Sulpherme Campos); Jorge Alexa Campos Crispin. Centro de Gentra Elaine; Joés Santos Bezas, José Santos Rodrigor (Joés Posto) Kartica, Liuiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Gentra Funcional da ESALO: Liuiz Lehmann Coutinho; Liuiz Carrols Journal (Liuiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Gentra Funcional da ESALO: Liuiz Lehmann Coutinho; Liuiz Carrols Journal (Liuiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Gentra Funcional da ESALO: Liuiz Lehmann Coutinho; Liuiz Carrols Journal (Liuiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Gentra Funcional da Campos Campos (Liuiz Carrols Journal (Liuiz Carrols Jo
EPI_ISL_1445210, EPI_ISL_1445211, EPI_ISL_1966202	UBS JOSE SABINO FERREIRA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Cinudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Erarjino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lagae Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Benardino; Japune A. Souza-Netoe; Jessika Cristina Chagas Lesbons; Jorgea A. Petreira de Gampos; Orgea, Petreira de Genômica Chago Escoba, Padio; Jessika Cristina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurita (Harquet) e Genômica Chago Escoba, Padio; Jessika Carde Lagae Responsabili, Licardo Augueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassasbiot); Ricardo Hadda; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. RAMERP-SJRP: Ceclia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Vestosalva Nanev Slavovi, Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1121309	UBS Jose Francisco Rezende	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_837054	UBS Jose Sabino Ferreira	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1795266, EPI_ISL_1795267, EPI_ISL_1795268	UBS LUIS FACHIN IPIGUA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotic, Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantariar, Alexia Cardonetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Plain Torummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795334	UBS MARCIA CRISTIANE DA SILVA DE OURO VERDE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandira Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Groti, Instituba Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Jumior de Alcantariar, Almár Carolino Casasano. NGS Soulções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445209, EPI_ISL_1445213, EPI_ISL_1966206, EPI_ISL_1966208	UBS OTACILIO FIRMINO LOPES	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Oristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Oristina Granul Renata
EPI_ISL_1196295	UBS Otacilio Firmino Lopes	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1966731, EPI_ISL_1966732, EPI_ISL_1966733, EPI_ISL_1966734	UBS RAIMUNDA CAVALCANTE DE SOUZA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto. Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Elipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidage Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sosuza Todao Bernardino; Jayme A. Koantara; Livia Sessiona Chargas Erispin; José Salvatore Leister Patané; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael Garlona Garcia Rodria Salvatore Leister Patané; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael Garcia Rodria Salvatore Leister Patané; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael Garcia Rodria Salvatore Leister Patané; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael Garcia Rodria Salvatore Leister Patané; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael Garcia Rodria Salvatore Leister Patané; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael Garcia Rodria Salvatore Leister Patané; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael Garcia Rodria Salvatore Leister Patané; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael Garcia Rodria Salvatore Leister Patanes Leister Pat
EPI_ISL_1967284	UBS RECREIO SAO JORGE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos, Mendelics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardinia de Souza Todao Bernardino; Jayre Asoia Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Paula Rhahi; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Pilar Dummond Sampaio Corrêà Mariani. FZRA-USP Pirassuungas; Mirele Daiana Poleti; Raaul Macdudi; Ricardio Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Stovelsal Vanev Stovelsa
EPI_ISL_1966535	UBS REGIAO OESTE DE OURINHOS	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cinita Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodiques; Felipa Allan das Silva da Costa; Flavia Aburpiale; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidage Futumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasii nortoto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sosuaza Todas Demaradino; Jayore Rodia Chicaroni, Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendroinica Funcional da ESALCI; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sachetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Moqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahah; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerar; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genóticis; Ricard Haddadi; Rodrigio Tocantins Calado; Cecilia Artico Banho; Sandro Soccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Fonseca; Vincer Fonseca;
EPI_ISL_735420	UBS Riacho Grande	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1445141, EPI_ISL_1966188	UBS SALTO DE SAO JOSE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Eliane Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Cargino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Lizardo Bota Desos Araújo [r.; Lelia Sabrinia Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Bias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lelo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddar; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. RAMERP-SJRP: Ceclia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Vestosalva Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966847, EPI_ISL_1966848, EPI_ISL_1966849, EPI_ISL_1966850, EPI_ISL_1966851, EPI_ISL_1966852	UBS SAO JUDAS	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto. Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Posseban; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Jarme Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Costa; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A Cantara; Lívia Jesseia Campos Crispin, Centro de Genina Funcional da ESALQ: Luiz chemsan Coutinho; Luiz Carrols Jorde Machana Coutinho; Luiz Carrols Jorde Machana Coutinho; Luiz Carrols Jorde Machana Carrolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445196, EPI_ISL_1966227	UBS SAO JUDAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Eliane Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Cargino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur Rejame Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tade Schavatore Leister Patante; joão Patante;
EPI_ISL_1445218, EPI_ISL_1445226, EPI_ISL_1966212, EPI_ISL_1966229	UBS SYLVIO JOAO L DE LUCIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Cargino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Benaradino; Jayme A. Souza-Netoe; Jessika Cristina Chagas Lesbons; Jorge A. Petra Patarle; joão Papalo Jiviera Patante; João Papalo Boliveira, Uspe Papalo Biviere, Jessika Cristina Ulmann; Loyze Papalo Biviere, Jessika Cristina Ulmanni, Loyze Papalo Biviere,
EPI_ISL_735421	UBS Sta Terezinha	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1795269, EPI_ISL_1795270, EPI_ISL_1795272, EPI_ISL_1795273	UBS TEREZA GALLO UCHOA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1967287	UBS VILA GALVAO	Instituto Butantan / Mendelics	Antoni Jorge Martins; Bianca Scehetro Carlos, Mendelics; Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Riberião Preto: Simone Kashimæ; Debors Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vleira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Straza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Futumass. USPS-Botucatur. Rejane Maria Tornasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Bustantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayare Ledizor, Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patanné; João Paudo Ritajima; João Pessoa Araújo Jr.; Lella Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luira Jardeli de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcentara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Maria Giovanetti; Maria Giovanetti; Maria Giovanetti; Maria Giovanetti; Maria Carolina Mariani. PEZA-USP Pirassunungas; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassasioti; Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampois; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincente Louis Visia
EPI_ISL_693227	UBS Vila Marchi	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_523963	UBS Vila Silvia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes

see above	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA DRA ANA OLIVIA BENTIVOGLIO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelland de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Peuso Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Padoa Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da Edulo; Luiz Laman Countino; Luiz Carlos Junior de Machatra; Livia Sachetto; Maria Gorardo, Marches; Marcia Golavaere; Marcia Gorardo, Paulos Palmeiri, Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafad dos Santos Bezerra; Santos Santos Bezerra; Santos Bezerra; Santos Bezerra; Santos Bezerra; Santos Bezerra; Santos Be
EPI_ISL_1967042, I	EPI_ISL_1967043, EPI_ISL_1967044	4, EPI_ISL_1967045, EPI_IS	SL_1967046, EPI_ISL_1967047, EPI_ISL_1967048, EPI_ISL_1967049
see above	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA I SANTA ISABEL	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendedics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Carlos Java Carlos Carlos Java Carlos C
EPI_ISL_1966402, EPI_ISL_1966403, EPI_ISL_1966404, EPI_ISL_1966405	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA I SANTA ISABEL	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejame Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituta Guatantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A comardino; Jayme
EPI_ISL_1966822	UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA DE UBIRAJARA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan das Silva da Costa; Flavia Saburpille; Fábio Sossal Possebon, Giulherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormnasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimar Tadeu Cowas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araŭjo Jr.; Leila Sabina Ullmann; Loyaz Pealo Oliveira de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Financia Carlonia el ESALO; Luiz Leimann Coutinio; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marlila Moraes; Maurícia Leicardo Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafeel dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica; Piar Dimondo Sampoio Corrêb Mariani. PZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augustos Brassasiolis; Ricardo Haddadi; Rodrigo Tocantins Caldado, Faccilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slanovi, Vagner Fonseca; Vincent Louis Valas
EPI_ISL_1966755	UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA I COLOMBIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan das Silva da Costa; Flavia Saburpille; Fábio Sossal Possebon, Giulherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormnasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimar Tadeu Cowas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araŭjo Jr.; Leila Sabina Ullmann; Loyaz Pealoa Oliveira de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Financia Carlonia el ESALO; Luiz Leimann Coutinio; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Usiva Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marlila Moraes; Maurícia Leicardo Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafeel dos Sampos Crespina Cosmapio; Svetosalva Naneva Slavovi, Vagner Fonseca; Vincent Louis Valas Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costaca Sampaio; Svetosalva Naneva Slavovi, Vagner Fonseca; Vincent Louis Valas Palmie; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costaca Sampaio; Svetosalva Naneva Slavovi, Vagner Fonseca; Vincent Louis Valas Palmie; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costaca Sampaio; Svetosalva Naneva Slavovi, Vagner Fonseca; Vincent Louis Valas Palmie; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costaca Sampaio; Svetosalva Naneva Slavovi, Vagner Fonseca; Vincent Louis Valas Palmie; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costaca Sampaio; Svetosalva Naneva Slavovi, Vagner Fonseca; Vincent Louis Valas Palmie; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio Marcha Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio Marcha Patricia
EPI_ISL_1795065, EPI_ISL_1795230, EPI_ISL_1795231	UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA JOSE ADALBERTO LELLIS GARCIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto: Instituto Butantan: Alexander Debora Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalot); Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795293, EPI_ISL_1795294, EPI_ISL_1795298	UNIDADE DE SAUDE DE ITOBI ALCIBIADES PIRES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan Galiva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotot; Instituto Butantan Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantares, Maria Calorinor de Alcantares, Maria Carlos Maria Gias, Marta Giovanetti; Patricia Akeemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassanon, NGS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1479124	UNIDADE DE SAUDE NOVA HARTZ	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1795063, I			SL_1795128, EPI_ISL_1795129, EPI_ISL_1795130, EPI_ISL_1795131, EPI_ISL_1795132, EPI_ISL_1795133, EPI_ISL_1795135, EPI_ISL_1795386
see above	UNIDADE DE VIGILANCIA EM SAUDE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormansini Grotto; Instituto Boetto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Hiar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1967052, EPI_ISL_1967053, EPI_ISL_1967054, EPI_ISL_1967055, EPI_ISL_1967056, EPI_ISL_1967057	UNIDADE DE VIGILANCIA EM SAUDE	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaira Aburjaile; Falvia Aburjaile; Falvia Aburjaile; Falvia Subrjaile; Falvia Subrjaile; Fálvia Subrjaile;
EPI_ISL_1966549, EPI_ISL_1966550	UNIDADE DE VIGILANCIA EM SAUDE	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon, Giulherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituta Guatantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A comardino; Jayme
EPI_ISL_1966720	UNIDADE DE VIGILANCIA EM SAUDE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Debora Botequio Moretti; Flaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Eritarios Floragian; Favia Budipalie; Fálvia Saburjaile; Fálvia
EPI_ISL_1795110	UNIDADE ESF DR LUIZ SPINA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodiques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantania: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagos Cassanon. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795222	UNIDADE MISTA ARACOIABA DA SERRA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias, Maria Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leulto Rocha Campos Cassanon. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonsea; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966111	UNIDADE MISTA ARACOIABA DA SERRA	Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira dos Santos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Alcantara; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Camba Maria Carolina Ellas; Marta Giovanetti; Maurico Lacerda Nogueira, Rafaele dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetcisla Vaneer Slavov; Vagner Fornesce, Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966647, EPI_ISL_1966648, EPI_ISL_1966649	UNIDADE MISTA DE BOM JESUS DOS PERDOES	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaine Cristina Marqueze; Elaine Uriera dos Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaine Abunjaile; Falvia Abunjaile; Fálvia Soasini, Fálvia Santia de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Shreto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parar, Maria Carolina Elias, Marta Giovanetti, Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemia Assato; Paula Ranha; Paudo Inacio da Costa, Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas Pilar Drummond Sampaio Corrêo Mariani. PZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Maugusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nannes Slavoy; Vagner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1966915	UNIDADE MISTA DE IGUAPE	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendedics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Eliasnegela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Radrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Gava Collega Collega Carlos Gava Carlos Carl
EPI_ISL_1966246, EPI_ISL_1966681, EPI_ISL_1966682	UNIDADE MISTA DE IGUAPE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan das Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu; Rejame Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimar Tadeu Cowas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A
EPI_ISL_1795116, EPI_ISL_1795117, EPI_ISL_1795118, EPI_ISL_1795119, EPI_ISL_1795403	UNIDADE MISTA DE LUIZ ANTONIO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodiques; Felipa Allan da Silva da Costas; Falvia Aburjalie; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu; Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantania: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantaras; Maria Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafaele dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassanon. NGS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966863, EPI_ISL_1966864, EPI_ISL_1966865, EPI_ISL_1966866, EPI_ISL_1966867	UNIDADE MISTA DE SAUDE CAPELA DO ALTO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; Joáo Petsosa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Carlot Residento; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Livia Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodfigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Occuzzo Sampaio; Svetoslav Namer Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445140, EPI_ISL_1966180	UNIDADE MISTA DE SAUDE CAPELA DO ALTO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Glaudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequió Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Carpos; Guilharme Campos; G

EPI_ISL_1966243	UNIDADE MISTA DE SAUDE DE DUMONT	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormmasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Peasos Araqijo Jr.; Leila Sabrina Ullmann: Loyze Paola Olivieira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Raquel de Lello Rocha Campos Cassonos. NGS Soluções Gondos Describas Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Saetos Baros Paves Savoy: Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966986, EPI_ISL_1966987	UNIDADE MISTA DE SAUDE DE ORIENTE	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandor Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan; Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Asoua, Jayme Lagora Soura, Petroli Marches; José Salvatore Leister Patane; João Paulo Kilarina; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Para; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemil Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael do Rocha Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Policit; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalotir, Ricardo Haddodi; Rodrigo Tocantins Calado, Caccilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vaganer Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445065, EPI_ISL_1445198, EPI_ISL_1966132, EPI_ISL_1966236, EPI_ISL_1966512	UNIDADE MISTA DE TAIACU	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elias Agois Santos; Elias Preitas; Evandra Strazza Rodriques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos Capado (Neira de Souza-Netos), Essai Caristina Changas Lesbon; Diorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Pataré; Jão Boyas Passoa Araújo; I.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Padaol Oliveira de Gaoua Gouza-Netos; Jean Guilherme Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlo
EPI_ISL_1795136, E	PI_ISL_1795137, EPI_ISL_1795138	, EPI_ISL_1795139, EPI_IS	L_1795140, EPI_ISL_1795149, EPI_ISL_1795150
see above	UNIDADE MISTA DE VISTA ALEGRE DO ALTO VISTA ALEGRE DO ALTO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodirgues; Felipa Raia Javia Bubriale; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966521	UNIDADE MISTA DE VISTA ALEGRE DO ALTO VISTA ALEGRE DO ALTO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos: Claudia Renata dos Santos Sartos; Citadia Renata dos Santos Sartos; Citadia Renata dos Santos Sartos; Citadia Renata dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Sartos; Crista Bida Gartos; Erika Freitas; Evanda Gartos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Surgiais; Erika Freitas; Evanda Gartos; Elisangela Chicaroni Mattos; Elisa Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Elisa Evanda Gartos; Elisangela Chicaroni Mattos; Elisa Evanda Gartos; Elisa Evanda
EPI_ISL_1966352, EPI_ISL_1966353, EPI_ISL_1966354, EPI_ISL_1966355, EPI_ISL_1966356	UNIDADE REFERENCIAL SUDOESTE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Sarros; Cinica Bitar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaia Castaina Asqueze; Elaine Velira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flaiva Aburgiaire; Fábica Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente: Heidige Felouctau: Rejane Maria Tommasanii Grotto: Helene Lage Ferreira; Instituto Butantanto: Dimas Tadeu covas; Jardelina de Souza Todoa Bernardino; José Possoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Saccetto; Maisa C. Pereira Parar, Maria Carolina Elias; Marta Caiovanetti; Marii Moraes; Maurician: Prefettura de Sao Paulo: Melicias Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Ralael de Iele Rocha Campos Cassano. NSS Soluções Genômicas: Pilar Unimond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mierile Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantina Calado. FAMERPS/IRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Cocuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
	PI_ISL_1445119, EPI_ISL_1445127 UNIDADE RESPIRATORIA NOVA	, EPI_ISL_1445128, EPI_IS Instituto Butantan /	L 1445129, EPI_ISL 1966162, EPI_ISL 1966163, EPI_ISL 1966164, EPI_ISL 1966164, EPI_ISL 1966166, EPI_ISL 1966166, EPI_ISL 1966375, EPI_ISL 1966376, EPI_ISL 1966607, EPI_ISL 1966004, EPI_ISL 1966060, EPI_ISL 19660606, EPI_ISL 1967290, EPI_ISL 1967290, EPI_ISL 1967292, EPI_ISL 1967293 Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Sc
	HORTOLANDIA	Mendelics	Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Sliva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejaen Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadac Lovas; Jardelina de Souza-Neto; Leisza Pararadino; Jayme A. Souza-Neto; Cirpin. Centro de Genômica Environis Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leiszer Pataradi; João Patarad
EPI_ISL_1195282, EPI_ISL_1469583, EPI_ISL_1469720, EPI_ISL_1469722, EPI_ISL_1469765	UNIDADE SANITARIA DE IGREJINHA	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1966250	UNIDADE SAUDE DA FAMILIA DRA ZILDA ARNS NEUMANN JALES	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Posseboro; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sousa Todao Bernaradino; Jayme A Scanaradino; Jayme A Scanaradino; Ligiz Auretio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ: Luiz Lembanan Coutinho; Luiz Carlos Junioria; Livia Sacchetto; Maisa C, Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómica: Plar Drummond Sampaio Correão Mariani. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocanitis Calado. Facelila Artico Banho; Sandra Coccuzaco Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vaganer Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795220	UNIDADE SENTINELA COVID19	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodriques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Polet; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slaovo; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966854, EPI_ISL_1966855, EPI_ISL_1966856, EPI_ISL_1966857, EPI_ISL_1966861, EPI_ISL_1966862	UNIDADE SENTINELA COVID19	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Fleipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Posseboro; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Cargino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Covaz Todao Bernardino; Jayme A. Scantara, Lívia Jaymelio de Campos Crispin. Campos Crispin. Centro de Genôta Funcional da ESAUQ: Liui Zehmann Coutinho; Liui Cardos Junimam Cardina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
	UNIDADE SENTINELA COVID19	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Carngino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan; Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Scouza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Passoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa, Radael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Crispina. Centro de Junior de Costa, Radael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Casano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966858, EPI_ISL_1966859, EPI_ISL_1966860	UNIDADE SENTINELA VILA APARECIDA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Birsangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Bisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebor; Guilherme Erargino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza-Neto; Justa Posseba Varia (Lagua Lesbor, Jorge As Netroli Marchesi; José Salvatore Leister Patanei; Maria Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Leister Patanei; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genómicas: Plar Drummond Sampoia Correão Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddadi; Rodrigo Tocantins Calado. Face Celicilia Artico Banho; Sandra Gocuzzos Sampaio; Svetsolas Vanevs Slavov; Vaganer Fonseez; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966342	UPA 24 HORAS CENTRO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Posseboro; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; jardelina de Sousa Todao Bernaradino; Jayme A. Souar-Neto; Juia Rabai; Livia Javerlio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Liuiz Lemanio de Cantonica Funcional da Esta Funcional da Costa Funcional da Esta Funcional da Costa Funcional da Esta Funcional da E
EPI_ISL_515522	UPA 24HS de Itatiba	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1966889, EPI_ISL_1966891, EPI_ISL_1966892, EPI_ISL_1966893, EPI_ISL_1966894	UPA ATALAIA DRA RITA DE CASSIA SORIO	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Posseboro; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Covas; Des Salvatore Leistre Patanei; José Salvatore Leistre Leistre Patanei; José Sal
EPI_ISL_1966565, EPI_ISL_1966569, EPI_ISL_1966573	UPA BELA VISTA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebor; Guilherme Tarigno Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sousa Todos Demarardino; Jayme A. Souza-Neto; Usia Zuerlo de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Liui ze Lamantan Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafaeld dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NS Soluções Genômica: Plar Drummond Sampois Corréa Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddod; Rodrígo Tocantins Calado. Faccilia Artico Banho; Sandra Goccuzzo Sampajo; Svetoslav Nanev Slavov; Vaganer Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_523983, EPI_ISL_523993	UPA Campo Limpo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_861674, EPI_ISL_861675	UPA Central de Caraguatatuba	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1966237, E see above	PI_ISL_1966593, EPI_ISL_1966594 UPA DE BEBEDOURO	, EPI_ISL_1966595, EPI_IS Instituto Butantan / Mendelics	L 1966599, EPI [SL 1966597, EPI [SL 1966597, EPI [SL 1966599, EPI [SL 1966509, EPI [SL 1966226, EPI [SL 1967226, EPI [SL 1967227, EPI [SL 1967228, EPI [SL 1967228, EPI [SL 1967226, EPI [SL 196726, EPI [SL 1967226, EPI [SL 196726, EPI [SL 196726, EPI [SL 196726, EPI [SL 196726, EPI [SL 1967226, EPI [SL 1967226, EPI [SL 196726, EPI

Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

EPI ISL 1966434, EPI ISL 196643	 EPI ISL 1966436, EPI ISL 	. 1966437, EPI ISL 1966438, EPI ISL	1967306, EPI ISL 1967307, EPI IS	L 1967308, EPI ISL 1967309

Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz,

Interdiciplinary

UPA de Jandira

EPI_ISL_861656

see above	UPA DR AKIRA TADA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Pelipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pasulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Finas; Marta Giovanenti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966369, EPI_ISL_1966370, EPI_ISL_1966371, EPI_ISL_1966372, EPI_ISL_1966373	UPA DR FRANCO DA ROCHA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto. Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejam Maria Tommasiin Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sossai Possebona Campos Crispin, Centro de Genario: Genario: Leister Pataris; Joés Salvatore Leister Pataris; Maria Garolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Moqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael do Santos Bezerar; Raquel de Lello Rocha Clavoy, Oscipacio Genomos Cassano. NGS Soluções Genorios; Plar Dummond Sampagio Corrèa Mariani. FZEA-USP Pirassuungas; Mirele Daiana Podeit; Ralul Maculos; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Gevetoslav Nanev Posses; Valvente Louis Viola
EPI_ISL_1628373	UPA De Bebedouro	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1628369, EPI_ISL_1628379, EPI_ISL_1715140, EPI_ISL_1731576, EPI_ISL_1752639, EPI_ISL_1821205	UPA Dr Luis Atilio Losi Viana Ribeirao Preto	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_906070, EPI_ISL_906072, EPI_ISL_977489	UPA Dr. Akira Tada	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1123372	UPA I Santa Isabel	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1967294, EPI_ISL_1967295	upa II Jundiai	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirità Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashimæ; Debors Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vleira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayar Berla Gliveria de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genomica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantar; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahasi; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerar; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genóticis; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Goccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Gossevo; Valores Genóticis, Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Goccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_534311	UPA III 26 de Agosto	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_1966729	UPA JOSE CAMPOS BARRETO ZEQUINHA BARRETO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Alland as Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Giulherme Targino Valente; Heidage Fukumasu. USP-Botucatur: Rejam Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Institudo Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sosuza Todos Bouza Todos Bouza Abtos; Jardelina de Sosuza Todos Bouza Todos Bouza-Netos; Jardelina de Campos Crispin. Centro de Gempos Crispin. Centro de Gominica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutino; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerar; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genőrias; Pilar Dummond Sampaio Corrêà Mariani. FZRA-USP Pirassuungas; Mirele Daiana Poleti; Raul Machdod; Rodrigo Tocantins Calado; Achdigo Tocantins Calado; Cecilia Artico Banho; Sandra Couzoz Sampaio; Svetoslav Nanev Fonseca; Vincen Gonseca; Vincen Gonseca; Polica Vincen Sandos; Rodrigo Tocantins Calado; Rodrigo Tocanti
EPI_ISL_583496	UPA Jandira	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1967216	UPA MARY DOTA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetro Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashimæ; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vleira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazar Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos, Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayar Bealo Silva da Costa; Rafael Sebon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genomica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Mahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerar; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genólicis; Ricardo Hadderi, Rodrigo Tocantins Calado; Cecilia Artico Banho; Sandra Goccuzzo Sampaio; Svetoslav Naneve Giovaco; Slavov; Vaganer Fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1966321, EPI_ISL_1966322	UPA SILVINA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debors Botequió Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Fentas Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Ravia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitalima; João Pessoa Ardúj (r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALC; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Moqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael do Santos Bezerar; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômica; Pilar Dummond Sampaio Corrêà Mariani. FZEA-USP Pirassuungas; Wirele Daiana Poleti; Raul Machdod; Rodrigo Tocantins Calado;
EPI_ISL_693237, EPI_ISL_693245	UPA Santa Isabel	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_523975, EPI_ISL_523980	UPA Tito Lopes	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI ISL 1966650, E	PI ISL 1966651, EPI ISL 1966652		SL 1966654, EPI_ISL 1966655, EPI_ISL 1966655, EPI_ISL 1966657, EPI_ISL 1966657, EPI_ISL 1966658, EPI_ISL 1966665, EPI_ISL 1966666, EPI_ISL 1966667, EPI_ISL 196667, EPI_ISL 19667, EPI_ISL 1967, EPI_ISL 1
see above	UPA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS BOM JESUS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Blanca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. US-PBotucutau: Rejane Maria Tormasaini Grotto; Helena Lage Ferriera; Institatu Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todoa Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jayme A. Sou
EPI_ISL_1967076	UPA VILA SANTA CATARINA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeiráo Preto: Simone Kashimæ; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazara Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayarelina (Essika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Pasloa Artajio Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paala Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crisjan. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livía Sacchetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Martilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri. Patricia Akemi Assato; Paula Rahasi; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerar; Raquel de Lello Rocha Campos Cassan. NOS Soluções Genômicas; Pilar Dumnond Sampaio Corrès Manini. FZEA-USP Pirassunungas; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Alugusto Brassaslotici; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Callado; Cecilia Artico Banho; Sandra Goccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_1967298	UPA VILA SANTA CATARINA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evalva Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Futumasu. USP-Bebucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Ardo Govas; Dardelina de Souza Ardo Bernardino; Jayor Lagor
EPI_ISL_468316	UPA Vila Assis	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI ISL 515550 FP	1 ISL 861676, EPI ISI 861682 FF		03546, EPI ISL 1303547, EPI ISL 1303548, EPI ISL 1303549, EPI ISL 1358318, EPI ISL 1358319, EPI ISL 1358319, EPI ISL 1358320, EPI ISL 1358318, EPI ISL 1358319, EPI ISL 1358320, EPI ISL 1358320, EPI ISL 1358318, EPI ISL 1358318, EPI ISL 1358318, EPI ISL 1358319, EPI ISL 1358320, EPI ISL 1358320, EPI ISL 1358319,
see above	UPA Vila Santa Catarina	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1715145	UPA de Bebedouro	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1966705	USAFA ALOHA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petertoli Marchesi; José Salvatore Leister Pataris; José Paulo Michigina; João Pessoa Aragóli yr.; Lelia Sadrina Ullmann; Loyae Paola Oliveira de Lima; Liu Zurelle jude Gampos Crispin. Centro de Genúncia Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Couthinis; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marlila Moraes; Maurício Lacerda Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampagio Correb Mariani, FZEA-USP Pirissaununga; Miriele Dainan Policei; Raul Machote (Redrigo Tocasca) vances Valencei Aureiva Salvanov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Valae
EPI_ISL_1966707	USAFA GUARAMAR	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Sentos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandora Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sossal Possebon; Guilherme Campos Guilherme Campos Grispin. Centro de Gendonica Funcional da ESALQ; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sanchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Perefetura de Sao Paulo: Helissa Palmieri; Patricia Akemini Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Raquel de Lelio Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Gendonica; Plar Durimond Sampalo Correà Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddod, Rodrigo Tocantins Caldod. FAMERPS-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445203, EPI_ISL_1966232	USAFA GUILHERMINA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simon Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erida Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábis Ossas Rodrigo; Costa; Flavia Aburjaile; Fábis Ossas Rodrigo; Costa; Flavia Aburjaile; Pábis Ossas Rodrigo; Costa; Flavia Aburjaile; Pábis Ossas Rodrigo; Lizia Savas Rodrigo; Vieira Savas Rodrigo; Pace A Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo; I; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paloa Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo; I; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paloa Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo; I; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paloa Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo; I; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paloa Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo; Iva Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Baha}; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Haddada; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado.; FAMERP-SJRP: Ceclilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445202, EPI_ISL_1445204, EPI_ISL_1966233	USAFA MARACANA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaille; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejaen Allana Marqueze; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejaen Allana Marqueze; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Benardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chapas Lesbon, Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patrané; João Paudo Kitajima; João Pessoa Araújo; J.; Leila Sabrina Ulmann; Loyze Paola Olivier de Lima; Luiz Auretio de Campos Crispin. Certro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; María Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cristina Marqueze; Mirete Daiana Polet; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrígo Tocantins Calado.; Rodrígo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoskal va Nanes Visbovo; Vagner Fonsace; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966704	USAFA REAL	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Tarigino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Diara Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Peteriol Marchesi; José Salvatore Leister Patara; José Paulo Michigina; João Pessoa Araújo Jr.; Lelia Sabinia Ullmann; Loyac Paola Oliveira de Lima; Liu; Zurelio de Gempos Crispin. Centro de Gembraica Ficulta Carlo Lina Elas, Marta Glovanetti; Marfilia Moraes; Maurício de Alcantara. Peter Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Glovanetti; Marfilia Moraes; Maurícia Careda Nogueira. Peter Livia de Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NSS oluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Correba Mariani; FZEA-USP Pirasseununga; Mirele Dainana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad, Rodrigo Tocantins Caldad. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Sladov, Vagner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1445201, EPI_ISL_1966234	USAFA TUDE BASTOS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejaen Barrai Freitas; Lessala Cristina Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Benardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbono; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João P
EPI_ISL_1445070	USF ARCADAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos, Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966542 USF I	DR APARECIDO RODRIGUES MOUCO SCRPARDO	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Fielpa Alao da Sotas; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Tariqino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cirita Chagos Lesbon; Jorge A. Peterloi Marches; José Salvatore Leister Patane; José Poalvo Michigina; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabina Ullmann; Loyae Paola Olivita; Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Finana Civitanio; Luiz Carlos Junior de Alcantara. Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marlilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Castas Rezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Caspano. Social Social Nanes Valencia Val
EPI_ISL_1795290	USF EUCALIPTOS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodriques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu; Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795295	USF GUACUANO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias, Guilherme Targino Valente; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavoy; Vagner Fonses; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966907, EPI_ISL_1966908	USF I DE GUAIMBE	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva da Costas; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebori, Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Tariqino Valenter, Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimará Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Ciristina Chagas Lesbon; Jorge A. Peterili Marcheis; José Salvatore Leister Patante; José Paulo Michigina; João Pessoa Araújo Jr.; Lella Sabina Ullmann; Loya Padol Oliveria de Lima; Liu; Aurelio de Centro de Genômica Ficulta Gesta, Cuiz Lehmann Coutinhi; Liu; Carlos Junior de Alcantara; Livia Sachetto; Maisa C. Pereira Patra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marlilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Castas Rezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. ROS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Correão Mariani. FZEA-USP Pirassoununga; Mirele Dainan Policii; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalotii; Ricardo Haddado; Rodrigo Tocantinis Caldao. FAMERPS-JRIP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzsó Asmane; Savosov Nagner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1966374 L	usf II de Herculandia	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Tarqino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejame Maria Tarommanis in Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sosua; Jardelina de Jardelina
EPI_ISL_1445068	USF JARDIM DAS AVES MOREIRINHA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos, Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445069, U EPI_ISL_1445072	USF JARDIM SAO DIMAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos, Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966812	USF JARDIM SAO JOAO SCRPARDO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costas; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Tariqino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejame Maria fra Tommasnis in Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimac Jardelio da Santade Covas; Jardelina de Souza Jardelina de Canton Sul Jardelina de Canton Sul Jardelina de Souza Jardelina de Canton Sul Jardelina de Souza Jardelina
EPI_ISL_1966626 U	JSF MARGARIDA JANETE FERRARI GANZAROLI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto; Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Santos; Sentos Santos; Claudia Renata dos Santos Bourgaro Contro Ribeirão Preto; Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Jardelina de Souza Todos Bernardino; Jayme A. Souza-Straca Rodrigo Presoa Aradijo Ir.; Leila Sabrina Ulmann; Loyze Pada Oliveira de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Liuz Lehmann Coutinho; Liuz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurilia Goreas; Maurilia Carda Noqueira; Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahaja, Paulo Inacio da Costa; Raquel de Leila Rotros Barros Rezerras; Raquel Rezerras; Raq
EPI_ISL_1966810 US	SF PARQUE DAS NACOES SCRPARDO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Ruqueze; Elaine Vieira dos Santos Sentos; Elisangela Chicaroni Martos; Erika Freitas; Evandor Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Javre Pado Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marii Moraes; Marulcia Lecerda Nogueira; Perefetura de Sao Paulo; Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahala; Paulo Inacio da Costa; Raquel de Ledino; Sacsano, MSC Soluções Genômica; Para Common Sampalo Correà Mariani. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloiti, Ricardo Haddado; Rodrigo Tocantinis Caldao. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svedeslaeli Novo; Váganer Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1966526, USF EPI_ISL_1966527, EPI_ISL_1966528, EPI_ISL_1966529	PAULISTA FERNANDOPOLIS ANTONIO PIVATO	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayone Rodra Oliveira de Lima; Liuz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ; Liuz Lehmann Coutinho; Liuz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NSC Soluções Genômicas: Pilar Durmonod Sampaio Correão Mariani. FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Politei; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddod, Rodrigo Tocantinis Caldao. FAMERPS-JRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetosia Vaneve Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Valai
EPI_ISL_1795391	USF ROSA CRUZ	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Londor Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Marev Slavori, Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala Deleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavor; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
			St. 1795176, EPI_ISt. 1795187, EPI_ISt. 1795187, EPI_ISt. 1795192, EPI_ISt. 1795193, EPI_ISt. 1795384, EPI_IST. 1795187,
see above	USF SALERNO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Bisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Cocta; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tiornamasini Grotto; Instituto Butantan: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445073 USF	SANTA MARIA DO AMPARO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Flavia Aburjaile; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1445067, EPI_ISL_1445071, EPI_ISL_1445074, EPI_ISL_1966102	USF TRES PONTES	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjainei; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejaenardino; Jayme As Couza-Notos Desao Araújo; Jessika Cristina Chapasa Lesbono; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paudo Kitajima; João Pessoa Araújo; I.; Leila Sabrina Ulmann; Loyze Paola Olivier de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESAO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Crispina. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Co

			Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
			ISL_1324145, EPI_ISL_1324147, EPI_ISL_1324149
see above	UW Virology Lab	UW Virology Lab	Alexander Greninger; Hong Xie; Keith R Jerome; Lasata Shrestha; Margaret Mills; Meei-Li Huang; Michelle Lin; Noah Baker; Pavitra Roychoudhury; Saraswathi Sathees; Sean Ellis; Shah Mohamed Bakhash
EPI_ISL_693225	Ubs Vila Rosa - Olímpia Gomes De Almeida	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
	De Almeida	Procedures Center,	
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1469563,	Unidade Básica de Saúde de Riozinho	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1469763			
EPI_ISL_940628	Unidade Mista de Iguape	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Procedures Center,	
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_735397	Unidade Respiratória Nova Hortolandia	Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
	nortolandia	Interdiciplinary Procedures Center.	
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1469552,	Unidade Sanitária de Igrejinha	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1469567, EPI_ISL_1469576,			
EPI_ISL_1469614,			
EPI_ISL_1469716			
EPI_ISL_1195277,	Unidade de Atendimento DST	Epiclin	Ana Paula Muterie; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1469649, EPI_ISL_1469664,	AIDS TB e Han		
EPI_ISL_1469714			
EPI_ISL_574590	Unidade de Printo Atendimento	Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
	UPA I Santa Isabel	Interdiciplinary Procedures Center,	
		Strategic Laboratory	
EPI ISL 735409	Unidade de Pronto Atendimento	Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
	Carlos Lourenco	Interdiciplinary	
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI ISI 693214	Unidade de Pronto Atendimento	Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
211_132_033214	Central de Caraguatatuba	Interdiciplinary	Claude (egine Conjunct), claude (a dec saceri), circle (alessa raino) Corres, raionine (conjunct campo)
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EDI ISI 882665	Unidade de Pronto Atendimento	Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
211_132_002003	Dra Zilda Arns	Interdiciplinary	claded reginal conjuncts, claded refers a sectin, and release refine control conjunction for good campos
		Procedures Center,	
FR. 151 1522712		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1533713, EPI_ISL_1533717	Unidade de Pronto Atendimento Id Amanda	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
		Procedures Center,	
EDI 151 502225		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_693226	Unidade de Pronto Atendimento Sao José	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Procedures Center,	
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1520115, EPI_ISL_1520116	Unidade de Pronto Atendimento UPA	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Procedures Center,	
EDI 151 735406		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_/35406	Unidade de Pronto Atendimento UPA I Sta Isabel	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Procedures Center,	
501 151 735414		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_735414, EPI_ISL_735415,	Unidade de Pronto Atendimento de Agenor de Campos	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_735417		Procedures Center,	
EDITICI 14COECE I		Strategic Laboratory	IST AMORES FOLIS AMORES FOLIS AMORES FOLIS AMORES FOLIS AMORES FOLIS AMORES FOLIS AMORES
	Unidade de Pronto Atendimento	, EPI_ISL_1469580, EPI_ Epiclin	ISL_1469582, EPI_ISL_1469695, EPI_ISL_1469703, EPI_ISL_1469718, EPI_ISL_1469747, EPI_ISL_1469790, EPI_ISL_1469780 Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
see above	de Sapucaia do Sul	Epiciiii	Alia Faula Muterile, Calvillia Conientau, Etialia Matua da Nos Mentilatu, Fernando nayasin Sant Alinia, Jalima Frictiula, Juliana Contenato
EPI_ISL_1493585,	Unidade de Saude Dr Phebo de	Instituto Adolfo Lutz,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1493594	Oliveira Roge Ferreira	Interdiciplinary Procedures Center,	
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_534325	Unidade de Vigilancia em Saude	Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
=	de Guarulhos	Interdiciplinary	
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_693216,	Unidade de Vigilância	Instituto Adolfo Lutz,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_693217	Epiudemiológica de Araras	Interdiciplinary Procedures Center.	
		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_1858758, E	EPI_ISL_1858761, EPI_ISL_1858763	, EPI_ISL_1858765, EPI_	ISL 1858767, EPI ISL 1858769, EPI ISL 1858771, EPI ISL 1858773, EPI ISL 1858773, EPI ISL 1858775, EPI ISL 1858775, EPI ISL 1858779, EPI ISL 1858797, EPI ISL 1858794, EPI ISL 1858796, EPI ISL 1858797, EPI ISL 1858797, EPI ISL 1858797, EPI ISL 1858797, EPI ISL 1858796, EPI ISL 1858797, EPI ISL 18
			ISL 1858811, EP ISL 1858814, EP ISL 1858816, EP ISL 1858816, EP ISL 1858818, EP ISL 1858819, EP ISL 185882, EP ISL 1858824, EP ISL 1858826, EP ISL 1858826, EP ISL 1858826, EP ISL 1858826, EP ISL 1858827, EP ISL 1858828, EP
EPI_ISL_1858847, E EPI_ISL_1858892_E	:PI_ISL_1858850, EPI_ISL_1858852 :PI_ISI_1858894_EPI_ISI_1858896	, EPI_ISL_1858853, EPI_ FPI_ISI_1858898_EPI	ISL 18588856, EPI ISL 1858885, EPI ISL 1858886, EPI ISL 1858866, EPI ISL 1858866, EPI ISL 1858867, EPI ISL 1858867, EPI ISL 185887, EPI ISL 185897, EPI ISL 185897, EPI ISL 185897, EPI ISL 185997, EPI ISL 18
EPI ISL 1858936, E	EPI ISL 1858938, EPI ISL 1858940	, EPI ISL 1858942, EPI	ISL 1858944, EPLISL 1858946, EPLISL 1858946, EPLISL 1858954, EPLISL 1858950, EPLISL 1858957, EPLISL 1858957, EPLISL 1858957, EPLISL 1858970, EPLISL 1858970, EPLISL 1858957, EPLISL 1858970, E
EPI_ISL_1858977, E	EPI_ISL_1858979, EPI_ISL_1858981	, EPI_ISL_1858984, EPI_	ISL 1858986, EP ISL 1858998, EP ISL 1858999, EP ISL 1858999, EP ISL 1858999, EP ISL 1858999, EP ISL 185999, EP
EPI ISL 2101483, E	EPI ISL 2101484, EPI ISL 2101494	, EPI ISL 2101495, EPI	ISL 2101505, EPI ISL 2101506, EPI ISL 2101508, EPI ISL 2101508, EPI ISL 2101509, EPI ISL 2101529, EPI ISL 2101527, EPI ISL 21
EPI_ISL_2101568, E	PI_ISL_2101569, EPI_ISL_2101570	, EPI_ISL_2101571, EPI_	SL_2101572, EP SL_2101612, EP SL_2101638, EP SL_2101639, EP SL_2101649, EP SL_2101640, EP SL_2101641, EP SL_2101642, EP SL_2101652, EP SL_2101643, EP SL_2101644, EP SL_2101649, EP SL_2101649, EP SL_2101649, EP SL_2101651, EP SL_2101651, EP SL_2101652, EP SL_2101652, EP SL_2101644, EP SL_2101644, EP SL_2101654, EP SL_2101654, EP SL_2101649, EP SL_2101649, EP SL_2101649, EP SL_2101649, EP SL_2101649, EP SL_2101651, E
			SC_2101658, EP SC_2101659, EP SC_2101660, EP SC_2101660, EP SC_2101661, EP SC_2101661, EP SC_2101663, EP SC_2101679, EP SC_2101693, EP SC_2101694, EP SC_2101694, EP SC_2101695, EP SC_2101694, EP SC_2101694, EP SC_2101694, EP SC_2101694, EP SC_2101714, EP SC_2101714, EP SC_2101722, EP SC_2101722, EP SC_2101727, EP SC_2101734, EP SC_2101734, EP SC_2101734, EP SC_2101734, EP SC_2101740,
EPI_ISL_2101741, E	EPI_ISL_2101744		
see above	Unidade de apoio ao diagnóstico da COVID - UNADIG	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Alessandra P Lamarca; Alexandra L Gerber; Amilicar Tanuri; Ana Paula de C Guimaraes; Ana Paula de C Guimarães; Ana Tereza R Vasconcelos; Andrea Cony Cavalcanti; Andréa Cony Cavalcanti; Caio Luiz Pereira Ribeiro; Cassia Alexe; Cintia Policarpo; Claudia Maria Braga de Mello; Cristiane Gomes da Silva, Filavio. Douqlas Term Machado; Flavio Dias da Silva; Gieldson da Silva (Gieldson da Silva (Gieldson da Silva) de Gilveira, Caracia (Machado Magalhäes de Souza; Lelandre Magalhäes de Souza; Listiane Cavalcante; Luiz G P de Almedica, Marcio Henrique de Oliveira Caracia, Metro Sergio da Silva Fila (Bilva) da Silva Fila (Bilva) Carallanto; Misica Carallanto; Magalhäes de Souza; Listiane Cavalcante; Luiz G P de Almedica, Marcio Henrique de Oliveira Caracia, Marcio Perioda, Perioda, Marcio Perioda, Marcio Perioda, Marcio Perioda, Marcio Perioda,
EDI ISI 1271044	Universidade Federal do Norte	Laboratory / LNCC	Douglas Terra macriador; riavio Dias ua sirve; riavio Dias ua sirve; riavio Dia sirve; presentanti de sirve; p
EPI_ISL_1272074,	do Tocantins (UFNT)	Bioinformática e	Designation movies, readingue, remainde Locas ment, juse Catilos numero juninor, monince da sinva Orivetta; Monike dastiva Orivetta; Ratissa Numes dos Satilos; Rogerio Pertnatides Catvalino; dente juse borges de Souza
EPI_ISL_1272076,	- (- ,	Biotecnologia	
EPI_ISL_1272188,		(Labinftec/UFT)	
EPI_ISL_1272236,			
EPI_ISL_12/2236, EPI_ISL_2103421			
EPI_ISL_2103421	Universidade Federal do Rio de Ianeiro	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Alexandra Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula Guimarães; Cristiano Xavier Lima; Cássia Alves Gonçalves; Diana Mariani; Ester Cerdeira Sabino; Filipe Romero; Ingra Morales Claro; Isabela de Carvalho Leitão; Jaqueline Goes de Jesus; Laboratorio Hermes Pardini; Laboratorio Simile; Luciana Jesus Costa e André Felipe Santos; Luiz Gonzaga Paula de Almeida; Lidia Boullosa; Mariane Talon; Mauro Teixeira; Nuno Rodrigues Faria; Orlando Ferreira Jr.; Pinto Castiñeiras; Rafael de Mello Galliez; Renato Santana Aguiar e Ana Tereza Vasconcelos; Richard Araújo Maia; Rodrigo Brindeiro; Ronaldo da Silva Francisco Junior; Terezinha Marta Pereira; Érica

EPI_ISL_417982, EPI_ISL_417983, EPI_ISL_417984,			Ramos dos Santos Nascimento
EPI_ISL_417985	Universidade Federal do Rio de	Bioinformatics	Alexandra Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula Guimarães; Cristiano Xavier Lima; Cássia Cristina Alves Gonçalves; Diana Mariani; Ester Cerdeira Sabino; Filipe Romero; Ingra Morales Claro; Isabela de Carvalho Leitão; Jaqueline Goes de Jesus; Laboratorio Hermes Pardini; Laboratorio Simile; Luciana Jesus Costa e André Felipe
	Janeiro - UFRJ	Laboratory / LNCC	Santos; Luiz Gonzaga Paula de Almeida; Lídia Boullosa; Mariane Talon; Mauro Teixeira; Nuno Rodrigues Faria; Orlando Ferreira Jr.; Pinto Castiñeiras; Rafael de Mello Galliez; Renato Santana Aguiar; Richard Araújo Maia; Rodrigo Brindeiro; Ronaldo da Silva Francisco Junior; Terezinha Marta Pereira; e Ana Tereza Vasconcelos; Érica Ramos dos Santos Nascimento
EPI_ISL_693234	Upa Vereador Jose Da Rocha Goncalves	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1795339, EPI_ISL_1795340, EPI_ISL_1795342, EPI_ISL_1795343	VIGILANCIA EM SAUDE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan Gilva da Costa; Falvia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantanna: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Carolina Santanii, Rata Giovanetti; Patricia Akewil Assatos, Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavoy; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966525	VIGILANCIA EM SAUDE	Instituto Butantan / FZEA-USP (Pirassununga)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Debora Botequio Moretti; Flaira Aburjaile; Faliva Aburjaile; Faliva Aburjaile; Faliva Aburjaile; Faliva Aburjaile; Faliva Saburjaile; Fábio Sossai Prossebon; Giulineme Taragino Valente; Heidge Falobactaru Rejane Maria Tommasniii (Grott); Heldena Lage Ferreir; Instituto Buttantis Buttantis Buttantis Buttantis Buttantis B
	VIGILANCIA EM SAUDE DE FCO MORATO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima, Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Eritas; Pea Soutaria, Rejana Burgiarie; Fabio Sossai Prosesbon; Giulhiere Targino Valente; Heridge Fabio Cassai Pobrucatur: Rejana Lage Fererie; Instituto Buttanni Cintos; Heldena Lage Fererie; Instituto Buttanni; Dianas Cassai Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardini; Jarva-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Fabudore Leister Patané; João Peasoa Arajújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aureilo de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto, Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Martia Giovanetti; Radio Alcantara; Livia Drummond Sampaio Correa Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Dalana Polett; Raul Macchado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado, FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banio, Santos Bezerzo; Raquel de Lello Rocha Alcantara; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1469573	VIGILANCIA EM SAUDE NH	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato SL 1966557, EPI ISL 1966559, EPI ISL 1966559, EPI ISL 1966560, EPI ISL 1966561, EPI ISL 1967198, EPI ISL 1967198, EPI ISL 1967200, EPI ISL 1967201, EPI ISL 1967202, EPI ISL 1967203
see above	VIGILANCIA EM SAUDE SAE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Claudia Renata dos Santos; Claudia Renata dos Santos; Elisangeia Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todoa Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jayme A.
EPI ISL 1445268, E		, EPI ISL 1966059, EPI IS	5 L_1445233, EPI_ISL_1445234, EPI_ISL_1445235, EPI_ISL_1445236, EPI_ISL_1445236, EPI_ISL_1445237, EPI_ISL_1445249, EPI_ISL_1445249, EPI_ISL_1445269, EPI_ISL_1445269, EPI_ISL_1445269, EPI_ISL_1445269, EPI_ISL_1445269, EPI_ISL_1445269, EPI_ISL_1445269, EPI_ISL_1445269, EPI_ISL_1445269, EPI_ISL_1465269, EPI_ISL_
see above	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreir; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliva Laurelio de Calensa Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliva Auraleio de Calensa Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliva Alanieri, Patricia Akemi Assoc, Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafel dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rucha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado.; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetostava Nanes Valsvoy; Vagner Fonsesa; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966294, E	PI_ISL_1966295, EPI_ISL_1966296	, EPI_ISL_1966297, EPI_IS	Kasimina, 3vetusiav Nariev Siavuv, Vagirei ruiseca, Vincelit Louis Viara
	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE IBATE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan das Silva ad Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimas Tadeu Cowas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Jardelina Georgia (Paradino); Jayme A. Jardelina Georgia (Paradino); Jaymel Georgia (Paradino); Jay
EPI_ISL_1795094	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LEME	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantann: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagos Cassano. NGS Solves Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1795217	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA JARDINOPOLIS SP	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantanna: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Giorina Elias; Marta Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafeale dos Santos Rezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1716878	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA JARDINOPOLIS SP	Instituto Butantan / ESALQ-USP	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantann: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Goivaneti; Patricia kakemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassanon. NOS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966773, EPI_ISL_1966774, EPI_ISL_1966775	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA JARDINOPOLIS SP	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Surgara, Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidege Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto: Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Cossal; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayre Pada Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendina Gardina EstaQ; Luiz Lehmann Coutinho, Luiz Carlos junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Ellas; Marta Giovanetti, Marilia Moraes; Marcilia Gardina Gardina Cereda Noqueira; Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akerni Assato; Paula Rahal; Paulo inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Correà Mariani. FZEA-USP Sampaio; Svetos Blavor Slavor; Valenda Oleto; Ricardo Augusto Brassalotis; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocanthis Calado. FAMERPS/IRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccas Sampaio; Svetos Blavor Slavor; Valenda Contra Maria. Paulo India Romania Pressurungas.
EPI_ISL_1795218	VIGILANCIA EPIDIMIOLOGICA DE ARACARIGUAMA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantanna: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Maria Giovanetti; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassasano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado.; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_1966830, EPI_ISL_1966831	VIGILANCIA EPIDIMIOLOGICA DE ARACARIGUAMA	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendedics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidege Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Coxxi, Jardelio de Souza Todao Bernardino; Jayme Asona Ciristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marches; José Salvatore Leister Patanei; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Asona Carlo Reina Elas; Marta Giovanetti, Marilla Moraes; Marcilla Gerda Nogueira; Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemí Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampagio Corrêa Mariani. FZEA-US Pirassununga: Mirele Dainan Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassalotis, Ricardo Haddadi; Rodrigo Tocanthis Calado. FAMERPS/IRFC Cecilia Artico Banhoi; Sandra Coccas Sampaio; Svetores Slavoy; Vagenger Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_1966745	VIGILANCIA EPIDIMIOLOGICA DE ARACARIGUAMA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Surgara, Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidege Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto: Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Cossal; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayre Pada Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Gendina Gardina EstaQ; Luiz Lehmann Coutinho, Luiz Carlos junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Ellas; Marta Giovanetti, Marilia Moraes; Marcilia Gardina Gardina Cereda Noqueira; Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akerni Assato; Paula Rahal; Paulo inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Dummond Sampaio Correà Mariani. FZEA-USP Sampaio; Svetos Blavor Slavor; Valenda Oleto; Ricardo Augusto Brassalotis; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocanthis Calado. FAMERPS/IRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccas Sampaio; Svetos Blavor Slavor; Valenda Contra Maria. Paulo India Romania Pressurungas.
			SL_1966939, EPI_ISL_1966940, EPI_ISL_1966941
see above	VIGILANCIA SANITARIA E VIG EPIDEMIOLOGICA DE ITAPEVI	Instituto Butantan / ESALQ-USP (Piracicaba)	Antonio Jorge Martins; Blanca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Ciscusia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Flaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Ciscus; Flaine Albrida; Flaine Albrida; Flaine Albrida; Flaine Schlesing Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araijoj Ir.; Lelia Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aureilo de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Courbino; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marlilia Moraes; Murícia Lacendo Noqueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri; Patricia Aktemi Assato; Paula Ranajo, Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Costa; Raquel de Lelio Rocha Campos Cossanon Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP; Cecilia Artico Banho; Santos Bezerra; Raquel de Lelio Rocha Campos Cassanone Slavo; Vestoslav Nanev Slavo;
EPI_ISL_1533716	Vigilancia Em Saude	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_1628378	Vigilancia Epidemiologica Jardinopolis	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Katia Correa de Oliveira Santos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_468313, EPI_ISL_468319, EPI_ISL_603033	Vigilancia Epidemiologica de São Bernardo do Campo	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1533705	Vigilancia em Saude	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrígues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_515542	Vigilância Epidemiológica de Leme	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes
EPI_ISL_603023	Vigilância em Saúde Visa Sul	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_547573, EPI_ISL_583493	Vigilância em Saúde de Cajamar	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_1469550, EPI_ISL_1469671, EPI_ISL_1469696	Vigilância em Saúde de Sapucaia do Sul	Epiclin	Ana Paula Muterle; Carolina Comerlato; Eliana Márcia Da Ros Wendland; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Juliana Comerlato
EPI_ISL_1182097, EPI_ISL_1191781, EPI_ISL_1336180, EPI_ISL_1336181	Virology Center Adolfo Lutz Institute Sao Paulo Brazil	Retrovirus Laboratory Adolfo Lutz Institute	Audrey Cilli; Cintia Ahagon; Gabriela Bastos Cabral; Giselle I S Lopez-Lopes; Igor Mohamed Hussein; Junior Pereira de Souza; Luis Brigido; Paula Morena Guimaraes; Roberta Shiavon
EPI_ISL_1857094,	Virology Lab- IMTSP	Virology Laboratory,	Ester C Sabino; Flavia Salles; Ingra Morales Claro; Maria Cassia J M Correa

Procedures Center,

Institute of Tropical Medicine of Sao Paulo-

Finstein

EPI_ISL_1857095, EPI_ISL_1857096,

EPI_ISL_1857098 EPI_ISL_1857098 EPI_ISL_486427.

EPI_ISL_486429

unknown

Clinical Laboratory, Amgarteb, D.; Amgarteb, D.; C.L. and Pinho; F.G.; Guedes; J.R.; Malta, F.; Mangueira; R.A.; R.L.; Santana; de Menezes Hospital Israelita Albert

EPI_ISL_458138, EPI_ISL_458139, EPI_ISL_458140, EPI_ISL_458141, EPI_ISL_458144, EPI_ISL_458144, EPI_ISL_458144, EPI_ISL_458144, EPI_ISL_458144, EPI_ISL_458144, EPI_ISL_458144, EPI_ISL_524793, EPI_ISL_524794, EPI_ISL_524794, EPI_ISL_524796, EPI_ISL_524796, EPI_ISL_524797, EPI_ISL_524796, EPI_ISL_524799, EPI_ISL_524790, EPI_ISL_524799, EPI_ISL_524799, EPI_ISL_524790, EPI_ISL_524799, EPI_ISL_524790, EPI_ISL_524799, EPI_ISL_524790, EPI_ISL_524790

see above Evandro Chagas Institute Evandro Chagas Institute Evandro Chagas (Silva; Sousa; Sousa Junior; Viana; W.D.C.; da Silva

We gratefully acknowledge the following Authors from the Originating laboratories responsible for obtaining the specimens, as well as the Submitting laboratories where the genome data were generated and shared via GISAID, on which this research is based.

All Submitters of data may be contacted directly via www.gisaid.org

see above Adolfo Lutz Institute Santos Retrovirus Laboratory

Adolfo Lutz Institute

Regional Center

Authors are sorted alphabetically.

Authors are so	orted alphabetically.		
Accession ID	Originating Laboratory	Submitting Laboratory	Authors
EPI_ISL_2444155	ADOLFO	Instituto Butantan / FAMERP	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Moqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493256, E EPI_ISL_2493759, E	PI_ISL_2493285, EPI_ISL_2493 PI_ISL_2493760, EPI_ISL_2493	739, EPI_ISL_2493740, EF 761, EPI_ISL_2493762, EF	PLISL 2493741, EPLISL 2493742, EPLISL 2493743, EPLISL 2493743, EPLISL 2493744, EPLISL 2493745, EPLISL 2493746, EPLISL 2493746, EPLISL 2493747, EPLISL 2493748, EPLISL 2493748, EPLISL 2493750, EPLISL 2493751, EPLISL 2493752, EPLISL 2493753, EPLISL 2493754, EPLISL 2493755, EPLISL 2493756, EPLISL 2493757, EPLISL 2493758, EPLISL 2493758, EPLISL 2493748, EPLISL 2493748, EPLISL 2493748, EPLISL 2493748, EPLISL 2493749, EPLISL 2493759,
see above	AFIP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cornica Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2494052, EPI_ISL_2494053, EPI_ISL_2494054, EPI_ISL_2494055, EPI_ISL_2494056, EPI_ISL_2494057	AFIP LESTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			PLISL_2494059, EPLISL_2494060, EPLISL_2494061, EPLISL_2494062, EPLISL_2494063, EPLISL_2494064, EPLISL_2494066
see above	AFIP SUDESTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2494086, E	PI_ISL_2494087, EPI_ISL_2494	088, EPI_ISL_2494089, EF	PI ISL 2494068, EPI ISL 2494069, EPI ISL 2494070, EPI ISL 2494071, EPI ISL 2494072, EPI ISL 2494073, EPI ISL 2494074, EPI ISL 2494075, EPI ISL 2494075, EPI ISL 2494077, EPI ISL 2494077, EPI ISL 2494080, EPI ISL 2494081, EPI ISL 2494082, EPI ISL 2494083, EPI ISL 2494083, EPI ISL 2494084, EPI ISL 2494096, EPI ISL 2494096, EPI ISL 2494098, EPI ISL 2494097, EPI ISL 2494098, EPI ISL 249408, EPI ISL 2494098, EPI ISL
see above	AFIP SUL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2614566	AMA Dr. Cesar Antunes da Rocha	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2208874, EPI_ISL_2344866	AMB MEDICO DR FRANCISCO FELIX DE MENDONCA SAUDADE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2378739, EPI_ISL_2493553	AMBULATORIO AVIACAO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cornata Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493549, EPI_ISL_2493554	AMBULATORIO BOQUEIRAO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345686, EPI_ISL_2345736, EPI_ISL_2345780	AMBULATORIO CENTRAL DE ESPECIALIDADES ITATIBA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493608, EPI_ISL_2493615	AMBULATORIO COVID 19	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345312	AMBULATORIO DE ATENDIMENTO DE DST DE GUARIBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445415, E EPI_ISL_2500980	PI_ISL_2445419, EPI_ISL_2445	420, EPI_ISL_2445421, EF	PLISL_2445422, EPLISL_2445423, EPLISL_2445424, EPLISL_2493237, EPLISL_2493170, EPLISL_2493255, EPLISL_2493528, EPLISL_2493529, EPLISL_2493530, EPLISL_2493532, EPLISL_2493533, EPLISL_2493534, EPLISL_2493538, EPLISL_2494133, EPLISL_2494134, EPLISL_2494137, EPLISL_2494138, EPLISL_2494331,
see above	AMBULATORIO DE ESPECIALIDADE V E MOGI MIRIM	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			FI_ISL_2345419, EPI_ISL_2345420, EPI_ISL_2345421, EPI_ISL_2345422, EPI_ISL_2345422, EPI_ISL_2345423, EPI_ISL_2345424, EPI_ISL_2345425, EPI_ISL_2345426, EPI_ISL_2345427, EPI_ISL_2345428, EPI_ISL_2345429, EPI_ISL_2345430, EPI_ISL_2345438, EPI_ISL_2345530, EPI_ISL_2345531, EPI_ISL_2345532
see above	AMBULATORIO DE ESPECIALIDADE V E MOGI MIRIM	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344558, EPI_ISL_2344563	AMBULATORIO DE ESPECIALIDADE V E MOGI MIRIM	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2171018, EPI_ISL_2171019	AMBULATORIO DE ESPECIALIDADE V E MOGI MIRIM	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Clinta Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Aurqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Fishia Sossai Possebon; Guilheme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP Agloru Atria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantara; Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bemardino; Jayme A. Souza-Neto; Issaina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ulimann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Candos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parar; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Secerar, Raquel de Leello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Corred Maraini. F.Zef-LAUS Priarssunungas: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Norce Hodada; Rodrigo Tocantinis Caldoo. F.AMERPS, PR. Cecilia Artico Banho; Sandro Coccuzos Sampaio; Svetosiav Nannev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Luisi Valda Sacchetto; Marchado Neto; Corredo Maraini. F.Zef-Loca Banho; Sandro Coccuzos Sampaio; Svetosiav Nannev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Luisi Valda Sacchetto; Marchado Neto; Corredo Nanne Sacchetto; Banho; Sandro Coccuzos Sampaio; Svetosiav Nannev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Luisi Valda Sacchetto; Marchado Neto; Corredo Neto; Banho; Sandro Coccuzos Sampaio; Svetosiav Nannev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Luisi Valda Sacchetto; Banho; Sandro Coccuzos Sampaio; Svetosiav Nannev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Luisi Valda Sacchetto; Banho; Sandro Coccuzos Sandro Resear
EPI_ISL_2170964, EPI_ISL_2170965	AMBULATORIO DR JOAO LANIA CENTRO JOSE BONIFACIO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Clinta Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Arqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Ballan da Silva da Costa; Fidala Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge fukumasu. USP Selvaturatu: Rejane Maria Tommasini, Grotto; Helena Lage Ferreira; Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Sopuza Todas Bemardino; Jayume Targuez Valena Rodria (Totto; Helena Lage Ferreira; Maria Grotto; Helena Lage Ferreira; Maria Grotto; Helena Benardino; Jayume Targuez Valena Rodria; Luiz Aurello de Campos Crispin, Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacido da Costa; Rafael dos Santos Sezera; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Corred Mariani. FEZE-AUSP Pirassunungas: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Nocia Machado Neto; Marco Haddad; Rodrigo Tocantinis Caldo. FAMERP-SjRP: Cecilia Artico Banho; Sandro Coccurzo Sampaio; Svetosiav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Valado.
EPI_ISL_2170900, EPI_ISL_2170956, EPI_ISL_2170957, EPI_ISL_2170958	AMBULATORIO MEDICO DE ESPECIALIDADES DE PERUIBE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Sarros; Clinia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Aurqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elsangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Fráiba Cassai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. U.SP Aglocutati: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantara; Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bemardino; Jayme A. Souza-Neto; Issaina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ulimann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parar; María Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Mosqueira. Prefetiura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Correla Mariani. F.Zel-AUSP Pirassunungas: Mirele Dainana Poleti; Raul Machado Neto; Respectado, Fandare, PSRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493701	AMBULATORIO MEDICO E ODONTOLOGICO MUNICIPAL DE PIEDADE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345940, EPI_ISL_2345942	AMBULATORIO MEDICO MUNICIPAL DE AGUDOS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cornica Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445148, E see above	AMBULATÓRIO INSTITUTO	151, EPI_ISL_2445152, EF Instituto Butantan	PL ISL_2473705, EPL ISL_2473762, EPL ISL_2473763, EPL ISL_2473764, EPL ISL_2473766, EPL ISL_2473766, EPL ISL_2473767, EPL ISL_2473766, EPL ISL_2473769, EPL ISL_2473779, EPL ISL_2473771, EPL ISL_2473777, EPL ISL_2473777, EPL ISL_2473777, EPL ISL_2473777, EPL ISL_2473777, EPL ISL_2473776, EPL ISL_2473776, EPL ISL_2473776, EPL ISL_2473776, EPL ISL_2473777, EPL ISL_2473776, EPL ISL
EPI ISL 2458106	BUTANTAN Adolfo Lutz Institute Santos	Dr Arnaldo 355 Sao	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Audrey Cilli; Cintia Ahagon; Gabriela Bastos Cabral; Giselle I S Lopez-Lopes; Igor Mohamed Hussein; Luis Brigido; Paula Morena Guimaraes
2.1_32_2.30200	Regional Center	Paulo City, State of Sao Paulo CEP 01246-902, Brazil	
EPI_ISL_2458087, E	PI_ISL_2458088, EPI_ISL_2458	089, EPI_ISL_2458090, EF	PI ISL 2458069, EPI ISL 2458070, EPI ISL 2458071, EPI ISL 2458072, EPI ISL 2458073, EPI ISL 2458073, EPI ISL 2458074, EPI ISL 2458074, EPI ISL 2458076, EPI ISL 2458077, EPI ISL

 $EPI_{SL}\ 2467837,\ EPI_{SL}\ 2467838,\ EPI_{SL}\ 2467838,\ EPI_{SL}\ 2467839,\ EPI_{SL}\ 2467840,\ EPI_{SL}\ 2467844,\ EPI_{SL}\ 2467845,\ EPI_{SL}\ 2467845,\ EPI_{SL}\ 2467845,\ EPI_{SL}\ 2467845,\ EPI_{SL}\ 2467845,\ EPI_{SL}\ 2467857,\ EPI_{SL}\ 2467857,\ EPI_{SL}\ 2467859,\ EPI_{SL}\ 2467860,\ EPI_{SL}\ 2467861,\ EPI_{SL}\ 2467863,\ EPI$

Audrey Cilli; Cintia Ahagon; Gabriela Bastos Cabral; Giselle I S Lopez-Lopes; Igor Mohamed Hussein; Luis Brigido; Paula Morena Guimaraes

see above	Adolfo Lutz Institute Sao Paulo Virology Center	Retrovirus Laboratory Adolfo Lutz Institute	Audrey Cilli; Cintia Ahagon; Gabriela Bastos Cabral; Giselle I S Lopez-Lopes; Igor Mohamed Hussein; Luis Brigido; Paula Morena Guimaraes
EPI_ISL_2274979	Aeroporto Internacional de Guarulhos	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2493193, EF	PI_ISL_2493203, EPI_ISL_24932	286, EPI_ISL_2494039, EP	1 ISL_2494040, EP ISL_2494041, EP ISL_2494042, EP ISL_2494043, EP ISL_2494044, EP ISL_2494044, EP ISL_2494045, EP ISL_2494045, EP ISL_2494045, EP ISL_2494045, EP ISL_2494045, EP ISL_2494045, EP ISL_249405], EP ISL_249405], EP ISL_2494032, EP ISL_2500985
see above	Ambulatório IB	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2105677, EPI_ISL_2170929	Ambulatório IB	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Elaine Vieira Santos; Claudia Renata dos Santos; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Carmpos; Guilherme Targino Valente, Heidge Fukumasu: Heidge Fukumas
EPI_ISL_2444173, EPI_ISL_2444202	BADY BASSITT	Instituto Butantan / FAMERP	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2444212	BARRETOS	Instituto Butantan / FAMERP	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			ILST_2493764, EPI_IST_2493765, EPI_IST_2493765, EPI_IST_2493767, EPI_IST_24937767, EPI_IST_2493776, EPI_IST_
see above	BIOFAST	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493261, EF	PI_ISL_2493262, EPI_ISL_24932	268, EPI_ISL_2494220, EP	1] SL 2494221, EPI SL 2494222, EPI SL 2494223, EPI SL 2494224
see above	BIOFAST CENTRO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445085	BIOFAST CENTRO SANTA CECÍLIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445086	BIOFAST CENTRO SÉ	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2494243, EF		245, EPI_ISL_2494246, EP	N ISL_2494225, EPI ISL_2494226, EPI ISL_2494227, EPI ISL_2494228, EPI ISL_2494229, EPI ISL_2494229, EPI ISL_2494230, EPI ISL_2494231, EPI ISL_2494231, EPI ISL_2494234, EPI ISL_2494235, EPI ISL_2494236, EPI ISL_2494237, EPI ISL_2494259, EPI ISL_2494259, EPI ISL_2494259, EPI ISL_2494259, EPI ISL_2494259, EPI ISL_2494259, EPI ISL_2494261, EPI ISL_2494261, EPI ISL_2494264, EPI ISL_2494264, EPI ISL_2494259, EPI ISL_2494269, EPI ISL_2494261, EPI ISL_2494261, EPI ISL_2494264, EPI ISL_2494264, EPI ISL_2494264, EPI ISL_2494269, EPI ISL_2494261, EPI ISL_2494261, EPI ISL_2494264, EPI ISL_2494264, EPI ISL_2494264, EPI ISL_2494264, EPI ISL_2494261, EPI ISL_2494261, EPI ISL_2494261, EPI ISL_2494264, EPI ISL_2494261, EPI ISL_
see above	BIOFAST LESTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445093, EPI_ISL_2445094, EPI_ISL_2445095	BIOFAST LESTE GUAIANASES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445099, EPI_ISL_2445100, EPI_ISL_2445101, EPI_ISL_2445102	BIOFAST LESTE ITAIM PAULISTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445087, EPI_ISL_2445088, EPI_ISL_2445089, EPI_ISL_2445090, EPI_ISL_2445091, EPI_ISL_2445092	BIOFAST LESTE ITAQUERA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445096, EPI_ISL_2445097, EPI_ISL_2445098	BIOFAST LESTE SÃO MIGUEL PAULISTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445103, EPI_ISL_2445104	BIOFAST LESTE TIRADENTES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493188, EF	PI_ISL_2493270, EPI_ISL_24942	213, EPI_ISL_2494214, EP	1]SL_2494215, EPI_SL_2494216, EPI_SL_2494217, EPI_SL_2494218, EPI_SL_2494219, EPI_SL_2494333
see above	BIOFAST NORTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EDI 151 D.4451.05	DIOCACT MODITE		

EII_ISE_2443097, IAGESTA	Carolina Elias, Madricio Edecida Noguella, Rafael dos Santos Bezerra, Radi Machado Neto, Rejane Maria Torrinasini Grocco, Rejane Mar
EPI_ISL_2445098	
EPI_ISL_2445104	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EDITIC 2402100 EDITIC 2402270 EDITIC 2404212 EDITIC 2404214 ED	NUISE 2404235 EDUISE 2404235 EDUISE 2404237 EDUISE 2404230 EDUISE 2404223

see above	BIOFAST NORTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cornio Argueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445105,	BIOFAST NORTE		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI ISL 2445106. SANTANA/IACANA/TUCURUVI			Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Reiane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Syetoslav Naney Slavov; Vincent Louis Viala

EPI ISL 2445107, EPI_ISL_2473811 EPI_SL_2493260, EPI_SL_2493267, EPI_SL_2494201, EPI_SL_2494201, EPI_SL_2494202, EPI_SL_2494203, EPI_SL_2494204, EPI_SL_2494204, EPI_SL_2494206, EPI_SL_2494206, EPI_SL_2494208, EPI_SL_2494209, EPI_SL_2494210, EPI_SL_2494211, EPI_SL_2494212, EPI_SL_2494213, EPI_SL_2494213, EPI_SL_2494211, EPI_SL_2494211

see above BIOFAST SUI Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_2445108, BIOFAST SUL SANTO Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

EPI_ISL_2445109, EPI_ISL_2445110, AMARO/CIDADE ADEMAR Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI ISL 2445111 EPI ISL 2445112 EPI_ISL_2445113

EPI_ISL_2551525, EPI_ISL_2551526, EPI_ISL_2551527, EPI_ISL_2551528, EPI_ISL_2551529, EPI_ISL_2627737, EPI_ISL_2627738

Instituto Butantan /

Federal de Lavras

CENTRO DE

EPI_ISL_2344786,

see above Belo Horizonte center-south Laboratório de Virologia Alex Fiorini; Ana Paula Salles Fernandes; Bruna Larotonda Telezynski; Danielle Bruna Leal Oliveira; Edison Luiz Durigon; Erick Gustavo Dorlass; Flavio Fonseca e Santuza Teixeira; Guilherme Pereira Scagion; Helena Perez Coelho; Hugo Sato; Karine Lima Lourenço; Luciano Matsumiya Thomazelli; Renata Peixoto; Rubens Daniel emergency care unit - UPA- Clínica e Molecular Miserani Magalhães: Tatiana Ometto

Barcante, J.; Cherem, J.; Fernandes, G.; Luciano, P.; Melo, D.; Pylro, V.

Antonio lorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Javme Augusto de Souza-Neto; losé Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

EPI_ISL_2698098, EPI_ISL_2698099, EPI_ISL_2698100, EPI_ISL_2698101, EPI_ISL_2698102, EPI_ISL_2698103, EPI_ISL_2698104, EPI_ISL_2698105, EPI_ISL_2698106, EPI_ISL_2698107 Biology, UFLA, Universidade see above

EPI_ISL_2209086, EPI_ISL_2209721, EPI_ISL_2345689, EPI_ISL_2345735, EPI_ISL_2345779, EPI_ISL_2345830, EPI_ISL_2345832, EPI_ISL_2345874, EPI_ISL_2345878

EPI_ISL_2445508, EP	I_ISL_2445512, EPI_ISL_2445	513, EPI_ISL_2445514, E	PLISL_2473723, EPLISL_2473786, EPLISL_2473788, EPLISL_2473818
see above	CADIP VILA REGINA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	FERNANDOPOLIS		Carolina Flias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Rezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Santra Coccuzzo Samnajo Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2344961, EPI_ISL_2344963, EPI_ISL_2344967, EPI_ISL_2344974, EPI_ISL_2344974, EPI_ISL_2344981, EPI_ISL_2344984, EPI_ISL_2344996, EPI_ISL_2344999, EPI_ISL_2344999, EPI_ISL_2344993, EPI_ISL_2344994, EPI_ISL_2344996, EPI_ISL_2344998 see above CENTRO DE APOIO Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPIDEMIOLOGICO FSAI O-Piracicaba

see above	CENTRO DE APOIO EPIDEMIOLOGICO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493548, EPI_ISL_2494347 ES	CENTRO DE SPECIALIDADES DE AGUAI AGUAI		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2344792, ESPECIALIDADES DE AGUAI ESALQ-Piracicaba Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_2344793 AGIIAI EPI_ISL_2445551, CENTRO DE Instituto Butantan Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues: Heigge Fukumasu; lavme Augusto de Souza-Neto; losé Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria EPI_ISL_2445553 ESPECIALIDADES DE Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

	PRIMAVERA		
EPI_ISL_2345586, EPI_ISL_2345590, EPI_ISL_2345594	CENTRO DE ESPECIALIDADES DE PRIMAVERA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2210219, EPI_ISL_2345715, EPI_ISL_2345811	CENTRO DE ESPECIALIDADES DE PRIMAVERA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445539	CENTRO DE ESPECIALIDADES MARIAS DA GLORIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209439, EPI_ISL_2344846	CENTRO DE ESPECIALIDADES MARIAS DA GLORIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445340, EPI_ISL_2445341	CENTRO DE ESPECIALIDADES MUNICIPAL CESAR TORREZAN R BONITO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345656, EPI_ISL_2345845	CENTRO DE ESPECIALIDADES MUNICIPAL CESAR TORREZAN R BONITO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493375	CENTRO DE ESPECIALIDDS MEDICAS IRMA LEOPOLDINA PIRASSUNUNGA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344683	CENTRO DE ESPECIALIDDS MEDICAS IRMA LEOPOLDINA PIRASSUNUNGA		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344665, EPI_ISL_2344666, EPI_ISL_2344678, EPI_ISL_2344679, EPI_ISL_2344680	CENTRO DE ESPECIALIDDS MEDICAS IRMA LEOPOLDINA PIRASSUNUNGA		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	PI_ISL_2445616, EPI_ISL_24738	809, EPI_ISL_2473810, EP	PLISL_2493280, EPLISL_2493789, EPLISL_2493790, EPLISL_2493791
see above	CENTRO DE GENOMAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dinas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souzza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerdo Aloqueira; Rafael dos Santos Bezera; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommaniain i Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoris, Simone Kashima; Syetoslava Nanero Slavov; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_2493155, EPI_ISL_2493435, EPI_ISL_2493436, EPI_ISL_2493437, EPI_ISL_2493438	CENTRO DE GENOMAS SUL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	PI ISL 2445339, EPI ISL 24931	153, EPI ISL 2493824, EP	PI ISL_2493826, EPI ISL_2494127, EPI ISL_2494128
	CENTRO DE REFERENCIA DO IDOSO DR HUMBERTO MENDES DE CARVALHO		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345459, EPI_ISL_2345460	CENTRO DE REFERENCIA DO IDOSO DR HUMBERTO MENDES DE CARVALHO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345669, EPI_ISL_2345815, EPI_ISL_2345860, EPI_ISL_2345865	CENTRO DE REFERENCIA DO IDOSO DR HUMBERTO MENDES DE CARVALHO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493917, EPI_ISL_2494309	CENTRO DE REFERENCIA E TREINAMENTO DSTAIDS SAO PAULO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493394	CENTRO DE SAUDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493282, EPI_ISL_2494179	CENTRO DE SAUDE DE ANALANDIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344852	CENTRO DE SAUDE DE ANALANDIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Britary (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209445	CENTRO DE SAUDE DE ANALANDIA	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345213, EPI_ISL_2345214, EPI_ISL_2345220, EPI_ISL_2345221, EPI_ISL_2345222	CENTRO DE SAUDE DE AVAI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345153	CENTRO DE SAUDE DE BARBOSA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Britan Cortina Britan Cortina Britan Cortina Britan Cortina Britan Br
EPI_ISL_2345320, EPI_ISL_2345321, EPI_ISL_2345360	CENTRO DE SAUDE DE CAJOBI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445165, EPI_ISL_2473820	CENTRO DE SAUDE DE CANITAR	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344774, EPI_ISL_2344777	CENTRO DE SAUDE DE CHAVANTES	Instituto Butantan / ESALO-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170930	CENTRO DE SAUDE DE CHAVANTES	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cirità Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Vieira dos Santos seguine Martins; Eliane Vieira dos Santos seguines; Eliane Vieira do
EPI_ISL_2445197	CENTRO DE SAUDE DE CRUZALIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445153	CENTRO DE SAUDE DE FLORIDA PAULISTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidage Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Occuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov, Intent Louis Viala
EPI_ISL_2345378, EPI_ISL_2345379,	CENTRO DE SAUDE DE FLORINEA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Pebora Botequió Moretti; Diciane Cristina Marqueze; Elaine d'restina Marqueze; Elaine (restina Marqueze; Elaine Cristina Marqueze; Elaine (restina Marqueze; Elaine Elaine (restina Marqueze; Elaine Elaine (restina Marqueze; Elaine El
EPI_ISL_2345380 EPI_ISL_2445444, EPI_ISL_2473713	CENTRO DE SAUDE DE IBIRAREMA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Mogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209396	CENTRO DE SAUDE DE IBIRAREMA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445189, E	PI_ISL_2445428, EPI_ISL_24454	429, EPI_ISL_2445430, EP	PI_ISL_2445431, EPI_ISL_2445432, EPI_ISL_2445433, EPI_ISL_2445434, EPI_ISL_2493586
see above	CENTRO DE SAUDE DE LUCELIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2209754,	CENTRO DE SAUDE DE	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2210292 EPI_ISL_2344787	LUPERCIO CENTRO DE SAUDE DE	Mendelics Instituto Butantan /	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2345381,	LUTECIA CENTRO DE SAUDE DE	ESALQ-Piracicaba Instituto Butantan /	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger: Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu: Javme Augusto de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2345386, EPI_ISL_2345387, EPI_ISL_2345390	MARACAI	ESALQ-Piracicaba	Carolina Ellas; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampalo Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Silavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209464, EPI_ISL_2209593, EPI_ISL_2345677, EPI_ISL_2345702, EPI_ISL_2345753, EPI_ISL_2345846	CENTRO DE SAUDE DE MARACAI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345623	CENTRO DE SAUDE DE NATIVIDADE DA SERRA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2473793	CENTRO DE SAUDE DE NOVA GUATAPORANGA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Moqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345857	CENTRO DE SAUDE DE NOVA GUATAPORANGA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Hedge Fukumasur, Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344785, EPI_ISL_2345236	CENTRO DE SAUDE DE OCAUCU	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345192, EPI_ISL_2345201	CENTRO DE SAUDE DE OSVALDO CRUZ	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Santos Jerus Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445129, EI see above	PI_ISL_2462314, EPI_ISL_24737 CENTRO DE SAUDE DE PIRAJUI	44, EPI_ISL_2473745, EF Instituto Butantan	PI_ISL_2473746, EPI_ISL_2493793, EPI_ISL_2493793, EPI_ISL_2493794, EPI_ISL_2493795, EPI_ISL_2493796, EPI_ISL
EPI_ISL_2445193, EPI_ISL_2445194	CENTRO DE SAUDE DE RIBEIRAO DO SUL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345384	CENTRO DE SAUDE DE RIBEIRAO DO SUL	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344791	CENTRO DE SAUDE DE SPEDRO DO TURVO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344744	CENTRO DE SAUDE DO INDAIA DO AGUAPEI FLORIDA PAULISTA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti, Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Hedge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			PI_ISL_2345775, EPI_ISL_2345829, EPI_ISL_2345873, EPI_ISL_2362246
	CENTRO DE SAUDE DR JOAO JOAQUIM FERREIRA CRISTAIS PAULISTA	Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	CENTRO DE SAUDE DR JOSE AGOSTINHO NOGUEIRA PAULICEIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493377, EPI_ISL_2493378, EPI_ISL_2494150	CENTRO DE SAUDE DR MARIO DIAS DE AGUIAR CAPIVARI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344781	CENTRO DE SAUDE DR MARIO DIAS DE AGUIAR CAPIVARI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209265, EPI_ISL_2344710, EPI_ISL_2362238	CAPIVARI	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	
EPI_ISL_2445441, EPI_ISL_2445442, EPI_ISL_2445445, EPI_ISL_2445450, EPI_ISL_2445453	CENTRO DE SAUDE DR NELSON DA CUNHA BASTOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344799	CENTRO DE SAUDE DR NELSON DA CUNHA BASTOS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344790, EPI_ISL_2345373, EPI_ISL_2345374, EPI_ISL_2345375, EPI_ISL_2345377	CENTRO DE SAUDE DR PLINIO ALBERS DE GALIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2208950	CENTRO DE SAUDE DR RENATO DE CARVALHO RIBEIRO ANGATUBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2344832, EPI_ISL_2344873, EPI_ISL_2344904, EPI_ISL_2344905, EPI_ISL_2344907	CENTRO DE SAUDE DR RENATO DE CARVALHO RIBEIRO ANGATUBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344587	CENTRO DE SAUDE DR RENATO DE CARVALHO RIBEIRO ANGATUBA	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445440	CENTRO DE SAUDE ECHAPORA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344775, EPI_ISL_2344779, EPI_ISL_2344780, EPI_ISL_2344783, EPI_ISL_2344784	CENTRO DE SAUDE ESF IV ZONA RURAL DOMINGOS DE S SJRIOPARDO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	CENTRO DE SAUDE I TACITO LEITE DE CARVALHO E SILVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2473787	CENTRO DE SAUDE II CARDOSO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345189	CENTRO DE SAUDE II DE BROTAS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445529, EPI_ISL_2445530, EPI_ISL_2445531, EPI_ISL_2445532, EPI_ISL_2445533	CENTRO DE SAUDE II DE POTIRENDABA CESARINO BENFATTI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

High 1988 High 1	utinho Mari-
Here to the state of the state	
Selection of the select	-Neto; Jessika a Sacchetto;
Control Contro	ıtinho; Maria
Gallette Station (Cardina State Station Statio	utinho; Maria
Fig. 1,244512 Fig. 1,2	ıtinho; Maria
Control Processing Control	utinho; Maria
se above CHITTIO DE SAUCE F. P. C. 200555, P. P. C. 20	
Cardina Elitis. Municio Lesconia Risqueria. Pallaria filos Cardina Elitis. Pal	493582,
re above re 2 PFTRO DE RAIDER Incidence State Incidence State	utinho; Maria
See above CRITTION DE SAUDE Institution Marketing Ease Part Sample Saught See Saude Part Sample Saught See Saude Sau	345861,
EP S., 249337, Pr S	utinho; Maria
EP [18]. S. 24558 9. [19] IN CARRYON DE SAUDE I Instituto Bitacharia / EP [18]. S. 24559 9. [20] CRATINO DE SAUDE I Instituto Bitacharia / EP [18]. S. 24559 9. [20] CRATINO DE SAUDE II Instituto Bitacharia / EP [18]. S. 24559 9. [20] CRATINO DE SAUDE II Instituto Bitacharia / EP [18]. S. 24559 9. [20] CRATINO DE SAUDE II Instituto Bitacharia / Instit	ļ
EP SI_2345529 JMOURDBOPOLIS ESALO-Piracicabs EAD-OPT and Case Centro De SAUDE EN SI_2345529 CENTRO DE SAUDE EN SI_2345	ıtinho; Maria
EP IS, 2347580 SENDE II INSTITUTIO ES SAUDE II INSTITUTIO BUSTANTA FIRST, 2347580 SENDE II	utinho; Maria
EPI_SL_2478807 CENTRO DE SAUDE II MISTALE DEMANDATION OF SAU	utinho; Maria
EPI_SI_2299458 CENTRO DE SAUDE II INSTITUTO BURISTON. EPI_SI_2345581. EP	utinho; Maria
EPI_ISL_234581. EPI_ISL_2345825 CENTRO DE SAUDE II Instituto Butantan/ Mendelics EPI_ISL_2345825 CENTRO DE SAUDE II Instituto Butantan/ Mendelics EPI_ISL_2345825 CENTRO DE SAUDE II Instituto Butantan/ Mendelics EPI_ISL_244595 CENTRO DE SAUDE II Instituto Butantan/ Mendelics EPI_ISL_244596 CENTRO DE SAUDE II Instituto Butantan/ Carolina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanee Valvov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_244593 EPI_ISL_2345534 EPI_ISL_2345544 EP	utinho; Maria
EPI_SI_244563 CENTRO DE SAUDE II SAO MISTEL ARCANJO CENTRO DE SAUDE II INSTITUTO BE SAUDE III INSTITU	utinho; Maria
EPI_ISL_2445598 CENTRO DE SAUDE III TETE DISL_23445509 CENTRO DE SAUDE III TETE DISL_2345533, EPI_ISL_2345545, AFORNO LUZZI SATTIA CRUZ DAS PALMEIRAS EPI_ISL_2345573, EPI_ISL_2345574, AFORNO LUZZI SATTIA CRUZ DAS PALMEIRAS EPI_ISL_2344570 CENTRO DE SAUDE III EPI_ISL_2344570 CENTRO DE SAUDE III EPI_ISL_2345573, EPI_ISL_2345574, EPI_ISL_234574, EPI_ISL_234574, EPI_ISL_234574, EPI_ISL_234574, EPI_	utinho; Maria
DR NUI SILVEIRIA MELO Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafed dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_2493263 EPI_ISL_2345533, EPI_ISL_2345533, EPI_ISL_2345531, EPI_ISL_2345534, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345546 ERIORIO DE SAUDE III AFONSO LUZIS ANTA CRUZ DAS PALMEIRAS EPI_ISL_2345537, EPI_ISL_2345531, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345544, EPI_ISL_2345546,	utinho: Maria
EP] ISL_2345533, EP] ISL_2345537, EP] ISL_2345537, EP] ISL_2345539, EP] ISL_2345540, EVALUATION IN ISLUTION	
See above CENTRO DE SAUDE III AFFONSO LUZI SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS EPI SL 2344567, EPI SL 2344567 EPI SL 2345787 CRUZ DAS PALMEIRAS EPI SL 2345787	
AFFONSO LUZZI SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS EPI_ISL_2344566, CENTRO DE SAUDE III EPI_ISL_2344567, EPI_ISL_234567, EPI_ISL_2363260 EPI_ISL_234567 (CENTRO DE SAUDE III EPI_ISL_2363260 EPI_ISL_2364567 (CENTRO DE SAUDE III EPI_ISL_2363260 EPI_ISL_2364567 (CENTRO DE SAUDE III EPI_ISL_2363260 EPI_ISL_2364567 (CENTRO DE SAUDE III EPI_ISL_2363260 EVALUATION DE SAUDE III Instituto Butantan / EZA-USP-Pirassununga Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala (Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala (Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala (Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala (Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala (Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala (Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala (Carolina Elias; Mauricio Lac	
EP] ISL_2344567 (ZPUZZ I SANTA FZEA-USP-Pirassununga FZEA-USP-Pira	ıtinho; Maria
EP_ISL_2209312, AFFONSO LUZZI SANTA Mendelics Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EP_ISL_2345792, CRUZ DAS PALMEIRAS EP_ISL_2362260	ıtinho; Maria
EPI ISL 2345195 CENTRO DE SAUDE III ALTO Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrioues: Heidoe Fukumasu: lavme Augusto de Souza-Neto: Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrioues: Heidoe Fukumasu: lavme Augusto de Souza-Neto: Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrioues: Heidoe Fukumasu: Lavme Augusto de Souza-Neto: Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrioues: Heidoe Fukumasu: Lavme Augusto de Souza-Neto: Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Elaine Vieira Santos: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Elaine Vieira Sa	ıtinho; Maria
ALEGRE ESALQ-Piracicaba Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala	utinho; Maria
EPI_ISL_2493539, CENTRO DE SAIDE III Instituto Butantan Berros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Bezrras; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashims; Sim	utinho; Maria
ET JSL_2493547, BURDINEMA Catolina citas; maurico Lacerda Nogueira; Ralaei dos Santos Bezerra; Radii machado Neto; Rejane maria Torrinasirii Grotto; Ricardo naddad; Santra Coccuzzo Sampaio Vessorii; Simore Rashinia; Svedsiav Nanev Siavov; Viricent Louis Viala ET JSL_2493547, EP JSL_2493570	ļ
EPI_ISL_2345313, CENTRO DE SAUDE III Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Cout ESALQ-Pirracicaba BORBOREMA ESALQ-Pirracicaba Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala	utinho; Maria
EPI_ISL_2345327, CENTRO DE SAUDE III Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Cout	utinho; Maria
EPI_ISL_2345329 CANDIDO RODRIGUES ESALQ-Piracicaba Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_2494281, CENTRO DE SAUDE III DE Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Cout	utinho; Maria
EP] ISIL_24942828. AGUAS DE SAO PEDRO Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EP] ISIL_2494284. EP] ISIL_2494285, EP] ISIL_2494317, EP] ISIL_2494332	
EPI_ISL_2344689 CENTRO DE SAUDE III DE Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Cout Agusto De SAO PEDRO Fiza-USP-Pirassununga Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala	utinho; Maria
EPI_ISL_2345187, CENTRO DE SAUDE III DE Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Cout ESALQ-Pirracicaba BOCAINA BOCAINA BOCAINA BOCAINA BOCAINA Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala	utinho; Maria
EPI_ISL_2494165, CENTRO DE SAUDE III DE Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Cout Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala	utinho; Maria
EPI_SL_2345206 CENTRO DE SAUDE III DE Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Selvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Cout GARACU DO TIETE ESALO-Piracicaba Carolina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad	utinho; Maria
EPI_ISL_2493236, CENTRO DE SAUDE III Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Cout Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala	utinho; Maria
EPI_ISL_2494108 EPI_ISL_2170976 CENTRO DE SAUDE III DR NICOLA JORGE CARNEIRO GUARACAI CICATOS. Mendelics: Bibiana Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evand Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evand Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evand Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evand Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evand Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evand Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evand Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evand Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evand Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Símone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Chashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Chashima; Debora Botequio Moretti; El	-Neto; Jessika a Sacchetto;

			Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecllia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445548, EPI_ISL_2445549, EPI_ISL_2445557	CENTRO DE SAUDE III NELCIDIO DA SILVEIRA BASTOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170925, EPI_ISL_2209702	CENTRO DE SAUDE III NELCIDIO DA SILVEIRA BASTOS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampalo Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345328	CENTRO DE SAUDE III SALES OLIVEIRA	Instituto Butantan / ESALO-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209968, EPI_ISL_2210119, EPI_ISL_2345652, EPI_ISL_2345697, EPI_ISL_2345842	CENTRO DE SAUDE III SALES OLIVEIRA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345696, EPI_ISL_2345748 EPI_ISL_2493822	CENTRO DE SAUDE III SANTA ERNESTINA CENTRO DE SAUDE III	Instituto Butantan / Mendelics Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Marchia, Santonia Sarros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodriques; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	SANTA LUCIA		Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
see above	CENTRO DE SAUDE III	Instituto Butantan	Pl_ISL_2494109, EPl_ISL_2494115, EPl_ISL_2494117, EPl_ISL_2494123 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2209891, EPI_ISL_2209927,	TABATINGA CENTRO DE SAUDE III TABATINGA	Instituto Butantan / Mendelics	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukmasu; Jayma Kugusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345793 EPI_ISL_2344735	CENTRO DE SAUDE PE CESAR CORNEO	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidige Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2208998, EPI_ISL_2493950, EPI_ISL_2493951	CESAR CORNEO CENTRO DE SAUDE SAO ROQUE DR JOSE CARVALHO BRITO	ESALQ-Piracicaba Instituto Butantan	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2170904	CENTRO DE SAUDE SAO ROQUE DR JOSE CARVALHO BRITO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodriques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buntantan: Dimas Arabaches; José Santos Patanes; João Patanes; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissas Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344542	CENTRO DE SAUDE SAO ROQUE DR JOSE CARVALHO BRITO	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santosi Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209032, EPI_ISL_2344908	CENTRO DE SAUDE TEREZINHA DE MORAES ARSILLA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santosi Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344749, EPI_ISL_2344752, EPI_ISL_2344757, EPI_ISL_2344759	CENTRO DE TRIAGEM COVID 19	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			P_ SL_2445356, EP_ SL_2445356, EP_ SL_2445356, EP_ SL_2445359, EP_ SL_2445360, EP_ SL_2445360, EP_ SL_2445360, EP_ SL_2445360, EP_ SL_245360,
see above	CENTRO INTEGRADO DE SAUDE CENTRO INTEGRADO DE	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Comazioa Sampaio Vessoni; Sam
EPI_ISL_2345941, EPI_ISL_2345943, EPI_ISL_2345944	SAUDE	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209059, EPI_ISL_2494276, EPI_ISL_2494291, EPI_ISL_2494342, EPI_ISL_2494343	CENTRO MEDICO DR NELSON SALOME DE CONCHAL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent
EPI_ISL_2344756	CENTRO MEDICO DR NELSON SALOME DE CONCHAL	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344690, EPI_ISL_2344699, EPI_ISL_2344700, EPI_ISL_2344711, EPI_ISL_2344712	CENTRO MEDICO DR NELSON SALOME DE CONCHAL	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493164, EPI_ISL_2493182, EPI_ISL_2493292, EPI_ISL_2493300	CENTRO MEDICO PMESP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345129, EPI_ISL_2345510, EPI_ISL_2345511, EPI_ISL_2345512, EPI_ISL_2345513	CENTRO MEDICO PMESP	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493591, EPI_ISL_2493596, EPI_ISL_2493597, EPI_ISL_2493600, EPI_ISL_2493606, EPI_ISL_2493625	CENTRO MEDICO SOCIAL COMUNITARIO JANUARIO TEODORO DE SOUZA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209074	CENTRO MUNICIPAL DE EPIDEMIOLOGIA E IMUNIZACOES LIMEIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2209982	CENTRO MUNICIPAL DE EPIDEMIOLOGIA E IMUNIZACOES LIMEIRA	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	
EPI_ISL_2462325, EPI_ISL_2494130	CENTRO MUNICIPAL DE SAUDE RUY DE CAMARGO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493433, EPI_ISL_2493445, EPI_ISL_2494159,	CENTRO SAUDE III DR JOSE TADEU MOURAO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santosi Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampalo Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2494188 EPI_ISL_2614611, EPI_ISL_2614612, EPI_ISL_2614613	CETESB - Companhia Ambiental do Estado de Sao Paulo	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo; Luisa Zanolli Moreno; Maria Ines Zanoli Sato; Mikaela R. F. Barbosa

		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2493898	CLINICA SALTO SAUDE BELA VISTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslay Naney Slavoy: Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345961	COMPLEXO HOSPITALAR OURO VERDE DE CAMPINAS	Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Karaei dos Santos bezerra; kaui machado Neto; Rejane Maria i onmaisini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Cucuzzo Sampaio Vessoni; Simone Assimna; Svetosiav Nanev Slavov, Vincent Louis Vinia Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvater Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209080, EPI_ISL_2493384,	COORDENADORIA MUNICIPAL DE SAUDE DE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavoy; Vincent Louis Viala; Vinc
EPI_ISL_2493385, EPI_ISL_2493446,	IRACEMAPOLIS		Carolina Elias; mauricio Lacerda Nogueria; karaer dos Santos Bezerra; kaur macriado Neto; kejane maria Fontinastin Groto; kicardo naduad; Santira Coccuzzo Sampaio Vessoni; Sinione kastinina; Svetosiav Nanev Siavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala;
EPI_ISL_2494153 EPI_ISL_2344660	COORDENADORIA MUNICIPAL DE SAUDE DE IRACEMAPOLIS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209275, EPI_ISL_2344685, EPI_ISL_2344702, EPI_ISL_2344723	COORDENADORIA MUNICIPAL DE SAUDE DE IRACEMAPOLIS	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345111	COVID 19 CENTRO DE COMBATE AO CORONAVIRUS CCC JANDIRA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209929	CS ALVINLANDIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345376	CS DE ALVARO CARVALHO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2378744,	CS DE APARECIDA DOESTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2378753, EPI_ISL_2378754			Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209116, EPI_ISL_2445209, EPI_ISL_2445210, EPI_ISL_2473720	CS DE BALSAMO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
	PI_ISL_2345466, EPI_ISL_23454	67, EPI_ISL_2345468, EP	1_ISL_2345469, EPI_ISL_2345470, EPI_ISL_2345473, EPI_ISL_2345475
see above	CS DE BALSAMO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345303	CS DE BALSAMO	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elais; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493161	CS DE CATIGUA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sannaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslay Naney Slavoy: Vincent Louis Visla
EPI_ISL_2344821,	CS DE CATIGUA	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2344823, EPI_ISL_2344824, EPI_ISL_2344857, EPI_ISL_2344860		ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445212, EPI_ISL_2494297	CS DE COSMORAMA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209177, EPI_ISL_2209397, EPI_ISL_2344871, EPI_ISL_2344874	CS DE COSMORAMA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344879, EPI_ISL_2344881	CS DE FLOREAL	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortus Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345493, EPI_ISL_2345494, EPI_ISL_2345495, EPI_ISL_2345496,	CS DE ICEM	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345497, EPI_ISL_2345499			
EPI_ISL_2344882, EPI_ISL_2345505	CS DE MARAPOAMA	Instituto Butantan / ESALO-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170966	CS DE MIRASSOLANDIA	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza
		Mendelics	Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grottot; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lame; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcio Hackas Funcio Hackas Paulo Repos Cristina Alemania Grottoria Genomenti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Mogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paulo Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas. Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paulo Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas. Palmieri. Patricia Akemi Assato; Paulo Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas. Palmieri. Patricia Akemi Assato; Paulo Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas. Palmieri. Patricia Akemi Assato; Paulo Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Rezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas. Palmieri. Patricia Akemi Assato; Paulo Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Rezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas. Palmieri. Patricia Akemi Assato; Paulo Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Rezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas. Palmieri. Patricia Akemi Assato; Paulo Rahal; Paulo Inacio Rahala;
EPI_ISL_2493424	CS DE MONTE APRAZIVEL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170895, EPI_ISL_2170896	CS DE MONTE APRAZIVEL	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bitrar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Pelipe Alland as lilva da Costas; Fabio Sossai Possebeno; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valenter; Heidge Fukumasu. USP Advardus Neria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo [r.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Pereitutra de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cossona. OKS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correita Maria. Fizel-AU-PS Prizassunogas: Wirela Daniana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ravicio Brassalo Ricardo R
EPI_ISL_2493180, E			I_SL_2493412, EPI_SL_2493414, EPI_SL_2493416
see above	CS DE NEVES PAULISTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Coutinho; Maria Cordina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345526	CS DE NIPOA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170967	CS DE NIPOA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grottor, Helena Lage Ferreira; Instituto Botantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Elias; Marta Giovanenti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Paulo Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerar; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas.
EPI_ISL_2445213, E	PI_ISL_2445214, EPI_ISL_24452	15, EPI_ISL_2445217, EP	Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala I SL 2443518, EP SL 2473721, EP SL 2473721, EP SL 2473722, EP SL 2493661, EP SL 2493662
see above	CS DE NOVO HORIZONTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2208881, EPI_ISL_2344872, EPI_ISL_2344875, EPI_ISL_2344887.	CS DE ONDA VERDE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344889 EPI_ISL_2493411, EPI_ISL_2493419,	CS DE ORINDIUVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493429 EPI_ISL_2345382, EPI_ISL_2345383, EPI_ISL_2345385, EPI_ISL_2345388,	CS DE OSCAR BRESSANE PSF	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
,			

EPI_ISL_2345389			
EPI_ISL_2345514, E see above	PI_ISL_2345515, EPI_ISL_23455 CS DE PALESTINA	16, EPI_ISL_2345517, EF Instituto Butantan /	Pl_ISL_2345518, EPl_ISL_2345519, EPl_ISL_2345520, EPl_ISL_2345521, EPl_ISL_2345522, EPl_ISL_2345522, EPl_ISL_2345523, EPl_ISL_2345523, EPl_ISL_2345524 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
		ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493410, EPI_ISL_2493413, EPI_ISL_2493415, EPI_ISL_2493417, EPI_ISL_2493420	CS DE PALMARES PAULISTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209164, EPI_ISL_2344853, EPI_ISL_2344859	CS DE PALMARES PAULISTA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345498, EPI_ISL_2345506, EPI_ISL_2345508	CS DE PARANAPUA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445211, EPI_ISL_2445538	CS DE PLANALTO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Botegaria (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345492	CS DE PLANALTO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Singueria; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445436, EPI_ISL_2445437, EPI_ISL_2445438, EPI_ISL_2445443, EPI_ISL_2493587	CS DE QUINTANA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344769, EPI_ISL_2344772	CS DE RINOPOLIS	Instituto Butantan / ESALO-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Moqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Maney Slavoy: Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344772 EPI_ISL_2473795, EPI_ISL_2493362, EPI_ISL_2493363	CS DE ROSANA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequió Moretti; Dimas Tadeu Cox santos Lainer (c.), regiane ima in unimisani Giruto, Ricardo Haddad; Sandra Starcas, Sevendra Strazas Addiques; et laine (a proposa Bota), Jayme Augusto de Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493400	CS DE SANTA ALBERTINA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Moqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Maney Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344854, EPI_ISL_2344855,	CS DE SANTA ALBERTINA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti Tradeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidage Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Eliais, Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Nincent Louis Viala
EPI_ISL_2344856	CS DE SANTA RITA DOESTE		
EPI_ISL_2493421, EPI_ISL_2493422 EPI_ISL_2345472	CS DE SEBASTIANOPOLIS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Occuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	DO SUL	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345464, EPI_ISL_2345465, EPI_ISL_2345471, EPI_ISL_2345474, EPI_ISL_2345476, EPI_ISL_2345477	CS DE URUPES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Ellas; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493430, EPI_ISL_2493431	CS DE VALENTIM GENTIL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344862	CS DE VALENTIM GENTIL	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344778	CS IACRI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuizzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493299	CS II DE IGARAPAVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Boteguio José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; L
EPI_ISL_2445398, EPI_ISL_2445399, EPI_ISL_2445401	CS II DR ANTONIO VICOSO MOREIRA DE REZENDE SUMARE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445455, EPI_ISL_2445458, EPI_ISL_2445459, EPI_ISL_2445460, EPI_ISL_2445461, EPI_ISL_2445462	CS II DR JAHYR DE PAULA RIBEIRO GUARA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345262	CS II DR JAHYR DE PAULA RIBEIRO GUARA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Botegia (Para Santos) Furandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Botegia (Para Santos) Furandra Santos Para Santos Botegia (Para Santos) Furandra Santos Para
EPI_ISL_2445406	CS II DR MIGUEL VITALIANO ORLANDIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Britaria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345078, EPI_ISL_2345194, EPI_ISL_2345197, EPI_ISL_2345198, EPI_ISL_2345200	CS II DR MIGUEL VITALIANO ORLANDIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	CS II DR MIGUEL VITALIANO ORLANDIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	CS II DR SEBASTIAO RIBEIRO DO VALLE		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209850	CS II DR SEBASTIAO RIBEIRO DO VALLE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445454	CS II EGIDIO BRUNHARA MORRO AGUDO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170897	CS II EGIDIO BRUNHARA MORRO AGUDO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio jorge Martins, Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Escapela, Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodorigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburijalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidege Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme Associatori, Java Fuelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri. Patricia Akemi Assato; Paula Mahahi; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correira Mariani. Fizel-AUSP Pirassunungas: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Norico Augusto Brassalotti; Ricardo Haddad; Rodigo Tocantinis Calado. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanew Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Vincent L
EPI_ISL_2493573, EPI_ISL_2494183	CS III DR ANTONIO ANADAO SSGRAMA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Britan Cortina Britan Cortina Britan Cortina Britan Cortina Britan Br
EPI_ISL_2345372	CS III VILA ODILON	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortica Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortica Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortica Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortica Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortica Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortica Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortica Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Tortica Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Tortica Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Tortica Rodrigues; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann
EPI_ISL_2345273, EPI_ISL_2345274, EPI_ISL_2345278	CS IOLANDA FLEURY DE CAMPOS GUEDES NUPORANGA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	CS LUIZ FIOD DE BURITIZAL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344831	CSA COMPLEXO DE SAUDE ANHANGUERA LTDA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidage Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessonii, Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344906	CSA COMPLEXO DE SAUDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

EPI_ISL_2344925,	ANHANGUERA TUCURUVI CSA COMPLEXO DE SAUDE	Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2344943	ANHANGUERA VILA JAGUARA		Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493301	CSII DR JOSE FERREIRA TELLES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345171, EPI_ISL_2345246	CSII DR JOSE FERREIRA TELLES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Britaria Fontos; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2378743, EPI_ISL_2493622,	CSII DR WASHINGTON LUIS M RODRIGUES DA SILVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493829, EPI_ISL_2493830,	PITANGUEIRAS		
EPI_ISL_2494321 EPI_ISL_2208992, EP	II ISL 2210279, EPI ISL 23456	80, EPI ISL 2345771, E	PI_ISL_2345824, EPI_ISL_2345868, EPI_ISL_2362268
	CSII DR WASHINGTON LUIS M RODRIGUES DA SILVA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	PITANGUEIRAS		
EPI ISL 2697905, EP	I ISL 2697906, EPI ISL 26979	07, EPI ISL 2697908, E	PLISL 2697887, EPLISL 2697888, EPLISL 2697899, EPLISL 2697899, EPLISL 2697899, EPLISL 2697891, EPLISL 2697892, EPLISL 2697893, EPLISL 2697894, EPLISL 2697894, EPLISL 2697896, EPLISL 2697904, EPLISL 2697910, EPLISL 2697912, EPLISL 2697912, EPLISL 2697912, EPLISL 2697913, EPLISL 2697914,
EPI_ISL_2697949, EP	'I_ISL_2697950, EPI_ISL_26979	51, EPI_ISL_2697952, E	PI ISL 2667931, EPI ISL 2667932, EPI ISL 2667934, EPI ISL 2667934, EPI ISL 2667934, EPI ISL 2667936, EPI ISL 2667936, EPI ISL 2697937, EPI ISL 2697936, EPI ISL
EPI_ISL_2697993, EP	I_ISL_2697994, EPI_ISL_26979	95, EPI_ISL_2697996, E	[P] ISL 2698019, EP] ISL 2698002, EP] ISL 2698002, EP] ISL 2698002, EP] ISL 2698003, EP] IS
FPI ISI 2698037, FP	I ISI 2698038 FPI ISI 26980	39. FPI ISI 2698040. F	PLIST 2698043, EPLIST 2698042, EPLIST 2698043, EPLIST 2698044, EPLIST 2698057, EPLIST 2698057, EPLIST 2698057, EPLIST 2698057, EPLIST 2698057, EPLIST 2698057, EPLIST 2698074, EPLIST 2698074, EPLIST 2698074, EPLIST 2698074, EPLIST 2698074, EPLIST 2698074, EPLIST 2698077, EPLIST 2698074,
EPI_ISL_2698081, EP	'I_ISL_2698082, EPI_ISL_26980 CTvacinas	083, EPI_ISL_2698084, E CTvacinas	P_ISL_2698085, EP_ISL_2698086, EP_ISL_2698087, EP_ISL_2698088, EP_ISL_2698099, EP_ISL_2698091, EP_ISL_2698092, EP_ISL_2698093, EP_ISL_2698094, EP_ISL_2698095, EP_ISL_2698096, EP_ISL_2698097
see above EPI_ISL_2614539	Centro de Diagnostico	Instituto Adolfo Lutz,	A.P.; B.L.; Coelho; D.B.; Dorlass; Durigon; E.G.; E.L.; F.G.; Fernandes; Fiorini, A.; Fonseca; G.P.; H.P.; K.L.; L.M.; Lourenco; Magalhaes; Oliveira; Ometto, T.; Peixoto, R.; R.D.; Sato, H.; Scagion; Teixeira, S.; Telezynski; Thomazelli Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
	SECEDI	Interdiciplinary Procedures Center,	
EPI_ISL_2612315, EP	'LISL_2612316, EPLISL_26123	Strategic Laboratory 817, EPI_ISL_2612318, E	FP ISL 2612319, EPI ISL 2612320, EPI ISL 2612321, EPI ISL 2612322, EPI ISL 2612323, EPI ISL 2612323, EPI ISL 2612324, EPI ISL 2612335, EPI ISL 2612335, EPI ISL 2612335, EPI ISL 2612336, EPI ISL 2612336, EPI ISL 2612337, EPI ISL 2612337, EPI ISL 2612338, EPI ISL 2612339, EPI ISL
EPI ISL 2612359, EP	I ISL 2612360, EPI ISL 26123	61, EPI ISL 2612362, E	PUSI_2612341, EPUSI_2612342, EPUSI_2612343, EPUSI_2612343, EPUSI_2612344, EPUSI_2612344, EPUSI_2612345, EPUSI_2612357, EPUSI_2612357, EPUSI_2612357, EPUSI_2612359, EPUSI_2612357, EPUSI_2
EPI_ISL_2612381, EP EPI_ISL_2612403, EP	'I_ISL_2612382, EPI_ISL_26123 'I_ISL_2612404, EPI_ISL_26124	883, EPI_ISL_2612384, E 105, EPI_ISL_2612406, E	PPISL_2612385, EPPISL_2612386, EPPISL_2612387, EPPISL_2612388, EPPISL_2612389, EPPISL_2612389, EPPISL_2612390, EPPISL_2612391, EPPISL_2612392, EPPISL_2612392, EPPISL_2612393, EPPISL_2612394, EPPISL_2612395, EPPISL_2612396, EPPISL_2612397, EPPISL_2612398, EPPISL_2612399, EPPISL_2612399, EPPISL_2612399, EPPISL_2612401, EPPISL_2612401, EPPISL_2612402, EPPISL_2612408, EPPISL_2612408, EPPISL_2612398, EPPISL_2612399, EPPISL_2612399, EPPISL_2612399, EPPISL_2612399, EPPISL_2612399, EPPISL_2612390, EPPISL_2612390, EPPISL_2612391, EPPISL_2612391, EPPISL_2612392, EPPISL_2612393,
see above	Centro de Infectologia Charles Mérieux/	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Alessandra P Lamarca; Alexandra L Gerber; Ana Paula de C Guimarães; Ana Tereza R Vasconcelos; Andreas Stocker; Cirley Maria de Oliveira Lobato; Douglas Terra Machado; Luiz Fellype Alves de Souza; Luiz G P de Almeida; Ronaldo da Silva F Jr
	Laboratório Rodolphe Mérieux, FUNDHACRE		
EPI_ISL_2491689, EP EPI_ISL_2491762, EP	'I_ISL_2491690, EPI_ISL_24916 'I_ISL_2491763, EPI_ISL_24917	91, EPI_ISL_2491692, E	PI ISL 2491693, EPI ISL 2491695, EPI ISL 2491695, EPI ISL 2491766, EPI ISL 2491713, EPI ISL 2491714, EPI ISL 2491715, EPI ISL 2491715, EPI ISL 2491760, EPI ISL 2491776, EPI ISL 2491780, EPI ISL 2491777, EPI ISL 2491781, EPI ISL 2491760, EPI ISL 2491770, EPI ISL 2491770, EPI ISL 2491781, EPI ISL
EPI_ISL_2491784, EP			PISL_2491788, EPISL_2491789 Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Camila I. de Oliveira; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Ricardo Khouri; Taina Venas
see above		Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz	
		Institute, FIOCRUZ	
	DEPARTAMENTO DE SAUDE COLETIVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2344545	DEPARTAMENTO DE SAUDE COLETIVA	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Britaria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	'I_ISL_2493632, EPI_ISL_24936 DEPARTAMENTO DE SAUDE	i34, EPI_ISL_2493636, E Instituto Butantan	[P] ISL_2493638, EPI_ISL_2493639, EPI_ISL_2493641, EPI_ISL_2493642 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	MUNICIPAL SOCORRO SP		Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	DEPARTAMENTO DE SAUDE	Instituto Butantan /	[PL]SL_2345244, EPL]SL_2345249, EPL]SL_23452525, EPL]SL_2345253, EPL]SL_2345253, EPL]SL_2345255, EPL]SL_2345255, EPL]SL_2345255, EPL]SL_2345256, EPL]SL_2345256, EPL]SL_2345257, EPL]SL_2345257, EPL]SL_2345259, EPL]SL_2345259, EPL]SL_2345260, EPL]SL_234526
FPLISI 2209045, FP	MUNICIPAL SOCORRO SP	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	DEPARTAMENTO DE SAUDE	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2445117, EP	MUNICIPAL SOCORRO SP 'I_ISL_2445177, EPI_ISL_24451	Mendelics .78, EPI_ISL_2445180, E	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
see above	DIRETORIA MUNICIPAL DE SAUDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493374	DIRETORIA MUNICIPAL DE SAUDE DE ENGENHEIRO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
FR. 151 . 2244501	COELHO		
EPI_ISL_2344691, EPI_ISL_2362237	DIRETORIA MUNICIPAL DE SAUDE DE ENGENHEIRO COELHO	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2497847, EP		867, EPI_ISL_2497881, E	PLISL_2497882, EPLISL_2497896, EPLISL_2497898, EPLISL_2497906, EPLISL_2497923, EPLISL_2498612, EPLISL_2498894
see above	Department of Health Surveillance of Campinas	Laboratório de Estudos de Vírus Emergentes	s Camila Lopes Simeoni; Daniel Augusto de Toledo-Teixeira; Ester Cerdeira Sabino; Fabiana Granja; Gabriela Fabiano de Souza; José Luiz Proença Módena; Julia Forato; Karina Bispo dos Santos; Lais Durço Coimbra; Luciana Souto Mofatto; Maria Luiza Moretti; Mariene Ribeiro Amorim; Nuno Rodrigues Faria; Pierina Lorencini Parise; Priscilla Paschoal Barbosa; Renata Sesti-Costa; Rodrigo Noqueira Angerami; Stefanie Primon Muraro; William Marciel de Souza
	city, São Paulo State, Brazil E S F DR EDSON GIANETTO	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodriques; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	JD CARLOS CASSETARI	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	E S F WALDO DSTEFANO JD PRIMAVERA JOSE BONIFACIO	ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493408	EMERGENCIA RESPIRATORIA DE NOVA GRANADA		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Britaria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	I_ISL_2344835, EPI_ISL_23448 EMERGENCIA RESPIRATORIA	345, EPI_ISL_2344861, E Instituto Butantan /	Pl_ISL_2345478, EPl_ISL_2345480, EPl_ISL_2345480. EPl_ISL_2345481 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodriques; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	DE NOVA GRANADA	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344544, EPI_ISL_2344547	ESALQ	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345128	ESF COHAB IV	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Santos Bezerra; Radi Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445535, EPI_ISL_2473790,	ESF I E II	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schiesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2473792 EPI_ISL_2344868	ESF M1 OZIL JOAQUIM	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	REZENDE JALES	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209628	ESF M1 UNI AMERICA DE JALES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2345952,	ESF MINEIROS DO TIETE	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2345953, EPI_ISL_2345954 EPI_ISL_2445515,	ESF NOVA TANABI II	ESALQ-Piracicaba Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodriques; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2473691 EPI_ISL_2345482,	ESF NOVA TANABI II	Instituto Butantan /	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Beerra; Raul Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoriis, Simone Kashinas, Ipynie Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Eleari e Machado Neto, Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoriis, Simone Kashinas, Ipynie Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Elearie Rodina, Julia Zentania,
EPI_ISL_2345483, EPI_ISL_2345484	ESI NOVI MUNDIN	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445157, EPI_ISL_2473706	ESF PARQUE COLINAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; María Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445190, EPI_ISL_2445191, EPI_ISL_2445192,	ESF PQ UNIVERSITARIO DE ASSIS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2473712 EPI_ISL_2344870	ESF RURAL DR JOSE CICERO	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2445169,	FONTES XAVIER ESF VILA GLORIA I	ESALQ-Piracicaba Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2445176 EPI_ISL_2445171, EPI_ISL_2445187,	ESF VILA PROGRESSO	Instituto Butantan	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvotor Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2473816 EPI_ISL_2445158, EPI_ISL_2445160	ESF VITORIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344814	ESTRATEGIA DE SAUDE DA FAMILIA DE ARCO IRIS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	PI_ISL_2445115, EPI_ISL_24451 FACULDADE DE MEDICINA	I 16, EPI_ISL_2493708, E Instituto Butantan	FP_ISL_2493709, EPI_ISL_2493710, EPI_ISL_2493711, EPI_ISL_2493711, EPI_ISL_2494264, EPI_ISL_2494268, EPI_ISL_2494268, EPI_ISL_2494270, EPI_ISL_2494271, EPI_ISL_2494272, EPI_ISL_2494273, EPI_ISL_2494296, EPI_ISL_2494302, EPI_ISL_2494341 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; María
see above EPI_ISL_2473694	ABC FUNDAÇÃO ABC	Instituto Butantan	Antonio jorge martins; Claduda Renata dos Santos Barros, palvo estados por la Societa de Carolina Elias, suma sociata de Nogueira, Rafael dos Santos Baerras, Raul Machado Netos, Rejana Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	•		Antonin jurge matrins, Cladual Renado dus Santins Santos, David Schreibinger, December 1997. Santos de Souza-meto, juste adaptivos, particular de Carolina Elias; Maurício Lacerda Alogueira; Rafade dos Santos Rezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Riccardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala [Pl ISL 2249436, EPl ISL 2249437, EPl ISL 2249438, EPl ISL 2249439, EPl ISL 2293017, EPl ISL 2293018, EPl ISL 2293018, EPl ISL 2293002, EPl ISL 2293002, EPl ISL 2293018, EPI ISL 2311861
see above	Fundação Ezequiel Dias	Coordenação Geral de	Vagner Fonseca; et al.
		Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS	
EPI_ISL_2551523, EPI_ISL_2551524, EPI_ISL_2551530		Laboratório de Virologia Clínica e Molecular	
EPI_ISL_2499748	Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas		s Camila Lopes Simeoni; Daniel Augusto de Toledo-Teixeira; Ester Cerdeira Sabino; Fabiana Granja; Gabriela Fabiano de Souza; José Luiz Proença Módena; Julia Forato; Karina Bispo dos Santos; Lais Durço Coimbra; Luciana Souto Mofatto; Maria Luiza Moretti; Mariene Ribeiro Amorim; Nuno Rodrigues Faria; Pierina Lorencini Parise; Priscilla Paschoal Barbosa; Renata Sesti-Costa; Rodrigo Nogueira Angerami; Stefanie Primon Muraro; William Marciel de Souza
			FI_ISL_2345707, EPI_ISL_2345709, EPI_ISL_2345754, EPI_ISL_2345795, EPI_ISL_2345797, EPI_ISL_2345806, EPI_ISL_2345847
see above	GRIPARIO FALCAO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2479919, EPI_ISL_2493943	GRUPO TECNICO DE VIGILANCIA SANITARIA E EPIDEMIOLOGICA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345807, EPI_ISL_2345835, EPI_ISL_2362247, EPI_ISL_2362271	GRUPO TECNICO DE VIGILANCIA SANITARIA E EPIDEMIOLOGICA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPIS. 2187706, EPIS. 2187750, EPIS. 2187752, EPIS. 2187752, EPIS. 2187752, EPIS. 2187762, EPIS. 218766, EPIS. 218766, EPIS. 218766, EPIS. 218766, EPIS. 218766, EPIS. 218766, EPIS. 2187962, EPIS. 2186645, EPIS. 21866467, EPIS. 2187976, EPIS. 2466467, EPIS. 2497454, EPIS. 2497456, EPIS. 2497456, EPIS. 2497456, EPIS. 2497466, EPIS. 2497476, EPIS. 249746, EPIS. 2497476, EPIS. 2497476, EPIS. 249746, EPIS. 2497476, EPIS. 249746,	P. ISL 2187707, EPI ISL 218779, IPI ISL 218775, EPI ISL 218779, IPI ISL 218775, EPI ISL 218779, IPI ISL 218775, EPI ISL 218779, ISL 218779, EPI ISL 218779, EPI ISL 2187879, EPI ISL 218789, EPI ISL 218799, ISL 218799, EPI ISL 218797, EPI I	708, EP, IS., 2187709, E 730, EP, IS., 2187731, E 752, EP, IS., 2187753, E 796, EP, IS., 2187757, E 796, EP, IS., 2187819, E 840, EP, IS., 2187819, E 852, EP, IS., 2187863, E 852, EP, IS., 2187863, E 854, EP, IS., 2187863, E 950, EP, IS., 2187907, E 950, EP, IS., 2187913, E 950, EP, IS., 2487913, E 950, EP, IS., 248599, E 950, EP, IS., 2497457, E 956, EP, IS., 2497457, E 956, EP, IS., 2497457, E 955, EP, IS., 2617586, E	EI, IS, L. 2187688, EP, ISL, L. 2187690, EP, ISL, L. 2187705, EP, ISL, L. 2187732, EP, ISL, L. 2187732, EP, ISL, L. 2187733, EP, ISL, L. 2187734, EP, ISL, L
see above	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias	
EPI_ISL_2345003	HOSP DE TRANSPLANT DO EST DE SP EURYCLIDES DE JESUS ZERBINI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345972	HOSP DO SERV PUB ESTFCO MORATO DE OLIVEIRA SAO PAULO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345882, EPI_ISL_2345886	HOSP DO SERV PUB ESTFCO MORATO DE OLIVEIRA SAO PAULO		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209204, EPI_ISL_2445547, EPI_ISL_2473805	HOSP E MATERNIDADE MUNICIPAL N SRA MONTE SERRAT	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2209313, EPI_ISL_2344909, EPI_ISL_2344914, EPI_ISL_2344947, EPI_ISL_2344948	HOSP E MATERNIDADE MUNICIPAL N SRA MONTE SERRAT	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170934, EPI_ISL_2170937,	HOSP E MATERNIDADE MUNICIPAL N SRA MONTE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas

EPI_ISL_2345764, EPI_ISL_2362254	SERRAT		Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino: Jayme A. Souza-Neto; Jayme Augusto de Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Alcantara; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Sao augusto. Patricia Akeni Assato; Padar la Sandario Padar Algaria; Pada Inacida Carlos Carlos General Augusto Padar la Carlos Leader Sandar la Carlos General Augusto Padar la Carlos General Ca
EPI_ISL_2344546	HOSP E MATERNIDADE MUNICIPAL N SRA MONTE SERRAT	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu: Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISI 2445144 EP		46 EPI ISI 2473702 E	EPI ISL 2473703, EPI ISL 2473726, EPI ISL 2473727, EPI ISL 2473728, EPI ISL 2473728, EPI ISL 2473729, EPI ISL 2473730, EPI ISL 2473734, EPI ISL 2473757, EPI ISL 2473758, EPI ISL 2473759, EPI ISL 2473760, EPI ISL 2473761, EPI ISL 2473821
see above	HOSP GERAL DE SAO PAULO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345110	HOSP MAT 8 DE MAIO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortio; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345997, EPI_ISL_2346003, EPI_ISL_2346004	HOSP MUN CIDADE TIRADENTES CARMEN PRUDENTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209024, EP			FPLISL_2345063, EPLISL_2345064, EPLISL_2345074, EPLISL_2345075
see above	HOSP MUN CIDADE TIRADENTES CARMEN PRUDENTE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493243, EP EPI_ISL_2493928, EP	I_ISL_2493845, EPI_ISL_24938 I_ISL_2493929, EPI_ISL_24939	50, EPI_ISL_2493851, E 30, EPI_ISL_2493937, E	EPLISL_2493853, EPLISL_2493854, EPLISL_2493855, EPLISL_2493856, EPLISL_2493856, EPLISL_2493857, EPLISL_2493859, EPLISL_2493859, EPLISL_2493860, EPLISL_2493905, EPLISL_2493918, EPLISL_2493919, EPLISL_2493920, EPLISL_2493921, EPLISL_2493922, EPLISL_2493923, EPLISL_2493924, EPLISL_2493925, EPLISL_2493925, EPLISL_2493926, EPLISL_2493927, EPLISL_2493927, EPLISL_2493939, EPLISL_2493939, EPLISL_2493939, EPLISL_2493939, EPLISL_2493939, EPLISL_2493927, EPLISL_2493927, EPLISL_2493927, EPLISL_2493928, EPLISL_2493928, EPLISL_2493928, EPLISL_2493928, EPLISL_2493928, EPLISL_2493939, EPLISL_2493929, EPLISL_2493928, EPLISL_2493928
see above	HOSP MUN DE MOGI DAS CRUZES PREF WALDEMAR COSTA FILHO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209383, EP	I_ISL_2209386, EPI_ISL_23450	43, EPI_ISL_2345067, E	EPI ISL 2345068, EPI ISL 2345069, EPI ISL 2345070, EPI ISL 2345071, EPI ISL 2345072, EPI ISL 2345073
see above	HOSP MUN DE MOGI DAS CRUZES PREF WALDEMAR COSTA FILHO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2105676, EPI_ISL_2209295, EPI_ISL_2345839	HOSP MUN DE MOGI DAS CRUZES PREF WALDEMAR COSTA FILHO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotts; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza-Neto, Jargo de Souza-Neto, Jeroge A. Petroli Marchies; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Heila Sabrina Ullmann; Loyze Robalo Oliveira de Lima; Luiz Aucntana; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira, Mauricio Lacerda Nogueira, Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Raha!, Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Polet; Raul Machadol Weter Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Augusto Brassalott; Ricardo Aladdad; Rodrigo Tocantinis Calado. FAMERPS, Cecilia Artico Banho; Sandra Goccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashimis; Sverbosal Naneva Slaval Machadol Weter Rejane Maria Tommasini Grotto; Valgare Fonseca; Vincent Louis Valgar F
FPI ISI 2209243. FP	I ISI 2345019. FPI ISI 23450	20. FPI ISI 2345022. F	EPI ISL 2345023, EPI ISL 2345024, EPI ISL 2345025, EPI ISL 2345026, EPI IS
see above	HOSP MUN JOSANIAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	CASTANHA BRAGA		Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala;
EPI_ISL_2209377, EPI_ISL_2345076, EPI_ISL_2345081, EPI_ISL_2345104, EPI_ISL_2345107,	HOSP MUN JOSANIAS CASTANHA BRAGA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345108 EPI_ISL_2445305	HOSP PRESIDENTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EFI_13L_2443303	HOSF FRESIDENTE	ilistituto Butalitali	Anitomic jurige matrins, Cladurian Rendred us Samus Bartins, David Schierslight, Declared a Discourt a Discourt in Continue Training Control and English Medical Continue Training Control and English Medical Continue Training Control and English Medical C
EPI_ISL_2346002	HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 CAIEIRAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Brias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345044, EPI_ISL_2345045, EPI_ISL_2345065, EPI_ISL_2345066	HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 CAIEIRAS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2210253, EPI_ISL_2345769, EPI_ISL_2345817, EPI_ISL_2362266, EPI_ISL_2362267	HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 CAIEIRAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493956, EPI_ISL_2493959	HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 DE MAIRIPORA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			FP_ISL_2445579, EPI_ISL_2445581, EPI_ISL_2445583, EPI_ISL_2445584, EPI_ISL_2445588, EPI_ISL_2445591, EPI_ISL_2473799, EPI_ISL_2473800, EPI_ISL_2473800, EPI_ISL_2493873, EPI_ISL_2493873, EPI_ISL_2493877
see above	HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 MUNICIPIO DE TAUBATE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			FP_ISL_2344957, EPI_ISL_2344973, EPI_ISL_2344975, EPI_ISL_2344976, EPI_ISL_2344976, EPI_ISL_2344977, EPI_ISL_2345011, EPI_ISL
see above	HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 MUNICIPIO DE TAUBATE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209101, EP	I_ISL_2209363, EPI_ISL_22098	83, EPI_ISL_2210101, E	EPLISL_2210236, EPLISL_2345676, EPLISL_2345722, EPLISL_2345731, EPLISL_2345819, EPLISL_2345826, EPLISL_2345870, EPLISL_2345870
see above	HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 MUNICIPIO DE TAUBATE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344848, EPI_ISL_2344849	HOSPITAL DE MISERICORDIA ALTINOPOLIS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Rodrigues; Hei
EPI_ISL_2378745, EP EPI_ISL_2493333, EP		03, EPI_ISL_2493304, E	EPI_ISL_2493305, EPI_ISL_2493306, EPI_ISL_2493307, EPI_ISL_2493308, EPI_ISL_2493309, EPI_ISL_2493310, EPI_ISL_2493312, EPI_ISL_2493318, EPI_ISL_2493321, EPI_ISL_2493322, EPI_ISL_2493323, EPI_ISL_2493323, EPI_ISL_2493323, EPI_ISL_2493323, EPI_ISL_2493323, EPI_ISL_2493324, EPI_ISL_2493326, EPI_IS
see above	HOSPITAL DO RIM E HIPERTENSAO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344550, EPI_ISL_2344552, EPI_ISL_2344556	HOSPITAL DOS FORNCEDORES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445274	HOSPITAL DR OSIRIS FLORINDO COELHO FERRAZ DE VASCONCELOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345131	HOSPITAL DR OSIRIS FLORINDO COELHO FERRAZ DE VASCONCELOS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493370	HOSPITAL E MATERNIDADE MADRE VANNINI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493257, EP	I_ISL_2493258, EPI_ISL_24938	63, EPI_ISL_2493864, E	FPLJSL_2493865, EPLJSL_2493870, EPLJSL_2494340, EPLJSL_2500986
see above	HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DA AJUDA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	HOSPITAL E MATERNIDADE	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2345610	NOSSA SENHORA DA AJUDA	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISL 2170916.	HOSPITAL E MATERNIDADE	instituto Butantan /	Antonio lorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto; Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira dos Santos;

EPI_JSL_2170916, HOSPITAL E MATERNIDADE Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Claudia Renata dos Santos; Claudia Renata dos Santos; David Schlesinger; David

EPI_ISL_2493296

HOSPITAL MUNICIPAL

SANTO ANTONIO

Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba

EPI_ISL_2345130 HOSPITAL NOSSA SENHORA

Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jayme Augusto de Soujour de Alcantara; Livia Lehanan Coutinho; Livia Carlo Guilhon; Livia Carlo Guilh

Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

			Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Augusto Brassaloti (Secuzio Sampaio) (Sesandis Coccuzzo Sampaio) (Sesandis C				
EPI_ISL_2209004, EP	EPI_ISL_2209004, EPI_ISL_2209269, EPI_ISL_2209315, EPI_ISL_2344899, EPI_ISL_2344900, EPI_ISL_2344901, EPI_ISL_2344944, EPI_ISL_2344944, EPI_ISL_2344946						
see above	HOSPITAL E PRONTO SOCORRO PORTINARI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.				
EPI_ISL_2345029	HOSPITAL ESCOLA DA UNIVERSIDADE DE TAUBATE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2445384	HOSPITAL ESTADUAL DE MIRANDOPOLIS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2445554	HOSPITAL ESTADUAL PORTO PRIMAVERA ROSANA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2493940	HOSPITAL GERAL JESUS TEIXEIRA DA COSTA GUAIANASES SAO PAULO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2105675, EPI_ISL_2345077, EPI_ISL_2345082, EPI_ISL_2345086, EPI_ISL_2345143	HOSPITAL GERAL JESUS TEIXEIRA DA COSTA GUAIANASES SAO PAULO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Biangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandira Strazza Rodrigues; Felipe Allain da Silvia da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossaj Ossaga Posseoba, Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Tatane; Lipia Patrane; Lipia Patr				
EPI_ISL_2493861, EPI_ISL_2493957	HOSPITAL HELIOPOLIS UNIDADE DE GESTAO ASSISTENCIAL I SP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2345957	HOSPITAL MATERNIDADE SAO JOSE ITAPUI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2346037, EPI_ISL_2493882	HOSPITAL MUN DR GUIDO GUIDA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2445605, EP	PI_ISL_2445609, EPI_ISL_24456	10, EPI_ISL_2445612, E	EPLISL_2445613, EPLISL_2473698, EPLISL_2473808, EPLISL_2493685, EPLISL_2493689, EPLISL_2493689, EPLISL_2493695				
see above	HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIUNA IBIUNA SP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2345448	HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIUNA IBIUNA SP	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2208890	HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIUNA IBIUNA SP	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2493231, EP	PI_ISL_2493232, EPI_ISL_24932	33, EPI_ISL_2493234, E	FPLISL_2493213, EPLISL_2493214, EPLISL_2493215, EPLISL_2493216, EPLISL_2493217, EPLISL_2493217, EPLISL_2493219, EPLISL_2493229, EPLISL_2493220, EPLISL_2493222, EPLISL_2493223, EPLISL_2493224, EPLISL_2493225, EPLISL_2493225, EPLISL_2493226, EPLISL_2493227, EPLISL_2493228, EPLISL_2493229, EPLISL_2493230, EPLISL_2493230, EPLISL_2493233, EPLISL_2493233, EPLISL_2493253, EPLISL_2493254, EPLISL_2493592, EPLISL_2493592, EPLISL_2493592, EPLISL_2493593, EPLISL_2493609, EPLISL_2493650, EPLISL_2493651, EPLISL_2493652, EPLISL_2493253, EPLISL_2493253, EPLISL_2493254, EPLISL_2493254, EPLISL_2493592, EPLISL_2493592, EPLISL_2493651, EPLISL_2493651, EPLISL_2493651, EPLISL_2493651, EPLISL_2493254, EPLISL_2493254, EPLISL_2493254, EPLISL_2493592, EPLISL_2493593, EPLISL_2493651, EPLISL_2493651, EPLISL_2493651, EPLISL_2493254, EPLISL_2493254, EPLISL_2493254, EPLISL_2493594, EPLISL_2493594, EPLISL_2493651, EPLISL_2493651				
see above	HOSPITAL MUNICIPAL DE ILHABELA GOV MARIO COVAS JR	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2209298, EP		49, EPI_ISL_2493158, E	FPLISL_2493172, EPLISL_2493174, EPLISL_2493628, EPLISL_2494131, EPLISL_2494132, EPLISL_2494135, EPLISL_2494139, EPLISL_2494140				
see above	HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAPIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent				
EPI_ISL_2344767, EPI_ISL_2344788	HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAPIRA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
	PI_ISL_2344569, EPI_ISL_23445 HOSPITAL MUNICIPAL DE	71, EPI_ISL_2344572, E Instituto Butantan /	PI ISL 2344574, EPI ISL 2344574, EPI ISL 2344579				
see above	ITAPIRA	FZEA-USP-Pirassunung	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria a Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Pl. [L. 234579, EPI ISL. 2345833, EPI IS				
see above	HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAPIRA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Bottequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Coistina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2345964, EP			EPI ISL 2445396, EPI ISL 2445397, EPI ISL 2445400, EPI ISL 2445403, EPI ISL 2445403, EPI ISL 2445404, EPI ISL 2445404, EPI ISL 2445408, EPI ISL 2445408, EPI ISL 2445408, EPI ISL 2493827				
see above	HOSPITAL MUNICIPAL DR MARIO GATTI CAMPINAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2345439	HOSPITAL MUNICIPAL DR MARIO GATTI CAMPINAS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2445500, EP		02, EPI_ISL_2445503, E	EPI_ISL_2445504, EPI_ISL_2445505, EPI_ISL_2445506, EPI_ISL_2445507, EPI_ISL_2445507, EPI_ISL_2445509, EPI_ISL_2445511, EPI_ISL_243518, EPI_ISL_2493392, EPI_ISL_2493523, EPI_ISL_2500976				
see above	HOSPITAL MUNICIPAL DR TABAJARA RAMOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2344800	HOSPITAL MUNICIPAL DR TABAJARA RAMOS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2171017	HOSPITAL MUNICIPAL DR TABAJARA RAMOS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos, Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas, Pavid Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Morea Deseano, Sulha Acquia Legia Freita; Bala Padria Jeia; Falei Aburgia Jeia; Falei Jeia; Falei Aburgia Jeia; Falei Jeia; Fa				
EPI_ISL_2479922	HOSPITAL MUNICIPAL DR WALDEMAR TEBALDI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2345647, EPI_ISL_2345693, EPI_ISL_2345838, EPI_ISL_2362259, EPI_ISL_2362272	HOSPITAL MUNICIPAL DR WALDEMAR TEBALDI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2493441, EPI_ISL_2494164	HOSPITAL MUNICIPAL JORGE CURY DE SANTA MARIA DA SERRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2445592, EPI_ISL_2473804, EPI_ISL_2493688	HOSPITAL MUNICIPAL LEONARDUS VAN MELLIS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
	PI_ISL_2445224, EPI_ISL_24452	25, EPI_ISL_2445226, E	EPI_ISL_2445227, EPI_ISL_2445228, EPI_ISL_2445229, EPI_ISL_2445230, EPI_ISL_2445231, EPI_ISL_2445233, EPI_ISL_2445233, EPI_ISL_2445238, EPI_ISL_2445239, EPI_ISL_2445240				
see above	HOSPITAL MUNICIPAL REYNALDO GUERRA CAJATI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2344960, EPI_ISL_2344969, EPI_ISL_2345603, EPI_ISL_2345604, EPI_ISL_2345607	HOSPITAL MUNICIPAL REYNALDO GUERRA CAJATI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				

EPI_ISL_2445550, EPI_ISL_2597993	HOSPITAL REGIONAL DE ITAPETININGA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344898, EPI_ISL_2345451, EPI_ISL_2345453	HOSPITAL REGIONAL DE ITAPETININGA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Straza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445540, EPI_ISL_2445545, EPI_ISL_2473690	HOSPITAL REGIONAL DE REGISTRO REGISTRO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetosiav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345202, EPI_ISL_2345945, EPI_ISL_2345946	HOSPITAL SANTA THEREZINHA BROTAS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445219, EPI_ISL_2445220	DE JUQUIA JUQUIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170955	HOSPITAL SANTO ANTONIO DE JUQUIA JUQUIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Clinta Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evumasu. USP-Bote Maria Tommasnia Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buatantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino, Jayore Lesika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Namev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Vagner F
EPI_ISL_2445242	HOSPITAL SAO FRANCISCO SC LTDA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209319, EPI_ISL_2494168, EPI_ISL_2494172	HOSPITAL SAO JOSE ITIRAPINA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala, Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2209975, EPI_ISL_2210091, EPI_ISL_2344724	HOSPITAL SAO JOSE ITIRAPINA	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170983, EPI_ISL_2170984	HOSPITAL UNIVERSITARIO SAO FRANCISCO BRAGANCA PAULISTA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evalva Surgia, Petro Surgi
EPI_ISL_2614600	Hospital Geral de Guaianazes	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2614580	Hospital Geral de Pedreira	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614581	Hospital Geral do Grajau	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2551531, EPI_ISL_2551534	Hospital Infantil Menino Jesus	Laboratório de Virologia Clínica e Molecular	a Alex Fiorini; Ana Paula Salles Fernandes; Bruna Larotonda Telezynski; Danielle Bruna Leal Oliveira; Edison Luiz Durigon; Erick Gustavo Dorlass; Flavio Fonseca e Santuza Teixeira; Guilherme Pereira Scagion; Helena Perez Coelho; Hugo Sato; Karine Lima Lourenço; Luciano Matsumiya Thomazelli; Renata Peixoto; Rubens Daniel Miserani Maqalhäes; Tatiana Ometto
EPI_ISL_2551532, EPI_ISL_2551535	Hospital Infantnil Darcy Vargas	Laboratório de Virologia Clínica e Molecular	a Alex Fiorini; Ana Paula Salles Fernandes; Bruna Larotonda Telezynski; Danielle Bruna Leal Oliveira; Edison Luiz Durigon; Erick Gustavo Dorlass; Flavio Fonseca e Santuza Teixeira; Guilherme Pereira Scagion; Helena Perez Coelho; Hugo Sato; Karine Lima Lourenço; Luciano Matsumiya Thomazelli; Renata Peixoto; Rubens Daniel Miserani Magalhäes; Tatiana Ometto
EPI_ISL_2614577	-	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
	digilo	Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2614590	Hospital Municipal Dr. Guido Guida	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrígues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614591	Hospital Municipal Enf Antonio Policarpo de Oliveira	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614572	Hospital Municipal Ermelino Matarazzo	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrígues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614597	Hospital Municipal de Mogi das Cruzes	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2614594	Hospital Regional de Cotia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614570	Hospital Sagrada Família- Unidade Maua	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614569	Hospital Universitário da USP	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614575	Hospital das Clinicas Luzia de Pinho Melo	Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614565	Hospital de Base de Sao Jose do Rio Preto	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614598, EPI_ISL_2614599	Hospital de Campanha Covid-19 Mairipora	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2134821, EPI_ISL_2134822	HospitalIsraelita Albert Eistein	Virology Laboratory Institute of Tropical Medicine SP	Camila Malta Romano; Fernando Lucas Melo
		546, EPI_ISL_2614547, EF	PL_ISL_2614548, EPL_ISL_2614549, EPL_ISL_2614550, EPL_ISL_2614551, EPL_ISL_2614552, EPL_ISL_2614553, EPL_ISL_2614554, EPL_ISL_2614555, EPL_ISL_2614556, EPL_ISL_2614557, EPL_ISL_2614559, EPL_ISL_2614560, EPL_ISL_2614561, EPL_ISL_2614562, EPL_ISL_2614563, EPL_ISL_2614564, EPL_ISL
see above	IAL Presidente Prudente	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

Strategic Laboratory

		Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2493987, EPI_ISL_2493994, EPI_ISL_2494001, EPI_ISL_2494022, EPI_ISL_2494327	INSIDE CRSN CACHOEIRINHA/CASA VERDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schiesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	I ISL 2493973, EPI ISL 24939	82, EPI ISL 2493988, E	EPI_ISL_2493992, EPI_ISL_2493998, EPI_ISL_2494024, EPI_ISL_2494035, EPI_ISL_2494037
see above	INSIDE CRSN FREGUESIA/BRASILÂNDIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carcolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493974, EPI_ISL_2493979, EPI_ISL_2493986, EPI_ISL_2494026,	INSIDE CRSN PERUS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2494274			
EPI_ISL_2493201, EP	'I_ISL_2493967, EPI_ISL_24939	71, EPI_ISL_2493993, E	EPI_ISL_2494003, EPI_ISL_2494008, EPI_ISL_2494011, EPI_ISL_2494027
see above	INSIDE CRSN PIRITUBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortio; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493259, EPI_ISL_2493966, EPI_ISL_2493984, EPI_ISL_2494006, EPI_ISL_2494007	INSIDE CRSN VILA MARIA/VILA GUILHERME	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493265, EP	I_ISL_2493968, EPI_ISL_24940	00, EPI_ISL_2494002, E	EPI_ISL_2494010, EPI_ISL_2494023, EPI_ISL_2494030, EPI_ISL_2494033
see above	INSIDE CRSO BUTANTĀ	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Brias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493200, EPI_ISL_2493981, EPI_ISL_2494014, EPI_ISL_2494015	INSIDE CRSO LAPA/PINHEIROS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493964, EP see above	I_ISL_2493972, EPI_ISL_24939 INSIDE CRSS CAPELA DO	76, EPI_ISL_2493978, E Instituto Butantan	EPI_ISL_2493980, EPI_ISL_2493995, EPI_ISL_2494012, EPI_ISL_2494016, EPI_ISL_2494016, EPI_ISL_2494018, EPI_ISL_2494018, EPI_ISL_2494034, EPI_ISL_2494034, EPI_ISL_2494034, EPI_ISL_2494038 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	SOCORRO		Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
see above	INSIDE CRSS PARELHEIROS	Instituto Butantan	Antonio programtins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2493274,	INSIDE CRSSU IPIRANGA	Instituto Butantan	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI SL_2493975, EPI SL_2493996, EPI SL_2494025, EPI ISL_2494279, EPI ISL_2494316	missis ansso i monto.	institute sutaintain	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493963, EPI_ISL_2493970, EPI_ISL_2494328	INSIDE CRSSU JABAQUARA/VILA MARIANA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493991, EPI_ISL_2494004, EPI_ISL_2494028, EPI_ISL_2494031, EPI_ISL_2494032, EPI_ISL_2494310	INSIDE CRSSU MOOCA/ARICANDUVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cordina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	I ISL 2493965, EPI ISL 24939	83. EPI ISL 2493999. E	EPI ISL 2494009, EPI ISL 2494013, EPI ISL 2494019, EPI ISL 2494020, EPI ISL 2494021
see above	INSIDE CRSSU SAPOPEMBA/VILA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heldge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carcolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			EPI_ISL_2493713, EPI_ISL_2493714, EPI_ISL_2493715, EPI_ISL_2493715, EPI_ISL_2493717, EPI_ISL_2493727, EPI_ISL_2493727, EPI_ISL_2493727, EPI_ISL_2493728, EPI_ISL_2493729, EPI_ISL_2493720, EPI_ISL_2493720, EPI_ISL_2493723, EPI_ISL_2493727, EPI_ISL_2493727, EPI_ISL_2493727, EPI_ISL_2493728, EPI_ISL_2493729, EPI_IS
see above	INSIDE DIAGNÓSTICOS	Instituto Butantan	EPI_ISL_2493735, EPI_ISL_2493736, EPI_ISL_2493736, EPI_ISL_24937378, EPI_ISL_24937378, EPI_ISL_2493738, EPI_ISL_2493378, EPI_ISL_249378, EPI_I
EPI_ISL_2493289, EPI_ISL_2493704,	INSIDE DIAGNÓSTICOS NORTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493705, EPI_ISL_2493707	BRASILÂNDIA/FREGUESIA		
EPI_ISL_2445050, EPI_ISL_2445061, EPI_ISL_2445066, EPI_ISL_2445081	INSIDE DIAGNÓSTICOS NORTE BRASILÂNDIA/FREGUESIA DO Ó	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445059, EPI_ISL_2445065, EPI_ISL_2445070, EPI_ISL_2493706	INSIDE DIAGNÓSTICOS NORTE CACHOEIRINHA/CASA VERDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Coutinho; Maria Corolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445062, EPI_ISL_2445071	INSIDE DIAGNÓSTICOS NORTE PERUS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445058, EPI_ISL_2445078	INSIDE DIAGNÓSTICOS NORTE PIRITUBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445047, EPI_ISL_2445060, EPI_ISL_2445064	INSIDE DIAGNÓSTICOS NORTE VILA MARIA/VILA GUILHERME	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445053, EPI_ISL_2445074, EPI_ISL_2445077	INSIDE DIAGNÓSTICOS OESTE BUTANTÃ	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445048, EPI_ISL_2445073	INSIDE DIAGNÓSTICOS OESTE LAPA/PINHEIROS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445067, EPI_ISL_2445072, EPI_ISL_2445076, EPI_ISL_2445084	INSIDE DIAGNÓSTICOS SUDESTE IPIRANGA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445056	INSIDE DIAGNÓSTICOS SUDESTE MOOCA/ARICANDUVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445052, EPI_ISL_2473815	INSIDE DIAGNÓSTICOS SUDESTE VILA MARIANA/JABAQUARA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445063, EPI_ISL_2445079, EPI_ISL_2445082,	INSIDE DIAGNÓSTICOS SUDESTE VILA PRUDENTE/SAPOPEMBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2445083 EPI_ISL_2445054, INSIDE DIAGNÓS EPI_ISL_2445055, CAPELA DO SC EPI_ISL_2445057, EPI_ISL_2445069,		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445080 EPI_ISL_2445049, INSIDE DIAGNÓS EPI_ISL_2445051, PARELHEII EPI_ISL_2445068, EPI_ISL_2445075		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445046 INSIDE LABORA NORTE PIRI		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445147, INST DO CANCER EPI_ISL_2473731, VIEIRA DE CAI EPI_ISL_2473756		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2444184 IPIGUA	Instituto Butantan / FAMERP	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445564, IRMANDADE D. EPI_ISL_2445565, CASA DE MISEF EPI_ISL_2445568, EPI_ISL_2445569, EPI_ISL_2445569, EPI_ISL_2445570	ICORDIA	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2614540, IdenGene Me EPI_ISL_2614543 Diagnostic		
FPI ISI 2245179 FPI ISI 2245181 FI		FO ISL_2245184. EP ISL_2245185. EP ISL_2245186. EP ISL_2245187. EP ISL_2245188. EP ISL_2245188. EP ISL_2245189. EP ISL_2245193. EP ISL_2258212
see above Instituto Adol		e Vagner Fonseca; et al.
	(CGLAB/DAEVS/SVS/M	
	' '	EPI_SL_2614522, EPI_SL_2614523, EPI_SL_2614524, EPI_SL_2614525, EPI_SL_2614526, EPI_SL_2614526, EPI_SL_2614528, EPI_SL_2614538, EPI_SL_2614530, EPI_SL_2614533, EPI_SL_2614533, EPI_SL_2614534, EPI_SL_2614535, EPI_SL_2614536, EPI_SL_2614536, EPI_SL_2614538
see above Instituto Adolf Regional de Ci		Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614626, Instituto Adolf EPI_ISL_2614627, Regional de EPI_ISL_2614628	o Lutz - Instituto Adolfo Lutz, Marilia Interdiciplinary Procedures Center,	
EDI ISI 2614614 EDI ISI 2614615 EI	Strategic Laboratory	' EPI ISL 2614618, EPI ISL 2614619, EPI ISL 2614620, EPI ISL 2614621, EPI ISL 2614622, EPI ISL 2614623, EPI ISL 2614624, EPI ISL 2614625
see above Instituto Adolf		Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Goncalves; Claudia Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodriques Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
Regional de Pr Prudent		
EPI_ISL_2614513, Instituto Adolfo L EPI_ISL_2614514, EPI_ISL_2614515, EPI_ISL_2614516, EPI_ISL_2614517	itz Central Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614602, EPI_ISL_2614603, EI	I_ISL_2614604, EPI_ISL_2614605,	EPI_ISL_2614606, EPI_ISL_2614607, EPI_ISL_2614608, EPI_ISL_2614600, EPI_ISL_2614610
see above Instituto Bio	Interdiciplinary Procedures Center,	
EPI ISI 2241317 EPI ISI 2241318 EI	Strategic Laboratory	PH ISL 2241321, EPI ISL 2241322, EPI ISL 2241323, EPI ISL 2241324, EPI ISL 2241325, EPI ISL 2241325, EPI ISL 2241326
see above Instituto But		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
		Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPJ SL, 2344254, EPJ ISL, 2344275, EI EPJ SL, 2344276, EPJ ISL, 2344279, EI EPJ SL, 2344296, EPJ ISL, 2344299, EI EPJ SL, 2344320, EPJ ISL, 2344321, EI EPJ SL, 2344342, EPJ ISL, 2344336, EI EPJ SL, 2344366, EPJ ISL, 2344365, EI EPJ SL, 2344436, EPJ ISL, 2344376, EI EPJ SL, 2344436, EPJ ISL, 2344439, EI EPJ SL, 2344430, EPJ ISL, 2344439, EI	I SI, 2344256, EPI ISI, 2344279, ISI, 2344279, ISI, 2344300, EPI ISI, 2344301, ISI, 2344301, EPI ISI, 2344301, ISI, 2344301, ISI, 2344344, EPI ISI, 2344345, ISI, 2344348, EPI ISI, 2344348, EPI ISI, 2344389, EPI ISI, 2344432, ISI, 2344432, EPI ISI, 2344432, EPI ISI, 2344432, EPI ISI, 2344433, ISI, 2344434, EPI ISI, 2344454, EPI ISI, 234454, EPI ISI, EPI ISI, 234454, EPI ISI, EPI ISI, 234454, EPI ISI, 234454, EPI ISI, 234454, EPI ISI,	
EPI ISL 2614381, Instituto Esta	Tropical de Sao Paulo lual do Laboratory of	
EPI_ISL_2614381, Instituto Esta EPI_ISL_2614382, Cerebro Paulo I EPI_ISL_2614383		
EPI_ISL_2295397, EPI_ISL_2295398, EPI_ISL_2295420, EI EPI_ISL_2295419, EPI_ISL_2295442, EI EPI_ISL_2323127, EPI_ISL_2323128, EI EPI_ISL_2378648, EPI_ISL_2378649, EI EPI_ISL_2378670, EPI_ISL_2378671, EI	I_ISL_2295399, EPI_ISL_2295400, I_ISL_2295421, EPI_ISL_2295422, I_ISL_2295443, EPI_ISL_2295444, I_ISL_2323129, EPI_ISL_2323130, I_ISL_2378650, EPI_ISL_2378651, I_ISL_2378672, EPI_ISL_2378673,	EPI ISL _2223422, EPI ISL _2223425, EPI ISL _2223427, EPI ISL _2223430, EPI ISL _2223430, EPI ISL _2223433, EPI ISL _2223434, EPI ISL _2225406, EPI ISL _223666, EPI ISL _223666
see above Instituto de Biote UNESP-Botuc		Cecília Artico Banho; Cíntia Bittar; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Helena Lage Ferreira; Jorge A. Petroli Marchesi; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Marília Moraes; Maurício L. Nogueira; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa
EPI_ISL_2444186 JOSE BONIF	ACIO Instituto Butantan / FAMERP	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2617875, EPI_ISL_2617876, EI EPI_ISL_2617897, EPI_ISL_2617898, EI EPI_ISL_2617919, EPI_ISL_2617920	I_ISL_2617877, EPI_ISL_2617878, I_ISL_2617899, EPI_ISL_2617900,	EP ISL _261789, EP ISL _2617880, EP ISL _2617880, EP ISL _2617882, EP ISL _2617882, EP ISL _2617883, EP ISL _2617884, EP ISL _2617885, EP ISL _2617885, EP ISL _2617887, EP ISL _2617889, EP ISL _2617889, EP ISL _2617891, EP ISL _2617891, EP ISL _2617891, EP ISL _2617991, EP ISL _2617991, EP ISL _2617917, EP ISL
see above LABCOVID_	_	Barth AL; Martins AF; Monteiro F; Volpato F; Wink PL; Zavascki AP
		EPI_ISL_2445496, EPI_ISL_2445497, EPI_ISL_2445498, EPI_ISL_2445498, EPI_ISL_24493143, EPI_ISL_2493151, EPI_ISL_2493165, EPI_ISL_2493165, EPI_ISL_2493165, EPI_ISL_2493647, EPI_ISL_2493647, EPI_ISL_2493647, EPI_ISL_2493647, EPI_ISL_2494141, EPI_ISL_2494143
see above LABORATORIO D		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Mange Agousto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Filis 19 244554. Filis 19 244654. Filis 19 24467. Fili

 EPI_ISL_2488808,
 Maranhao

 EPI_ISL_2488809,
 EPI_ISL_2488810,

 EPI_ISL_2488810,
 EPI_ISL_2488811,

 EPI_ISL_2488811,
 A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva

EPI_ISL_2488814, LACEN - Laboratório Central Evandro Chagas EPI_ISL_2488815, de Saúde Pública do Para Institute

EPI_ISL_2488797, LACEN - Laboratório Central Evandro Chagas EPI_ISL_2488798, de Saúde Pública do Rio Institute EPI_ISL_2488812 Grande do Norte

EPI_ISL_2488817 EPI_ISL_2488818 EPI_ISL_2488819

A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva

EPI_ISL_2488772, EPI_ISL_2488780, EPI_ISL_2488781, EPI_ISL_2488782, EPI_ISL_2488783, EPI_ISL_2488784, EPI_ISL_2488785, EPI_ISL_2488786

see above LACEN - Laboratório Central Evandro Chagas de Saúde Pública do Institute Roraima A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva

EPI_ISL_2614541, LACEN do Estado de Goias Instituto Adolfo Lutz, EPI_ISL_2614542 Interdiciplinary Procedures Center Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

EPI ISL 2221844, EPI ISL 2221850, EPI ISL 2221860, EPI ISL 2221866, EPI ISL 2221873, EPI ISL 2221885, EPI ISL 2221890, EPI ISL 2221902

see above LACEN/PE WallauLab on behalf of Alexandre Freitas da Silva; Antonio Mauro Rezende; Constância Flávia Junqueira Ayres; Cássia Docena; Duschinka Ribeiro Duarte Guedes; Elisama Helvecio; Filipe Zimmer Dezordi; Gabriel Luz Wallau; Larissa Krokovsky; Laís Ceschini Machado; Marcelo Henrique dos Santos Paiva; Matheus Filgueira Bezerra; Sinval Pinto Brandão Filho

Genomic Surveillance

Institute, FIOCRUZ

Strategic Laboratory

EPI ISL 2157480, EPI ISL 2157480, EPI ISL 2157481, EPI ISL 2157491, EPI ISL 2196241, EPI ISL 2196246, EPI ISL 2196257, EPI ISL 2196257, EPI ISL 2196276, EPI ISL 2196276, EPI ISL 2196277, EPI ISL 2196276, EPI ISL 2196277, EPI IS

see above Laboratorio Central de Laboratory of Saude Publica do Estado de Respiratory Viruses and Minas Gerais (LACEN/MG) Measles, Oswaldo Cruz

see above Laboratorio Central de Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Andre Felipe Leal Bernardes; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas

EP | SL 2196243, EP | SL 2196281, EP | SL 2196281, EP | SL 2196283, EP | SL 2196283, EP | SL 2196288, EP | SL 2196288, EP | SL 2196288, EP | SL 2196289, EP | SL 2196289, EP | SL 2196289, EP | SL 2196289, EP | SL 2196299, EP | SL 2196289, EP | SL 243558, EP

see above Laboratorio Central de Laboratory of Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Para (LACEN/PA) Measles, Oswaldo Cruz

Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas; Valnete Andrade

Institute, FICKUZ

FU ISL 2385432, EPI ISL 2385434, EPI ISL 2385434, EPI ISL 2385434, EPI ISL 2385435, EPI ISL 2385436, EPI ISL 2385546, EPI I

EP ISL 2535065, EP ISL 2535066, EP ISL 2535066, EP ISL 2535070, EP ISL 2535070

EPI ISL 2535043, EPI ISL 2535044, EPI ISL 2535044, EPI ISL 2535044, EPI ISL 2535045, EPI ISL 2535046, EPI ISL 2535046, EPI ISL 2535046, EPI ISL 2535046, EPI ISL 2535064, EPI IS

EPI_SL_2157412, EPI_SL_2157414, EPI_SL_2157414, EPI_SL_2157415, EPI_SL_2157422, EPI_SL_2157422, EPI_SL_2157521, EPI_SL_2157521, EPI_SL_2157522, EPI_SL_2157523, EPI_SL_2157523, EPI_SL_2157523, EPI_SL_2157523, EPI_SL_2157524

see above Laboratorio Central de Laboratorio Of Allice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anderson Brandao Leite; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas

Saude Publica do Esatado Respiratory Viruses and de Alagoas (LACEN/AL) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ

EPL ISL 2196263, EPL ISL 2196264, EPL ISL 2196264, EPL ISL 2196265, EPL ISL 2196266, EPL ISL 2196266, EPL ISL 2196266, EPL ISL 2196268, EPL ISL 2196368, EPL ISL 2196358, EPL ISL 2196358, EPL ISL 2196358, EPL ISL 2196358, EPL ISL 2274087, EPL ISL 2274087, EPL ISL 2274088, EPL ISL 2274089, EPL ISL 2274081, EPL ISL 2274083, EPL ISL 2274084, EPL ISL 2274084, EPL ISL 2274086, EPL ISL 2274086, EPL ISL 2274086, EPL ISL 2274087, EPL ISL 2274087, EPL ISL 2274089, EPL IS

see above Laboratorio Central de Laboratory of Alex Pauvolid-Corrêa; Alice Sampaio Roc Saude Publica do Estado Maranhao (LACEN-MA) Measies, Oswaldo Cruz Institute: FIO(CRIIZ

Institute, FIOCRUZ

ry of Alex Pauvolid-Corrêa; Alice Sampaio Rocha; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Lidio Gonçalves Lima Neto; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Mia Ferreira de Araujo; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas aldo Cruz

see above Laboratorio Central de Laboratory of Alex Pauvolid-Corrêa; Alice Sampaio Rocha; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Anderson Brandao Leite; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Mia Ferreira d Saude Publica do Estado da Raujo; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas

Bahia (LACEN/BA) Measiles, Oswaldo Crusineira (FIORI IZ

EP JS. 2157379, EP JS. 2157380, EP JS. 2157380, EP JS. 2157380, EP JS. 2157389, EP JS. 2157394, EP JS. 2157395, EP JS. 2157409, EP JS. 2157595, EP JS. 2157409, EP JS. 2536306, EP JS. 2536303, EP JS. 2536306, EP JS. 2536306, EP JS. 2536306, EP JS. 2536307, EP JS. 2536307

see above Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Dalane Loudal Florentino Teixeira; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Irina Riediger; Joao Felipe Bezerra; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes Taina Venas
Faraiba (LACEN-P8)
Measles, Oswaldo Cruz

EP_ISL_2274041, EP_ISL_2274042, EP_ISL_2274043, EP_ISL_2274044, EP_ISL_2274044, EP_ISL_2274046, EP_ISL_2274046, EP_ISL_2274046, EP_ISL_2274046, EP_ISL_2274046, EP_ISL_2274056, EP_ISL_2274056, EP_ISL_2274057, EP_ISL_2274057

EPI ISL 2645655. EPI ISL 2645656. EPI ISL 2645656. EPI ISL 2645657. EPI ISL 2645657. EPI ISL 2645658. EPI ISL 2645659. EPI ISL 2645673. EPI ISL 2645673. EPI ISL 2645673. EPI ISL 2645673. EPI ISL 2645674. EPI ISL 2645674. EPI ISL 2645675. EPI ISL 2645674. EPI ISL 2645675. EPI ISL 2645674. EPI IS EPI ISL 2645677, EPI ISL 2645678, EPI ISL 2645679, EPI ISL 2645688, EPI ISL 2645689, EPI ISL 2645689, EPI ISL 2645689, EPI ISL 2645699, EPI ISL 2645709, EPI IS EPI ISL 2645721, EPI ISL 2645722, EPI ISL 2645722, EPI ISL 2645733, EPI ISL 2645733, EPI ISL 2645737, EPI ISL 2645738, EPI ISL 2645739, EPI IS Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anderson Brandao Leite; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas Saude Publica do Estado de Respiratory Viruses and Alagoas (LACEN/AL) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ FPI ISI 2645419. Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Andre Felipe Leal Bernardes: Anna Carolina Paixao: Flisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiorriz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lones: Taina Venas Saude Publica do Estado de Respiratory Viruses and EPI ISL 2645420 Minas Gerais (LACEN-MG) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI_ISL_2157505 Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Darcita Buerger Rovaris; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta: Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende: Renata Serrano Loges; Sandra Bianchini Fernandes; Taina Venas Saude Publica do Estado de Respiratory Viruses and Santa Catarina (LACEN/SC) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 2157374, EPI ISL 2157381, EPI ISL 2157381, EPI ISL 2157382, EPI ISL 2157384, EPI ISL 2157384, EPI ISL 2157389, EPI ISL 2157480, EPI ISL 2157440, EPI ISL 2157460, EPI IS EPI ISL 2157472, EPI ISL 2157473, EPI ISL 2157473, EPI ISL 2157474, EPI ISL 2157474, EPI ISL 2157475, EPI ISL 2157475, EPI ISL 2157476, EPI IS FPI ISI 2196217. FPI ISI 2196217. FPI ISI 2196233. FPI ISI 2196233. FPI ISI 2196234. FPI ISI 2196234. FPI ISI 2196237. FPI IS EPI ISL 2196240, EPI ISL 2196351, EPI ISL 2196352 Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Cliomar Alves dos Santos: Flisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Luciana Appolinario: Macilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Tainá Moreira Martins Venado Saude Publica do Estado de Respiratory Viruses and Sergipe (LACEN/SE) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 2157375. EPI ISL 2157375. EPI ISL 2157376. EPI ISL 2196262. EPI ISL 2375476. EPI ISL 2375476. EPI ISL 2645527. EPI IS EPI ISL 2645531, EPI ISL 2645532, EPI ISL 2645532, EPI ISL 2645533, EPI ISL 2645533, EPI ISL 2645534, EPI IS EPI_SL_2645553, EPI_SL_26455554, EPI_SL_26455554, EPI_SL_26455555, EPI_SL_26455555, EPI_SL_26455556, EPI_SL_26455557, EPI_SL_2645557, EPI_SL_2645557, EPI_SL_2645557, EPI_SL_2645569, EPI_SL_2645569, EPI_SL_2645569, EPI_SL_2645569, EPI_SL_2645574, EPI_SL_2645569, EPI_SL_264569, EPI_SL_264569, EPI_SL_2645569, EPI_SL_2645569, EPI_SL_264569, EPI_SL_264569, EPI_SL_264569, EPI_SL_264569, EPI_SL_264569, EPI_SL_264569, EPI_SL_264569, EPI_SL_264569, EPI_SL_264569, EPI EPI ISL 2645575, EPI ISL 2645576, EPI ISL 2645577, EPI ISL 2645597, EPI ISL 2645599, EPI IS EPI ISL 2645597, EPI ISL 2645599, EPI ISL 2645599, EPI ISL 2645509, EPI ISL 2645601, EPI IS EPĪ ISL 2645619, EPĪ ISL 2645620, EPĪ ISL 2645621, EPĪ ISL 2645622, EPĪ ISL 2645622, EPĪ ISL 2645623, EPĪ ISL 2645623, EPĪ ISL 2645630, EPĪ ISL 2645631, EPĪ ISL 2645632, EPĪ ISL 2645633, EPĪ ISL 2645634, EPĪ IS Laboratorio Central de Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Filisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Luciana Annolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiorruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lones: Rodrigo Ribeiro Ribeir see ahove Laboratory of Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Espirito Santo (LACEN/ES) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ FPI ISI 2196184 Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Filisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lones: Rodrigo Ribeiro Rodrigues: Taina Venas Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Espitito Santo (LACEN-ES) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ FPI ISI 2645417. Laboratorio Central de Laboratory of Alex Pauvolid-Corrêa; Alice Sampaio Rocha; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Lidio Gonçalves Lima Neto; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Mia Ferreira de Araujo; Paola Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Resende: Renata Serrano Lopes; Taina Venas EPI ISL 2645418 Maranhao (LACEN-MA) Measles, Oswaldo Cruz Institute FIOCRIIZ EPI ISL 2274091 Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Gislene Lichs: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venas Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Mato Grosso do Sul Measles Oswaldo Cruz (LACEN/MS) Institute, FIOCRUZ EPI_ISL_2536354 Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas; Valnete Andrade Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Para (LACEN/PA) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI_ISL_2157482, EPI_ISL_2645445, EPI_ISL_2645445, EPI_ISL_2645446, EPI_ISL_2645447, EPI_ISL_2645447, EPI_ISL_2645447, EPI_ISL_2645467, EPI_IS EPI ISL 2645466, EPI ISL 2645467, EPI ISL 2645467, EPI ISL 2645477, EPI IS EPI ISL 2645491, EPI ISL 2645492, EPI ISL 2645493, EPI ISL 2645494, EPI ISL 2645494, EPI ISL 2645495, EPI ISL 2645496, EPI ISL 2645497, EPI ISL 2645499, EPI ISL 2645499, EPI ISL 2645500, EPI ISL 2645501, EPI ISL 2645502, EPI ISL 2645503, EPI ISL 2645504 Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Irina Riediger; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas see above Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Parana (LACEN/PR) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 2274108, EPI ISL 2274109, EPI ISL 2274109, EPI ISL 2274110, EPI ISL 2274110, EPI ISL 2274111, EPI ISL 2274111, EPI ISL 2274121, EPI ISL 2274121, EPI ISL 2274123, EPI ISL 2274124, EPI ISL 2274124, EPI ISL 2274124, EPI ISL 2274125, EPI ISL 2274126, EPI ISL 2274127, EPI ISL 2274127, EPI ISL 2274128, EPI ISL 2274127, EPI IS EPI ISL 2274130, EPI ISL 2274131, EPI ISL 2274131, EPI ISL 2274132, EPI ISL 244673, EPI ISL 244673, EPI ISL 244673, EPI ISL 2466137, EPI ISL 2 EPI ISL 2603527, EPI ISL 2603528, EPI ISL 2603529, EPI ISL 2603539, EPI IS EP ISL 2603553, EP ISL 2603554, EP ISL 2603555, EP ISL 2603555, EP ISL 2603556, EP ISL 2603557, EP ISL 2603557, EP ISL 2603557, EP ISL 2603577, EP ISL 2603577 Laboratorio Central de Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anderson Brandao Leite; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Richard Salvato; Taina Venas; Tatiana Schaffe see above Laboratory of Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Gregianini Rio Grande do Sul (LACEN- Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI_ISL_2196189, EPI_ISL_2196197, EPI_ISL_2196198, EPI_ISL_2196199, EPI_ISL_2196199, EPI_ISL_2196200, EPI_ISL_2196200, EPI_ISL_2196202, EPI_ISL_2196203, EPI_ISL_2196203, EPI_ISL_2196205, EPI_ISL_2196206, EPI_ISL_2196207, EPI_ISL_2196208, EPI_ISL_2196209, EPI_ISL_2196203, EPI_ISL_2196203, EPI_ISL_2196204, EPI_ISL_2196205, EPI_ISL_2196207, EPI_ISL_2196208, EPI_ISL_2196208, EPI_ISL_2196208, EPI_ISL_2196208, EPI_ISL_2196208, EPI_ISL_2196209, EPI_ISL_2196209, EPI_ISL_2196208, EPI_IS Laboratorio Central de Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Andrea Cony Cavalcanti: Anna Carolina Paixao: Flisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Luciana Appolinacio: Marida Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lones: Taina Venas see above Laboratory of Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Rio de Janeiro (LACEN-RJ) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 2157561 Laboratorio Central de Laboratory of Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca; Andrea Cony Cavalcanti; Anna Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario: Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Rio de Janeiro (LACEN/RJ) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI [SL, 2139494, EPI [SL, 2139494, EPI [SL, 2139495, EPI [SL, 2139496, EPI [SL, 2139498, EPI [SL, 2139500, EPI [SL, 213 EPI ISL 2139538, EPI ISL 2139539, EPI ISL 2139540, EPI ISL 2139541, EPI ISL 2139542, EPI ISL 2139542, EPI ISL 2139543, EPI ISL 2139544, EPI ISL 2139545, EPI ISL 2139546, EPI ISL 2139547, EPI ISL 2139548, EPI ISL 2139549, EPI IS Universidade Federal see above Laboratorio Exame Gabriel Dickin Caldana et al.: Vinícius Bonetti Franceschi de Ciencias da Saude de Porto Alegre EPI_ISL_2614583, Laboratorio Municipal De Instituto Adolfo Lutz, Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo Interdiciplinary FPI ISI 2614585 Suzano EPI ISL 2614589 Procedures Center Strategic Laboratory EPI ISL 2107292, EPI ISL 2107293, EPI ISL 2107293, EPI ISL 2107294, EPI ISL 2107294, EPI ISL 2107295, EPI ISL 2107295, EPI ISL 215377, EPI ISL 215377, EPI ISL 215377, EPI ISL 2155377, EPI ISL 2155051, EPI ISL 2155051, EPI ISL 2156051, EPI ISL 2156051, EPI ISL 2156051, EPI ISL 2156051, EPI ISL 2107304, EPI ISL 2107304, EPI ISL 2154956, EPI ISL 2154956, EPI ISL 2155377, EPI ISL 2 EPI ISL 2156152, EPI ISL 2156261, EPI ISL 2156261, EPI ISL 2156261, EPI ISL 2156261, EPI ISL 2544837, EPI ISL 2544837, EPI ISL 2544838, EPI ISL 2544838, EPI ISL 2544838, EPI ISL 2544860, EPI ISL 2544860, EPI ISL 2544860, EPI ISL 2544860, EPI ISL 2544850, EPI ISL 2544851, EPI ISL 2544851, EPI ISL 2544860, EPI ISL 2544871, EPI IS EPI ISL 2544887, EPI ISL 2544878, EPI ISL 2544878, EPI ISL 2544888, EPI ISL 2544889, EPI ISL 2544888, EPI IS see above Laboratorio de Pesquisa em Laboratorio de Cecilia Artico Banho; Cíntia Bittar; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Helena Lage Ferreira; Jorge A. Petroli Marchesi; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Marília Moraes; Maurício L. Nogueira.; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa Virologia, FAMERP, SJRP Pesquisa em Virologia

Vagner Fonseca; et al.

Adriana S.O. Melo; Alice L. Herlinger; Amilicar Tanuri; Ana Tereza R. Vasconcelos; André F.A. dos Santos; Carolina M. Voloch; Claudia C. Escosteguy; Covid19-UFR] Workgroup; Diana Mariani; Esaú C. João Filho; Filipe R.R. Moreira; Fábio L. Monteiro; Harrison J. Westgarth; Luciana J. da Costa; Luiz Almeida; Luiza M. Higa; Mirela

FAMERP, SJRP

Coordenação Geral de

Laboratórios de Saúde

Pública

(CGLAB/DAEVS/SVS/MS)

Bioinformatics

Laboratorio de Saude

Publica Dr. Giovanni

Cysneiros

Laboratorio de Virologia

EPI_ISL_2245176,

FPI ISI 2245177

EPI_ISL_2245178

EPI_ISL_2245180

EPI_ISL_2134584

Molecular / UFRI Laboratory / LNCC D'arc: Orlando C. Ferreira Ir: Rafael M. Galliez: Renato S. Aguiar: Terezinha Marta P. P. Castiñeiras EPI ISL 2614070, EPI ISL 2614071, EPI ISL 2614071, EPI ISL 2614071, EPI ISL 2614072, EPI ISL 2614073, EPI IS Laboratory of Molecular Alice Sampaio Rocha; Amilcar Tanuri; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas Virology Federal University Respiratory Viruses and of Rio de Janeito, UFRI Institute FIOCRITZ FP IS 2157540. FP IS 2157545. FP IS 2157545. FP IS 2157573. FP IS 2157575. FP IS 2196186. FP IS 2196186. FP IS 2196186. FP IS 2196196. FP IS 274100. EPI ISL 2274105, EPI ISL 2274106, EPI ISL 2274106, EPI ISL 2274107, EPI ISL 2443579, EPI ISL 2443579, EPI ISL 2443593, EPI ISL 2443593, EPI ISL 2443594, EPI ISL 2443595, EPI ISL 2443595, EPI ISL 2443589, EPI ISL 2443590, EPI ISL 2443593, EPI ISL 2443593, EPI ISL 2443594, EPI ISL 2443595, EPI ISL 2443595, EPI ISL 2443596, EPI IS FPI ISI 2443597. FPI ISI 2443597. FPI ISI 2443599. FPI ISI 2443599. FPI ISI 2443603. FPI IS EPI ISL 2443660, EPI IS EPI ISL 2557386, EPI ISL 2557387, EPI ISL 2557387, EPI ISL 2557387, EPI ISL 2557388, EPI ISL 2557399, EPI ISL 2557400, EPI ISL 2557400, EPI ISL 2557399, EPI IS FPI ISI 2557410 FPI ISI 2603472 FPI ISI 2603473 FPI ISI 2603473 FPI ISI 2603474 FPI ISI 2603475 FPI ISI 2603475 FPI ISI 2603475 FPI ISI 2603475 FPI ISI 2603477 FPI ISI 260347 EPI ISL 2603493, EPI ISL 2603494, EPI ISL 2603494, EPI ISL 2603494, EPI ISL 2603494, EPI ISL 2603496, EPI ISL 2603506, EPI ISL 2603507, EPI IS EPI_SL_2603515, EPI_SL_2603516, EPI_SL_2603516, EPI_SL_2603517, EPI_SL_2614102, EPI_SL_2614103, EPI_SL_2614103 EPT SC 2614108. EPT SC 2614109. EPT SC 2614109. EPT SC 2614110. EPT SC 2614110. EPT SC 2614111. EPT SC 2614112. EPT SC 2614112. EPT SC 2614124. EPT SC 2614122. EPT SC 2614124. EPT SC 2614125. EPT SC 2614126. EPT SC 2614127. EPT SC 2614127 EPI ISL 2614130, EPI ISL 2614131, EPI ISL 2614131, EPI ISL 2614131, EPI ISL 2614132, EPI ISL 2614133, EPI ISL 2614134, EPI ISL 2614134, EPI ISL 2614135, EPI ISL 2614137, EPI IS EP ISL 2614152, EP ISL 2614153, EP ISL 2614153, EP ISL 2614154, EP ISL 2614155, EP ISL 2614155, EP ISL 2614156, EP ISL 2614156, EP ISL 2614156, EP ISL 2614156, EP ISL 2614157, EP ISL 2614158, EP ISL 2614157, EP ISL 2614157 EP ISL 2614196, EP ISL 2614197, EP ISL 2614197, EP ISL 2614198, EP ISL 2614212, EP ISL 2614200, EP ISL 2614200, EP ISL 2614202, EP ISL 2614204, EP ISL 2614204, EP ISL 2614214, EP ISL 2614214, EP ISL 2614221, EP ISL 2614222, EP ISL 2614223, EP ISL 2614223, EP ISL 2614233, EP ISL 2614233, EP ISL 2614233, EP ISL 2614234, EP ISL 2614234 EPI ISL 2614240, EPI ISL 2614241, EPI ISL 2614241, EPI ISL 2614242, EPI ISL 2614242, EPI ISL 2614243, EPI ISL 2614243, EPI ISL 2614243, EPI ISL 2614243, EPI ISL 2614244, EPI ISL 2614244, EPI ISL 2614244, EPI ISL 2614244, EPI ISL 261425, EPI ISL 2614246, EPI ISL 2614246, EPI ISL 2614246, EPI ISL 261425, EPI ISL 261425, EPI ISL 261425, EPI ISL 261426, EPI ISL 2614246, EPI ISL 2614246, EPI ISL 261425, EPI ISL 261425, EPI ISL 261425, EPI ISL 261425, EPI ISL 261426, EPI ISL 261426, EPI ISL 261426, EPI ISL 261425, EPI ISL 261425, EPI ISL 261426, EPI ISL 261426, EPI ISL 261425, EPI ISL 261425, EPI ISL 261425, EPI ISL 261425, EPI ISL 261426, EPI ISL 261426, EPI ISL 261426, EPI ISL 261425, EPI ISL 2614 EP ISL 2614262, EP ISL 2614263, EP ISL 2614264, EP ISL 2614264, EP ISL 2614265, EP ISL 2614266, EP ISL 2614266, EP ISL 2614266, EP ISL 2614270, EP ISL 2614270, EP ISL 2614270, EP ISL 2614277, EP ISL 2614277, EP ISL 2614278, EP ISL 2614278, EP ISL 2614278, EP ISL 2614287, EP ISL 2614287 EPI ISL 2614306, EPI ISL 2614307, EPI ISL 2614307, EPI ISL 2614307, EPI ISL 2614330, EPI ISL 2614332, EPI ISL 2614322, EPI IS EPT ISL 2614328. EPT ISL 2614329. EPT ISL 2614329. EPT ISL 2614330. EPT ISL 2614330. EPT ISL 2614331. EPT ISL 2614334. EPT ISL 2614345. EPT ISL 2614334. EPT ISL 2614334. EPT ISL 2614334. EPT ISL 2614334. EPT ISL 2614344. EPT ISL 2614345. EPT ISL 2614345. EPT ISL 2614334. EPT ISL 2614334. EPT ISL 2614345. EPT ISL 2614345. EPT ISL 2614345. EPT ISL 2614335. EPT ISL 2614335. EPT ISL 2614335. EPT ISL 2614345. EPT IS EPI_ISL_2614350, EPI_ISL_2645506 see above Laboratory of Respiratory Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Amilicar Tanuri; Ana Carolina Mendonca; Andrea Cony Cavalcanti; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fermando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Patricia Brasil; Renata Serrano Lopes; Taina Venas Viruses and Measles Respiratory Viruses and Oswaldo Cruz Institute. Measles, Oswaldo Cruz FIOCRITZ Institute FIOCRITZ FPI ISI 2157532 FPI ISI 2157533 FPI ISI 2157534 FPI ISI 2157535 FPI ISI 2157542 FPI ISI 2157543 FPI ISI 2157544 FPI ISI 2157598 Laboratório Central de see above Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Felicidade Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas Saude Publica do Estado da Respiratory Viruses and Bahia (LACEN/BA) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 2157377, EPI ISL 2157390, EPI ISL 2157390, EPI ISL 2157391, EPI ISL 2157392, EPI ISL 2157392, EPI ISL 2157393, EPI ISL 2157488, EPI ISL 2157396, EPI ISL 2157496, EPI ISL 2157490, EPI ISL 2157407, EPI ISL 2157411, EPI ISL 2157411, EPI ISL 2157418, EPI ISL 2157497, EPI IS EPI SL 2157494, EPI SL 2157495, EPI SL 2157495, EPI SL 2157495, EPI SL 2157497, EPI SL 2157549, EPI SL 2157549, EPI SL 2157549, EPI SL 2157590, EPI SL 2157592, EPI SL 2157592, EPI SL 2157590, EPI SL 2157591, EPI SL 2157592, EPI SL 2157592, EPI SL 2157591, EPI SL 2157592, EPI SL 2157592, EPI SL 2157592, EPI SL 2157591, EPI SL 2157592, EPI SL 2157592 EPI ISL 2274135, EPI ISL 2274136, EPI ISL 2274137 see above Laboratório Central de Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Darcita Buerger Rovaris; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Sandra Bianchini Fernandes; Taina Venas Saude Publica do Estado de Respiratory Viruses and Santa Catarina (LACEN/SC) Measles, Oswaldo Cruz Institute FIOCRITZ FPLIST 2157506 Laboratório Central de Laboratory of Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carol EPI ISL 2157516. Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz EPI_ISL_2157517 Paraná (LACEN/PR) Institute FIOCRITZ EPI ISL 2157524, EPI ISL 2157525, EPI ISL 2157526, EPI ISL 2157526, EPI ISL 2157528, EPI ISL 2157529, EPI ISL 2157529, EPI ISL 2157530, EPI ISL 2157536, EPI ISL 2157537, EPI ISL 2157538, EPI ISL 2157539, EPI ISL 2157549, EPI ISL 2157549 Laboratório Central de Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Andrea Cony Cavalcanti; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas see above Saude Publica do Estado do Respiratory Viruses and Rio de Janeiro (LACEN/RJ) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ FPI ISI 2241528 Laboratório Central de Coordenação Geral de Vagner Fonseca: et al. EPI ISL 2241565 Saúde Pública da Bahia Laboratórios de Saúde Pública (CGI AB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 2241495, EPI ISL 2241496, EPI ISL 2241496, EPI ISL 2241496, EPI ISL 2241597, EPI ISL 2241526, EPI ISL 2241526, EPI ISL 2241527, EPI ISL 2241528, EPI IS EPĪ SL 2241559, EPĪ SL 2241560, EPĪ SL 2241560, EPĪ SL 2241561, EPĪ SL 2241561, EPĪ SL 2241562, EPĪ SL 2241562, EPĪ SL 2241563, EPĪ SL 2241564, EPĪ SL 2241566, EPĪ SL 2241566 EPI ISL 2246285 see above Laboratório Central de Coordenação Geral de Vagner Fonseca: et al Laboratórios de Saúde Saúde Pública da Paraiba Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 2308400, EPI ISL 2308401, EPI ISL 2308405, EPI ISL 2308405, EPI ISL 2308406, EPI ISL 2308408, EPI ISL 2308410, EPI ISL 2308412, EPI ISL 2308419, EPI ISL 2308419, EPI ISL 2308422, EPI ISL 2308424, EPI ISL 2308425, EPI ISL 2308426, EPI ISL 2308426, EPI ISL 2308429, EPI ISL 2308443, EPI ISL 2308444, EPI ISL 2308445, EPI ISL 2308444, EPI ISL 2308444, EPI ISL 2308445, EPI ISL 2308445, EPI ISL 2308469 Laboratório Central de Coordenação Geral de Vagner Fonseca: et al see above Saúde Pública de Alagoas Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI_ISL_2241530, EPI_ISL_2241531, EPI_ISL_2241532, EPI_ISL_2241533, EPI_ISL_2241533, EPI_ISL_2241533, EPI_ISL_2241534, EPI_ISL_2241547, EPI_ISL_2241605, EPI_ISL_2308416, EPI_ISL_2308438, EPI_ISL_2308446 see above Laboratório Central de Coordenação Geral de Vagner Fonseca: et al. Saúde Pública de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 2245107, EPI ISL 2245108, EPI ISL 2245109, EPI ISL 2245109, EPI ISL 2245109, EPI ISL 2245110, EPI ISL 2298768, EPI ISL 2298787, EPI ISL 2298769, EPI ISL 2298789, EPI IS Coordenação Geral de Laboratório Central de Saúde Pública de Roraima Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 2249387. EPI ISL 2249388. EPI ISL 2249388. EPI ISL 2249388. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249499. EPI ISL 2249458. EPI ISL 2249459. EPI ISL 2249459. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249398. EPI ISL 2249490. EPI ISL 2249490. EPI ISL 2249459. EPI ISL 2249459. EPI ISL 2249459. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249490. EPI ISL 2249490. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249460. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249399. EPI ISL 2249460. EPI IS EPI ISL 2292993, EPI ISL 2292994, EPI ISL 2292995, EPI ISL 2292996, EPI ISL 2292996, EPI ISL 2292997, EPI ISL 2293007, EPI IS Laboratório Central de Coordenação Geral de see above Vagner Fonseca: et al Saúde Pública de Santa Laboratórios de Saúde Pública Catarina (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI_SL_2241535, EPI_SL_2241541, EPI_SL_2241541, EPI_SL_2241555, EPI_SL_2241557, EPI_SL_2241557, EPI_SL_2241579, EPI_SL_2241579 EPI ISL 2308415, EPI ISL 2308417, EPI ISL 2308417, EPI ISL 2308427, EPI ISL 2308427, EPI ISL 2308436, EPI ISL 2308457, EPI ISL 2308457, EPI ISL 2308458, EPI ISL 2308457, EPI ISL 2308458, EPI IS EPI ISL 2308478 see above Laboratório Central de Coordenação Geral de Vagner Fonseca; et al Saúde Pública de Sergipe Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 2245062. Laboratório Central de Coordenação Geral de Vagner Fonseca; et al EPI ISL 2248780 Saúde Pública do Acre Laboratórios de Saúde

EPI_ISL_2245064, EPI_ISL_2245065, EPI_ISL_2245066, EPI_ISL_2245066, EPI_ISL_2245066, EPI_ISL_2245077, EPI_IS

EPI ISL 2248781

Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS)

see above Laboratório Central de Coordenação Geral de Vagner Fonseca: et al Saúde Pública do Amapá Laboratórios de Saúde Dública (CGLAB/DAFVS/SVS/MS) EPI ISL 2298850, EPI ISL 2298852, EPI ISL 2298854, EPI ISL 2298854, EPI ISL 2298856, EPI ISL 2298858, EPI ISL 2298859, EPI ISL 2298861, EPI ISL 2298863, EPI ISL 2298865, EPI ISL 2298867, EPI ISL 2298869, EPI ISL 2298871 see above Laboratório Central de Coordenação Geral de Vagner Eonseca: et al Saúde Pública do Amazonas Laboratórios de Saúde (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 2245080, EPI ISL 2245082, EPI ISL 2248788, EPI ISL 2298733, EPI ISL 2298735, EPI ISL 2298737, EPI ISL 2298739, EPI ISL 2298741, EPI ISL 2298743, EPI ISL 2298745, EPI ISL 2298779, EPI ISL 2298781 Coordenação Geral de see above Laboratório Central de Vagner Fonseca: et al Laboratórios de Saúde Saúde Pública do Ceará Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 2249333, EPI ISL 2249334, EPI ISL 2249334, EPI ISL 2249335, EPI ISL 2249336, EPI ISL 2249336, EPI ISL 2249337, EPI ISL 2249337, EPI ISL 2249338, EPI ISL 2249338, EPI ISL 224934, EPI ISL 224934, EPI ISL 2249344, EPI ISL 2293010, EPI ISL 2293010, EPI ISL 2293012, EPI ISL 2293014, EPI ISL 2293014, EPI ISL 2293015, EPI ISL 2293015, EPI ISL 2293016 Laboratório Central de Coordenação Geral de see ahove Vagner Fonseca: et al. Saúde Pública do Espírito Laboratórios de Saúde Pública Santo (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI_ISL_2245083, EPI_ISL_2245084, EPI_ISL_2245084, EPI_ISL_2245086, EPI_ISL_2245086, EPI_ISL_2248768, EPI_ISL_2248769, EPI_ISL_2248776, EPI_ISL_2248777, EPI_ISL_2248777, EPI_ISL_2248779, EPI_ISL_2248779, EPI_ISL_2248779, EPI_ISL_2298750, EPI_IS Coordenação Geral de see above Laboratório Central de Vagner Fonseca: et al. Saúde Pública do Maranhão Laboratórios de Saúde Dública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 2245194 Laboratório Central de Coordenação Geral de Vagner Fonseca: et al Saúde Pública do Mato Laboratórios de Saúde Grosso do Sul Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI_ISL_2249446, EPI_ISL_2249447, EPI_ISL_2249448, EPI_ISL_2249459, EPI_ISL_2249450, EPI_ISL_2249451, EPI_ISL_2249452, EPI_ISL_2249453, EPI_ISL_2249454, EPI_IS Laboratório Central de Coordenação Geral de see above Vagner Fonseca: et al Saúde Pública do Paraá Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI_SL_2245087, EPI_SL_2245088, EPI_SL_2245088, EPI_SL_2245088, EPI_SL_2245099, EPI_SL_2245099, EPI_SL_2245099, EPI_SL_2245103, EPI_SL_2245103, EPI_SL_2245104, EPI_SL_2245105, EPI_SL_2245105, EPI_SL_2245105, EPI_SL_2245105, EPI_SL_2245105, EPI_SL_2245106, EPI_SL_2245106 EPI ISL 2248761, EPI ISL 2248762, EPI ISL 2248763, EPI ISL 2248763, EPI ISL 2248764, EPI ISL 2248764, EPI ISL 2248765, EPI ISL 2248765, EPI ISL 2248765, EPI ISL 2248764, EPI ISL 2298787, EPI ISL 2248764, EPI ISL 2298787, EPI IS see ahove Laboratório Central de Coordenação Geral de Vagner Fonseca: et al Laboratórios de Saúde Dública (CGLAB/DAFVS/SVS/MS) EPI_ISL_2241500, EPI_ISL_2241552, EPI_ISL_2241555, EPI_ISL_2241575, EPI_ISL_2241577, EPI_ISL_2241507, EPI_ISL_2241507, EPI_ISL_2241607, EPI_ISL_2241607, EPI_ISL_2241607, EPI_ISL_2241507, EPI_ISL_2241507, EPI_ISL_2241598, EPI_ISL_2241599, EPI_ISL_2241509, EPI_ISL_2241600, EPI_ISL_2241603, EPI_ISL_2241607, EPI_ISL_2241607, EPI_ISL_2241607, EPI_ISL_2241507, EPI_IS Laboratório Central de Saúde Pública do Piaui Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 2241501, EPI ISL 2241502, EPI ISL 2241503, EPI ISL 2241504, EPI ISL 2241504, EPI ISL 2241504, EPI ISL 2241505, EPI ISL 2241506, EPI IS Laboratório Central de Coordenação Geral de Saúde Pública do Rio Laboratórios de Saúde Grande do Norte Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EP ISL 2249345, EP ISL 2249346, EP ISL 2249346, EP ISL 2249347, EP ISL 2249348, EP ISL 2249356, EP ISL 2249366, EP ISL 2249366, EP ISL 2249366, EP ISL 2249376, EP ISL 2249377, EP ISL 2249376, EP ISL 2249377, EP ISL 2249377, EP ISL 2249377, EP ISL 2249376, EP ISL 2249377, EP ISL 2249377, EP ISL 2249377, EP ISL 2249376, EP ISL 2249377, EP ISL 2249377 see above Vagner Fonseca: et al Saúde Pública do Rio Laboratórios de Saúde Grande do Sul Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EP ISL 2249404, EP ISL 2249405, EP ISL 2249405, EP ISL 2249407, EP ISL 2249407 see above Laboratório Central de Coordenação Geral de Saúde Pública do Rio de Laboratórios de Saúde Pública Janeiro (CGLAB/DAEVS/SVS/MS) EPI ISL 2181398 Laboratório de Agentes Laboratório Baculovírus Aline Belmok; Bergmann M Ribeiro; Fernando L Melo; Jaime Amorim; Josilene Pinheiro Infecciosos e Vetores LAIVE- Bahia, Barreiras, Brazil EPI ISL 2466139, EPI ISL 2466134, EPI ISL 2466140, EPI ISL 2466141, EPI ISL 2466142, EPI ISL 2466142, EPI ISL 2466134, EPI IS Hist. 2466163. EP ist. 2466176. EP ist. 2466163. EP ist. 2466163. EP ist. 2466163. EP ist. 2466163. EP ist. 2466176. EP ist. 2466177. EP ist. EPI_ISL_2466227, EPI_ISL_2466228, EPI_ISL_2466229, EPI_ISL_2536268 Laboratório de Biologia see above Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Josélio Araújo; Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas Laboratory of Molecular de Doenças Respiratory Viruses and Infecciosas e do Câncer Measles, Oswaldo Cruz (LADIC - UFRN) Institute, FIOCRUZ EPI_ISL_2466265, Laboratório de Ecologia de Laboratory of Alex Pauvolid-Corréa; Alice Sampaio Rocha; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Felipe Naveca; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Mia Ferreira de Araujo; Paola Resende; Renata FPI ISI 2466266 Doencas Transmissíveis na Respiratory Viruses and Serrano Lopes: Taina Venas EPI_ISL_2466267 Amazônia (EDTA), Instituto Measles, Oswaldo Cruz Leônidas e Maria Deane, Institute, FIOCRUZ FIOCRUZ, Manaus, Amazonas, Brazil EPI ISL 2229838. Laboratório de Microbiologia Laboratório de Alana Witt Hansen; Fernando Rosado Spilki; Flávio Silveira; Fágner Henrique Heldt; Iuliana Schons Gularte; Iuliane Deise Fleck; Mariana Soares da Silva; Matheus Nunes Weber; Meriane Demoliner; Micheli Filippi.; Paula Rodriques de Almeida FPI ISI 2229839 Molecular - Universidade Microbiologia Molecular EPI_ISL_2229840 FEEVALE - Universidade FEEVALE EPI ISL 2229841

EPI ISL 2375503, EPI ISL 2375504, EPI ISL 2375504, EPI ISL 2375505, EPI ISL 2375505, EPI ISL 2375505, EPI ISL 2375506, EPI ISL 2375504, EPI ISL 2375844, EPI ISL 2375844, EPI ISL 2375507, EPI ISL 2375844, EPI ISL 2375033, EPI ISL 2375034, EPI ISL 2375034, EPI ISL 2375847, EPI ISL 2375034, EPI ISL 2375847, EPI ISL 2375034, EPI IS EPI ISL 2399436, EPI ISL 2399437, EPI ISL 2394347, EPI ISL 2431429, EPI ISL 2431431, EPI ISL 2431431, EPI ISL 2431433, EPI ISL 2431434, EPI ISL 2431434, EPI ISL 2431437, EPI ISL 2431437, EPI ISL 2431437, EPI ISL 2431441, EPI ISL 2431844, EPI ISL 2431844, EPI ISL 2431848, EPI ISL 2431847, EPI ISL 2431847, EPI ISL 2431847, EPI ISL 2431847, EPI ISL 243147, EPI ISL 243147, EPI ISL 243147, EPI ISL 243147, EPI ISL 2431847, EPI ISL 2431847, EPI ISL 2431847, EPI ISL 243147, EPI ISL 243147, EPI ISL 243147, EPI ISL 2431847, EPI ISL 2431847, EPI ISL 2431847, EPI ISL 243147, EPI see above Laboratório de Microbiologia Molecular Microbiology Alana Witt Hansen; Fernando Rosado Spilki; Flávio Silveira; Fágner Henrique Heldt; Juliana Schons Gularte; Juliane Deise Fleck; Mariana Soares da Silva; Matheus Nunes Weber; Meriane Demoliner; Micheli Filippi.; Paula Rodrigues de Almeida

Molecular - Universidade Laboratory

FEEVALE

EPI ISL 2551533 Laboratório de Virologia Laboratório de Virologia Laboratório de Virologia Alex Fiorini; Ana Paula Salles Fernandes; Bruna Larotonda Telezynski; Danielle Bruna Leal Oliveira; Edison Luiz Durigon; Erick Gustavo Dorlass; Flavio Fonseca e Santuza Teixeira; Guilherme Pereira Scagion; Helena Perez Coelho; Hugo Sato; Karine Lima Lourenço; Luciano Matsumiya Thomazelli; Renata Peixoto; Rubens Daniel EPI ISL 2551536 Clínica e Molecular Clínica e Molecular Miserani Magalhães; Tatiana Ometto EPI ISL 2629595, EPI ISL 2629596, EPI ISL 2629596, EPI ISL 2629597, EPI ISL 2629597, EPI ISL 2629598, EPI ISL 2629598, EPI ISL 2629603, EPI ISL 2629607, EPI ISL 2629607, EPI ISL 2629609, EPI ISL 2629609, EPI ISL 2629611, EPI IS EPT ISL 2629617, EPT ISL 2629618, EPT ISL 2629618, EPT ISL 2629619, EPT ISL 2629620, EPT ISL 2629630, EPT IS

EPI ISL 2629639, EPI ISL 2629640, EPI ISL 2629640, EPI ISL 2629643, EPI ISL 2629643, EPI ISL 2629643, EPI ISL 2629655, EPI ISL 2629656, EPI ISL 2629656, EPI ISL 2629657, EPI ISL 2629659, EPI ISL 2629659, EPI ISL 2629659, EPI ISL 2629659, EPI ISL 2629649, EPI ISL 2629659, EPI IS EPI ISL 2629661, EPI ISL 2629662, EPI ISL 2629663, EPI ISL 2629663, EPI ISL 2629664, EPI ISL 2629665, EPI ISL 2629666, EPI ISL 2629666, EPI ISL 2629666, EPI ISL 2629666, EPI ISL 2629669, EPI ISL 2629699, EPI IS EPI ISL 2629705, EPI ISL 2629706, EPI ISL 2629706, EPI ISL 2629707, EPI ISL 2629707, EPI ISL 2629707, EPI ISL 2629709, EPI IS EP ISL 2629727, EP ISL 2629728, EP ISL 2629729, EP ISL 2629730, EP ISL 2629734, EP ISL 2629735, EP ISL 2629736, EP ISL 2629736, EP ISL 2629736, EP ISL 2629756, EP ISL 2629757, EP ISL 2629757, EP ISL 2629757, EP ISL 2629756, EP ISL 2629757, EP ISL 2629758, EP ISL 2629758 EPI ISL 2629771, EPI ISL 2629772, EPI ISL 2629773, EPI ISL 2629773, EPI ISL 2629774, EPI ISL 2629774, EPI ISL 2629776, EPI IS FPI ISI 2629793. FPI ISI 2629794. FPI ISI 2629795. FPI ISI 2629795. FPI ISI 2629796. FPI ISI 2629807. FPI IS EPI ISL 2629815, EPI ISL 2629815, EPI ISL 2629827, EPI ISL 2629827, EPI ISL 26298287, EPI ISL 26298287 EPI_ISL_2629837, EPI_ISL_2629838 ; Alice Laschuk Herlinger; Amilcar Tanuri; André Felipe Andrade dos Santos; Carolina Moreira Voloch; Cássia Cristina Alves Goncalves; Diana Mariani; Débora Souza Faffe; Filipe Romero Rebello Moreira; Francine Bittencourt Schiffler; Isabela de Carvalho Leitão: Marrelo Calado de Paula Tôrres; Matheus Augusto Calvano Laboratório de Virologia Laboratório de Virologia see ahove Molecular - Universidade Cosentino; Mirela D'arc; Orlando da Costa Ferreira Junior; Rafael Mello Galliez; Raíssa Mirella dos Santos Cunha da Costa; Renato Santana de Aguiar; Terezinha Marta Pereira Pinto Castineiras; Thamiris dos Santos Miranda; Átila Duque Rossi Molecular -Federal do Rio de Janeiro Universidade Federal do Rio de Janeiro EPI ISL 2196247, EPI ISL 2196248, EPI ISL 2196248, EPI ISL 2196249, EPI ISL 2196259, EPI ISL 2196250, EPI ISL 2196255, EPI ISL 2196346, EPI ISL 2196347, EPI ISL 2196347, EPI ISL 2196344, EPI ISL 2196344, EPI ISL 2196344, EPI ISL 2196345, EPI ISL 2196346, EPI ISL 2196346, EPI ISL 2196347, EPI IS EPI ISL 2196350, EPI ISL 2196353, EPI ISL 2196353, EPI ISL 2196353, EPI ISL 2196354, EPI ISL 2196357, EPI ISL 2196359, EPI ISL 2143668, EPI ISL 2143669, EPI IS EPI ISL 2443710, EPI ISL 2443711, EPI ISL 2443711, EPI ISL 2443711, EPI ISL 2443712, EPI ISL 2536236, EPI IS EPI ISL 2536244, EPI ISL 2536245, EPI ISL 2536245, EPI ISL 2536246, EPI ISL 2536266, EPI IS EPI ISL 2536266, EPI ISL 2557411, EPI ISL 2557412, EPI ISL 2557413, EPI ISL 2557414, EPI ISL 2557415, EPI ISL 2557416, EPI ISL 2557417, EPI ISL 2557418, EPI ISL 2557419, EPI ISL 2557419, EPI ISL 2557420, EPI ISL 2557421 Labortorio Central de Saude Laboratory of Alex Pauvolid-Corrêa; Alice Sampaio Rocha; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Darcita Buerger Rovaris; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Mia Ferreira de Araujo; Paola Publica do Estado de Santa Respiratory Viruses and Resende; Renata Serrano Lopes; Sandra Bianchini Fernandes; Taina Venas Catarina (LACEN/SC) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 2196242, EPI ISL 2196245, EPI ISL 2196245, EPI ISL 2196313, EPI ISL 2196313, EPI ISL 2196314, EPI ISL 2196314, EPI ISL 2196329, EPI ISL 2196314, EPI ISL 2196329, EPI ISL 2196327, EPI ISL 2196327, EPI ISL 2196327, EPI ISL 2196327, EPI ISL 2196329, EPI ISL 2196329, EPI ISL 2196317, EPI IS EPI ISL 2196333, EPI ISL 2196334, EPI ISL 2196334, EPI ISL 2196356, EPI ISL 2443627, EPI ISL 2443627, EPI ISL 2443627, EPI ISL 2443626, EPI ISL 2443627, EPI ISL 2443627, EPI ISL 2443628, EPI ISL 2443628, EPI ISL 2443628, EPI ISL 2443628, EPI ISL 2443629, EPI IS EPI SL 2443643, EPI SL 2443643, EPI SL 2443632, EPI SL 2443633, EPI SL 2443633, EPI SL 2443635, EPI SL 2443635, EPI SL 2443643, EPI SL 2443643, EPI SL 2443644, EPI SL 2443644, EPI SL 2443645, EPI SL 2443646, EPI SL 244365, EPI SL 244365, EPI SL 244365, EPI SL 244365, EPI SL 2443664, EP EP ISL 2443657, EP ISL 2443658, EP ISL 2443658, EP ISL 2443658, EP ISL 2466230, EP ISL 2536295, EP ISL 2536290, EP ISL 2536290 EPI SL 2614353, EPI SL 2614354, EPI SL 2614354, EPI SL 2614354, EPI SL 2614355, EPI SL 2614356, EPI SL 2614369, EPI SL 2614369, EPI SL 2614370, EPI SL 2614371, EPI SL 2614371, EPI SL 2614372, EPI SL 2614372, EPI SL 2614373, EPI SL 2614373, EPI SL 2614374, EPI SL 2614374 EPI ISI 2614375, EPI ISI 2614376, EPI ISI 2614377, EPI ISI 2614378, EPI ISI 2614379, EPI ISI 2614380, EPI ISI 2645505 see above Labortorio Central de Saude Laboratory of Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Andrea Cony Cavalcanti: Anna Carolina Paixao: Flisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Luciana Appolinacio: Marida Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venas Publica do Estado do Rio de Respiratory Viruses and Janeiro (LACEN/RI) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 2645507, EPI ISL 2645508, EPI ISL 2645509, EPI ISL 2645510, EPI ISL 2645511, EPI ISL 2645512, EPI ISL 2645513 see above Labortorio Central de Saude Laboratory of Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Peixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Jucimaria Dantas Galvao; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas Respiratory Viruses and Publica do Estado do Tocantins (LACEN/TO) Measles, Oswaldo Cruz Institute FIOCRITZ EPI ISL 2157343, EPI ISL 2157346, EPI ISL 2157386, EPI ISL 2157387, EPI ISL 2157387, EPI ISL 2157387, EPI ISL 2157439, EPI ISL 2157499, EPI ISL 2157499, EPI ISL 2157499, EPI ISL 215749, EPI EPI SL 2157487, EPI SL 2157488, EPI SL 2157488, EPI SL 2157488, EPI SL 2157488, EPI SL 2157496, EPI SL 2196301, EPI SL 2196301 EPI ISL 2274096, EPI ISL 2443528, EPI ISL 2443530, EPI ISL 2443530, EPI ISL 2443530, EPI ISL 2443530, EPI ISL 2443543, EPI ISL 2443545, EPI ISL 2443546, EPI ISL 2443546, EPI ISL 2443547, EPI ISL 2443546, EPI ISL 2443547, EPI ISL 2443546, EPI ISL 2443546, EPI ISL 2443547, EPI IS EPI ISL 2443550, EPI ISL 2443555, EPI ISL 2443555, EPI ISL 2443555, EPI ISL 2443555, EPI ISL 2443576, EPI ISL 2443576, EPI ISL 2443577, EPI ISL 244357, EPI ISL 2443577, EPI ISL 244357, EPI ISL 244357 EPI ISL 2557365, EPI ISL 2557365, EPI ISL 2557366, EPI ISL 2557366, EPI ISL 2557377, EPI ISL 2603438, EPI ISL 2603439, EPI ISL 2603459, EPI IS EPI ISL 2603543, EPI ISL 2603544, EPI ISL 2603544, EPI ISL 2603545, EPI ISL 2613822, EPI ISL 2613824, EPI IS EPI ISL 2645442, EPI ISL 2645443, EPI ISL 2645488, EPI ISL 2645489, EPI ISL 2645490 I boratorio Central de Saude Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Flisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Irina Riediger: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Figuruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lones: Taina Venas see above Laboratory of Publica do Estado do Parana Respiratory Viruses and (LACEN/PR) Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI_ISL_2221767 Leme Laboratory Central Public Health Arabela Leal: Breno Dominguez: Felicidade Pereira: Jaqueline Gomes: Luciana Oliveira: Luiz Alcantara: Marcela Gómez: Marta Giovanetti: Patricia Caiado: Stephane Tosta: Vagner Fonseca: Vanessa Nardy EPI ISL 2221771 Laboratory - LACEN Bahia, Salvador, Brazil EPI_ISL_2345955 MARIA TEREZINHA BOGNAR Instituto Butantan / Antonio lorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidoe Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Mar CHECHETO ESALO-Piracicaba Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Syetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI ISL 2444199 MIRASSOL Instituto Butantan / Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Fukumasu: Javme Augusto de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Lehmann Coutinho: Maria FAMERP Carolina Elias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashima: Syetoslav Naney Slavoy; Vincent Louis Viala EPI ISL 2444203 MONTE APRAZIVEL Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria EPI ISL 2444210 FAMERP Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Syetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_2443060 Instituto Butantan / Antonio lorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Mirasso FAMERP Carolina Elias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima: Syetoslay Naney Slavoy: Vincent Louis Viala NUCLEO CENTRAL DE Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza EPI ISL 2170926 Instituto Butantan / Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika SAUDE IALES Mendelics Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Filias: Marta Giovanetti: Marilia Moraes: Maurício Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri: Patricia Akemi Assato: Paulo Inacio da Costa: Rafael dos Santos Bezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano, NGS Solucões Genômicas: Pilar Drummond Sampaira Corrêa Mariani, FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado, FAMERP-SIRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala EPI_ISL_2445118, EPI_ISL_2445119, EPI_ISL_2445120, EPI_ISL_2445121, EPI_ISL_2445122, EPI_ISL_2445123, EPI_ISL_2445124, EPI_ISL_2473732, EPI_ISL_2473732 see above NUCLEO DE Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria ESPECIALIDADES EM SAUDE Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria EPI_ISL_2345165 NUCLEO DE Instituto Butantan / ESPECIALIDADES EM SALIDE FPI ISI 2345174 FSALO-Piracicaba Carolina Flias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Rezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Samnajo Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavoy: Vincent Louis Viala

EPI ISL 2345176 EPI ISL 2345177

EPI ISL 2209052, EPI ISL 2209565, EPI ISL 2209571, EPI ISL 2209607, EPI ISL 2210238, EPI ISL 2345687, EPI ISL 2345733, EPI ISL 2345737, EPI ISL 2345771, EPI ISL 2345781, EPI ISL 2345800, EPI ISL 2345876

see above

NUCLEO DE SAUDE MARY

NUCLEO SALIDE III N

Instituto Butantan /

Instituto Butantan /

DOTA DE BAURU Carolina Elias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashima: Syetoslav Naney Slavoy; Vincent Louis Viala EPI ISL 2445125, EPI ISL 2445126, EPI ISL 2445126, EPI ISL 2445127, EPI ISL 2445127, EPI ISL 2445128, EPI ISL 2445138, EPI ISL 2445138, EPI ISL 2473739, EPI ISL 2473739, EPI ISL 2473741, EPI ISL 2473741, EPI ISL 2473743, EPI ISL 2473747, EPI ISL 2473747, EPI ISL 2473749, EPI IS EPI ISL 2473751, EPI ISL 2473753, EPI ISL 2473754, EPI ISL 2473813, EPI ISL 2473814

NUCLEO DE SAUDE VILA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria FALCAO DE BAURU Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI ISL 2345205, EPI ISL 2345207, EPI ISL 2345207, EPI ISL 2345208, EPI ISL 2345215, EPI ISL 2345215, EPI ISL 2345215, EPI ISL 2345215, EPI ISL 2345216, EPI ISL 2345216, EPI ISL 2345208, EPI ISL 2345208, EPI ISL 2345208, EPI ISL 2345209, EPI IS

see above NUCLEO DE SAUDE VILA Instituto Butantan / Antonio Jorqe Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria FALCAO DE BAURU ESALQ-Piracicaba Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI ISL 2170935 NUCLEO DE SAUDE VILA Instituto Butantan / Antonio lorge Martins: Rianca Cechetto Carlos, Mendelics: Ribiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza EPI_ISL_2170940 FALCAO DE BAURU

Rodriques; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Tarqino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Mendelics Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra: Maria Carolina Filias: Marta Giovanetti: Marilia Moraes: Maurício Lacerda Noqueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri: Patricia Akemi Assato: Paulo Inacio da Costa: Rafael dos Santos Bezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano, NGS Solucões Genômicas: Pilar Drummond Sampaira Corrêa Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brasaloti; Ricardo Addad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SigP. Cecilia Artico Banho; Sandra Occuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

Antonio lorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

see above Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria HABITACIONAL PRESIDENTE ESALO-Piracicaba Carolina Elias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Syetoslay Naney Slavoy; Vincent Louis Viala GEISEL BAURU EPI ISL 2443063 Nova Alianca Instituto Butantan / Antonio lorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

EPI_ISL_2345084, EPI_ISL_2345091, EPI_ISL_2345091, EPI_ISL_2345104, EPI_ISL_2345104, EPI_ISL_2345112, EPI_ISL_2345112, EPI_ISL_2345122, EPI_ISL_2345132, EPI_IS

FAMERE Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Syetoslay Naney Slayov; Vincent Louis Viala EPI ISL 2445407 PA CAPELA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Mari

EPI_ISL_2445427, EPI_ISL_2445435,			Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445439 EPI_ISL_2493828	PA DE IBITIUVA DR OTAVIO BENETTI PITANGUEIRAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISL 2493472, E		89, EPI ISL 2493490, E	EPI ISL 2493497, EPI ISL 2493498, EPI ISL 2493501, EPI ISL 2493501
see above	PA MATAO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345965, EPI_ISL_2345966	PA NOVO OSASCO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			EPL_ISL_2493357, EPL_ISL_2493358, EPL_ISL_2493359
see above	PAS JOAO ANTONIO DO NASCIMENTO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345602	PAS JOAO ANTONIO DO NASCIMENTO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209348, EPI_ISL_2345675, EPI_ISL_2345721, EPI_ISL_2345863	PAS JOAO ANTONIO DO NASCIMENTO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2500981	PAS JULIANIA DE HERCULANDIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2208911	PENITENCIARIA DE	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2345670	PRESIDENTE PRUDENTE POLICLINICA ALCIA LINEIA	Mendelics Instituto Butantan /	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	VITTI REJANI	Mendelics	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445595, EPI_ISL_2445596, EPI_ISL_2445601, EPI_ISL_2493667, EPI_ISL_2493673, EPI_ISL_2493913	POLICLINICA COVID 19 ITAPETININGA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344927, EPI_ISL_2344941	POLICLINICA COVID 19 ITAPETININGA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moreti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elais, Maurício Lacerda Rogueira; Rafael dos Santos Berear; Raul Machado Neto; Rejanel Maria Tomassini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincente Louis Viala
EPI_ISL_2345643, EPI_ISL_2345809, EPI_ISL_2345814, EPI_ISL_2345859	POLICLINICA COVID 19 ITAPETININGA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			EPL_ISL_2493460, EPL_ISL_2493464, EPL_ISL_2493467, EPL_ISL_2493468, EPL_ISL_2493478, EPL_ISL_2493478, EPL_ISL_2493491, EPL_ISL_2493493, EPL_ISL_2493499, EPL_ISL_2493500, EPL_ISL_2493500, EPL_ISL_2493500
see above	POLICLINICA HORTOLANDIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345265, E EPI_ISL_2345368, E	:PI_ISL_2345344, EPI_ISL_23453 :PI_ISL_2345369, EPI_ISL_23453	45, EPI_ISL_2345346, E 94, EPI_ISL_2345395, E	EPL_ISL_2345347, EPI_ISL_2345348, EPI_ISL_2345349, EPI_ISL_2345350, EPI_ISL_2345350, EPI_ISL_2345355, EPI_ISL_2345365, EPI_ISL_2345357, EPI_ISL_2345367, EPI_ISL_2345369, EPI_IS
see above	POLICLINICA HORTOLANDIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Morelo Covas; Elaine Civistina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Ellais, Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Boracera; Raul Machado Neto; Reiane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nannev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170945, E	PI_ISL_2171007, EPI_ISL_21710	08, EPI_ISL_2171009, E	EPI_ISL_2171010, EPI_ISL_2171012, EPI_ISL_2171013, EPI_ISL_2171014, EPI_ISL_2171016, EPI_ISL_2171016
see above	POLICLINICA HORTOLANDIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Biltar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botsquio Moretti; Elaine Cristitus Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Carmpos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommanii Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Secundado; Java Fullo Rodriga Cardina Grotto de Gambrios Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Saccinetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Perfeitura de Saco Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Plaar Drummond Sampaio Cardina Maria Maria Maria Maria Pala Pala Pala Pala Pala Pala Pala Pa
EPI_ISL_2345978, EPI_ISL_2345980	POLICLINICA JARDIM PARAISO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445558, EPI_ISL_2445559, EPI_ISL_2445574, EPI_ISL_2445575, EPI_ISL_2445576	POSTO DE SAUDE BENVIRA E S F 4	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445426	POSTO DE SAUDE DO MARACANA ATIBAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445402	POSTO DE SAUDE DO TANQUE ATIBAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493393	POSTO MEDICO CIDADE NOVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493589, EPI_ISL_2493590, EPI_ISL_2493629	POSTO MEDICO NATAL DIEGUES DE ESTIVA GERBI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344557	POSTO MEDICO NATAL DIEGUES DE ESTIVA GERBI	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170913	PPA MARCIO VALDEVINO BATISTA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipaga Islanda Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Cargino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buttantan: Dimara Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Java Sachastore Leister Patané; Jáos Possoa Araújo [r.]. Leila Sabrina Ulmann; Loyze Padoa Oliveira de Gano Fosio. Cirpin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Usiz Jarnardino Continho; Luiz Cardos Junior de Alcantara; Livia Sachastore; Los Padoa Oliveira de Gano Paulo Ilmann; Loyze Padoa Oliveira de Lama; Luiz Auretile de Campos Cirpin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Continho; Luiz Cardos Junior de Alcantara; Livia Sachastore Livia Cardos Java Padoa Coliveira Cardos Cardos Alcantana; Livia Sachastore Livia Cardos Aguadas Padoa (Pada Marcia) Refeatore Sachastore Refeatore Sachastore Refeatore Sachastore Refeatore Sachastore Courace Aguadas Cardos
EPI_ISL_2378747, EPI_ISL_2493277, EPI_ISL_2493355, EPI_ISL_2493694, EPI_ISL_2493695	PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA I IEPE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Morteli); Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazas Rodrígues; Eyamdra Ustrazas Rodrígues; Eyamdra Strazas Rodrígues; Eyamdra Straz
EPI_ISL_2345991, E EPI_ISL_2493915, E	EPI_ISL_2345992, EPI_ISL_23460 EPI_ISL_2493931, EPI_ISL_24939	13, EPI_ISL_2346014, E 32, EPI_ISL_2493933, E	EPLISL_2445241, EPLISL_2445244, EPLISL_2445244, EPLISL_2445369, EPLISL_2445369, EPLISL_2445376, EPLISL_2493910, EPLISL_2493875, EPLISL_2493875, EPLISL_2493878, EPLISL_2493883, EPLISL_2493891, EPLISL_2493896, EPLISL_2493890, EPLISL_2493901, EPLISL_2493902, EPLISL_2493904, EPLISL_2493904, EPLISL_2493910, EPLISL_2493911, EPLISL_2493934, EPLISL_2493935, EPLISL_2493935, EPLISL_2493936, EPLISL_2493925, EPLISL_2493925, EPLISL_2493926, EPLISL_2493926, EPLISL_2493926, EPLISL_2493926, EPLISL_2493936, EPLISL_2493936
see above	PRONTO ATENDIMENTO DE VARGEM GRANDE PAULISTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345962, EPI_ISL_2345963		Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345714	PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209408, EPI_ISL_2445606	PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL ALUMINIO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala;
EPI_ISL_2344548	PRONTO ATENDIMENTO	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2344789	MUNICIPAL ALUMINIO PRONTO ATENDIMENTO	UNESP-Botucatu Instituto Butantan /	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	MUNICIPAL DE JACUPIRANGA	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
FPI ISI 2209413	PRONTO ATENDIMENTO	Instituto Butantan	Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Roteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidne Fukumasu: Jayme Augusto de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria

EPI_ISL_2209413 PRONTO ATENDIMENTO Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

EPI_ISL_2345742	MUNICIPAL ITALO SANTUCCI PRONTO ATENDIMENTO	Instituto Butantan /	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala. Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	MUNICIPAL ITALO SANTUCCI	Mendelics	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344592	PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL ITALO SANTUCCI		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493470	PRONTO ATENDIMENTO SAO JOSE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Britana Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170919	PRONTO ATENDIMENTO SAO JOSE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cachetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Clintà Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Strazza Rodorigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heideg Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butaria Tamas Tadeu Covas; jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabirna Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sachetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Moqueira. Prefettura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. Nicio Soluções Genômicas: Plar Drummond Sampaio Corda Mariani. FZEA-LUSP Pirassunungas: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Nicrent Louis Viala
EPI_ISL_2345449	PRONTO ATENDIMENTO UNIDADE SAUDE ADALBERTO ROCHA GUAREI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Ellas; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170917, EPI_ISL_2170918	PRONTO ATENDIMENTO VILA PADRE ANCHIETA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cinta Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanira Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Patriva Aburgiale; Fabio Sossai Possebono; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos Gui
EPI_ISL_2209621	PRONTO SOCORRO CAUCAIA DO ALTO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Botegoria; Radio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Botegoria; Radio José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Botegoria; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170974, EPI_ISL_2170975	PRONTO SOCORRO CENTRAL GUIOMAR FERREIRA ROEBBELEN	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heiga Edwardot; Leiga Fundamini, Carlos, Heiga Edwardot; Leista Fatane; João Patalos (João Pasoa Arajo) pr.; Leila Sabrina Ullimann; Loyze Patalos; Loão Patalos; Valeda Patalos;
EPI_ISL_2493552, EPI_ISL_2493556, EPI_ISL_2493564	PRONTO SOCORRO DE AGENOR DE CAMPOS MONGAGUA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170927, EPI_ISL_2170928	PRONTO SOCORRO DE AGENOR DE CAMPOS MONGAGUA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjale; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente, Heidige Fukumasa. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto, Helena Laige Ferreira; Instituto, Helena Laige Ferreira
EPI_ISL_2170915	PRONTO SOCORRO DR ANTONIO FLAVIO FRANCA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cachetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Clintà Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evanda Straza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburijaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heideg Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butarnan: Dimas Tadeu Covas; jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Java Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marcrhesi; José Salvatore Leister Patané; João Peusos Araújo Jr.; Leila Sabirna Ullimann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho, Luiz Carlos junior de Alcantara; Livia Sachetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Moqueira. Prefettura de Sao Paulo: Melissa Palmient; Patricia Akemi Assato; Paula Raha): Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. Nicis Soluções Genômicas: Plar Drummond Sampaio Correira Mariani. Fizek-Leilo Aramona; Mirela Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantinis Calado. FAMERP-Spi? Cecilia Artico Banho; Sandara Coccuzzo Sampaio; Svetosiav Manes Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Vilai
EPI_ISL_2209415	PRONTO SOCORRO JARDIM JACIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Pilas; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2345902, EPI_ISL_2345904	PRONTO SOCORRO JARDIM JACIRA	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493594, EPI_ISL_2493595, EPI_ISL_2493613, EPI_ISL_2493618, EPI_ISL_2493624, EPI_ISL_2493626	PRONTO SOCORRO MUNICIPAL DE CRAVINHOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345614	PRONTO SOCORRO MUNICIPAL DE PARAIBUNA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Pl. ISL. 2445378, EPI ISL 247389, EPI ISL 2473695, EPI
see above	PRONTO SOCORRO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2345183, EI	MUNICIPAL DE SEVERINIA PI_ISL_2345184, EPI_ISL_23451	185, EPI_ISL_2345199, EF	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Pl_ISL_2345441, EPl_ISL_2345442, EPl_ISL_2345443, EPl_ISL_2345444
see above	PRONTO SOCORRO MUNICIPAL DE SEVERINIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209422	PRONTO SOCORRO MUNICIPAL DE TAUBATE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Herras, Josef Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2344686	PRONTO SOCORRO	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2493525,	MUNICIPAL DE TAUBATE PRONTO SOCORRO	UNESP-Botucatu Instituto Butantan	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2493527 EPI_ISL_2345431, EI	MUNICIPAL TAMBAU PI_ISL_2345432, EPI_ISL_23454	433, EPI_ISL_2345434, EF	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala PLISL_2345435, EPLISL_2345436, EPLISL_2345543, EPLISL_2345543, EPLISL_2345545, EPLISL_2345545, EPLISL_23454543, EPLISL_2345436, EPLISL_2345436, EPLISL_2345436, EPLISL_2345436, EPLISL_2345436, EPLISL_2345437, EPLISL_2345543, EPLISL_23454543, EPLISL_2345543, EPLISL_23454543, EPLISL_23454543, EPLISL_23454543, EPLISL_23454543, EPLISL_23454543, EPLISL_2345543, EPLISL_2345543, EPLISL_23455454, EPLISL_2345544, EPLISL_2345544, EPLISL_23455454, EPLISL_23455454, EPLISL_23455454, EPLISL_23455454, EPLISL_2345544, EPLIS
see above	PRONTO SOCORRO MUNICIPAL TAMBAU	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2171030, EPI_ISL_2171031, EPI_ISL_2345729	PRONTO SOCORRO MUNICIPAL TAMBAU	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburajide; Sobissa Possebon; Guilherme Carmpos; Guilherme Tarqino Valente; Heidge Fukumasu; Heidge Fukumasu; USP-Botucatu: Reipae Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butaria Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza-Neto; Jayre Augusto Brassaloti; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampajos Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Augusto Brassaloti; Radia Governa Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Radia Governa Paula Rahal
EPI_ISL_2493846, EPI_ISL_2493847	PS E AMBULATORIO ENGENHEIRO CARDOSO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2614568	PS Jose Ibrahin	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614576, EPI_ISL_2614579	PS Municipal Dr Alceu Lot	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2209716, EPI_ISL_2345866	PSF DO PARQUE DOS PINHEIROS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Mogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209425, EPI_ISL_2445546, EPI_ISL_2445589, EPI_ISL_2445590, EPI_ISL_2493900	PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2345759	PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344584	PSF DR ANTONIO PIRES DE ALMEIDA PORTO FELIZ		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2209429, PSF MARIA JOSE SALTO DE Instituto Butantan EPI_ISL_2209430, PIRAPORA

Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.

EPI_ISL_2209433, EPI_ISL_2445582			
	PSF MARIA JOSE SALTO DE PIRAPORA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345672, EPI_ISL_2345796	PSF MARIA JOSE SALTO DE PIRAPORA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344543, EPI_ISL_2344659, EPI_ISL_2345307	PSF MARIA JOSE SALTO DE PIRAPORA	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344918	PSF PALMITALZINHO APIAI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345960, EPI_ISL_2346010, EPI_ISL_2346021, EPI_ISL_2346032, EPI_ISL_2346043	PSF PARQUE EMILIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493179, EPI_ISL_2493189, EPI_ISL_2493640, EPI_ISL_2493644, EPI_ISL_2493645	PSF VIRGINIO BASSO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISL 2344615, EI EPI ISL 2344637, EI EPI ISL 2345909, EI EPI ISL 2345931, EI	PI_ISL_2344616, EPI_ISL_23446 PI_ISL_2344638, EPI_ISL_23446 PI_ISL_2345910, EPI_ISL_23459	17, EPI ISL 2344618, EF 39, EPI ISL 2344640, EF 11, EPI ISL 2345912, EF 33, EPI ISL 2345934, EF	PI SL 2344597, EPI SL 2344598, EPI SL 2344599, EPI SL 2344600, EPI SL 2344601, EPI SL 2344601, EPI SL 2344602, EPI SL 2344603, EPI SL 2344611, EPI SL 2344609, EPI SL 2344600, EPI SL 2344600, EPI SL 2344611, EPI SL 2344611, EPI SL 2344611, EPI SL 2344611, EPI SL 2344621, EPI SL 2344622, EPI SL 2344623, EPI SL 2344623, EPI SL 2344623, EPI SL 2344623, EPI SL 2344633, EPI SL 23446343, EPI SL 2344634, EPI SL 2346434, EPI SL 2346434, EPI SL 2344634, EPI SL 2344634, EPI SL 2346434, EPI SL 23463444, EPI SL 234634444, EPI SL 2346344444, EPI SL 234634444, EPI SL 2346344444, EPI SL 23463444444, EPI SL 2346344444, EPI SL 23463444444, EPI SL 234634444444, EPI SL 23463444444, EPI SL 23463444444, EPI SL 234634
see above	Prefeirtura de SP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2375870, EI	PI_ISL_2375871, EPI_ISL_23758	72, EPI_ISL_2375873, EF	PLIST 2375852. EPLIST 2375853. EPLIST 2375855. EPLIST 2375855. EPLIST 2375855. EPLIST 2375856. EPLIST 2375856. EPLIST 2375865. EPLIST 2375866.
see above	Programa de Oncovirologia, Instituto Nacional de Câncer	Programa de Oncovirologia, Instituto Nacional de Câncer	Ana Cristina P. M. Pereira; Brunna M. Alves; Claudia Cicala; James Arthos; João P.B. Viola; Juliana D. Siqueira; Livia R. Goes; Marcelo A. Soares; Marianne M. Garrido
EPI_ISL_2614573	Pronto Socorro Andre Sacco - Pestana	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2614571	Pronto-Socorro Municipal Dr. Lauro Ribas Braga	Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2458107, EPI_ISL_2458108, EPI_ISL_2458109	Retrovirus Laboratory Adolfo Lutz Institute_Sao Paulo	Dr Arnaldo 355 Sao Paulo City, State of Sao Paulo CEP 01246-902,	Audrey Cilli; Cintia Ahagon; Gabriela Bastos Cabral; Giselle I S Lopez-Lopes; Igor Mohamed Hussein; Luis Brigido; Paula Morena Guimaraes
EPI_ISL_2458066	Retrovirus Laboratory Adolfo Lutz Institute Sao Paulo	Brazil Retrovirus Laboratory Adolfo Lutz Institute	Audrey Cilli; Cintia Ahagon; Gabriela Bastos Cabral; Giselle I S Lopez-Lopes; Igor Mohamed Hussein; Luis Brigido; Paula Morena Guimaraes
EPI_ISL_2445155, E	· · · · · · -	59, EPI_ISL_2445161, EF	PI ISL_2445162, EPI ISL_2445163, EPI ISL_2445166, EPI ISL_2445166, EPI ISL_2445170, EPI ISL_2445170, EPI ISL_2445172, EPI ISL_2445179, EPI ISL_2445409, EPI ISL_2445409, EPI ISL_2445411, EPI ISL_2445413, EPI ISL_2445418, EPI ISL_2473708, EPI ISL_2473709
see above	SAE CTA SERV ATEND ESPEC TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISL 2344739. E	PI ISL 2344740. EPI ISL 23447	41. EPI ISL 2344742. EF	PI ISL 2344745, EPI ISL 2344747, EPI ISL 2344802, EPI ISL 2344803, EPI ISL 2344804, EPI ISL 2344804, EPI ISL 2344805, EPI ISL 2344806, EPI ISL 2344806, EPI ISL 2344810, EPI ISL 2344811, EPI ISL 2344812, EPI ISL 2344813, EPI ISL 2344815, EPI ISL 2344816, EPI ISL 2344817, EPI ISL 2344819
see above	SAE CTA SERV ATEND ESPEC TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170939	SAE SERVICO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marquezze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Carmpos; Guilherme Tarigino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Burknets; José Santos Rezerra Adeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Araújo; Ir.; Lelis Bashina Illiannam; Loyze Paola Oliveira de Limas; Liuzi Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Fundania, Fundania Lelisania, Paulo Inacio da Carpinos Crispin. Centro de Genômica Genômica Genômica Genômica Soluções Genômicas; Plar Drummond Sampaio Corre A Marainia, FZE4-LUSP Pirassunungas Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Nets; Paro A Jugardo A Jugardo Santos Bezerra Raquel de Lello Rocha Campos Covarso Radio Genômicas; Plar Drummond Sampaio Corre A Marainia, FZE4-LUSP Pirassunungas Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Nets; Paro A Jugardo Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445425	SANTA CASA DE ATIBAIA PRO SAUDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heldge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170982	SANTA CASA DE ATIBAIA PRO SAUDE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Butarqueze; Elaine Veira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butarqueze; Isaine Veira da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Carlos Junior Java Rodrigina; João Pessoa Araújo jr.; Lella Sabrina Ulmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sachetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Compte Mariani. Fizêd-Al-USP Pirassunungas Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Nete; Picardo Augusto Brassaloti; Ricardo Rodre Pieza, Piez
EPI_ISL_2445133, E	PI_ISL_2445137, EPI_ISL_24451	39, EPI_ISL_2445140, EF	P_ISL_2445141, EP_ISL_2445142, EP_ISL_2445143, EP_ISL_2473752, EP_ISL_2473755
see above	SANTA CASA DE DOIS CORREGOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345949, EPI_ISL_2345951	SANTA CASA DE DOIS CORREGOS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209467, E	PI_ISL_2209543, EPI_ISL_23450	31, EPI_ISL_2345032, EF	PLISL_2345035. EPLISL_2345036. EPLISL_2345037. EPLISL_2345038. EPLISL_2346001
see above	SANTA CASA DE GUARAREMA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2345115, EPI_ISL_2345121, EPI_ISL_2345124	SANTA CASA DE GUARAREMA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345889, EPI_ISL_2345890	SANTA CASA DE GUARAREMA	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170997	SANTA CASA DE GUARAREMA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima: Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Veiera dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Fire Rodrigues; Febia Gossala Possebon; Guilherme Carngos; Guilmen Eargino Valenter Harigino Valent
			P_ SL_2344878, EP_ SL_2344880, EP _SL_2344883
see above EPI_ISL_2473801	SANTA CASA DE JOSE BONIFACIO SANTA CASA DE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carria Cortus, Rodina Elais; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Augusto de Souza-Netos José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
2.1_32_24/3001	MISERICORDIA DE SAO LUIZ DO PARAITINGA		Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bazerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Lo

EPI_ISL_2209475, EPI_ISL_2209477,

SANTA CASA DE MISERICORDIA DE TIETE

EPI_ISL_2209480, EPI_ISL_2445604,			
EPI_ISL_2493681, EPI_ISL_2493867			
EPI_ISL_2344656, EPI_ISL_2344681, EPI_ISL_2345308	SANTA CASA DE MISERICORDIA DE TIETE	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209484	SANTA CASA DE MISERICORDIA DE UBATUBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Paria Formasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2345636	SANTA CASA DE MISERICORDIA DE UBATUBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corta Couzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209872,	SANTA CASA DE MISERICORDIA DE UBATUBA	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345299	SANTA CASA DE	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI ISL 2209108, E	MISERICORDIA DE UBATUBA PI ISL 2345004, EPI ISL 2345		Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
see above	SANTA CASA DE MISERICORDIA SAO JOSE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grottor; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170924, E			Caronina cinas, matricio dacerta rioguena, kataeri dos santos bezerra, kata macriado Neto, regale maira formasini ofoco, kicado nadudo, santia coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav Natiev siavov, vinceni cidas viala coccuzzo sampato vessoni, sintone kasinina, svetosiav natiev siavov, vinceni cidas viala cidas via
see above	SANTA CASA DE MISERICORDIA SAO JOSE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Gos Santos; Elaine Vieira Gos Santos; Elaine Vieira Gos Santos; Elaine Vieira Gos Santos; Elaine Aligner; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Gos Gos Santos; Elaine Vieira Gos Gos Santos; Elaine Vieira Gos Gos Gos Santos; Elaine Vieira Gos
EPI_ISL_2209487, EPI_ISL_2445586, EPI_ISL_2445587, EPI_ISL_2493880	SANTA CASA DE PORTO FELIZ	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent
EPI_ISL_2344890, EPI_ISL_2344891, EPI_ISL_2344892, EPI_ISL_2344894	SANTA CASA DE PORTO FELIZ	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344588	SANTA CASA DE PORTO FELIZ	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Belas; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493909	SANTA CASA SALTO DE PIRAPORA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2494169, EPI_ISL_2494177, EPI_ISL_2494189, EPI_ISL_2494196	SANTA CASA SANTA RITA DO PASSA QUATRO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2444153, E EPI_ISL_2444177, E	PI_ISL_2444178, EPI_ISL_2444	179, EPI_ISL_2444180, E	EPI_ISL_2444158, EPI_ISL_2444159, EPI_ISL_2444160, EPI_ISL_2444161, EPI_ISL_2444161, EPI_ISL_2444163, EPI_ISL_2444177, EPI_ISL_2444177, EPI_ISL_2444177, EPI_ISL_2444177, EPI_ISL_2444177, EPI_ISL_2444177, EPI_ISL_2444177, EPI_ISL_2444177, EPI_ISL_244177,
see above	SAO JOSE DO RIO PRETO	Instituto Butantan / FAMERP	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cordina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209490	SAUDE COLETIVA CAPAO BONITO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dima Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2170903	SAUDE COLETIVA CAPAO BONITO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2344657	SAUDE COLETIVA CAPAO	Instituto Butantan /	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2445323,	BONITO SECAO CENTRO DE	UNESP-Botucatu Instituto Butantan	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2445325, EPI_ISL_2493157, EPI_ISL_2494100	DIAGNOSTICO SECEDI		Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345050, EPI_ISL_2345051, EPI_ISL_2345059	SECAO CENTRO DE DIAGNOSTICO SECEDI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170899, E see above	EPI_ISL_2170979, EPI_ISL_2170 SECAO CENTRO DE	980, EPI_ISL_2170981, E Instituto Butantan /	EPI_ISL_2209335, EPI_ISL_2345667, EPI_ISL_2345712, EPI_ISL_2345758, EPI_ISL_2345808, EPI_ISL_2345801, EPI_ISL_2345851, EPI_IS
	DIAGNOSTICO SECEDI	Mendelics	Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heldge Fukumasu; Heidge Fukumasu; Heidge Fukumasu; UsP-Botucatur. Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Morantan: Dima Tadeu Covas; Jardelina de Souza-Todao Bernardino; Jayme Augusto de Souza-Neto; Luiz Lamanna; Lozze Paola Garapos Crapos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos junior de Sacha Paulo; Maria Garolina Elias; Marta Giovanett; Martila Moraes; Martio Lacerda Nogueira; Mauricio Lacerda Nogueira; Prefeitura de Sao Paulo; Melissa Palmieri; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio do Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Roca Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correà Maria, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantinas Calado. FAMERP-SJRP. Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetosiav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493619, EPI_ISL_2493621, EPI_ISL_2493627	SECRETARIA DE SAUDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345639	SECRETARIA DE SAUDE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina C
EPI_ISL_2345750, EPI_ISL_2362252	SECRETARIA DE SAUDE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Pira Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Pira Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Pira Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Pira Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Pira Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Pira Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Pira Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Strazza Rodrigues; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz
EPI_ISL_2445464, E see above	EPI_ISL_2445465, EPI_ISL_2445 SECRETARIA DE SAUDE DE		EPL_ISL_2445468, EPI_ISL_2445469, EPI_ISL_2445470, EPI_ISL_2445471, EPI_ISL_2445471, EPI_ISL_2445473, EPI_ISL_2445474, EPI_ISL_2445477, EPI_ISL_2445477, EPI_ISL_2445478 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2209496,	LOUVEIRA SECRETARIA DE SAUDE DE	Instituto Butantan	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2493439, EPI_ISL_2494147, EPI_ISL_2494148	RAFARD	maticato batancan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto, Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Lo
EPI_ISL_2344733	RAFARD	ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Contina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344726, EPI_ISL_2344727	RAFARD	FZEA-USP-Pirassununga	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209505, E see above	SECRETARIA DE SAUDE DE		EPL_ISL_2493390, EPL_ISL_2493447, EPL_ISL_2494149, EPL_ISL_2494156, EPL_ISL_2494161, EPL_ISL_2494170, EPL_ISL_2494170, EPL_ISL_2494170 EPL_ISL_2494178 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2209255, EPI_ISL_2209937, EPI_ISL_2209947,	SANTA GERTRUDES SECRETARIA DE SAUDE DE SANTA GERTRUDES	Instituto Butantan /	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala. Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2344703, EPI_ISL_2344730 EPI_ISL_2209537. F	FPI ISI 2493281 FPI ISI 2493	371 FPI ISI 2493388 F	FPI ISI 2493444 FPI ISI 2494155 FPI ISI 2494167 FPI ISI 2494190 FPI ISI 2494280 FPI ISI 2494287

EPI_ISL_2209537, EPI_ISL_2493381, EPI_ISL_2493381, EPI_ISL_2493381, EPI_ISL_2493381, EPI_ISL_2493388, EPI_ISL_2493488, EPI_ISL_2494167, EPI_ISL_2494280, EPI_ISL_2494280, EPI_ISL_2494280, EPI_ISL_2494280, EPI_ISL_2494280, EPI_ISL_2494280, EPI_ISL_2494280, EPI_ISL_249388, EPI_ISL_249388,

	SAO PEDRO		Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2344662, EPI_ISL_2344820, EPI_ISL_2344822	SECRETARIA DE SAUDE DE SAO PEDRO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane María Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209212, EPI_ISL_2209259, EPI_ISL_2209955, EPI_ISL_2344731	SECRETARIA DE SAUDE DE SAO PEDRO	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	PI_ISL_2209516, EPI_ISL_2209	668, EPI_ISL_2209864, EP	PLISL_2209905, EPLISL_2210173, EPLISL_2210305, EPLISL_2345661, EPLISL_2345665, EPLISL_2345669, EPLISL_2345699, EPLISL_2345704, EPLISL_2345704, EPLISL_2345760, EPLISL_2345760, EPLISL_2345804, EPLISL_2345804
see above	SECRETARIA DE SAUDE PUBLICA DE PRAIA GRANDE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Naney Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170960		Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherma Campos; Guilherma Campos; Guilherma Carlon Carlo Junior de Acado Carlos Junior Santo Carlos Garlos Garlos Carlos Junior Santo Carlos Carlos Garlos Carlos Garlos Carlos Carlos Garlos Carlos Carlos Garlos Carlos Carlos Garlos Carlos Car
EPI_ISL_2209551, EPI_ISL_2209557, EPI_ISL_2445573	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE GUARATINGUETA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2345300, EPI_ISL_2345305	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE GUARATINGUETA		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493598, EPI_ISL_2493601, EPI_ISL_2493603, EPI_ISL_2493612	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE GUARIBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345310, EPI_ISL_2345311	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE GUARIBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170910	SAUDE DE GUARIBA	Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cachetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos; Clinta Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti: Elaine Cristitua Buharueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Rodrígues; Feduras Surganda Maria Carlos; Albeira Aburgiale; Fábio Sossai Possebon; Guilberme Campos; Ostroe Bernardino; Jerva Harvasus, USP-Botucatur. Rejane Maria Tommanii (Grott): Heledan Maria Given Maria Guilberma Harvasus, USP-Botucatur. Rejane
	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE ITAPEVA SP		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344895, EPI_ISL_2344896	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE ITAPEVA SP	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Rodrigues; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino Braza Rodrigues; Luiz Lehmann Coutinho; Lui
EPI_ISL_2170962	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE ITAPEVA SP	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cachetto Carlos, Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar: David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Buntantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Benardino; Jardelina de Souza Todao Benardino; Jayame A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Jr.; Lella Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieria; Patricia Akemi Assato, Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezzera; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correiro Marinai. Fize-ALUS Piriassumungas: Mirete Dainan Poleti; Raul Machado Neto; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445598, EPI_ISL_2445599, EPI_ISL_2473806, EPI_ISL_2493903	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE ITARARE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344903, EPI_ISL_2344912	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE ITARARE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345855	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE ITARARE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445416, EPI_ISL_2445417	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE JOANOPOLIS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortino; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2208862, EPI_ISL_2345831, EPI_ISL_2345875	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE JOANOPOLIS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	PI_ISL_2479925, EPI_ISL_2493	176, EPI_ISL_2493275, EP	PLISL_2493276, EPLISL_2493513, EPLISL_2493577, EPLISL_2493579, EPLISL_2493581, EPLISL_2493630, EPLISL_2493633, EPLISL_2493635,
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcurato Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344748	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344559, EPI_ISL_2344564	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2171023, EPI_ISL_2171024	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Botarona; Carlos Campos; Carlos Douzea Todao Bernardino; Jayme A Legusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Pataré; Joáo Paulo Ritamira; Quiz Audora Destruanta; Luiz Aurentara; Luiz Aurento Campos Carlos, Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Santor Rejane Patricia Akemi Assato; Paulo Rada Rodriga Marcia Carlos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Caspas Ca
			PLIST_2493283, EPLIST_2493367, EPLIST_2493382, EPLIST_2493396, EPLIST_2493427, EPLIST_2493428, EPLIST_2494158, EPLIST_2494194
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CORDEIROPOLIS		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344676, EPI_ISL_2344737, EPI_ISL_2344858	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CORDEIROPOLIS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			P_ISL_2209462, EP_ISL_2210037, EP_ISL_2210082, EP_ISL_2344672, EP_ISL_2344673, EP_ISL_2344674, EP_ISL_2344677, EP_ISL_2344677, EP_ISL_2344673, EP_ISL_234673, EP_ISL_2344673, EP_ISL_2344673, EP_ISL_2344673, EP_ISL_2344673, EP_ISL_2344673, EP_ISL_234673, EP_ISL_2344673, EP_ISL_234673, EP_ISL_23467
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CORDEIROPOLIS	FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISL_2345117, EPI ISL_2345120, EPI ISL_2345125, EPI ISL_2345237, EPI ISL_2345238	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE JARINU	ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345209, EPI_ISL_2345211, EPI_ISL_2345958	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MACATUBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345968, EPI_ISL_2493825	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MORUNGABA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445342, EPI_ISL_2493802, EPI_ISL_2493823, EPI_ISL_2494306, EPI_ISL_2494307, EPI_ISL_2494308	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PEDERNEIRAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Cowas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PEDERNEIRAS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2209325, EPI_ISL_2345823, EPI_ISL_2345867	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PIRACAIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2462329, EPI_ISL_2494146	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PRES BERNARDES SP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345798	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PRES BERNARDES SP	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TUPI PAULISTA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445385, EPI_ISL_2445386, EPI_ISL_2445388, EPI_ISL_2445389, EPI_ISL_2445390, EPI_ISL_2445391	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE VALPARAISO SP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Acantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493264, EPI_ISL_2493679, EPI_ISL_2494348, EPI_ISL_2494349, EPI_ISL_2494350, EPI_ISL_2494351	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE PORTO FERREIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE PORTO FERREIRA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Falare, Sola Posta Santos Barros; Guilherme Campos; Guilherme Campos
EPI_ISL_2445597, E			PI_ISL_2493657, EPI_ISL_2493660, EPI_ISL_2493668, EPI_ISL_2493674, EPI_ISL_2493690, EPI_ISL_2493691, EPI_ISL_2493692, EPI_ISL_2493693, EPI_ISL_2493693, EPI_ISL_2493700, EPI_ISL_2500977, EPI_ISL_2500979, EPI_ISL_2500983
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE SOROCABA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Control Sampaio Vessoni; Simone Rashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Carolina Elias; Martício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Carolina Elias; Martício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Carolina Elias; Martício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Carolina Elias; Martício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Carolina Elias; Martício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Rashima; Page Rajas Raj
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE SOROCABA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	FP_ISL_2344920, EP_ISL_2344921, EP_ISL_2344923, EP_ISL_2344923, EP_ISL_2344924, EP_ISL_2344926, EP_ISL_2344926, EP_ISL_2344928, EP_ISL_2344928, EP_ISL_2344928, EP_ISL_2344928, EP_ISL_2344928, EP_ISL_2344928, EP_ISL_2344929, EP_ISL_2344928, EP_ISL_2344928, EP_ISL_2344928, EP_ISL_2344929, EP_ISL_2344928, EP_ISL_2344928
EPI_ISL_2170905, E		09, EPI_ISL_2209068, E	FI_ISL_2209197, EPI_ISL_2209511, EPI_ISL_2209664, EPI_ISL_2209878, EPI_ISL_2209878, EPI_ISL_2345655, EPI_ISL_2345665, EPI_ISL_2345664, EPI_ISL_2345664, EPI_ISL_2345751, EPI_ISL_2345755, EPI_ISL_2345805, EPI_ISL_2345888, EPI_ISL_2345852
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE SOROCABA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Vieira dos Santos; Elaine As liva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Tarijon Valente; Heidige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejame Araira Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Burtantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza-Neto; Jayme Augusto Med Souza-Neto; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Lehmann Cou
			EPLISL_2346054, EPLISL_2346055, EPLISL_2346055, EPLISL_2346067, EPLISL_2346067, EPLISL_2346068, EPLISL_2346069, EPLISL_2346069, EPLISL_2346070, EPLISL_2346070, EPLISL_2346070, EPLISL_2346071, EPLISL_2346070, EPLISL_2346070, EPLISL_2346081, EPLISL_2346082, EPLISL_2346070, EPLISL_2346070, EPLISL_2346071, EPLISL_2346071
see above	SERRANA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2462330, E see above	PI_ISL_2493562, EPI_ISL_24935 SERV DE VIG SANITARIA EPIDEMIO E CTRL DE ZOONOZES GUARUJA	65, EPI_ISL_2493567, E Instituto Butantan	FP_ISL_2493569, EPI_ISL_2493569, EPI_ISL_2493832, EPI_ISL_2493833, EPI_ISL_2493834, EPI_ISL_2493834, EPI_ISL_2493836, EPI_ISL_2493837, EPI_ISL_2493838, EPI_ISL_2493838, EPI_ISL_2493839, EPI_ISL_2493834, EPI_ISL_3493834, EPI_ISL
EPI_ISL_2208897, EPI_ISL_2209341, EPI_ISL_2209617, EPI_ISL_2345810,	SERV DE VIG SANITARIA EPIDEMIO E CTRL DE ZOONOZES GUARUJA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345856 EPI_ISL_2462317, EPI_ISL_2493862, EPI_ISL_2493872, EPI_ISL_2493874,	SMS ARUJA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heldge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493942 EPI_ISL_2209632, EPI_ISL_2209641,	SMS IPERO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heldge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2209647 EPI_ISL_2344940	SMS IPERO	Instituto Butantan / ESALO-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavov: Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209419	SMS IPERO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344541, EPI_ISL_2344586, EPI_ISL_2345642	SMS IPERO	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	PI_ISL_2209661, EPI_ISL_24455	41, EPI_ISL_2445580, E	FP_ISL_2445593, EPI_ISL_2445600, EPI_ISL_2493671
see above	SMS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BOITUVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent
EPI_ISL_2344888, EPI_ISL_2344913, EPI_ISL_2345454	SMS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BOITUVA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			PI_ISL_2345708, EPI_ISL_2345713, EPI_ISL_2345718
see above	SMS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BOITUVA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Clintia Bittar; David Schlesinger, Pavid Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Cristina Grotto; Helana Lage Ferreira; Instituto Grotto; Helana Lage Ferreira; Instituto Ribeira Grotto; Helana Lage Ferreira; Instituto Ribeira Grotto; Helana Lage Ferreira; Instituto Ribeira Grotto; Helana Carloi Ribeira; Heideg Fukumasu, USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Ribeira; Josõ Paulo Kitajima; Joša Grotina Bisa; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Martico Lacerda Nogueira; Mauricio Lacerda Nogueira; Mauri
EPI_ISL_2344591, EPI_ISL_2345306	SMS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BOITUVA	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schiesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2233906	Scientific Platform Pasteur USP, University of Sao Paulo	Scientific Platform Pasteur USP, University of Sao Paulo	Cunha; M.P.; Muxel; S.M. and Minoprio, P.
EPI_ISL_2443058, EPI_ISL_2443059, EPI_ISL_2443061, EPI_ISL_2443062, EPI_ISL_2443064, EPI_ISL_2443065	São Jose do Rio Preto	Instituto Butantan / FAMERP	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445614	UBS ALAMBARI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

Carolina Elias, Maurício Lacorda Nogueira	a Bafael des Cantes Bezorea	Paul Machado Notos Poiano Maria	Tommacini Crotto, Bicardo Haddad, C.	andra Coccurro Campaio Vocconii Cimono V	ashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala

			Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2208930	UBS ALAMBARI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445544, EPI_ISL_2473693	UBS ALCIMINIO DE ASSIS LOURENCO BADY BASSITT	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345525,	UBS ALCIMINIO DE ASSIS	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2345527 EPI_ISL_2445150,	LOURENCO BADY BASSITT UBS ATALAIA DR MARIO	ESALQ-Piracicaba Instituto Butantan	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2473765	AGUIAR FILHO		Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2614596	UBS Atalaia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
		Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2345154, EPI_ISL_2345155, EPI_ISL_2345157	UBS BONFIM	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445173	UBS CAIC OURINHOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Countina Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos Israzza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Countina Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos Israzza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos Israzza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos Israzza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos Israzza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos Israzza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Marqueze; Elaine Vieira Santos Israzza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto Rodrigues; Heidge Fu
EPI_ISL_2345370	UBS CAIC OURINHOS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445207, EPI_ISL_2462328, EPI_ISL_2473718, EPI_ISL_2494144	UBS CELESTINO CARNIELO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170977	UBS CIRCA FERREIRA SOARES MATTOS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribelrão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Tarqino Valente; Heige Fukumasu. USP-Botucatur. Rejane Maria Tormasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Marches; José Santos Rezera Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Aeto; Jesseban; Guilherme Lage Ferreira; Instituto Marches; José Santos Rezera Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Sactos; Circistina Chapol Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de mânia de ESALO; Luiz Lehmann Couthino; Luiz Candana de ESALO; Luiz Lehmann Couthino; Luiz Lehmann Cout
EPI_ISL_2170912	UBS DARCY ALVES E ROBALINHO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Tarrigino Valente: Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tormansini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardeu Covas; Ja
EPI_ISL_2493866, EPI_ISL_2493868, EPI_ISL_2493869	UBS DE JAMBEIRO JOCELINA MEIRELES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445208, EPI_ISL_2445216, EPI_ISL_2473719, EPI_ISL_2493655, EPI_ISL_2493656,	UBS DE PARAISO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493658 EPI_ISL_2445528,	UBS DE PEDRANOPOLIS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2493418			Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344847	UBS DE PEDRANOPOLIS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345479	UBS DE SANTA SALETE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344850	UBS DE SAO JOAO DAS DUAS PONTES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445195	UBS DE SUD MENNUCCI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170938	UBS DE SUD MENNUCCI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cinita Bittar; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Institua Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araŭjo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehman Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieni; Patricia Akemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Leel Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correiro Admania. Fizêd-AU-SP Pirassunungas: Mirele Dainan Poleti; Raul Machado Neto, Machado Neto, Pign. P. Cecilia Articio Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Valda
			PLIST 2493409, EPLIST 2493423, EPLIST 2493425, EPLIST 2493426, EPLIST 24934337, EPLIST 2500975
see above	UBS DE TABAPUA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cardina Ellais; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafeal dos Santos Bodo Neto; Rejane Maria Tommasnia (Forto; Ricandar Coccuzzo Sampaio Nessoni; Sampaio Nessoni; Salvator Salvator, Viscore Los Vestosia Naneve (Javos) Viscore Los Vestosia Naneve (Javos) Viscore (Ja
EPI_ISL_2445536, EPI_ISL_2445537, EPI_ISL_2493659, EPI_ISL_2493665, EPI_ISL_2493666	UBS DE UBARANA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
		Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345190, EPI_ISL_2345191	UBS DR ABELARDO PINHEIRO GUIMARAES SCRPARDO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2462320, EF		63, EPI_ISL_2493244, EF	PLISL_2494114, EPLISL_2494118, EPLISL_2494119, EPLISL_2494120, EPLISL_2494121, EPLISL_2494126, EPLISL_2494129
see above	UBS DR ALFREDO DANTAS DE SOUZA UMUARAMA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345156, EPI_see above	PI_ISL_2345158, EPI_ISL_23451 UBS DR ALFREDO DANTAS	59, EPI_ISL_2345162, EF	AllSL_2345163, EPLISL_2345166, EPLISL_2345167, EPLISL_2345168, EPLISL_2345173, EPLISL_2345175, EPLISL_2345175, EPLISL_2345179 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	DE SOUZA UMUARAMA	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345646, EPI_ISL_2345692, EPI_ISL_2345745, EPI_ISL_2345788	UBS DR ALFREDO DANTAS DE SOUZA UMUARAMA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345803	UBS DR ERNESTO GAION	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209532, EPI_ISL_2210186, EPI_ISL_2345757	UBS DR WALDOMIRO FERREIRA NEVES SCRPARDO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445608	UBS ENRIQUE GUILHERME ERNESTO MARZEUSKI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344949	UBS ENRIQUE GUILHERME ERNESTO MARZEUSKI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2133093, EPI_ISL_2362245, EPI_ISL_2362258	UBS GETULINO JOSE DIAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Gos Santos; Elsiangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jayme Augusto de Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Lella Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Alcantara; Luiz Aurelio de Campos

Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemii Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corréa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Milere Daina Poletie, Raul Machado Neto; Rejane Maria Tormasini Grotto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddadi; Rodrígo Tocantinos Calados. FARMER-SIRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio: Sandra Coccuzzo Sampaio: Vessonis; Simone Kashima; Syetoslav Nanee Slavov; Vagner Fonsee; Vincent Louis Valai

			Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345178	UBS GLENDA RODELLA DUMAS	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170961, EPI_ISL_2345662, EPI_ISL_2345705, EPI_ISL_2345850	UBS GLENDA RODELLA DUMAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburajaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butanta: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza-Neto; Jayme Augusto de Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Orgen A- Petroli Marches; Joés Paluk Ortens; Joés Paluk Kitajima; João Pessoa Araújo; Jayme Augusto do Idveira de Lima; Luiz Alenahare; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Lehma
EPI_ISL_2362270	UBS GUILHERMINA DE NOBREGA ABREU	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345671, EPI_ISL_2345717, EPI_ISL_2345767, EPI_ISL_2345822, EPI_ISL_2345858	UBS II DE ALVARES MACHADO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345585	UBS II DE NARANDIBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2378746, EF	PI_ISL_2493168, EPI_ISL_24932	206, EPI_ISL_2493278, Ef	PI ISL 2493326, EPI ISL 2493327, EPI ISL 2493327, EPI ISL 2493328, EPI ISL 2493329, EPI ISL 2493335, EPI ISL 2493335, EPI ISL 2493341, EPI ISL 2493343, EPI ISL 2493343, EPI ISL 2493348, EPI ISL 2493349, EPI ISL 2493350, EPI ISL 2493351, EPI ISL 2493353, EPI ISL 2493353, EPI ISL 2493353, EPI ISL 2493349, EPI ISL 2493350, EPI ISL 2493351, EPI ISL 2493353, EPI ISL 2493353, EPI ISL 2493351, EPI ISL 2493351, EPI ISL 2493351, EPI ISL 2493351, EPI ISL 2493353, EPI ISL 2493351, EPI ISL
see above	UBS II DE PIRAPOZINHO C SERVICO DE EACS E ESF	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344743, EPI_ISL_2344753, EPI_ISL_2344761	UBS II DE PIRAPOZINHO C SERVICO DE EACS E ESF	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445481, EPI_ISL_2445482, EPI_ISL_2445483, EPI_ISL_2445484, EPI_ISL_2445485	UBS II DE REGENTE FEIJO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Ellas; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345587, EPI_ISL_2345598	UBS II DE REGENTE FEIJO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209618	UBS II DE REGENTE FEIJO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344751	UBS II DE TACIBA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209680, EF	PI_ISL_2445202, EPI_ISL_24455	16, EPI_ISL_2445518, EF	PI_ISL_2445519, EPI_ISL_2445520, EPI_ISL_2445534, EPI_ISL_2445542, EPI_ISL_2473696, EPI_ISL_2473791
see above	UBS II DE TANABI MILTON MARTINS PERCHES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2345485, EF	PI_ISL_2345486, EPI_ISL_23454	187, EPI_ISL_2345488, EF	PI_ISL_2345489, EPI_ISL_2345490, EPI_ISL_2345491
see above	UBS II DE TANABI MILTON MARTINS PERCHES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344590	UBS II DE TANABI MILTON MARTINS PERCHES	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Mogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345589, EPI_ISL_2345591	UBS II DR EXPEDITO SHIZUO KUROCE	Instituto Butantan / ESALO-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Mogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445552, EPI_ISL_2445555, EPI_ISL_2473796, EPI_ISL_2493360	UBS II DR JOSE CARLOS MACUCO JANINI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209600, EPI_ISL_2210148, EPI_ISL_2345813, EPI_ISL_2345818	UBS II DR JOSE CARLOS MACUCO JANINI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445387	UBS III DE BENTO DE ABREU	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445383	UBS III DE COROADOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santosi Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2462332	UBS III DE ELDORADO ELDORADO S P	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493531, EPI_ISL_2493545, EPI_ISL_2493550	UBS III DE PARIQUERA ACU PARIQUERA ACU	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209494, EPI_ISL_2345726, EPI_ISL_2345772	UBS III DE PARIQUERA ACU PARIQUERA ACU	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2466733, EPI_ISL_2493686, EPI_ISL_2493699	UBS III DE RANCHARIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345593, EPI_ISL_2345595, EPI_ISL_2345597, EPI_ISL_2345599, EPI_ISL_2345600, EPI_ISL_2345601	UBS III DE RANCHARIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345666, EPI_ISL_2345710, EPI_ISL_2345853, EPI_ISL_2362265	UBS III DE RANCHARIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	UBS III DR BENITO MALZONE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345193, EPI_ISL_2345196	UBS III MURUTINGA DO SUL	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345970	UBS IRMA AGUEDA MARIA JAIME	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Mogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345223, EF	•	25, EPI_ISL_2345228, EF	P. ISL_2345229, EPI_ISL_2345230, EPI_ISL_2345231, EPI_ISL_2345232, EPI_ISL_2345233, EPI_ISL_2345233, EPI_ISL_2345234, EPI_ISL_2345235
see above	UBS IV GUARARAPES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias: Mauricio Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Samoaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavoy: Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345982	UBS JARDIM ACACIO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteceria, Ranee uos santos ezceria, Andreio Cocuza Uniminasi motivo, Ricardo Haudad, Santos Cuczazo Sampaio vessorii, simiore estabilina, Svetussiavo vinere santov, vinicent cous vinere santov, vinicent cous vinere santos expers. Patané; Liuz Lenara Cocuzazo Sampaio Vessorii, simiore estabilina, Svetussiavo vinicent cous v
EPI_ISL_2346025, EF	PI_ISL_2346026, EPI_ISL_23460	/31, EPI_ISL_2346034, EF	PLISL_2346039, EPLISL_2346042, EPLISL_2346044, EPLISL_2346045, EPLISL_2346047, EPLISL_2493820, EPLISL_249320
con above	LIDE INDDIM CALLIDY	Institute Butantan	Antonia Jarga Martiner Claudia Banata dae Captar Barrary David Schloringary Dahara Bataguia Maratti Dimas Taday Course Flaina Vigira Captary Flaina Cristina Marguraga Flaina Vigira Captary Flaina Cristina Marguraga Flaina Vigira Captary Flaina Cristina Marguraga Flaina Flaina Flaina Flaina Flaina Flaina Flaina Flaina Flaina Flai

Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

UBS JARDIM CAIUBY

EDI ICI 2245271	LIDG IADDIM ITAMADATY	Instituto Butantan /	Astrois Inc. Medico Cloud's Death do Corto Borros Delay Info Colored D
EPI_ISL_2345371	UBS JARDIM ITAMARATY	ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2346017, EPI_ISL_2346018, EPI_ISL_2346030, EPI_ISL_2346041	UBS JARDIM MARAGOGIPE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2171000	UBS JARDIM MUNHOZ	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targinjo Valente; Heigie Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Borar Tadeu Covas; Flavia Fabardei, João Paulo Kitajima; João Pessoa Arajoj pr.; Lella Sabrina Ullimann; Loyze Pado Oliveira de Lima; Luiz Auretio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Actanos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Lehmann Co
EPI_ISL_2345985, EI see above	PI_ISL_2345986, EPI_ISL_23459 UBS JARDIM ODETE	987, EPI_ISL_2345989, EF Instituto Butantan	Pl _[SL2345994, EPl[SL2493849, EPlSL2493244] Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
			Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345993, EPI_ISL_2346023	UBS JARDIM PAINEIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345137, EPI_ISL_2345140	UBS JARDIM PARANA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Bilas; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345976	UBS JARDIM PRIMAVERA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344902	UBS JARDIM VITORINO IPERO	Instituto Butantan / ESALO-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Filias: Mauricin Jacerda Moqueira: Rafael dos Santos Rezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Gorcuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Maney Slavov: Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345981	UBS JD PRESIDENTE DUTRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlessinger; Debora Botequio Moretti, Diama Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344825	UBS JD SALTENSE	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2209886,	UBS JOSE AUGUSTO	ESALQ-Piracicaba Instituto Butantan /	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2210225, EPI_ISL_2345678	BATISTA FILHO MENEGUETI	Mendelics	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170914	UBS JOSE SABINO FERREIRA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Alland as Jilva da Costa; Frabio Saosai Possesbeno; Guillemen Carmpos; Guillemen Targino Valenter: Heidige Fukumasu. USP-8 Policuata: Rejane Maria Tommasnii Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayawa A. Souza-Neto; Jesika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Moqueira. Prefettura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafaed dos Santos Bezerra; Raquel de Leilo Rocha Campos Cassano. NOS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correiro Mariani. Fizel-AUSP Priessuanungas: Mirele Dainana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Radrol Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Manev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Vala
EPI_ISL_2170999	UBS JOVAIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targino Valente; Heige Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimar Sardeu Covars; Jardelino de Songo Cristina Chapsa Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvadorte Leister Patane; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araúj Jr.; Leila Sabrina Ullimann; Loyze Padalo Oliveira de Lima; Luiz Auretio de Campos Cristina Charola Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sarderetto; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezera; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Platro Purmond Sampaio Compte Mariani. FZEA-LUSP Pirassunungas: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo A
EPI_ISL_2614584	UBS Jardim Jovaia	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2345801	UBS LAURINDA RODOLFO	Strategic Laboratory Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2493663,	RUBO UBS LUIS FACHIN IPIGUA	Mendelics Instituto Butantan	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2493664 EPI_ISL_2345500,	UBS LUIS FACHIN IPIGUA	Instituto Butantan /	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2345501, EPI_ISL_2345502		ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345596	UBS MARCIA CRISTIANE DA SILVA DE OURO VERDE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Coranina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345762	UBS MARIA GATTI GIGLIO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493584	UBS MARIA IZABEL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345983, EPI_ISL_2346048	UBS MARIA PIA DE OLIVEIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345977	UBS MARINOPOLIS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Hegge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2346028,	UBS MORRO BRANCO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros, David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2346040 EPI_ISL_2614593	UBS Maria Pia de Oliveira	Instituto Adolfo Lutz,	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
		Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2346027,	UBS PARQUE MARENGO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2346033 EPI_ISL_2445198, EI	PI_ISL_2445199, EPI_ISL_24452	00, EPI_ISL_2445201, EF	PLISL_2445521, EPLISL_2445522, EPLISL_2445523, EPLISL_2445523, EPLISL_2445525,
see above	UBS PASTOR MARCELINO DEUNGARO RIO GRANDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Coranina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493293	UBS PAULO HUMBERTO DE FIGUEIREDO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Botegoria (Para Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2210207, EPI_ISL_2362255	UBS RAIMUNDA CAVALCANTE DE SOUZA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2346015	UBS RECANTO MONICA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170998	UBS RECREIO SAO JORGE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipa Allan da Siliva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Targinjo Valente; Heigie Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Barnaria; Tadeu Covas; Leis Aburna Ullimamn; Loyze Pada Olivieria de Lima; Luiz Auretio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Cantarra; Livia Sactero Human; Luiz Auretio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Lehmann Coutinh
EPI_ISL_2345967, EPI_ISL_2345969, EPI_ISL_2345971	UBS SANTA MARIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445254, EPI_ISL_2445276	UBS SAO LOURENCO DA SERRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345054, EPI_ISL_2345055	UBS SAO LOURENCO DA SERRA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345894, EPI_ISL_2345897, EPI_ISL_2345901,	UBS SAO LOURENCO DA SERRA	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2345903 EPI_ISL_2614592	UBS Silvio Joao Luiz de Lucia	Instituto Adolfo Lutz,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo

		Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2614578	UBS São Lourenco da Serra	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2345504, EPI_ISL_2345507,	UBS TEREZA GALLO UCHOA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345509 EPI_ISL_2445188, EPI_ISL_2473710	UBS VILA RIBEIRO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345134	UBS VILA RIBEIRO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Mogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2444195	UCHOA	Instituto Butantan / FAMERP	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344952	UMS PIRAPORA DO BOM JESUS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	UNIDADE BASICA DE SAUDE ALBERTO CARLOS BOINTONI	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170911	UNIDADE BASICA DE SAUDE DA FAMILIA BILAC	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjalle; Fábio Sossai Posseboni, Guilherme Tampino Valente; Heidage Fukumasu. USP-Botucati: Rejane Maria Tomasaini Grotivo; Helena Lage Ferreira; Instituto Bustantan: Dimas da EstaQ; Juiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livis Sachasto; Patricia Akemi Assato; Paula Kalina Laguardio de Campos Crispin. Centro de Genômica Functional da ESAQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livis Sachasto; Paula Kalina Rodriga Leina Laguardio Rodriga Carlos Rodriga Rodri
EPI_ISL_2209724	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE IPEUNA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corantina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2210056, EPI_ISL_2210063, EPI_ISL_2344721, EPI_ISL_2344722	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE IPEUNA	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345637, EPI_ISL_2345638	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE PIQUETE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Britan Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493585, EPI_ISL_2493588	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE TARUMA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345203, EPI_ISL_2345204	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE TARUMA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	UNIDADE BASICA DE SAUDE DR APOLONIO MORAES E SOUZA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345458	UNIDADE BASICA DE SAUDE DR LOTFALLAH MIZIARA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209769, EPI_ISL_2383035, EPI_ISL_2493383, EPI_ISL_2494152, EPI_ISL_2494175, EPI_ISL_2494187	UNIDADE BASICA DE SAUDE DR MATHEUS GABRIEL BONASSA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2209183, EPI_ISL_2209996, EPI_ISL_2344708	UNIDADE BASICA DE SAUDE DR MATHEUS GABRIEL BONASSA		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345456	UNIDADE BASICA DE SAUDE DR WILSON HAYEK SAIHG	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos (Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Santos (Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Santos (Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Santos (Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Santos (Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Santos (Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Santos (Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto (Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme
EPI_ISL_2493196, EI see above	PI_ISL_2493197, EPI_ISL_24933 UNIDADE BASICA DE SAUDE	11, EPI_ISL_2493313, EP Instituto Butantan	PI_ISL_2493314, EPI_ISL_2493315, EPI_ISL_2493317, EPI_ISL_2493317, EPI_ISL_2493457, EPI_ISL_2493457, EPI_ISL_2493458, EPI_ISL_2493462, EPI_ISL_2493466 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	HORTOLANDIA PACS UNIDADE BASICA DE SAUDE	Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessorii, Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2493361	II ESTRELA DO NORTE UNIDADE BASICA DE SAUDE	Instituto Butantan /	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio lorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu: Javme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2209732, EPI_ISL_2210126, EPI_ISL_2345770	II ESTRELA DO NORTE	Mendelics	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344760	UNIDADE BASICA DE SAUDE III DE ALFREDO MARCONDES	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209351, EPI_ISL_2209844, EPI_ISL_2210141, EPI_ISL_2345673, EPI_ISL_2345719, EPI_ISL_2345723	UNIDADE BASICA DE SAUDE JARDIM DO LAGO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345457	UNIDADE BASICA DR JOSE PARASSU CARVALHO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445463, EPI_ISL_2493294, EPI_ISL_2493295	UNIDADE BASICA SAUDE NATAL ABADIO LACERDA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Ellas; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345749, EPI_ISL_2345789	UNIDADE BASICA SAUDE NATAL ABADIO LACERDA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345553	UNIDADE DA SAUDE DO ADULTO CASA BRANCA PREFEITURA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493473, EI see above	PI_ISL_2493480, EPI_ISL_24934 UNIDADE DE PRONTO	82, EPI_ISL_2493484, EP Instituto Butantan	Pl_ISL_2493486, EPl_ISL_2493487, EPl_ISL_2493488, EPl_ISL_2493492, EPl_ISL_2493494, EPl_ISL_2493496, EPl_ISL_2493505, EPl_ISL_2493512 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI ISL 2209389	ATENDIMENTO UNIDADE DE PRONTO	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins, Claudia Renata dus Sanitos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Leinnain Coutinno, Mania Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	ATENDIMENTO 24HS CIPO	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
see above	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CENTRAL DE CARAGUATATUBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2210269, EPI_ISL_2345790	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CENTRAL DE CARAGUATATUBA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISL 2210071,	UNIDADE DE PRONTO	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

EPI_ISL_2210071, UNIDADE DE PRONTO

Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira, Maurício Lacerda Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri. Patricia Akemi Assato: Paula Rabal: Paula Inacio da Costa: Rafael dos Santos Rezerra: Raquel de Lello Rocha Campos Cassano, NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampajo Corrêa Mariani, EZFA-USP Pirassununga; Mirele Dajana Poleti: Rajul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Augusto Brassaloti:

EPI_ISL_2170932, LINIDADE DE PRONTO Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Ribeirão Preto: Instituto Butantan / FPI ISI 2170933 ATENDIMENTO LIPA DRA Mendelics Rodrigues: Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburiaile: Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente: Heidge Fukumasu, USP-Botucatu; Reiane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan; Dimas Tadeu Covas; lardelina de Souza Todao Bernardino; lavme A. Souza-Neto; lessika EPI ISL 2170944 Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani, FZEA-USP Pirassununga; Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado, FAMERP-SIRP; Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Margueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Fukumasu: Jayme Augusto de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria

Carolina Flias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala

Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Syetoslav Nanev Slavoy; Vincent Louis Viala

Antonio Iorge Martins: Claudia Renata dos Santos Rarros: David Schlesinger: Debora Rotegujo Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Fukumasu: Jayme Qugusto de Souza-Neto: Iosé Salvatore Leister Patané: Luiz Jehmann Coutinho: Maria

Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Reiane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Syetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2345099, EPI_ISL_2345113, EPI_ISL_2345123, EPI_ISL_2345126, EPI_ISL_2345127, EPI_ISL_2345133, EPI_ISL_2345135 Instituto Butantan / ESALO-Piracicaba

Instituto Butantan

LINIDADE DE PRONTO

ATENDIMENTO UPA I SANTA

ISABEL

FAMILIA DR AMFLIO

ITAQUAQUECETUBA

LINIDADE DE SALIDE DE

PHEBO DE OLIVEIRA ROGE

FPI ISI 2493804

EPI_ISL_2209820, EPI_ISL_2209824, EPI_ISL_2209836	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA SUL CARAGUATATUBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2344696, EPI_ISL_2345301, EPI_ISL_2345304	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA SUL CARAGUATATUBA	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2378750	UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA DE FLORIDA PAULISTA II	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EDI ISI 2403803	LINIDADE DE SALIDE DA	Instituto Butantan	Antonio Jorga Martine: Claudia Benata dos Santos Barros: David Schlesinger: Dabora Roteguio Moratti: Dimas Tadeu Couse: Flaina Cristina Marqueza: Flaina Viaira Santos: Fuandra Strazza Bodrigues: Haidona Fukumasu: Jayma Augusto da Souza-Mato; José Salvatora Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Iahmann Coutinho: Maria

EPI ISL 2493805 TANGANELLI EPI_ISL_2493806 FPI ISI 2345990 LINIDADE DE SALIDE DA Instituto Butantan Antonio Iorge Martins: Claudia Renata dos Santos Rarros: David Schlesinger: Debora Rotegujo Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Fukumasu: Jayme Qugusto de Souza-Neto: Iosé Salvatore Leister Patané: Luiz Jehmann Coutinho: Maria FAMILIA IARDIM AMERICA EPI ISL 2493844 Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Syetoslay Naney Slayov; Vincent Louis Viala

FPI ISI 2345461 UNIDADE DE SAUDE DA Instituto Butantan / Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Roteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Fukumasu: Jayme Augusto de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria EPI_ISL_2345462, FAMILIA JOSE ADALBERTO ESALQ-Piracicaba Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_2345463 LELLIS GARCIA EPI_ISL_2494305 UNIDADE DE SAUDE DA Instituto Butantan Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Fukumasu: Javme Augusto de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria

FAMILIA NOVO HORIZONTE Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI ISL 2345210 UNIDADE DE SAUDE DA Instituto Butantan / Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria FPI ISI 2345212 FAMILIA NOVO HORIZONTE ESALO-Piracicaba Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI ISL 2345219 EPI_ISL_2345227

EPI_ISL 2493526 ITOBI ALCIBIADES PIRES Carolina Elias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima: Syetoslav Naney Slavoy: Vincent Louis Viala LINIDADE DE SAUDE DE EPI_ISL_2345534, Instituto Butantan / Antonio lorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Mari FPI ISI 2345535 ITORI ALCIRIADES PIRES FSALO-Piracicaba Carolina Flias: Mauricio Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Rezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Samnajo Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavoy: Vincent Louis Viala EPI ISL 2345540

EPI ISL 2378742, EPI ISL 2445486, EPI ISL 2445487, EPI ISL 2445488, EPI ISL 2445489, EPI ISL 2445490, EPI ISL 2445491, EPI ISL 2445499, EPI ISL 2473784, EPI ISL 2493297, EPI ISL 2493298 LINIDADE DE SAUDE DR Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria see above Instituto Butantan

FERREIRA EPI ISL 2445479, UNIDADE DE VIGILANCIA EM Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria EPI ISL 2445480 SAUDE Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI ISL 2345269, EPI ISL 2345270, EPI ISL 2345270, EPI ISL 2345272, EPI ISL 2345272, EPI ISL 2345272, EPI ISL 2345277, EPI ISL 2345232, EPI ISL 2345232, EPI ISL 2345285, EPI ISL 2345324, EPI ISL 2345325, EPI ISL 2345325, EPI ISL 2345330, EPI ISL 2345331, EPI ISL 2345333, EPI ISL 2345332, EPI ISL 2345335, EPI ISL 2345335, EPI ISL 2345335, EPI ISL 2345287, EPI ISL 2345325, EPI ISL 2345335, EPI ISL 2345325, EPI ISL 2345326, EPI ISL 2345335, EPI IS EPI ISL 2345336, EPI ISL 2345337, EPI ISL 2345338

UNIDADE DE VIGILANCIA EM Instituto Butantan / see above Antonio lorge Martinis; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; lavme Augusto de Souza-Neto; losé Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria

EPI_ISL_2209856, EPI_ISL_2493167, EPI_ISL_2493376, EPI_ISL_2494181	SAUDE UNIDADE DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	ESALQ-Piracicaba Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2344782	UNIDADE DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209129, EF see above	PI_ISL_2209222, EPI_ISL_2209 UNIDADE DE VIGILANCIA	229, EPI_ISL_2209237, EF Instituto Butantan /	Pl_ISL_2209240, EPl_ISL_2209261, EPl_ISL_2344688, EPl_ISL_2344709, EPl_ISL_2344718 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodriques; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	EPIDEMIOLOGICA	FZEA-USP-Pirassununga	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345309	UNIDADE ESF DR LUIZ SPINA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumssu; Jayme Augusto de Souzza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corta Carolina Elias; Sventosia Nanea Maurício Lacerdo Aloqueira; Rafael dos Santos Bezerar; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasnii Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessonis; Simone Kashino;
EPI_ISL_2493947	UNIDADE MISTA ARACOIABA DA SERRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345452	UNIDADE MISTA ARACOIABA DA SERRA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445221, EPI_ISL_2445222, EPI_ISL_2445234, EPI_ISL_2445236, EPI_ISL_2445237	UNIDADE MISTA DE IGUAPE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tornmasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344818	UNIDADE MISTA DE IGUAPE	Instituto Butantan / ESALO-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493181, EF	PI_ISL_2493602, EPI_ISL_2493		PL SL_2493607, EPL SL_2493611, EPL SL_2493614, EPL SL_2493616, EPL SL_2493617, EPL SL_2493620, EPL SL_2493623
see above	UNIDADE MISTA DE LUIZ ANTONIO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Moqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345315, EPI_ISL_2345316, EPI_ISL_2345317, EPI_ISL_2345318, EPI_ISL_2345319	UNIDADE MISTA DE LUIZ ANTONIO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti, Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Hedge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	UNIDADE MISTA DE SAUDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2344950	CAPELA DO ALTO UNIDADE MISTA DE SAUDE	Instituto Butantan /	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
FPI ISI 2445196	CAPELA DO ALTO UNIDADE MISTA DE SAUDE	ESALQ-Piracicaba Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	DE ORIENTE		Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209900, EPI_ISL_2493386, EPI_ISL_2493387, EPI_ISL_2493442, EPI_ISL_2493443	UNIDADE MISTA DE SAUDE MOMBUCA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2344893	UNIDADE MISTA DE SAUDE MOMBUCA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209990, EPI_ISL_2344725	UNIDADE MISTA DE SAUDE MOMBUCA	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	UNIDADE MISTA DE SAUDE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souaz-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445585	UNIDADE MISTA DE SAUDE ROSEIRA DR PAULO GUIMARAES CASTRO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			P_ISL_2345343, EP_ISL_2345358, EP_ISL_2345359
see above	UNIDADE MISTA DE VISTA ALEGRE DO ALTO VISTA ALEGRE DO ALTO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209908, EPI_ISL_2493372	UNIDADE MISTA OSVALDO P CAMARGO ELIAS FAUSTO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
	UNIDADE MISTA OSVALDO P		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
	CAMARGO ELIAS FAUSTO UNIDADE MISTA OSVALDO P	ESALQ-Piracicaba Instituto Butantan /	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2209248, EPI_ISL_2344701, EPI_ISL_2362239	CAMARGO ELIAS FAUSTO	FZEA-USP-Pirassununga	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344916	UNIDADE PSF PINHEIROS APIAI	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			PLISL_2445175, EPLISL_2445181, EPLISL_2445185, EPLISL_2473707, EPLISL_2473724, EPLISL_2473812
see above	UNIDADE REFERENCIAL SUDOESTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Bilas; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345079, EPI_ISL_2345109, EPI_ISL_2345136, EPI_ISL_2345139, EPI_ISL_2345160	UNIDADE REFERENCIAL SUDOESTE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209916, EF EPI_ISL_2494346	PI_ISL_2209931, EPI_ISL_2479	924, EPI_ISL_2493249, EF	PLISL_2493250, EPLISL_2493271, EPLISL_2493461, EPLISL_2493474, EPLISL_2493476, EPLISL_2493477, EPLISL_2493483, EPLISL_2493507, EPLISL_2493509, EPLISL_2493511, EPLISL_2493515, EPLISL_2493516, EPLISL_2493517, EPLISL_2493518, EPLISL_2493444, EPLISL_2493485,
see above	UNIDADE RESPIRATORIA NOVA HORTOLANDIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent L
			PI_ISL_2345049, EPI_ISL_2345052, EPI_ISL_2345053, EPI_ISL_2345060
see above	UNIDADE RESPIRATORIA NOVA HORTOLANDIA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Cortina Cortina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344565, EPI_ISL_2344580, EPI_ISL_2344581, EPI_ISL_2344582	UNIDADE RESPIRATORIA NOVA HORTOLANDIA	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISL 2170931, EPI ISL 2171001, EPI ISL 2171002, EPI ISL 2171003, EPI ISL 2171004, EPI ISL 2171005	UNIDADE RESPIRATORIA NOVA HORTOLANDIA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu, USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Burtantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza-Neto; Jayme Augusto Brassaloti; Rafael dos Santos Bezerra; Rafael dos Santos Bezerra; Ragael dos Santos Bezerra; Ragael de Lello Rocha Campos Campos Caspao. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Amariani. FZEA-US Pirassununga: Natura Grotto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Calado: Rodrigo Tocantins Calado: Rodrigo Tocantins Calado: Rodrigo Tocantins Calado: Rodrigo Tocantins Calado
EPI_ISL_2493807, EPI_ISL_2493808	UNIDADE SAUDE FAMILIA DR PIERRE ANTONIO COPPIETERS AREALVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2345247	UNIDADE SAUDE FAMILIA DR PIERRE ANTONIO COPPIETERS AREALVA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209934, EPI_ISL_2493897, EPI_ISL_2493912	UNIDADE SENTINELA COVID19	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2345450	UNIDADE SENTINELA COVID19	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Brias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2208916	UNIDADE SENTINELA COVID19	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2344658	UNIDADE SENTINELA	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2493907	COVID19 UNIDADE SENTINELA VILA	UNESP-Botucatu Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria
EPI_ISL_2157423	APARECIDA UNIVERSIDADE FEDERAL DE	Laboratory of	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Rubens Pasa; Taina Venas
	VIÇOSA	Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ	
EPI_ISL_2209401, E			PI_ISL_2344776, EPI_ISL_2344770, EPI_ISL_2344773
see above	UPA 24 HORAS ANA JACINTA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corona Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos Borgera; Radia dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209379, EPI_ISL_2344736, EPI_ISL_2344768, EPI_ISL_2344762, EPI_ISL_2344765, EPI_ISL_2344766	UPA 24 HORAS DR ALOISIO MUNIZ DE ANDRADE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2614574, EPI_ISL_2614601	UPA Akira Tada	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI ISL 2378737, E	PI ISL 2378740, EPI ISL 23787	Strategic Laboratory 741, EPI ISL 2445329, E	EPI ISL 2462322, EPI ISL 2493277, EPI ISL 2493273, EPI ISL 2493273, EPI ISL 2493273, EPI ISL 2494126, EPI ISL 2494124, EPI ISL 2494128
see above	UPA DE BEBEDOURO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carcina Elias; Maurício Lacerda Mogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170941, E	PI_ISL_2170972, EPI_ISL_21709	973, EPI_ISL_2208944, E	EPLISE 2209579, EPLISE 2209571, EPLISE 23095715. EPLISE 23095715. EPLISE 2309579.
see above	UPA DE BEBEDOURO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Gos Santos; Elaine Vieira Gos Santos; Elaine Vieira Gos Santos; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Sossa Proteira (Fig. Santos); Elaine Vieira Gos Santos; Elaine Vieira Gos Santos; Elaine Vieira Gos Santos; Elaine Vieira Santos; El
EPI_ISL_2445243, E EPI_ISL_2445268, E	PI_ISL_2445269, EPI_ISL_24452	246, EPI_ISL_2445247, E 270, EPI_ISL_2445271	FP_ISL_2445248, EPI_ISL_2445249, EPI_ISL_2445250, EPI_ISL_2445251, EPI_ISL_2445253, EPI_ISL_2445255, EPI_ISL_2445266, EPI_ISL_2445267, EPI_ISL_2445267, EPI_ISL_2445269, EPI_ISL_2445261, EPI_ISL_2445262, EPI_ISL_2445263, EPI_ISL_2445264, EPI_ISL_2445265, EPI_ISL_2445265, EPI_ISL_2445267, EPI_ISL
see above	UPA DR AKIRA TADA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corna Coutinho; Maria Corna
EPI_ISL_2345056, EPI_ISL_2345057, EPI_ISL_2345058	UPA DR AKIRA TADA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2171025, E	PI_ISL_2171026, EPI_ISL_21710	027, EPI_ISL_2171028, E	EPI_ISL_2171029, EPI_ISL_2209040, EPI_ISL_2345711, EPI_ISL_2345725
see above	UPA DR AKIRA TADA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos grain dos Santos; Elaine (Vieira Santos; Elaine Vieira Vieira Organis; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Vieira Santos; Elaine Vieira Cantos; Elaine Vieira Cantos; Elaine Vieira Cantos; Elaine Vieira Canto
	PI_ISL_2345016, EPI_ISL_23450 PI_ISL_2445371, EPI_ISL_24453		FPI_ISL_2345996, EPI_ISL_2345998, EPI_ISL_2346000, EPI_ISL_2346000, EPI_ISL_2346005, EPI_ISL_2346006, EPI_ISL_2346006, EPI_ISL_2346007, EPI_ISL_2346008, EPI_ISL_2346009, EPI_ISL_2346009, EPI_ISL_2346016, EPI_ISL_2346016, EPI_ISL_2346020, EPI_ISL_2346029, EPI_ISL_2346035, EPI_ISL_2346036, EPI_ISL_2346038, EPI_IS
see above	UPA DR FRANCO DA ROCHA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170996,	UPA DR FRANCO DA ROCHA	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelicis: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Claudia Bittar; David Schlesinger, David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Pretos Simone Asshima; Debora Bodequio Morteti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira dos Santos servicios de Santos S
EPI_ISL_2208904, EPI_ISL_2345716, EPI_ISL_2345812, EPI_ISL_2345862, EPI_ISL_2362256		Mendelics	Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu; Heidge Fukumasu; Heidge Fukumasu; Jespan Aguaya Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu; Heidge Fukumasu; Usip Rotarda; Usip Zeria Campos; Jardelina de Souza-Neto; Jayme Augusto de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional de ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Lúvia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marília Moraes; Maurício Lacerda Nogueira, Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Aksemi Assato; Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa, Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. ZEEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto, Rejame Maria Tommasini Grotto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERPS-JiPIC: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svendsia Wannev Slavov; Vagarer Fonsow, Vagarer Fo
EPI_ISL_2445324, EPI_ISL_2445326, EPI_ISL_2445336,	UPA GEISEL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2473777 EPI_ISL_2378736. E	PI ISL 2493194. EPI ISL 24935	506. EPI ISL 2493510. E	EPI ISL 2493514, EPI ISL 2494288, EPI ISL 2494303
see above	UPA II JUNDIAI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Moqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2171006, EPI_ISL_2171011	UPA II JUNDIAI	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos, Mendelicus: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Rashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos Santos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilh
EPI_ISL_2345880	UPA II OROPO	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345268	UPA IPIRANGA	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata ods Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leiser Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL 2445330. E	PI_ISL_2445332, EPI ISL 24453		Laronina e lias; Mauricio Lacerda Nogueira; katael dos Santos Bezerra; kaul Machado Neto; kejane Maria i ommasini Grotto; kicardo Hadoad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone kasnima; Svetosiav Nanev Siavov; vincent Louis Viala
see above	UPA MARY DOTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias: Mauricio Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Syetoslay Naney Slavoy: Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170971, E	PI_ISL_2209332, EPI_ISL_22093	374, EPI_ISL_2209746, E	FP_ISL_2345684, EPI_ISL_2345828, EPI_ISL_2345872
see above	UPA MARY DOTA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger, Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elias Repias Mariginer Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossal Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucat: Leita: Repiane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butheria; Dias Santos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucat: Leita: Repiane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butheria; Lipid Zendenia Cossos Araújo; Ing. Supra Augusto de Souza-Neto; Joge Santos (Istajima; Jábo Ressoa Araújo; Ing. Basio Allamanini, Loyze Paola Oliveira de Lima; Liuzi Alentanari; Liuzi Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Souções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correa Mariani. FZEA-USP Pirassunungas: Mila Moraes; Maurício Lacerda Nogueira; Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Correa Mariani. FZEA-USP Pirassunungas: Milar Guiza Particia Alcantaria; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Nagueira; Perfeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri.; Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Sim
EPI_ISL_2346049, EPI_ISL_2493816, EPI_ISL_2493848, EPI_ISL_2493852, EPI_ISL_2493858	UPA SADAKO SEDOGUTI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_2479923	UPA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS BOM JESUS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2344575, EPI_ISL_2344576	UPA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS BOM JESUS		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2170946, EF	•	48, EPI_ISL_2170949, EF	PI_ISL_2170950, EPI_ISL_2170951, EPI_ISL_2170952, EPI_ISL_2170953, EPI_ISL_2210275, EPI_ISL_2345677, EPI_ISL_2345820, EPI_ISL			
see above	UPA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS BOM JESUS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Vieira Santos; Elaine V			
EPI_ISL_2210003, EF see above	PI_ISL_2344999, EPI_ISL_23450 UPA VILA SANTA CATARINA	00, EPI_ISL_2345001, EP Instituto Butantan	PI_ISL_2345002, EPI_ISL_2345030, EPI_ISL_2445275, EPI_ISL_2445277, EPI_ISL_2445277, EPI_ISL_2445279, EPI_ISL_2445279, EPI_ISL_2445299, EPI_ISL_2445300, EPI_ISL_2445300, EPI_ISL_2445311, EPI_ISL_2445372, EPI_ISL_2445372, EPI_ISL_2445381 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria			
FPI ISI 2171020.	UPA VILA SANTA CATARINA	Instituto Butantan /	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala. Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza			
EPI_ISL_2171021, EPI_ISL_2171022		Mendelics	Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Arajúj Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurello de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri., Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecilia Artico Banho; Sandra Coccuzo Sandra Vanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2614587,	UPA Vila Santa Catarina	Instituto Adolfo Lutz,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo			
EPI_ISL_2614588, EPI_ISL_2614595		Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory				
EPI_ISL_2614567	UPA de Jandira	Instituto Adolfo Lutz,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo			
		Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory				
EPI_ISL_2378738, EPI_ISL_2493546	USAFA FORTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2170959	USAFA GUARAMAR	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Blanca Cechetto Carlos. Mendelicis: Bibiana Santos; Claudia Renate uos Janutos excella, Natu meclusor week, replanted in formation of the control of			
EPI_ISL_2493536, EPI_ISL_2494304	USAFA GUILHERMINA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2493879	USAFA MARACANA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguin, Mariae dos Santos Bezera; Antae dos Carolina Elias, Mauricio Lacerda Nogueira, Mariae dos Santos Bezera; Raul Machado Neto; Rejane Maria Ortico; Ricardo Haddad; Sandra Occuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Cubic Viala. Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguino Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Occuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Cubic Viala.			
EPI_ISL_2170920	USAFA MARACANA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza			
		mendencs	Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburjaile; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campio, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardini; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Joso Paulo Kitajima; Joso Paso Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genómica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Vivia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti, Marilia Moraes; Maurício Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Paulo Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Palmor Palmieria Palmieria Agueira de Lalo Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Palmor Palmieria P			
EPI_ISL_2493555	USAFA MELVI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2493558, EPI_ISL_2493895	USAFA MIRIM	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguin, Mariae dos Santos Bezera; Antae dos Carolina Elias, Mauricio Lacerda Nogueira, Mariae dos Santos Bezera; Raul Machado Neto; Rejane Maria Ortico; Ricardo Haddad; Sandra Occuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Cubic Viala. Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguino Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Occuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Cubic Viala.			
EPI_ISL_2493557	USAFA OCIAN	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria			
EPI_ISL_2493559,	USAFA PRINCESA	Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria			
EPI_ISL_2493561			Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane María Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2493535, EPI_ISL_2493541, EPI_ISL_2494339	USAFA SAMAMBAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2493560, EPI_ISL_2493563, EPI_ISL_2493831	USAFA SAO JORGE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Acantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Vlala			
EPI_ISL_2493551	USAFA TUDE BASTOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2170901, EPI_ISL_2345746	USF ARCADAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibliana Santos; Claudia Renata dos Santos Sarros; Clintia Bitar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Ciristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Blaine Vieira Vieira Santos; Blaine Vieira Santos; Blaine Vieira Vieira Sant			
EPI_ISL_2345529	USF EUCALIPTOS	Instituto Butantan / ESALO-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2345536	USF GUACUANO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguin, Mariae dos Santos Bezera; Antae dos Carolina Elias, Mauricio Lacerda Nogueira, Mariae dos Santos Bezera; Raul Machado Neto; Rejane Maria Ortico; Ricardo Haddad; Sandra Occuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Cubic Viala. Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguino Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Occuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Cubic Viala.			
EPI_ISL_2344763	USF II ALADIA ARAN RODRIGUES	Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corruzza Santos Bazerras, Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corruzza Santos Bazerras, Raul Machado Neto: Reizer Andre Marchado Neto: Reizer Andre Marchado Neto: Reizer Andre Marchado Neto: Rozerras Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corruzza Santos Bazerras Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corruzza Santos Bazerras Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corruzza Santos Bazerras Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corruzza Santos Bazerras Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corruzza Santos Bazerras Rodrigues; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corruzza Santos Rodrigues;			
EPI_ISL_2345761	USF II ALADIA ARAN RODRIGUES	Instituto Butantan / Mendelics	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueria; Nariaei dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria i onmaisini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Cuccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heider Germansu; Jayme Augusto de Soutavene Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueria; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2445456,	USF II DR JOSE RODOLFO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria			
EPI_ISL_2445457 EPI_ISL_2473711	ZIMMERMANN DIAS USF ITAJUBY	Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Meretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Flias; Mauricio Lacerda Moqueira; Rafael dos Santos Rezerra; Raul Machado Netro. Rejane Maria Tommasioji Grotto: Ricarda Corcurzos Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2493801	USF JARDIM AMERICA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria			
EPI_ISL_2345834	FIGUEIRA USF JARDIM BRASIL	Instituto Butantan /	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos, Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria			
		Mendelics	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2493811, EPI_ISL_2493814, EPI_ISL_2493817	USF JARDIM CAMANDUCAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2493799, EPI_ISL_2493810, EPI_ISL_2493812, EPI_ISL_2493813	USF JARDIM DAS AVES MOREIRINHA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala			
EPI_ISL_2345959	USF JARDIM DO LAGO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria			
EPI_ISL_2493819	ARTUR NOGUEIRA USF JARDIM JOSELY	Instituto Butantan	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria			
EPI_ISL_2345984	USF JARDIM PIRATININGA	Instituto Butantan	Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria			

	ITAQUAQUECETUBA		Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2493798, EPI_ISL_2493809	USF JARDIM SAO DIMAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti, Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasson; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Man Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Boters; Raul Machadon Netra; Rejame Maria Tommassini, Grotto; Rizordo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Systoslav Nanev Salvavo; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2170902	USF JARDIM SAO DIMAS	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburialle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALO; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livis Bacchetto; Maisa C. Pereira Parar; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato, Paula Rahai; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezara; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas; Pilar Drummond Sampaio Corrado Marvisto Fiscardo Augusto Brassaloti; Ricardo Augusto Raforgio Tocantinics Calado. FAMERPS, Peccilia Marcha Bandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanevs Slavo; Vincent Louis Vjaner Fonseca; Vincent Louis Vjaner Fonsec				
EPI_ISL_2493815	USF JARDIM SILVESTRE II	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cardina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2170968	USF JOAO NASCIMENTO TELLES	Instituto Butantan / Mendelics	tonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics; Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar: David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Pretor: Simone Kashima; Debora Botequiu Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos, Barvas Abunjale; Fábio Sossal Possebon, Giuliherme Campos; Guilherme Cargino Valente, Heidige Fukumasou. USP-Botrucatir. Rejame Maria Tommasnis in Grotto; Helena Lago Ferreira; Instituto Burtannis Tadeu Covas; Jardelina de Souza-Todao Bernardino; Jayme Alego Gregoria, Jardelina de Souza-Todao Bernardino; Jayme Alego Gregoria, Jardelina de Souza-Rotto; Barbaro Gregoria, Perreira Parra; Maria Carolina Elias; Martia Glovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira, Prefeida de San Paluo: Melissa Palanieri, Patula Rahals; Paulo Inancio da Costa; Radel dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Meto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Ceclia Artico Banho; Sandra Cocuzzo Sampaio; Svetoslav Namer Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2170969	USF ODAIR APARECIDO ROQUE BOTTER	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashims; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodorges; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburijalle; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Guilherme Campos; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayame A Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Pătané; João Paulo Kitajima; João Pessoa Araijo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livis Sacchetto; Maisa C. Pereira Parar; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilia Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Risasaloti; Ricardo Haddad; Rodoffo Tocantinos Calado. FAMERPS; P.C. ecilia Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampalo; Svetosiav Nanev Slavov; Vinger Forseca; Nicenet Louis Vinger Forsec				
EPI_ISL_2210010, EP	I_ISL_2378751, EPI_ISL_24452	203, EPI_ISL_2445204, E	PI_ISL_2445205, EPI_ISL_2445526, EPI_ISL_2445527, EPI_ISL_2473716, EPI_ISL_2473717, EPI_ISL_2473817				
see above	USF PAULISTA FERNANDOPOLIS ANTONIO PIVATO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent				
EPI_ISL_2344540	USF PAULISTA FERNANDOPOLIS ANTONIO PIVATO	Instituto Butantan / UNESP-Botucatu	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2346046	USF PEQUENO CORACAO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heldge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2345999	USF PQ DOS TRABALHADORES ARTUR NOGUEIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2345528	USF ROSA CRUZ	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2345979	USF SACILOTTO ARTUR NOGUEIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barres; Bajad Moneiro Lacerda Noqueiro, Naciado Notos Barres; Bajad Moneiro Santos Barres; Bajad Moneiro Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Filias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Berera; Rajul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Bicardo Haddad; Sandra Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Clavor; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2445392, EPI_ISL_2493463, EPI_ISL_2493469, EPI_ISL_2493475, EPI_ISL_2493479	USF SALERNO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botecquio Moretti, Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; E				
EPI_ISL_2345391, EP		393, EPI_ISL_2345405, E	PI_ISL_2345406, EPI_ISL_2345407, EPI_ISL_2345410, EPI_ISL_2345413, EPI_ISL_2345414, EPI_ISL_2345415				
see above	USF SALERNO	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cartina Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cartina Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cartina Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cartina Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cartina Strazza Rodrigues; La Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cartina Strazza Rodrigues; La Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cartina Strazza Rodrigues; La Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cartina Strazza Rodrigues; La Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cartina Strazza Rodrigues; La Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cartina Strazza Rodrigues; La Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; La Leister Patané; Luiz Lehmann				
EPI_ISL_2493818	USF SANTA MARIA DO AMPARO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2494145	USF SERROTE REGISTRO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2493800	USF TRES PONTES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2493914	USF YEN WANN SHENG	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heldge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2614582	Unidade Mista de Saude	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo				
		Procedures Center, Strategic Laboratory					
EPI_ISL_2535133, EP EPI_ISL_2535155, EP EPI_ISL_2535177, EP EPI_ISL_2535199, EP	'I_ISL_2535134, EPI_ISL_25351 II_ISL_2535156, EPI_ISL_25351 II_ISL_2535178, EPI_ISL_25351 II_ISL_2535200, EPI_ISL_25352	135, EPI_ISL_2535136, E 157, EPI_ISL_2535158, E 179, EPI_ISL_2535180, E 201, EPI_ISL_2535202, E	[P] ISL_2535113, EP] ISL_2535116, EP] ISL_2535113, EP] ISL_2535114, EP] ISL_2535119, EP] ISL_2535120, EP] ISL_2535121, EP] ISL_2535123, EP] ISL_2535123, EP] ISL_2535127, EP] ISL_2535129, EP] ISL_253514, EP] ISL_253514, EP] ISL_2535149, EP] ISL_				
see above	Unidade de apoio ao diagnostico da COVID - UNADIG	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Alessandra P Lamarca; Alexandra L Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula de C Guimaraes; Ana Tereza R Vasconcelos; Andrea Cony Cavalcanti; Caio Luiz Pereira Ribeiro; Cassia Alves; Cintia Policarpo; Claudia Maria Braga de Mello; Cristiane Gomes da Silva; Diana Mariani; Douglas Terra Machado; Flavio Dias da Silva; Gleidson da Silva de Oliveira; Leandro Magalhaes de Souza; Lillane Cavalcante; Luiz G P de Almeida; Marcio Henrique de Oliveira Garcia; Mario Sergio Ribeiro; Ronaldo da Silva F Jr; Silvia Carvalho				
EPI_ISL_2385691, EP EPI_ISL_2385713, EP EPI_ISL_2385735, EP EPI_ISL_2385757, EP	1 ISL 2385692, EPI ISL 23856 1 ISL 2385714, EPI ISL 23857 1 ISL 2385736, EPI ISL 23857 1 ISL 2385758, EPI ISL 23857	593, EPI_ISL_2385694, E 715, EPI_ISL_2385716, E 737, EPI_ISL_2385738, E 759, EPI_ISL_2385760, E	PLISL_2385673, EPLISL_2385674, EPLISL_2385675, EPLISL_2385676, EPLISL_2385676, EPLISL_2385677, EPLISL_2385677, EPLISL_2385678, EPLISL_2385679, EPLISL_2385690, EPLISL_2385703,				
see above	Unidade de apoio ao diagnóstico da COVID - UNADIG	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Alessandra P Lamarca; Alexandra L Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula de C Guimaraes; Ana Tereza R Vasconcelos; Andrea Cony Cavalcanti; Caio Luiz Pereira Ribeiro; Cassia Alves; Cintia Policarpo; Claudia Maria Braga de Mello; Cristiane Gomes da Silva; Diana Mariani; Douglas Terra Machado; Flavio Dias da Silva; Gleidson da Silva de Oliveira; Leandro Magalhaes de Souza; Liliane Cavalcante; Luiz G P de Almeida; Marcio Henrique de Oliveira Garcia; Mario Sergio Ribeiro; Ronaldo da Silva F Jr; Silvia Carvalho				
EPI_ISL_2491722	Universidade Federal do Sul	Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ					
EPI_ISL_2462333	VIGILANCIA EM SAUDE	Institute, FIOCRUZ	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Corcuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_2345605, EPI_ISL_2345606, EPI_ISL_2345608, EPI_ISL_2345609	VIGILANCIA EM SAUDE	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti Jimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Ela				
EPI_ISL_2210083, EP			PI_ISL_2344959, EPI_ISL_2344962, EPI_ISL_2344964, EPI_ISL_2344965, EPI_ISL_2344966, EPI_ISL				
see above	VIGILANCIA EM SAUDE DE FCO MORATO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent				
EPI_ISL_2170985, EP	I_ISL_2170986, EPI_ISL_21709	987, EPI_ISL_2170988, E	PI ISL 2170990, EPI ISL 2170990, EPI ISL 2170991, EPI ISL 2170992, EPI ISL 2170993, EPI ISL 2170993, EPI ISL 2170993, EPI ISL 2170993, EPI ISL 2170995.				

Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cíntia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Gastos;

Alloing Joge Manis, ballota Cesticia Charles, Evaluation Sambles, Carles and Sambles,

Patricia Akemi Assato; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Daiana Poleti; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Rodrigo Tocantins Calado. FAMERP-SJRP: Cecília Artico Banho; Sandra Coccuzzo Sampaio; Sandra Coccuzzo Sampaio; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vagner Fonseca; Vincent Louis Viala

VIGILANCIA EM SAUDE DE Instituto Butantan /

FCO MORATO

see above

see above	VIGILANCIA EM SAUDE SAE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISI 2209304 FI	PLIST 2209309 FPLIST 22093	22 FPI ISI 2209961 F	PI ISL 2210110, EPI ISL 2345651, EPI ISL 2345654, EPI ISL 2345840, EPI ISL 2345840, EPI ISL 2345843, EPI ISL
see above	VIGILANCIA EM SAUDE SAE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170898	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrigues; Felipe Allan da Silva da Costa; Flavia Aburijalie; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos, Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Helena Lage Ferreira; Instituto Butantan: Dimas Tadeu Covas; Jardelina de Souza Todao Bernardino; Jayme A. Couza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; Jorge A. Petroli Marchesi; José Salvatore Leister Patané; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Loyze Paola Oliveira de Lima; Luiz Aurelio de Campos Crispin. Centro de Genômica Funcional da ESALQ; Luiz Lehmann Coutrinho; Luiz Carlos Junior de Alcantara; Livia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parar; Maria Carolina Elias; Marta Giovanetti; Marilla Moraes; Mauricio Lacerda Nogueira. Prefeitura de Sao Paulo: Melissa Palmieri, Patricia Akemi Assato; Peula Bahai, Paulo Inacio da Costa; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lel Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Palmen Para Couzaco Santos Bezerra; Raquel de Lel Rocha Campos Cassano. NG Vagner Fonsecs; Vincent Louis Vilala Couzaco Santos Bezerra; Nacio de Campos Corrado Aguatos Brassalott; Ricardo Haddaf; Rodrigo Tocantinis Callos FAMERS-PS/RPC. Cecilia Artico Banho; Sandara Coccuzzo Santos Sevensos Vagner Fonsecs; Vincent Louis Vilala
EPI_ISL_2493916	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE FERRAZ DE VASCONCELOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2445321, EI	PI_ISL_2445322, EPI_ISL_24453	327, EPI_ISL_2493152, E	PI_ISL_2493171, EPI_ISL_2493205, EPI_ISL_2493237, EPI_ISL_2493238, EPI_ISL_2493670, EPI_ISL_2493672
see above	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE IBATE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2210288	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE IBATE	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			PI_ISL_2493399, EPI_ISL_2493450, EPI_ISL_2494162, EPI_ISL_2494173, EPI_ISL_2494336
see above EPI_ISL_2344682,	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LEME VIGII ANCIA	Instituto Butantan Instituto Butantan /	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Vincent Louis Viala; Vincent Vinc
EPI_ISL_2344746, EPI_ISL_2344809	EPIDEMIOLOGICA DE LEME	ESALQ-Piracicaba	Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			PI_ISL_2344705, EPI_ISL_2344713, EPI_ISL_2344714, EPI_ISL_2344715, EPI_ISL_2344720
see above	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LEME		
			P_ SL_2210257, EP_ SL_2210281, EP SL_2383034, EP SL_2493208, EP SL_2493251, EP SL_2493251, EP SL_2493284, EP SL_2493365, EP SL_2493432, EP SL_2493432, EP SL_2493434, EP SL_2493448, EP SL_2494171, EP SL_2494197, EP SL_2494197, EP SL_2494199, EP SL_2493451, EP SL_2493451, EP SL_2493451, EP SL_2494199, EP SL_2494199, EP SL_2494199, EP SL_2493451, EP SL_2493451, EP SL_2493451, EP SL_2493451, EP SL_2494199, EP SL_2494199, EP SL_2493451, EP SL_2493451, EP SL_2493451, EP SL_2494199, EP SL_2494199, EP SL_2494199, EP SL_2493451,
see above	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA E CONTROLE DE VETORES PIRASSUNUN	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger, Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2344771, EPI_ISL_2344830	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA E CONTROLE DE VETORES PIRASSUNUN	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2209282, EI EPI_ISL_2344706, EI	PI_ISL_2209443, EPI_ISL_22094 PI_ISL_2344719	148, EPI_ISL_2209450, E	PI_ISL_2209454, EPI_ISL_2209717, EPI_ISL_2210019, EPI_ISL_2344692, EPI_ISL_2344695, EPI_ISL_2344697, EPI_ISL_2344698, EPI_ISL_2344699, EPI_ISL
see above	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA E CONTROLE DE VETORES PIRASSUNUN	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2493599, EPI_ISL_2493610	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA JARDINOPOLIS SP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345445, EPI_ISL_2345446	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA JARDINOPOLIS SP	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2170963, EI	PI_ISL_2208958, EPI_ISL_22089	68, EPI_ISL_2208981, E	PI_ISL_2209094, EPI_ISL_2209004, EPI_ISL_2210246, EPI_ISL_2345645, EPI_ISL_2345685, EPI_ISL_2345685, EPI_ISL_2345734, EPI_ISL_2345734, EPI_ISL_2345778, EPI_ISL_2345782, EPI_ISL_2345787, EPI_ISL_2345836, EPI_ISL_2345869, EPI_ISL_2345877
see above	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA JARDINOPOLIS SP	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; Cintia Bittar; David Schlesinger; David Schlesinger; David Schlesinger Petro: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira Santos; Elaine Vieira dos Santos; Elaine Vieira Santos; Elaine Cristitos Marcos Santos; Elaine Creata Nagueza; Elaine Vieira Santos;
	VIGILANCIA EPIDIMIOLOGICA DE ARACARIGUAMA		Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	VIGILANCIA EPIDIMIOLOGICA DE ARACARIGUAMA	Instituto Butantan / ESALQ-Piracicaba	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2345668	VIGILANCIA EPIDIMIOLOGICA DE ARACARIGUAMA	Instituto Butantan / Mendelics	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Nêto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Commanii Grotto; Raria Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala PI ISL 2345975, EPI ISL 2346012, EPI ISL 2445280, EPI ISL 2445281, EPI ISL 2445283, EPI ISL 2445283, EPI ISL 2445285, EPI ISL 2445285, EPI ISL 2445286, EPI ISL 2445280, EPI ISL 2445292, EPI ISL 2445283, EPI ISL 2445281, EPI ISL 2445281, EPI ISL 2445290, EPI ISL 2445292, EPI ISL 2445290, EPI ISL 2445281, EPI ISL 2
EPI_ISL_2445303, EI	PI_ISL_2445306, EPI_ISL_24453	107, EPI_ISL_2445308, E	[1] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5
see above	VIGILANCIA SANITARIA E VIG EPIDEMIOLOGICA DE ITAPEVI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetosiav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala; Vincent Louis Viala.
EPI_ISL_2345881, EPI_ISL_2345883, EPI_ISL_2345884, EPI_ISL_2345885, EPI_ISL_2345887	VIGILANCIA SANITARIA E VIG EPIDEMIOLOGICA DE ITAPEVI	Instituto Butantan / FZEA-USP-Pirassununga	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2444192	VOTUPORANGA	Instituto Butantan / FAMERP	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Cortina Bilas; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2614586	Vigilância Sanitaria E Epidemiologica	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo
EPI_ISL_2488795, EPI_ISL_2488796, EPI_ISL_2488813	Evandro Chagas Institute	Evandro Chagas Institute	A.M.; Barbagelata; E.C.; E.M.A.; Ferreira; J.A.; Junior; K.C.; L.C.; L.S.; M.C.; P.S.; Pinheiro; Santos; Silva; Sousa; Sousa Junior; W.D.C.; da Silva

We gratefully acknowledge the following Authors from the Originating laboratories responsible for obtaining the specimens, as well as the Submitting laboratories where the genome data were generated and shared via GISAID, on which this research is based.

All Submitters of data may be contacted directly via www.gisaid.org

Authors are sorted alphabetically.

Authors are so	псей агрпарес	ically.	
Accession ID	Originating Laboratory	Submitting Laboratory	Authors
EPI_ISL_3104823, EI	PI_ISL_3246091, EPI	_ISL_3246092, EP	L_SL_3246093, EPL_SL_3246094, EPL_SL_3246095, EPL_SL_3246097
see above	AFIP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			ISL_3104815, EP ISL_3104816, EP ISL_3104817, EP ISL_3104818, EP ISL_3246098, EP ISL_3246100, EP ISL_3246100, EP ISL_3246100
see above	BIOFAST	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3102254	CENTRAL DE TRANSPLANTES DO CEARA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior, Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3246141, EPI_ISL_3246142	CENTRO DE APOIO EPIDEMIOLOGICO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISL 3102309, EPI ISL 3102329, EPI ISL 3102485, EPI ISL 3102511, EPI ISL 3102512, EPI ISL 3102515	CENTRO DE ATENDIMENTO PARA	Analytical Competence	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2801337, EI EPI_ISL_3102499, EI	PI_ISL_2801341, EPI PI_ISL_3102501, EPI	_ISL_2801343, EP _ISL_3102502, EP	ISL_2801344, EP ISL_2801346, EP ISL_2801363, EP ISL_2801363, EP ISL_3102257, EP ISL_3102257, EP ISL_3102251, EP ISL_3102257, EP ISL_3102268, EP ISL_3102277, EP ISL_3102277, EP ISL_3102277, EP ISL_3102278, EP ISL_3102288, EP ISL_3102295, EP ISL_3102305, EP ISL_3102322, EP ISL_3102496, EP ISL_3102496, EP ISL_3102497, EP ISL_3102497, EP ISL_3102507, EP ISL_
	CENTRO DE ATENDIMENTO PARA ENFRENTAMENTO AO COVID 19	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Cameiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticlane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3246138	CENTRO DE ESPECIALIDDS MEDICAS IRMA LEOPOLDINA PIRASSUNUNGA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heldge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane María Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISL 3255055, EI EPI ISL 3255097, EI EPI ISL 3255099, EI EPI ISL 3255121, EI EPI ISL 3255121, EI EPI ISL 3255165, EI EPI ISL 3255187, EI EPI ISL 3255209, EI EPI ISL 3255231, EI EPI ISL 3255231, EI EPI ISL 3255275, EI EPI ISL 3255275, EI EPI ISL 32562875, EI	DE IBIRAREMA PI ISL 3255056, EPI PI ISL 3255056, EPI PI ISL 3255100, EPI PI ISL 3255122, EPI PI ISL 3255124, EPI PI ISL 3255166, EPI PI ISL 3255188, EPI PI ISL 3255238, EPI PI ISL 3255234, EPI PI ISL 3255234, EPI PI ISL 3255254, EPI	ISL 3255079, EP ISL 3255101, EP ISL 3255123, EP ISL 3255145, EP ISL 3255167, EP ISL 3255171, EP ISL 3255211, EP ISL 3255213, EP ISL 3255255, EP ISL 32552577, EP ISL 3266089, EP	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Helidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Losis Vala Murício Lacerda Noqueira; Rafed los Santos Rafed los Santos Rafed Hos Santos R
see above	Central Public	Central Public	Arabela Leal; Breno Dominguez; Felicidade Pereira; Jaqueline Gomes; Luciana Oliveira; Luiz Alcantara; Marcela Gómez; Marta Giovanetti; Patrícia Cajado; Stephane Tosta; Vagner Fonseca; Vanessa Nardy
	Health Laboratory - LACEN -Bahia, Salvador, Brazil	Health Laboratory - LACEN -Bahia, Salvador, Brazil	
EPI_ISL_2725072, EPI_ISL_2820224, EPI_ISL_2820225	DNAGYN	LGBio - Laboratório de Genética & Biodiversidade	Alex Honda Bernardes; Amanda Alves de Melo; Aparecido Divino da Cruz; Cintia Pelegrineti Targueta de Azevedo Brito; Daniela de Melo e Silva; Elisangela de Paula Silveira Lacerda; Francyelli Mello Andrade: Juliana Santana de Curcio; Luiz Augusto Pereira; Marc Alexandre Duarte Gigonzac; Mariana Pires de Campos Telles; Ramilla dos Santos Braga; Renata de Oliveira Dias; Rhewter Nunes; Thais Cidália Vieira Gigonzac; Thais Guimarães Castro; Thays Millena Alves Pedroso
EPI_ISL_2820226, EI	PI_ISL_2820227, EPI		LISL_2820229, EPLISL_2820230, EPLISL_2820233, EPLISL_2820233, EPLISL_2820235, EPLISL_2820236
see above	DNAGYN	LGBio - Laboratório de Genética e Biodiversidade	Alex Honda Bernardes; Amanda Alves de Melo; Aparecido Divino da Cruz; Cintia Pelegrineti Targueta de Azevedo Brito; Daniela de Melo e Silva; Elisangela de Paula Silveira Lacerda; Juliana Santana de Curcio; Luiz Augusto Pereira; Marc Alexandre Duarte Gigonzac; Mariana Pires de Campos Telles; Ramilla dos Santos Braga; Renata de Oliveira Dias; Rhewter Nunes; Thais Cidália Vieira Gigonzac; Thais Guimarães Castro; Thays Millena Alves Pedroso
EPI_ISL_2820223	DNAGYN	Laboratório de Genética & Biodiversidade - LGBio	Alex Honda Bernardes; Amanda Alves de Melo; Aparecido Divino da Cruz; Cintia Pelegrineti Targueta de Azevedo Brito; Daniela de Melo e Silva; Elisangela de Paula Silveira Lacerda; Juliana Santana de Curcio; Luiz Augusto Pereira; Marc Alexandre Duarte Gigonzac; Mariana Pires de Campos Telles; Ramilla dos Santos Braga; Renata de Oliveira Dias; Rhewter Nunes; Thais Cidália Vieira Gigonzac; Thais Guimarães Castro; Thays Millena Alves Pedroso
EPI_ISL_3246103	FACULDADE DE MEDICINA ABC	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2828668	FoxEs Enterprise Solutions	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_3102237, EPI_ISL_3102238, EPI_ISL_3102422, EPI_ISL_3102458	H J M A HOSPITAL JOSE MARTINIANO DE ALENCAR	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME,	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

Oswaldo Cruz Foundation. Coara (FIOCRUZ CE EDI ISI 3102216 HEMOCE CENTRO Analytical Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braqa Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miquel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa EPLISI 3102218. DE HEMATOLOGIA E Competence Mivaiima FPI ISI 3102219. Molecular EPI_ISL_3102220 Enidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz Foundation Ceara (FIOCRUZ CE EPI ISL 2801308, EPI ISL 2801309, EPI ISL 2801322, EPI ISL 2801365, EPI ISL 3102332, EPI ISL 3102332, EPI ISL 3102338, EPI ISL 3102348, EPI ISL 3102356, EPI ISL 3102359, EPI ISL 3102362, EPI ISL 3102368, EPI ISL 3102371, EPI ISL 3102402, EPI ISL 3102427 HEMOCE CENTRO Analytical Cleber Furtado Aksenen: Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida: Fabio Mivaiima: Fernando Braoa Stehlino: Francisco Eder de Moura Lopes; lamille Maria Mendes Bezerra: loaguim César do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira see above DE HEMATOLOGIA E Competence Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivaiima HEMOTERAPIA DO Molecular Epidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz Foundation Coara (FIOCRUZ CE) EPI ISL 2801307, EPI ISL 3102212, EPI ISL 3102213, EPI ISL 3102235, EPI ISL 3102335, EPI ISL 3102339, EPI ISL 3102345, EPI ISL 3102345, EPI ISL 3102380, EPI ISL 3102380, EPI ISL 3102382, EPI ISL 3102388, EPI ISL 3102392, EPI ISL 3102397, EPI ISL 3102404 HGCC HOSPITAL **Analytical** Cleber Furtado Aksenen: Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida: Fabio Mivaiima: Fernando Braoa Stehlino: Francisco Eder de Moura Lopes; lamille Maria Mendes Bezerra: loaguim César do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira see ahove GERAL DR CESAR Competence Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivaiima CALS Molecular Fnidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz Foundation Ceara (FIOCRITY OF FPI ISI 3102344 HGF HOSPITAL Analytical Cleber Furtado Aksenen: Fabio Mivaiima: Fernando Braga Stehling: Francisco Eder de Moura Lopes: Jamille Maria Mendes Rezerra: Joaquim César do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Competence Mivaiima FORTAL FZA Molecular Epidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz Foundation. Ceara (FIOCRUZ CE) EPI ISL 3102337, EPI ISL 3102340, EPI ISL 3102347, EPI ISL 3102350, EPI ISL 3102357, EPI ISL 3102358, EPI ISL 3102361, EPI ISL 3102363, EPI ISL 3102366, EPI ISL 3102378, EPI ISL 3102398, EPI ISL 3102401, EPI ISL 3102401 HIAS HOSPITAL Analytical Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa ΙΝΕΔΝΤΙΙ ΔΙ ΒΕΒΤ Competence Molecular Mivaiima Enidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz Foundation Ceara (FIOCRUZ CE FPI ISL 2680805 FPI ISL 2680805 FPI ISL 2680807 FPI ISL 2680807 FPI ISL 2680807 FPI ISL 2680807 FPI ISL 2680907 FPI ISL 268090 EPI ISL 2921534, EPI ISL 2921535, EPI ISL 2921535, EPI ISL 2921535, EPI ISL 2921536, EPI ISL 2921537, EPI IS EPĪSL_2921556, EPĪSL_2921557, EPĪSL_2921557, EPĪSL_2921557, EPĪSL_2921557, EPĪSL_2921558, EPĪSL_2921558, EPĪSL_29215574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921575, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921575, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921575, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921575, EPĪSL_2921575, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921574, EPĪSL_2921575, EPĪSL EPI ISL 2921578, EPI ISL 2921579, EPI ISL 2921579, EPI ISL 2921580, EPI ISL 2921580, EPI ISL 2921581, EPI ISL 2921583, EPI ISL 2921583, EPI ISL 2921584, EPI ISL 2921584, EPI ISL 2921584, EPI ISL 2921585, EPI ISL 2921585, EPI ISL 2921586, EPI ISL 2921587, EPI ISL 2921587, EPI ISL 2921587, EPI ISL 2921587, EPI ISL 2921597, EPI ISL 2921587, EPI IS EPI ISL 2921600, EPI ISL 2921601, EPI ISL 2921601, EPI ISL 2921601, EPI ISL 2921602, EPI ISL 2921603, EPI ISL 2921603, EPI ISL 3254319, EPI IS EPI ISL 3254325, EPI ISL 3254326, EPI ISL 3254327, EPI ISL 3254327, EPI ISL 3254327, EPI ISL 3254332, EPI ISL 3254333, EPI ISL 3254333, EPI ISL 3254334, EPI ISL 3254334, EPI ISL 3254334, EPI ISL 3254334, EPI ISL 3254335, EPI ISL 3254346, EPI ISL 3254346, EPI ISL 3254346, EPI ISL 3254356, EPI ISL 3254356, EPI ISL 3254366, EPI IS EPI ISL 3254370, EPI ISL 3254371, EPI ISL 3254371, EPI ISL 3254371, EPI ISL 3254373, EPI IS EP ISC 3254392, EP ISC 3254393, EP ISC 3254393, EP ISC 3254394, EP ISC 3254496, EP ISC 3254496 EPI ISC 3254436, EPI ISC 32544376, EPI ISC 3254437, EPI ISC 3254438, EPI ISC 3254444, EPI ISC 3254446, EPI ISC 3254456, EPI ISC 3254457, EPI ISC 3254466, EPI ISC 3254470, EPI I EPĪ SL 3254480, EPĪ SL 3254481, EPĪ SL 3254481, EPĪ SL 3254482, EPĪ SL 3254482, EPĪ SL 3254488, EPĪ SL 3254488 EP ISL 3254502, EP ISL 3254503, EP ISL 3254503, EP ISL 3254504, EP ISL 3254504, EP ISL 3254504, EP ISL 3254504, EP ISL 3254506, EP ISL 3254506, EP ISL 3254507, EP ISL 3254507 EPI SL 3254547, EPI SL 3254546, EPI SL 3254546, EPI SL 3254546, EPI SL 3254566, EPI SL 3254556, EPI SL 3254556, EPI SL 3254566, EPI SL 3254566 EPI ISL 3254569, EPI ISL 3254570, EPI ISL 3254571, EPI IS EP ISC 3254613, EP ISC 3254614, EP ISC 3254614, EP ISC 3254615, EP ISC 3254615, EP ISC 3254616, EP ISC 3254616, EP ISC 3254617, EP ISC 3254624, EP ISC 3254624, EP ISC 3254627, EP ISC 325463, EP ISC 3254637, EP ISC 3254637, EP ISC 3254649, EP ISC 3254637, EPI ISL 3254657, EPI ISL 3254657, EPI ISL 3254658, EPI ISL 3254659, EPI ISL 3254659, EPI ISL 3254666, EPI ISL 3254667, EPI ISL 3254667, EPI ISL 3254677, EPI ISL 3254677, EPI ISL 3254677, EPI ISL 3254667, EPI ISL 3254667, EPI ISL 3254677, EPI ISL 3254677, EPI ISL 3254677, EPI ISL 3254667, EPI ISL 3254667, EPI ISL 3254667, EPI ISL 3254677, EPI IS EP ISC 3254679, EP ISC 3254680, EP ISC 3254680, EP ISC 3254680, EP ISC 3254682, EP ISC 3259362, EP ISC 3259364, EP ISC 3259374, EP ISC 3259374, EP ISC 3259377, EP ISC 3259377 EPI ISL 3274752, EPI ISL 3274753, EPI ISL 3274753, EPI ISL 3274754, EPI ISL 3274754, EPI ISL 3274756, EPI IS EPÎ ÎSL 3274774. EPÎ ÎSL 3274775. EPÎ ÎSL 3274775. EPÎ ÎSL 3274776. EPÎ ÎSL 3274776. EPÎ ÎSL 3274777. EPÎ ÎSL 3274778. EPÎ ÎSL 3274778. EPÎ ÎSL 3274778. EPÎ ÎSL 327478. EPI ISL 3299429, EPI ISL 3299430 HLAGYN -HLAGYN -Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes; Daniel Ferreira de Sousa; Danielle de Paiva Rezende; Erika Lopes Rocha Batista; Fernando Antonio Vinhal dos Santos; Frederico Rodrigues Vinhal; Kamila Oliveira Reis De Freitas.; Lucas Carlos Gomes Pereira; Sabrina Sara Moreira Duarte Laboratorio de Laboratorio de Imunologia de Imunologia de Transplantes de Transplantes de Goias Goias EPI ISL 3274790 HLAGYN Laboratorio Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes; Erika Lopes Rocha Batista; Fernando Antonio Vinhal dos Santos; Frederico Rodriques Vinhal; Kamila Oliveira Reis De Freitas.; Lucas Carlos Gomes Pereira; Sabrina Sara Moreira Duarte Laboratorio de INAC Imunologia de Transplantes de Goias FPLISI 2731451. HLAGYN-Laboratório. Laboratory of Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venas EPI ISL 2731452 de Imunologia de Respiratory Transplantes de Viruses and Measles Oswaldo Cruz Institute. FIOCRUZ EPI ISL 2801311, EPI ISL 2801323, EPI ISL 3102225, EPI ISL 3102225, EPI ISL 3102225, EPI ISL 3102227, EPI ISL 3102227, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102413, EPI ISL 3102413, EPI ISL 3102413, EPI ISL 3102413, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102414, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102237, EPI ISL 3102414, EPI IS EPI ISL 3102424, EPI ISL 3102425, EPI ISL 3102425, EPI ISL 3102426, EPI ISL 3102436, EPI ISL 3102430, EPI ISL 3102450, EPI IS EPI ISL 3102468, EPI ISL 3102469, EPI ISL 3102470, EPI ISL 3102473, EPI ISL 3102474 HM HOSPITAL DE Cleber Furtado Aksenen: Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida: Fabio Mivaiima: Fernando Braoa Stehlino: Francisco Eder de Moura Lopes; lamille Maria Mendes Bezerra: loaguim César do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira see above Analytical MESSEJANA DR

Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

Competence

Molecular

Epidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz

CARLOS ALBERTO

STUDART GOMES

		Foundation,	
		Ceara (FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102259	HOSP MATERN SANTA IZABEL	Analytical Competence	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
	ARACOIABA	Molecular Epidemiology	
		Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
		Foundation,	
		Ceara (FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102518	HOSPISTAL MATERNIDADE DR	Analytical Competence	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
	LUIS DE GONZAGA DA FONSECA MOTA	Molecular Epidemiology	
	571101132071110171	Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
		Foundation, Ceara	
		(FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102217	HOSPITAL ANTONIO PRUDENTE	Analytical Competence	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
		Molecular Epidemiology	
		Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
		Foundation, Ceara	
EDI ICI 2001221	LIOCRITAL ANTONIO	(FIOCRUZ CE)	Characteristics Course
	HOSPITAL ANTONIO ROSENO DE MATOS	Analytical Competence	Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
		Molecular Epidemiology	
		Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
		Foundation, Ceara	
ERL ISL 21 02255	HOSPITAL SUBA	(FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102255, EPI_ISL_3102273,	HOSPITAL CURA DARS	Analytical Competence	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102285, EPI_ISL_3102308,		Molecular Epidemiology	
EPI_ISL_3102316		Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
		Foundation, Ceara	
EPI ISL 2801373	HOSPITAL DA	(FIOCRUZ CE) Analytical	Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miquel Carneiro Jeronimo; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
2.1_132_2001373	MULHER DE FORTALEZA	Competence Molecular	Class Funds in the Control of Con
	TONTALLZA	Epidemiology Lab/ACME,	
		Oswaldo Cruz Foundation,	
		Ceara	
EPI_ISL_3246122	HOSPITAL DE	(FIOCRUZ CE) Instituto	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias;
	CAMPANHA COVID 19 CAIEIRAS	Butantan	Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3246139, EPI_ISL_3246147	HOSPITAL DE CAMPANHA COVID	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Diras Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatoro Leister Patané; Luiz Jehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Rafael Rafael dos Santos Rafael Rafael dos Santos Rafael Rafa
	19 MUNICIPIO DE TAUBATE		
EPI_ISL_3102272	HOSPITAL DE PEQUENO PORTE	Analytical Competence	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
	SAO FRANCISCO SALITRE	Molecular Epidemiology	мучени
	SALITIE	Lab/ACME,	
		Oswaldo Cruz Foundation, Ceara	
		(FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102321, EPI_ISL_3102544		Analytical Competence	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
	LIMA	Molecular Epidemiology	
		Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
		Foundation, Ceara	
EDI 151 3103470	LIGGRITAL 5	(FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102479	HOSPITAL E MATERNIDADE	Analytical Competence	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
	ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	Molecular Epidemiology	
		Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
		Foundation, Ceara	
EPI ISL 2801310. F	PI ISL 2801372. FPI	(FIOCRUZ CE) SL 3102221, EP	I ISL 3102222, EPI ISL 3102223, EPI ISL 3102224, EPI ISL 3102233, EPI ISL 3102333, EPI ISL 3102343, EPI ISL 3102365, EPI ISL 3102377, EPI ISL 3102377, EPI ISL 3102379, EPI ISL 3102412, EPI ISL 3102442, EPI ISL 3102472
see above	HOSPITAL E	Analytical	Cleber Furtado Aksenen; Cleber Furtado Aksenen en Suzana Porto Almeida, Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira
	MATERNIDADE DRA ZILDA ARNS NEUMANN	Competence Molecular	Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
	NEUMANN	Epidemiology Lab/ACME,	
		Oswaldo Cruz Foundation,	
		Ceara (FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102478	HOSPITAL E MATERNIDADE	Analytical Competence	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
	GASTROCLINICA	Molecular	

		Epidemiology Lab/ACME,	
		Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102375,	EPI_ISL_3102376, EPI_	ISL_3102275, EPI ISL_3102383, EPI	ISL_3102276, EPI_ISL_3102289, EPI_ISL_3102289, EPI_ISL_3102290, EPI_ISL_3102291, EPI_ISL_3102292, EPI_ISL_3102317, EPI_ISL_3102334, EPI_ISL_3102334, EPI_ISL_3102334, EPI_ISL_3102344, EPI_ISL_
see above	HOSPITAL ESTADUAL LEONARDO DA VINCI	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation,	Cleber Furtado Aksenen; Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticlane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
	HOSPITAL GERAL JESUS TEIXEIRA DA COSTA GUAIANASES SAO PAULO	Ceara (FIOCRUZ CE) Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2801306	HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102330	HOSPITAL MATERNIDADE AGENOR ARAUJO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102287, EPI_ISL_3102320	HOSPITAL MATERNIDADE SANTA RITA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2723770	HOSPITAL MUNICIPAL DE ILHABELA GOV MARIO COVAS JR, ILHABELA, SP	Instituto Butantan	; Antonio Jorge Martins; Bianca Cechetto Carlos. Mendelics: Bibiana Santos; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger. Hemocentro Ribeirão Preto: Simone Kashima; Debora Botequio Moretti. Centro de Genômica Funcional da ESALQ: Luiz Lehmann Coutinho; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira dos Santos; Elisangela Chicaroni Mattos; Erika Freitas; Evandra Strazza Rodrígues; Felipe Allan da Siliva da Costa; Guilherme Targino Valente; Heidge Fukumasu. USP-Botucatu: Rejane Maria Tommasini Grotto; Instituto Butantam: Alexander Roberto Precioso; Jayme A. Souza-Neto; Jessika Cristina Chagas Lesbon; José Salvatore Leister Patané; João Paulo Kitajima; Maria Carolina Elias; Patricia Akemi Assato; Rafael dos Santos Bezerra; Raquel de Lello Rocha Campos Cassano. NGS Soluções Genômicas: Plar Drummond Sampajaio Corrêb Mariani. FZEA-USP Pirassununga: Mirele Dalana Poleti; Raul Machado Neto; Ricardo Augusto Brassaloti; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3246133, EPI_ISL_3246134	HOSPITAL MUNICIPAL DE SAO VICENTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2801347	HOSPITAL MUNICIPAL DR EDUARDO DIAS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3246144, EPI_ISL_3246148	HOSPITAL MUNICIPAL DR JOSE DE CARVALHO FLORENCE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3102490	HOSPITAL MUNICIPAL GOVERNADOR ADAUTO BEZERRA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2801305, see above	EPI_ISL_2801335, EPI_ HOSPITAL	ISL_2801336, EPI Analytical	LSL 2801345, EPLISL 2801348, EPLISL 2801349, EPLISL 2801349, EPLISL 2801355, EPLISL 2801355, EPLISL 2801355, EPLISL 2801361, EPLISL 2801361, EPLISL 2801362, EPLISL 2801368, EPLISL 3102296, EPLISL 3102296, EPLISL 3102299, EPLISL 3102310, EPLISL 3102517 Cleber Furtado Aksenen; Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carmeiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira
	MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS MILAGRES	Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Costa; Ticlane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2801367, EPI_ISL_3102269, EPI_ISL_3102313, EPI_ISL_3102319, EPI_ISL_3102323, EPI_ISL_3102323,	HOSPITAL OTOCLINICA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102505	HOSPITAL REGIONAL DE IGUATU	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME,	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

EPI_ISL_2801320, H EPI_ISL_2801334	HOSPITAL REGIONAL DO CARIRI	Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME,	Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102304, H EPI_ISL_3102326	HOSPITAL REGIONAL DO SERTAO CENTRAL	Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102267 H	HOSPITAL REGIONAL NORTE	Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation,	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102439, EF	PI_ISL_3102441, EPI_	ISL_3102446, EP	L SL_3102242, EPI_ISL_3102243, EPI_ISL_3102244, EPI_ISL_3102245, EPI_ISL_3102245, EPI_ISL_3102246, EPI_ISL_3102247, EPI_ISL_3102248, EPI_ISL_3102248, EPI_ISL_3102250, EPI_ISL_3102251, EPI_ISL_3102409, EPI_ISL_3102410, EPI_ISL_3102411, EPI_ISL_3102414, EPI_ISL_3102421, EPI_ISL_3102423, EPI_ISL_3102428, EPI_ISL_3102437, EPI_ISL_3102438, EPI_ISL_3102438, EPI_ISL_3102451, EPI_ISL
see above F	HOSPITAL SAO JOSE DE DOENCAS INFECCIOSAS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102283, EPI_ISL_3102489	HOSPITAL SAO LUCAS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2801369, EPI_ISL_3102486, EPI_ISL_3102487, EPI_ISL_3102539	HOSPITAL SAO MATEUS	(FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara	Cleber Furtado Aksenen; Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2801312, F EPI_ISL_2801313, EPI_ISL_2801324	HOSPITAL SÃO JOSE DE DOENÇAS INFECCIOSAS	(FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara	Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carmeiro Jeronimo; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2801317	HOSPITAL SÃO MATEUS	(FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara	Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102252, EPI_ISL_3102435, EPI_ISL_3102454, EPI_ISL_3102466	HOSPITAL UNIVERSITARIO WALTER CANTIDIO	(FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2801325	HOSPITAL UNIVERSITĀRIO WALTER CANTIDIO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102262	HPP LUIZ ROBERTO PESSOA AIRES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

Oswaldo Cruz

EPI ISL 2758675, EPI ISL 2758676, EPI ISL 2758676, EPI ISL 2758676, EPI ISL 2758698, EPI ISL 2758698, EPI ISL 2758769, EPI ISL 2758769, EPI ISL 2758704, EPI ISL 2758704, EPI ISL 2758704, EPI ISL 2758704, EPI ISL 2758706, EPI ISL 2758706, EPI ISL 2758769, EPI ISL 2758769, EPI ISL 2758769, EPI ISL 2758769, EPI ISL 2758707, EPI ISL 2758769, EPI ISL 2758707, EPI ISL 2758709, EPI IS FPI ISI 2758774. FPI ISI 2758775 HUFM/IBME NAPI-Genômica (Novos Arranio de Pesquisa e Inovação em Genômica): Ademar Dantas da Cunha Iúnior Adriano Ferrasa Adriano Mondini Aldo Przybysz Alessandra Lourenco Cecchini Armani Alex Sandro Lorge Alexandra Ivo de Medeiros Alexandre Maller Aline Cristina Batista Rodrigues Johann Ana Lucia Ferreira Ana Marisa Fusco Almeida see above Guarapuava Anderson Joel Martino Andrade André Luís Laforga Vanzela Andrea Duarte Doetzer Andrea Duarte Doetzer Andrea Name Colado Simao Andressa Pereira de Souza Anelisa Ramão Angelica Beate Winter Boldt Anna Hermínia Castro Gomes de Amorim Anna Silvia Penteado Setti da Rocha Antonio Camilo da Silva Filho Antonio Stabelini Neto Arthur Hirata Bertachi Barbara Mendes Paz Chan Retty Cristiane Kuhn Rrunn Ambrazio Galindo Rrunn Ribeira Cruz Camilla Reginatto De Pierri Carla Fredrichsen Moya Azaujo Carlos Alberto Oliveira de Riani Junior Carlos Augusto Nassar Carlos Gilberto Carlos Gilberto Carlos Henrique Schneider Carolina Pagis Carolina Pagis Carolina Weignert Galvão Caroline de Jesús Coelho Donha Caroline Guisantes de Salvo Toni Caryna Eurich Mazur Catiuscie Cabreira da Silva Tortorella Celso F. D. Doliveira Cesar Luiz Boguszéwski Christiane Pienna Soares Chung Man Chin Claudia Moro Cleverson Busso Cristiane Cominetti Daiane Priscila Simão-Silva Dailla Luciola Zanette Daniel de Paula Daniel de Paula Daniel Rech Daniela Fiori Gradia Daniela Pretti da Cunha Tirapelli Daniela Viganó Zanoti Jeronymo Daniele Ukan Danielle Walheiros Ferreira Danielle Venturini Deborah Catharine de Assis Leite Deivid Calebe de Souza Dennis Armando Bertolini Edenir Inez Pamero Edna Maria Vissoci Reiche Edson Roberto Arpini Miguel Eduardo José de Almeida Araújo Eliana Carolina Vespero Eliandro Reis Tavares Elza Kimura Grimshaw Emanuel Maltempi de Souza Emanuele Cristina Gustani Buss Émerson Carraro Emiliana Cristina Melo ENILze Maria de Souza Fonseca Ribeiro Enilze Maria de Souza Fonseca Ribeiro Eniza Maria de Souza Fonseca Ribeiro Erika Izumi Erika Seki Kioshima Cotica Evani Marques Pereira Fabio Negretti Fábio Rodrigues Ferreira Seiva Felipe Dunin dos Santos Felipe Tuon Fernanda Andreia Rosa Fernanda Cestaro Prado Cortez Fernanda Wanski Fernanda Wanski Fernanda Maris Peria Flavia Regina Oliveira de Barros Franciele Mara Lucca Zanardo Bohm Francinete Ramos Campos Fulviana Silva Nishiyama GABRIEL RIBEIRO CORDEIRO Gabriela Datsch Bennemann Gisele Santos de Oliveira Glaucio Valdameri Glauco Akelington Freire Vitiello Glauco Vieira Miranda Glauco Scantamburlo Al ves Fernandes Guilherme Ferreira Silveira Gustavo I enci Marques Hélito Volnato Hildebrando Masshiro Nagai Huei Diaga Lee Ilce Mara de Svilos Cólus Iris Rabinovich Israel Gomy Jackson Kawakami Jacques Dullio Brancher Jaime Luís Lopes Rocha Jagueline Carvalho de Oliveira Jean Henrique da Silva Rodriques Jean Leandro dos Santos Jeane Eliete Laquila Visentainer João Paulo Bianchi Ximenez Joaquim Manoel da Silva Jociani Ascari Joel Donazzolo Jorqe Luis Maria Ruiz Jose Knopfholz José Luis da Conceição Silva José Sebastião dos Santos Joseane Carla Schabarum Juliana Cheleski Wiggers Juliana Mara Serpeloni Juliana Morini Küpper Cardoso Perseguini Karen Brajão de Oliveira Karin Braun Prado Karine Aparecida de Lima Katiany Rizzieri Caleffi Ferracioli Katiuscia de Oliveira Francisco Gabriel Kelvinson Fernandes Viana Larissa Beatriz Cossalter Larissa Danielle Rahls Pinto Laurival Antonio Vilas Roas Léia Carolina Lucia Líbero Mezzadri Neto Ligia Cada Faccin Galbardi Lirane Fliza Defante Ferreto Luciana Oliveira de Fariña Luciana Reis Azevedo Alanis Luciana Regina Cavalli Lucy Megumi Yamauchi Ligia Ligia Paulo Gomes Mascarenhas Luis Paulo Gomes Mascarenhas Luis Paulo Gomes Mascarenhas Luís Paulo Mascarenhas Lupe Furtado Alle Lyvia Regina Biagi Silva Bertachi Mara Antonia Ramos Costa Mara L. Cordeiro Marcela Maria Birolim Marcelo Ricardo Vicari Marcia Edilaine Lopes Consolaro Marcia Holsbach Beltrame Marcia Regina Eches Perugini Marcos Abdo Arbex Marcos Pileggi MARCOS TADEU GRZELCZAK Marcus Peikriszwili Tartaruga Maria Angelica Ehara Watanabe Maria Antonia Ramos Costa Maria Claudia Gross Maria José Soares Mendes Giannini Maria Leandra Terencio Maria Luiza Guimarães de Oliveira Maria Luiza Petzl-Erler Mariana Abe Vicente Cavagnari Marina Kimiko Kadowaki Marise Fonseca dos Santos Maria Karine Amarante Maurício Turkiewicz Mauro Antonio Alves Castro Michel Rodrigo Zambrano Passarini Michele Potrich Michelle Orane Schemberger Milena Massumi Kozonoe Mônica Degraf Cavallin Monica Tereza Suldofski Mucio Luiz de Assis Cirino Nadia Graciele Krohn Najeh Maissar Khalil Nédia de Castilhos Ghisi Neide Tomimura Costa Neiva Leite Neyva Maria Lopes Romeiro Patrícia Amâncio da Rosa Patricia Dayane Carvalho Schaker Patricia Oehlmeyer Nassar Patrícia Savio de Araújo-Souza Patricia Silva Lucio Paulo Henrique Couto Souza Paulo Roberto Donadio Percy Nohama Quirino Alves de Lima Neto Rafael Deminice Rafael dos Santos Bezerra Raquel Alves dos Santos Renan Manozzo Galante Renata Ernlund Freitas de Macedo Rita de Cássia Garcia Simão Roberta Losi Guembarovski Roberto H. Herai Roberto Rosati Rodrigo Ferreira Rodrigo Ferreir Elifio Esposito Sérgio Ossamu loshii Silvana Giuliatti Silvia Mara de Souza Halick Silvio Henrique Maia de Almeida Simone Neumann Wendt Spencer Luiz Marques Payão Stefan Wolanski Negrão Stephane Janaina de Moura Escobar Sueli Fumie Yamada Ogatta SUELI PERCIO QUINAIA Taciane Finatto Tatiana Mayumi Veiga Iriyoda Tayza Katelline Danilau Ostroski Tony Alexander Hild Valeria Valenta Valera Valesa Vanessa Nascimento Kozak Vanessa Santos Sotomaior Victor Breno Pedrosa Victoria Zeghbi Cóchenski Borba Vivian Rotuno Moure Valdameri Wander Rogerio Pavanelli Weber Cláudió Francisco Nunes da Silva Willian Augusto de Melo Yohándra Reyes Tórres EPI ISL 2758771. IPEC NAPI-Genômica (Novos Arranjo de Pesquisa e Inovação em Genômica): Ademar Dantas da Cunha Júnior Adriano Ferrasa Adriano Mondini Aldo Przybysz Alessandra Lourenço Cecchini Armani Alex Sandro Jorge Alexandra Ivo de Medeiros Alexandre Maller Aline Cristina Batista Rodrigues Johann Ana Lucia Ferreira Ana Marisa Fusco Almeida Anderson Joel Martino Andrade André Luís Laforga Vanzela Andrea Duarte Doetzer Andrea Name Colado Simao Andressa Pereira de Souza Anelisa Ramão Angelica Beate Winter Boldt Anna Hermínia Castro Gomes de Amorim Anna Silvia Penteado Setti da Rocha Antonio Camilo da Silva Filho Antonio Stabelini Neto Arthur Hirata Bertachi Barbara HUEM/LACEN EPI_ISL_2758797 Guarapuava Mendes Paz Chao Betty Cristiane Kuhn Bruno Ambrozio Galindo Bruno Ribeiro Cruz Camilla Reginatto De Pierri Carla Fredrichsen Moya Araujo Carlos Alberto Oliveira de Biagi Junior Carlos Augusto Nassar Carlos Eduardo Buss Carlos Gilberto Carlotti Junior Carlos Henrique Schneider Carolina Weigert
Galvão Caroline de Jesus Coelho Donha Caroline Guisantes de Salvo Toni Caryna Eurich Mazur Catiuscie Cabreira da Silva Tortorella Celso F. D. Doliveira Cesar Luiz Boguszewski Christiane Pienna Soares Chung Man Chin Claudia Moro Cleverson Busso Cristiane Cominetti Daiane Priscila Simão-Silva Dalila Luciola Zanette Daniel de EPI ISL 2758798 Paula Daniel Rech Daniela Fiori Gradia Daniela Pretti da Cunha Tirapelli Daniela Viganó Zanoti Jeronymo Daniele Ukan Danielle Malheiros Ferreira Danielle Venturini Deborah Catharine de Assis Leite Deivid Calebe de Souza Dennis Armando Bertolini Edenir Inez Pamero Edna Maria Vissoci Reiche Edson Roberto Arpini Mila Almeida Araújo Fliana Carolina Vespero Fliandro Reis Tavares Flza Kimura Grimshaw Emanuel Maltempi de Souza Emanuele Cristina Gustani Buss Émerson Carraro Emiliana Cristina Melo FNII ze Maria de Souza Fonseca Ribeiro Frika Izumi Frika Seki Kioshima Cotica Evani Marques Pereira Fahio Negretti Fábio Rodriques Ferreira Seiva Felipe Dunin dos Santos Felipe Tuon Fernanda Andreia Rosa Fernanda Andreia Rosa Fernanda Cestaro Prado Cortez Fernanda Ivanski Fernanda Maris Peria Flavia Regina Oliveira de Barros Franciele Ani Caovilla Follador Franciele Mara Lucca Zanardo Bohm Francinete Ramos Campos Fulviana Silva Nishiyama GABRIEL RIBEIRO CONDEIRO Gabriela Datsch Bennemann Gisele Santos de Oliveira Glaucio Valdameri Glauco Valdameri Glauco Valdameri Glauco Vieira Miranda Glaura Scantamburlo ALves Fernandes Guilherme Ferreira Silveira Gustavo Bianchini Porfírio Gustavo Lenci Marques Hélito Volpato Hildebrando Masshiro Nagai Huei Diana Lee lice Mara de Syllos Cólus Iris Rabinovich Israel Gomy Jackson Kawakani Jacques Dullio Brancher Jaine Luis Loces Rocha Jacques Joulio Prancher Jaine Luis Loces Rocha Jacques Joulio Prancher Jacques Joulio Brancher Jaine Luis Loces Rocha Jacques Joulio Brancher Jaine Luis Maria Rocha Jacques Joulio Brancher Jaine Luis Jacques Jacqu Silva josé Sebastião dos Santos Joseane Carla Schabarum Juliana Cheleski Wiggers Juliana Mara Serpeloni Juliana Morini Küpper Cardoso Perseguini Karen Braja de Oliveira Karin Braun Prado Karine Aparecida de Lima Katiany Rizzien Caleffi Ferracioli Katiuscia de Oliveira Francisco Gabriel Kelvinson Francisco Gab Larissa Danielle Bahls Pinto Laurival Antonio Vilas Boas Léia Carolina Lucio Libero Mezzadri Neto Ligia Carla Faccin Galhardi Lirane Elize Defante Ferreto Luciana Furlaneto Maia Luciana Oliveira de Fariña Luciana Reis Azevedo Alanis Luciane Regina Cavalli Lucy Megumi Yamauchi Ligoni Luis Paulo Gomes Mascarenhas Luis Paulo Gomes Mascarenhas Luis Paulo Mascarenhas Lupe Furtado Alle Lyvia Regina Biagi Silva Bertachi Mara Antonia Ramos Costa Mara L. Cordeiro Marcela Maria Birolim Marcelo Ricardo Vicari Marcia Edilaine Lopes Consolaro Marcia Holsbach Beltrame Marcia Regina Eches Perugini Marcos Abdo Arbex Marcos Pileggi MARCOS TADEU GRZELCZAK Marcus Peikriszwili Tartaruga Maria Angelica Ehara Watanabe Maria Antonia Ramos Costa Maria Claudia Gross Maria José Soares Mendes Giannini Maria Leandra Terencio Maria Lúzia Bonfleur Maria Luiza Guimarães de Oliveira Maria Luiza Petzl-Erler Mariana Abe Vicente Cavagnari Marina Kimiko Kadowaki Marise Fonseca dos Santos Marla Karine Amarante Maurício Turkiewicz Mauro Antonio Alves Castro Michel Rodrigo Zambrano Passarini Michele Potrich Michelle Orane Schemberger Milena Massumi Kozonoe Mônica Degraf Cavallin Monica Tereza Suldofski Mucio Luiz de Assis Cirino Nadia Graciele Krohn Najeh Maissar Khalii Nédia de Castilhos Ghisi Neide Tomimura Costa Neiwa Leite
Neyva Maria Lopes Romeiro Patrícia Amâncio da Rosa Patricia Dayane Carvalho Schaker Patricia Oehlmeyer Nassar Patrícia Savio de Araújo-Souza Patricia Silva Lucio Paulo Henrique Couto Souza Paulo Roberto Donadio Percy Nohama Quirino Alves de Lima Neto Rafael Deminice Rafael dos Santos Bezerra Raquel Alves dos Santos Renan Manozzo Galante Renata Ernlund Freitas de Macedo Rita de Cássia García Simão Roberta Losi Guembarovski Roberto H. Herai Roberto H. Herai Roberto Rosati Rodrigo Forreira Rodrigo Rodrigues Matiello Rogério Pincela Mateus Rosane Aparecida Ribeiro Rosilene Fressatti Cardoso Rosilene Fressatti Cardoso Sandra Mara Guse Scós Venske Selene Elifio Esposito Sérgio Ossamu Ioshii Silvana Giuliatti Silvia Mara de Souza Halick Silvio Henrique Maia de Almeida Simone Neumann Wendt Spencer Luiz Marques Payão Stefan Wolanski Negrão Stephane Janaina de Moura Escobar Sueli Furmie Yamada Ogatta SUELI PERCIO QUINAIA Taciane Finatto Tatiana Mayumi Veiga Iriyoda Tayza Katelline Danilau Ostroski Tony Alexander Hild Valeria Valente Vanessa Nascimento Kozak Vanessa Santos Sotomaior Victor Breno Pedrosa Victoria Zeqhbi Cochenski Borba Vivian Rotuno Moure Valdameri Wander Rogerio Pavanelli Weber Cláudio Francisco Nunes da Silva Willian Augusto de Melo Yohandra Reyes Tor EPI_SL_3149974, EPI_SL_3149975, EPI_SL_3149975, EPI_SL_3149976, EPI_SL_3149977, EPI_SL_314997, EPI_SL_ EPI ISL, 3149996, EPI ISL, 3149997, EPI ISL, 3149997, EPI ISL, 3149999, EPI ISL, 3149999, EPI ISL, 3150001, EPI ISL, 315001, EPI ISL, 3150001, EPI ISL, 315001, EPI see above Hermes Pardini Universidade Andrea Roberto de Souza; Andy Goren; Carlos Gustavo Wambier; Claudia Elizabeth Thompson; Daniel do Nascimento Fonseca; Emilyn Oliveira Guerreiro; Flávio Adsuara Cadegiani; Liane Nanci Rotta; Patrícia Aline Gröhs Ferrareze; Ricardo Ariel Zimerman; Zhihua Ren Federal de Ciencias da Saude de Porto Aleare EPI ISL_3031329, EPI ISL_3031330, EPI ISL_3031332, EPI ISL_3031334, EPI ISL_3031334, EPI ISL_3031337, EPI ISL_3031341, EPI ISL_3031345, EPI ISL_3031346, EPI ISL_3061856 Hospital Instituto Rene Anna Salim: Cristina Fonseca: Gabriel Fernandes: Mariana Melo: Núbia Fernandes: Pedro Alves: Rosiane Pereira: Rubens do Monte Neto: Sandra Gava: Thaís Santos: Thaís Silva: Wilma Patrícia Bernardes Metropolitano Dr Rachou / Célio de Castro Fiocruz Minas EPI_ISL_3031310, EPI_ISL_3031311, EPI_ISL_3031312, EPI_ISL_3031313, EPI_ISL_3031314, EPI_ISL_3031315, EPI_ISL_3031316, EPI_ISL_3031317, EPI_ISL_3031318 Hospital da Baleia Instituto Rene Alana Oliveira: Anna Salim: Camila Corsini: Daniel Miranda: Gabriel Fernandes: Mozar de Castro: Nathalie Almeida: Pedro Alves: Priscilla Filgueiras: Rafaella Fortini: Raphael Silva: Raquel Vilela: Rubens do Monte Neto: Sarah Gomes: Thaís Silva: Wander Jeremias Rachou / Fiocruz Mina EPI_ISL_3031319, EPI_ISL_3031320, EPI_ISL_3031321, EPI_ISL_3031321, EPI_ISL_3031323, EPI_ISL_3031324, EPI_ISL_3031325, EPI_ISL_3031325, EPI_ISL_3031326, EPI_ISL_3031328, EPI_ISL_3031338, EPI_ISL_3031338, EPI_ISL_3031340, EPI_ISL_3031342, EPI_ISL_3031343, EPI_ISL_3031344, EPI_IS Hospital das Clínicas Instituto René Anna Salim: Cristina Fonseca: Gabriel Fernandes: Matheus Westin: Núbia Fernandes: Pedro Alves: Rosiane Pereira: Rubens do Monte Neto: Sandra Gava: Thais Santos: Thais Silva: Wilma Patricia Bernardes see above da UFMG Rachou / EPI_ISL_3259729 Hospital de Base de Instituto Adolfo Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodriques Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos Sao Jose do Rio Lutz. Interdiciplinary Procedures Center. Strategic Laboratory EPI ISL 2820952, EPI ISL 3024728, EPI ISL 3024728, EPI ISL 3024729, EPI ISL 3024729, EPI ISL 3024729, EPI ISL 30246112, EPI ISL 30246112, EPI ISL 3104821, EPI ISL 3104821, EPI ISL 3104824, EPI ISL 3104825, EPI ISL 3104826, EPI ISL 3246114, EPI ISL 3246116, EPI ISL 3104821, EPI EPI ISL 3246117, EPI ISL 3246118, EPI ISL 3246119, EPI ISL 3246120 see ahove INSIDE Instituto Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger: Debora Boteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidoe Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias DIAGNÓSTICOS Butantan Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_3024730, INSIDE Instituto Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias EPI ISL 3024731, DIAGNÓSTICOS Butantan Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Rezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavoy: Vincent Louis Viala EPI_ISL_3024732, UPA TATUAPÉ EPI ISL 3024733 FPI ISI 3031564 NAPI-Genômica (Novos Arranio de Pesouisa e Inovação em Genômica): Ademar Dantas da Cunha Júnior Adriano Ferrasa Adriano Mondini Aldo Przybysz Alessandra Lourenço Cecchini Armani Alex Sandro Jorge Alexandra Ivo de Medeiros Alexandre Maller Aline Cristina Batista Rodriques Johann Ana Lucia Ferreira Ana Marisa Fusco Almeida EPI ISL 2758668, IPEC IPEC Guarapuaya EPI_ISL_2758669, Guarapuava Anderson Joel Martino Andrade André Luís Laforga Vanzela Andrea Duarte Doetzer Andrea Duarte Doetzer Andrea Name Colado Simao Andressa Pereira de Souza Anelisa Ramão Angelica Beate Winter Boldt Anna Hermínia Castro Gomes de Amorim Anna Silvia Penteado Setti da Rocha Antonio Camilo da Silva Filho Antonio Stabelini Neto Arthur Hirata Bertachi Barbara EPI_ISL_2758670 Mendes Paz Chao Betty Cristiane Kuhn Bruno Ambrozio Galindo Bruno Ribeiro Cruz Camilla Reginatto De Pierri Carlo Fedrichsen Moya Araujo Carlos Alberto Oliveira de Biagi Junior Carlos Augusto Nassar Carlos Eduardo Buss Carlos Gilberto Carlotti Junior Carlos Henrique Schneider Carolina Weigert FPI ISI 2758671 Galvão Caroline de Jesus Coelho Donha Caroline Guisantes de Salvo Toni Carona Furich Mazur Catiuscie Cabreira da Silva Tortorella Celso F. D. Doliveira Cesar Luiz Boguszewski Christiane Pienna Soares Chung Man Chin Claudia Moro Cleverson Busso Cristiane Cominetti Dajane Priscila Simão-Silva Dajala Luciola Zanette Daniel de Paula Daniel de EPI ISL 2758672 Paula Daniel Rech Daniela Fiori Gradia Daniela Pretti da Cunha Tirapelli Daniela Viganó Zanoti Jeronymo Daniele Ukan Danielle Wahleiros Ferreira Danielle Venturini Deborah Catharine de Assis Leite Deivid Calebe de Souza Dennis Armando Bertolini Edenir Inez Pamero Edna Maria Vissoci Reiche Edson Roberto Arpini Miguel Eduardo José de EPI ISL 2758806 Almeida Araúio Eliana Carolina Vespero Eliandro Reis Tavares Elza Kimura Grimshaw Emanuel Maltempi de Souza Emanuele Cristina Gustani Buss Émerson Carraro Emiliana Cristina Melo ENILze Maria de Souza Fonseca Ribeiro Erika Izumi Erika Seki Kioshima Cotica Evani Marques Pereira Fabio Negretti Fábio Rodrigues Ferreira Seiva Felipe Dunin dos Santos Felipe Tuon Fermanda Andreia Rosa Fermanda Cestaro Prado Cortez Fernanda Ivanski Fermanda Maris Peria Flavia Regina Oliveira de Barros Franciele Aní Caovilla Follador Franciele Mara Lucca Zanardo Bohm Francinete Ramos Campos Fulviana Silva Nishiyama GABRIEL RIBEIRO CORDEIRO Gabriela Datsch Bennemann Gisele Santos de Oliveira Glaucio Valdameri Glauco Valelinghton Freire Vitiello Glauco Vieira Miranda Glaura Scantamburlo ALves Fernandes Guilherme Ferreira Gustavo Bianchini Porfírio Gustavo Lenci Marques Hélito Volpato Hildebrando Masshiro Nagai Huei Diana Lee Ilce Mara de Syllos Cólus Iris Rabinovich Israel Gomy lackson Kawakami Jacques Duflio Brancher Jaime Luís Lopes Rocha Jaqueline Carvalho de Oliveira Jean Henrique da Silva Rodriques Jean Leandro dos Santos Jeane Eliete Laquila Visentainer João Paulo Bianchi Ximenez Joaquim Manoel da Silva Jociani Ascari Joel Donazzolo Jorge Luis Maria Ruiz Jose Knoofholz José Luis da Conceição Silva José Sebastião dos Santos Joseane Carla Schabarum Juliana Cheleski Wilggers Juliana Mara Serpeloni Juliana Morini Küpper Cardoso Perseguini Karen Brajão de Oliveira Karin Braun Prado Karine Aparecida de Lima Katiany Rizzieri Caleffi Ferracioli Katiuscia de Oliveira Francisco Gabriel Kelvinson Fernándes Viana Larissa Beatriz Cossalter Larissa Danielle Bahls Pinto Laurival Antonio Vilas Boas Léia Carolina Lucio Libero Mezzadri Neto Ligia Ćarla Faccin Galhardi Lirane Elize Defante Ferreto Luciana Furlaneto Maia Luciana Oliveira de Fariña Luciana Reis Azevedo Alanis Luciane Regina Cavalli Lucy Megumi Yamauchi Lioni Luis Paulo Gomes Mascarenhas Luis Paulo Gomes Mascarenhas Luís Paulo Mascarenhas Lupe Furtado Alle Lyvia Regina Biagi Silva Bertachi Mara Antonia Ramos Costa Mara L. Cordeiro Marcela Maria Birolim Marcelo Ricardo Vicari Marcia Edilaine Lopes Consolaro Marcia Holsbach Beltrame Marcia Regina Eches Perugini Marcos Abdo Arbex Marcos Pileggi MARCOS TADEU GRZELCZAK Marcus Peikriszwili Tartaruga Maria Angelica Ehara Watanabe Maria Antonia Ramos Costa Maria Claudia Gross Maria José Soares Mendes Giannini Maria Leandra Terencio Maria Lúcia Bonfleur Maria Luiza Guimarães de Oliveira Maria Luiza Petzl-Erler Mariana Abe Vicente Cavagnari Marina Kimiko Kadowaki Marise Fonseca dos Santos Maria Karine

Danilau Ostroski Tony Alexander Hild Valeria Valente Vanessa Santos Sotomaior Victor Breno Pedrosa Victoria Zeghbi Cochenski Borba Vivian Rotuno Moure Valdameri Wander Rogerio Pavanelli Weber Cláudio Francisco Nunes da Silva Willian Augusto de Melo Yohandra Reyes Torres EPI_ISL_2828661, EPI_ISL_2828663, EPI_ISL_2828663, EPI_ISL_2828666, EPI_ISL_2828666, EPI_ISL_2828667

Instituo Adolfo Lutz - Instituto Adolfo

Lutz.

Interdiciplinary Procedures Center,

Reginal de Ribeirao

Preto

see above

_ _

Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos

Amarante Mauricio Turkiewicz Mauro Antonio Alves Castro Michel Rodrigo Zambrano Passarini Michele Potrich Michelle Orane Schemberger Milena Massumi Kozonoe Mônica Degraf Cavallin Monica Tereza Suldofski Mucio Luiz de Assis Cirino Nadia Graciele Krohn Najeh Maissar Khalil Nédia de Castilhos Ghisi Neide Tomimura Costa Neiva Leite
Neyva Maria Lopes Romeiro Patricia Amâncio da Rosa Patricia Dayane Carvalho Schaker Patricia Oehlmeyer Nassar Patricia Savio de Araigio-Souza Patricia Silva Lucio Paulo Henrique Couto Souza Paulo Roberto Donadio Percy Nohama Quirino Alves de Lima Neto Rafael Deminice Rafael dos Santos Bezerra Raquel Alves dos Santos Renan Manozzo
Galante Renata Ernlund Freitas de Macedo Rita de Cássia Garcia Simão Roberta Losi Guembarovski Roberto H. Heraï Roberto R. Heraï Roberto Rosafico Rogério Pereira Rodrigo Rodrigos Rodrigos

Strategic Laboratory Laboratory EPI ISL 2691151, EPI ISL 2691152, EPI ISL 2691154, EPI ISL 2691155, EPI ISL 2691155, EPI ISL 2691157, EPI ISL 2691157, EPI ISL 2691159, EPI ISL 2691159, EPI ISL 2691161, EPI ISL 2691161, EPI ISL 2691163, EPI ISL 2691165, EPI ISL 2691166, EPI ISL 2691167, EPI ISL 2691168, EPI ISL 2691169, EPI ISL 2691169, EPI ISL 2691170, EPI ISL 2691170, EPI ISL 2691170, EPI ISL 2691164, EPI ISL 2691167, EPI ISL 2691167, EPI ISL 2691167, EPI ISL 2691169, EPI ISL 2691170, EPI ISL

EPI_SL_2958840, EPI_SL_2958841, EPI_SL_2958841, EPI_SL_2958842, EPI_SL_2958843, EPI_SL_2958844, EPI_SL_2259687, EPI_SL_3259686, EPI_SL_3259689, EPI_SL_3259689

Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos

Center, Strategic Laboratory

Lutz, Interdiciplinary

Procedures Center, Strategic

Instituto Adolfo Lutz Instituto Adolfo

- Regional de

Sorocaba

see above

EPI_ISL_3316161, EPI_ISL_3316165, EPI_ISL_3316184, EPI_ISL_3316199, EPI_ISL_3316201, EPI_ISL_3316237

Laboratory EPI ISL 2691126, EPI ISL 2691127, EPI ISL 2691127, EPI ISL 2691128, EPI ISL 2691128, EPI ISL 2691139, EPI ISL 2691139, EPI ISL 269133, EPI ISL 269144, EPI ISL EPI ISL 2756429, EPI ISL 2756430, EPI ISL 2756430, EPI ISL 2756431, EPI ISL 2756432, EPI ISL 2756432, EPI ISL 2756433, EPI ISL 2756434, EPI ISL 2756434, EPI ISL 2756435, EPI ISL 2756435, EPI ISL 2756436, EPI ISL 2756436, EPI ISL 2756446, EPI ISL 2756446, EPI ISL 2756446, EPI ISL 2756436, EPI ISL 2756436, EPI ISL 2756446, EPI ISL 2756456, EPI ISL 2756466, EPI ISL 2756469, EPI ISL 2756466, EPI ISL 2756469, EPI ISL 2756470, EPI ISL 2756469, EPI ISL 2756469, EPI ISL 2756470, EPI IS EP IS. 2756473. EP IS. 2756474. EP IS. 2756475. EP IS. 2756476. EP IS. 2756476. EP IS. 2756476. EP IS. 2756487. EP IS. 2756487 EPI ISL. 2919289, EPI ISL. 2919299, EPI ISL. 2919299, EPI ISL. 2919293, EPI ISL. 2919293, EPI ISL. 2919293, EPI ISL. 2919293, EPI ISL. 2958883, EPI ISL. 295883, EPI ISL. 2958883, EPI ISL. 2958 EP ISL 3259740, EP ISL 3259740, EP ISL 3259742, EP ISL 3259742, EP ISL 3259743, EP ISL 3259744, EP ISL 3259744, EP ISL 3259745, EP ISL 3259756, EP ISL 3259756, EP ISL 3259756, EP ISL 32597576, EP ISL 32597578, EP ISL 3259757, EP ISL 3259757, EP ISL 3259758, EP ISL 3259758, EP ISL 3316257, EP ISL 33162 EPI ISL 3316262, EPI ISL 3316263, EPI ISL 3316263, EPI ISL 3316263, EPI ISL 3316264, EPI ISL 3316266, EPI ISL 3316266, EPI ISL 3316266, EPI ISL 3316266, EPI ISL 3316270, EPI ISL 3316281, EPI ISL 3316270, EPI IS EPI ISL 3316284, EPI ISL 3316285, EPI ISL 3316286, EPI ISL 3316287, EPI ISL 3316288, EPI ISL 3316289, EPI ISL 3316290, EPI ISL 3316291, EPI ISL 3316292 see above Instituto Adolfo Lutz Instituto Adolfo Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Goncalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Jose Tadeu de Araujo; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos Interdiciplinary Procedures Center. Strategic Laboratory FPI ISI 2924058 Instituto Adolfo Lutz Instituto Adolfo Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Frica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Jose Tadeu de Araujo Central Lutz, Rapid Response Center Strategic

EPI_ISL_2841607, EPI_ISL_2841608, EPI_ISL_2841609, EPI_ISL_2841610, EPI_ISL_2841611, EPI_ISL_2841612, EPI ISL 2958833 Instituto Biologico Instituto Adolfo see above Lutz.

Interdiciplinary Procedures Center. Strategic

Botucatu-SP

Procedures

Center.

Oswaldo Cruz Foundation Ceara

see above

FPI ISI 2691149

see ahove

LABCOVID HCPA

EPI ISL 3102477. ANALISES CLINICAS

Caio Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tayares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos

Laboratory EPI_SL_3418669, EPI_SL_3418670, EPI_SL_3418671, EPI_SL_3418672, EPI_SL_3418672, EPI_SL_3418673, EPI_SL_3418673, EPI_SL_3418675, EPI_SL_3418676, EPI_SL_3418677, EPI_SL_3418679, EPI_SL_3418680, EPI_SL_3418680

Instituto Carlos A.A.A.M.: A.R.: Aquijar: Albrecht, L.: Alves: Avija: Balsanelli, E.: Berker, G.: Blanes, L.: Dallagiovanna, B.: Debur: F.M.: F.C.: Faoro, H.: Graef, T.: H.G.: I.N.: I.G.: I.R.: M.M.: M.O.: Marchini: Md.C.: Morellio: Nardelii: Oliveira: P.C.: Passetti, F.: Pedrosa: Resende: Riediner: S.C.: Schemberger: Suzukawa: V.A.: Zanette, D.: de Baura: de Souza: dos cae shove Instituto Carlos Chagas - ICC. Chagas - ICC. FIOCRUZ Parana FIOCRUZ Parana

EPI ISL 2758987, EPI ISL 2758988, EPI ISL 2758988, EPI ISL 2758992, EPI ISL 2758994, EPI ISL 275902, EPI ISL 2 EPI ISL 2759028, EPI ISL 2759030, EPI ISL 2759030, EPI ISL 2759033, EPI ISL 2759033, EPI ISL 2759035, EPI ISL 2759044, EPI ISL 2759054, EPI ISL 2759054, EPI ISL 2759055, EPI ISL 2759056, EPI ISL 2759056, EPI ISL 2759056, EPI ISL 2759056, EPI ISL 2759066, EPI ISL 2759066, EPI ISL 2759059, EPI ISL 2759059, EPI ISL 2759067, EPI IS FPI ISI 2775419 FPI ISI 2775421

Molecular do Paraná Lucas Blanes; Luis Gustavo Morello; Lysangela Ronalte Alves; Maria do Carmo Debur; Mauro de Medeiros Oliveira; Michelle Orane Schemberger; Paola Cristina Resende; Sheila Cristina Nardeli; Tiago Gräf; Valter Antônio de Baura (LAC) Fiocruz EPI ISL 2843903, EPI ISL 2843904, EPI ISL 2843904, EPI ISL 2843905, EPI ISL 2843905, EPI ISL 2843906, EPI ISL 2843907, EPI IS EPĪ ISL 2843925, EPĪ ISL 2843926, EPĪ ISL 2843926, EPĪ ISL 2843927, EPĪ ISL 2843927, EPĪ ISL 2843939, EPĪ ISL 2843939, EPĪ ISL 2843934, EPĪ ISL 2843944, EPĪ ISL 2843936, EPĪ ISL 2843936, EPĪ ISL 2843936, EPĪ ISL 2843936, EPĪ ISL 2843946, EPĪ ISL 2843946, EPĪ ISL 2843936, EPĪ ISL 2843937, EPĪ IS EPI ISL 2843947, EPI ISL 2843948, EPI ISL 2843948, EPI ISL 2843955, EPI ISL 2843955, EPI ISL 2843955, EPI ISL 2843955, EPI ISL 2843956, EPI ISL 2843966, EPI ISL 2843966, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843977, EPI ISL 2843976, EPI ISL 2843977, EPI IS EP ISL 2843991, EP ISL 2843992, EP ISL 2843992, EP ISL 2843993, EP ISL 2843994, EP ISL 2843994, EP ISL 2843995, EP ISL 2843996, EP ISL 2844001, EP ISL 2844001, EP ISL 2844001, EP ISL 2844001, EP ISL 2844002, EP ISL 2844003, EP ISL 2844003, EP ISL 2844005, EP ISL 2844003, EP ISL 2844003

Instituto de Biologia Instituto Carlos Alessandra De Melo Aguiar; Andreia Akemi Suzukawa; Andréa Rodrigues Ávila; Bruno Dallagiovanna; Dalila Zanette; Eduardo Balsanelli; Emanuel Maltempi de Souza; Fabio Passetti; Fabricio Klerynton Marchini; Fábio de Oliveira Pedrosa; Guilherme Becker; Helisson Faoro; Hellen Geremias dos Santos; Irina Nastassja Riediger; Letusa Albrecht;

EPI ISL 2844035, EPI ISL 2844036, EPI ISL 2844036, EPI ISL 2844037, EPI ISL 2844037, EPI ISL 2844045, EPI ISL 28440404, EPI ISL 28440404, EPI ISL 2844045, EPI ISL 284405, EPI ISL 28440404, EPI ISL 284405, EPI ISL 284404, EPI ISL 284404, EPI ISL 284404, EPI ISL 284405, EPI ISL 284404, EPI ISL 284405, EPI ISL 284405, EPI ISL 284405, EPI ISL 284405, EPI ISL 284404, EPI ISL 284404, EPI ISL 284405, E EP | SL 2844057, EP | SL 2844057, EP | SL 2844059, EP | SL 2844059, EP | SL 2844059, EP | SL 2844057, EP | SL 2844066, EP | SL 2844066, EP | SL 2844066, EP | SL 2844059, EP | S EPI ISL 2844145, EPI ISL 2844146, EPI ISL 2844146, EPI ISL 2844146, EPI ISL 28441417, EPI ISL 2844153, EPI ISL 2844153, EPI ISL 2844153, EPI ISL 2844155, EPI ISL 2844155, EPI ISL 2844155, EPI ISL 2844155, EPI ISL 2844156, EPI I EP ISL 2844167, EP ISL 2844169, EP ISL 2844169, EP ISL 2844169, EP ISL 2844174, EP ISL 2844184, EP ISL 2844184, EP ISL 2844184, EP ISL 2844194, EP ISL 3118797, EP ISL 3118797 EP 152, 2044250, FP 152, 2118902, EP 152, 2149350, FP 152, 2449350, FP 152, 2449350, FP 152, 2149350, FP 152 EP ISC 3118866, EP ISC 3118867, EP ISC 3118867, EP ISC 3118868, EP ISC 3118869, EP ISC 3118884, EP ISC 3118894, EP ISC 3118894, EP ISC 3118896, EP ISC 3118896

EPI ISL 3118910, EPI ISL 3118911, EPI ISL 3118911, EPI ISL 3118912, EPI ISL 3118913, EPI ISL 3118913, EPI ISL 3118913, EPI ISL 3118913, EPI ISL 3118914, EPI IS EPI ISC 3118932, EPI ISC 3118933, EPI ISC 3118933, EPI ISC 3118934, EPI ISC 3118935, EPI ISC 3118935, EPI ISC 3118936, EPI ISC 3118937, EPI ISC 3118938, EPI ISC 3118937, EPI IS EPĪ SL 3244559, EPĪ SL 3244560, EPĪ SL 3244560, EPĪ SL 3244560, EPĪ SL 3244561, EPĪ SL 3244562, EPĪ SL 3244564, EPĪ SL 3244570, EPĪ SL 3244570 EPI ISL 3244581, EPI ISL 3244582, EPI ISL 3244583, EPI ISL 3244584, EPI ISL 3244584, EPI ISL 3244585, EPI ISL 3244586, EPI ISL 3244587, EPI ISL 3244589, EPI ISL 3244589, EPI ISL 3244589, EPI ISL 3244591, EPI ISL 3244592, EPI ISL 3244593, EPI ISL 3244594, EPI ISL 3244586, EPI ISL 3244587, EPI ISL 3244588, EPI IS

Cecília Artico Banho; Cíntia Bittar; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Helena Lage Ferreira; Jorge A, Petroli Marchesi; João Pessoa Araújo Ir.; Leila Sabrina Ullmann; Lívia Sacchetto; Maisa C, Pereira Parra; Marília Moraes; Maurício L, Noqueira; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa see above Instituto de Instituto de Biotecnologia -Biotecnologia UNESP-Botucatu-SP LINESP.

EPI ISL 2894869, EPI ISL 2894870, EPI ISL 2894870, EPI ISL 2894871, EPI ISL 2894872, EPI ISL 2894873, EPI ISL 2894874, EPI ISL 2894875, EPI ISL 2894876, EPI ISL 2894876, EPI ISL 2894879, EPI ISL 2894880, EPI ISL 2894881, EPI ISL 2894882, EPI ISL 2894883, EPI ISL 2894884, EPI ISL 2894874, EPI ISL 2894876, EPI IS

Instituto de Medicina Instituto de Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropica Tropical de Sao Medicina

Tropical de Sao Paulo EPI ISL 2691146, Intituto Adolfo Lutz - Instituto Adolfo Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Frica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Jose Tadeu de Araujo EPI_ISL_2691147, Regional de Lutz. EPI_ISL_2691148, Sorocaba Interdiciplinary

EPI_ISL_2691150 Strategic Laboratory EPI ISL 3218208, EPI ISL 3218209, EPI ISL 3218210, EPI ISL 3218210, EPI ISL 3218235, EPI ISL 3218237, EPI ISL 3218236, EPI ISL 3218237, EPI ISL 3218237, EPI ISL 3218237, EPI ISL 3218238, EPI IS

EPT ISL 3218247, EPT ISL 3218249, EPT ISL 3218249, EPT ISL 3218259, EPT ISL 3218263, EPT ISL 3218269, EPT ISL 3218269, EPT ISL 3218279, EPT ISL 3218259, EPT ISL 3218259, EPT ISL 3218269, EPT IS LABRESIS HCPA

EPI ISL 3102494. LABORATORIO Analytical Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa EPI_ISL_3102526 CLEMENTINO FRAGA Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME

(FIOCRUZ CE) EPI_ISL_2938095 LABORATORIO DR Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Instituto PAULO EMILIO Butantan Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

PINDAMONHANGARA EPI ISL 3102475. LABORATORIO MUN Analytical Cleber Furtado Aksenen; Fabio Mivajima; Fernando Braoa Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; lamille Maria Mendes Bezerra; loaguim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa

Mivaiima

Barth AL: Martins AF: Monteiro F: Volpato F: Wink PL: Zavascki AP

EPI ISL 3102543 Molecular Epidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz Foundation Ceara (FIOCRUZ CE FPLISI 2801314 LABORATÓRIO SÃO Analytical Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida: Fabio Mivaiima: Fernando Braga Stebling: Francisco Eder de Moura Lones: Jamille Maria Mendes Rezerra: Joaquim César do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivaiima CARLOS Competence Molecular Fnidemiology Lab/ΔCMF Oswaldo Cruz Foundation Ceara (FIOCRUZ CF) FPI ISI 3233183. LARDESIS LARDESIS Barth Al : Martins AF: Monteiro F: Volnato F: Wink Pl : Zavascki AP FPI ISI 3233232 EPI_ISL_3316308, EPI_ISL_3316309, EPI_ISL_3316310, EPI_ISL_3316311, EPI_ISL_3316312, EPI_ISL_3316313, EPI_ISL_3316314, EPI_ISL_3316315, EPI_ISL_3316316 LACEN do Distrito Instituto Adolfo see above Caio Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Tadeu de Araujo: Marlon Benedito Nascomento Santos Federal Lutz. Interdiciplinary Procedures Strategic Laboratory EPI ISL 2691204, EPI ISL 2691205, EPI ISL 2691205, EPI ISL 2691205, EPI ISL 2691207, EPI IS EPI_ISL_2919232 Cajo Vinicius Dias Lones: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Frica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Jose Tadeu de Araujo see ahove LACEN do Estado de Instituto Adolfo Goias Lutz. Interdiciplinar Procedures Center. Strategic Laboratory EPI ISL 2894547, EPI ISL 2894548, EPI ISL 2896232, EPI ISL 28962323, EPI ISL 2896233, EPI ISL 2896234, EPI ISL 2896234, EPI ISL 2958886, EPI ISL 2958886, EPI ISL 2958886, EPI ISL 2958886, EPI ISL 2958887, EPI ISL 2958887, EPI ISL 2958887, EPI ISL 2958889, EPI ISL 295889, EPI ISL 295 FPI SI 2958890, FPI ISI 3316153, FPI ISI 3316168, FPI ISI 3316169, FPI ISI EPI ISL 3316203, EPI ISL 3316204, EPI ISL 3316204, EPI ISL 3316204, EPI ISL 3316204, EPI ISL 3316220, EPI ISL 3316230, EPI IS EPI_ISL_3316233, EPI_ISL_3316236, EPI_ISL_3316241 see above I ACEN do Estado de Instituto Adolfo Caio Vinicius Dias Lones: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Frica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Tadeu de Araujo: Marlon Renedito Nascomento Santos Mato Grosso Lutz. Interdiciplinary Procedures Center. Strategic Laboratory EPI_ISL_2919205, EPI_ISL_2919206, EPI_ISL_2919206, EPI_ISL_2919207, EPI_ISL_2919207, EPI_ISL_2919207, EPI_ISL_2919227, EPI_ISL_291927, EPI_ISL_291927, EPI_ISL_291927, EPI_ISL_2919227, EPI_ISL_291927, EPI_ISL_29192 EPI_ISL_2919227, EPI_ISL_2958854, EPI_ISL_3316155, EPI_ISL_3316213 LACEN do Estado de Instituto Adolfo Caio Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Frica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Tadeu de Araujo: Marlon Renedito Nascomento Santos see above Tocantins Interdiciplinary Procedures Center Strategic Laboratory EPI ISL 2761936, EPI ISL 2958855, EPI ISL 2958855, EPI ISL 2958856, EPI ISL 2958857, EPI ISL 2958867, EPI ISL 295887, EPI EPI ISL 2958876, EPI ISL 2958877, EPI ISL 2958878, EPI ISL 2958879 LACEN do Mato Instituto Adolfo Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Erica Valessa Ramos Gomes: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Jose Tadeu de Araujo see above Grosso do Sul Lutz. Interdiciplinary Procedures Center. Strategic

EPĪ ISL 3134843, EPĪ ISL 3134844, EPĪ ISL 3134844, EPĪ ISL 3134846, EPĪ ISL 3134846, EPĪ ISL 3134846, EPĪ ISL 3134847, EPĪ ISL 3134867, EPĪ ISL 313487, EPĪ ISL 31487, EPĪ ISL 31487, EPĀ ISL 31487, EPĀ ISL 31487, EPĀ ISL 31487, E

EPI_SL_2821258, EPI_SL_2821259, EPI_SL_2821259, EPI_SL_2821260, EPI_SL_2821261, EPI_SL_2821261, EPI_SL_2821265, EPI_SL_2821275, EPI_SL_2821276, EPI_SL_2821275, EPI_SL_2821275, EPI_SL_2821275, EPI_SL_2821275, EPI_SL_2821275, EPI_SL_2821275, EPI_SL_2821276, EPI_SL_2821276, EPI_SL_2821277, EPI_SL_2821277 EPI ISL 2821285, EPI ISL 2821285, EPI ISL 2821287, EPI ISL 2821293, EPI IS EPI ISL_2821307, EPI ISL_2821307, EPI ISL_2821308, EPI ISL_2821309, EPI ISL_2821310, EPI ISL_2821311, EPI ISL_2821311, EPI ISL_2821312, EPI ISL_2821312, EPI ISL_2821314, EPI IS EPI ISL 3046129, EPI ISL 3046130, EPI ISL 3046131, EPI ISL 3046144, EPI ISL 3046145, EPI ISL 3046146, EPI ISL 3046147, EPI ISL 3046147, EPI ISL 3046147, EPI ISL 3046147, EPI ISL 3046149, EPI IS EPI ISL 3046151, EPI ISL 3046152, EPI ISL 3046152, EPI ISL 3046266, EPI ISL 3046267, EPI ISL 304627, EPI ISL 3046267, EPI ISL 3046267, EPI ISL 3046267, EPI ISL 304627, EPI ISL 3046267, EPI ISL 304627, EPI ISL 3046267, EPI ISL 304627, EPI ISL 3 EPI ISL 3046272, EPI ISL 3046273, EPI ISL 3046274, EPI ISL 3046274, EPI ISL 3046275, EPI ISL 3046290, EPI ISL 3046290, EPI ISL 3046291, EPI ISL 3046391, EPI IS EPI ISL 30463316, EPI ISL 30463317, EPI ISL 30463317, EPI ISL 30463337, EPI ISL 3046337, E EPI SL 3046338, EPI SL 3046339, EPI SL 3046340, EPI SL 3046340, EPI SL 3046341, EPI SL 3046341, EPI SL 3046341, EPI SL 3046342, EPI SL 3134555, EPI SL 3134554, EPI SL 3134555, EPI SL 3134556, EPI SL 3134557, EPI SL 3134577, EPI SL 3134577 EP ISC 3134579, EP ISC 3134580, EP ISC 3134580, EP ISC 3134581, EP ISC 3134582, EP ISC 3134582, EP ISC 3134583, EP ISC 3134584, EP ISC 3134584, EP ISC 3134584, EP ISC 3134584, EP ISC 3134585, EP ISC 3134586, EP ISC 3134586 EPI ISL 3134623, EPI ISL 3134624, EPI ISL 3134624, EPI ISL 3134624, EPI ISL 3134625, EPI ISL 3134626, EPI ISL 3134627, EPI IS EP ISC 3134645, EP ISC 3134646, EP ISC 3134667, EP ISC 3134667, EP ISC 3134667, EP ISC 3134669, EP ISC 3134669 EPI ISL 3134699, EPI ISL 3134690, EPI ISL 3134690, EPI ISL 3134690, EPI ISL 3134690, EPI ISL 3134692, EPI ISL 3134692, EPI ISL 3134693, EPI ISL 3134694, EPI ISL 3134694, EPI ISL 3134694, EPI ISL 3134694, EPI ISL 3134702, EPI ISL 3134705, EPI ISL 3134705, EPI ISL 3134707, EPI ISL 3134694, EPI ISL 3134694, EPI ISL 3134707, EPI ISL 3134694, EPI ISL 3134707, EPI ISL 3134697, EPI ISL 3134707, EPI IS

 $\texttt{EPI SL} \, 3134711. \, \texttt{EPI SL} \, 3134712. \, \texttt{EPI SL} \, 3134712. \, \texttt{EPI SL} \, 3134713. \, \texttt{EPI SL} \, 3134731. \, \texttt{EPI SL} \, 3134734. \, \texttt{EPI SL} \, 3134732. \, \texttt{EPI SL} \, 3134836. \, \texttt{EPI SL} \, 3134836$ see above LACEN/PE WallauLab on Alexandre Freitas da Silva; Antonio Mauro Rezende; Cassia Docena; Constância Flávia Junqueira Ayres; Cássia Docena; Duschinka Ribeiro Duarte Guedes; Elisama Helvecio; Filipe Zimmer Dezordi; Gabriel Luz Wallau; Gustavo Barbosa de Lima; Lais Ceschini Machado; Larissa Krokovsky; Laís Ceschini Machado; Lilian Caroliny Amorim Silva; Marcelo hehalf of Henrique dos Santos Paiva: Matheus Filqueira Rezerra: Sinval Pinto Brandão Filho

Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network

Biodiversidade

(UFG)

EPI_ISL_2820232 LACES - Laboratório I GBio -Alex Honda Bernardes; Amanda Alves de Melo; Aparecido Divino da Cruz; Cintia Pelegrineti Targueta de Azevedo Brito; Daniela de Melo e Silva; Elisangela de Paula Silveira Lacerda; Juliana Santana de Curcio; Luiz Augusto Pereira; Marc Alexandre Duarte Gigonzac; Mariana Pires de Campos Telles; Ramilla dos Santos Braga; Renata de Oliveira de Análises Clínicas Laboratório de Dias: Rhewter Nunes: Thais Cidália Vieira Gigonzac: Thais Guimarães Castro: Thays Millena Alves Pedroso e Ensino em Saúde Genética e

EPI ISL 2674368, EPI ISL 2965577, EPI ISL 2965577, EPI ISL 2965577, EPI ISL 3010779, EPI ISL 3010779, EPI ISL 3010779, EPI ISL 3010774, EPI ISL 3010774, EPI ISL 3010774, EPI ISL 3010774, EPI ISL 3010775, EPI ISL 3010775, EPI ISL 3010777, EPI ISL 3010777, EPI ISL 3010779, EPI ISL 3010779, EPI ISL 3010779, EPI ISL 3010777, EPI ISL 3010779, EPI IS EPI SL_3010778, EPI SL_3010779, EPI SL_3010779, EPI SL_3010799, EPI SL_3010799 FPI IST 3010800 FPI IST 3010801 FPI IST 3010802 FPI IST 3010802 FPI IST 3010803 FPI IST 301080 EPI SL 3010822, EPI SL 3010823, EPI SL 3010823, EPI SL 3010824, EPI SL 3010824, EPI SL 3010825, EPI SL 3010826, EPI SL 3010826, EPI SL 3010829, EPI SL 3010829 EPĪSL_3010844, EPĪSL_3010845, EPĪSL_3010845, EPĪSL_3010846, EPĪSL_3010846, EPĪSL_3010847, EPĪSL_3010847, EPĪSL_3010857, EPĪSL_ EPI ISL 3010866, EPI ISL 3010866, EPI ISL 3010867, EPI ISL 3010868, EPI ISL 3010868, EPI ISL 3010869, EPI ISL 3010884, EPI ISL 3010884, EPI ISL 3010887, EPI ISL 3010887, EPI ISL 3010888, EPI ISL 3010887, EPI ISL 3010888, EPI IS EPI ISL 3010888, EPI ISL 3010889, EPI ISL 3010899, EPI ISL 3010899, EPI ISL 3010899, EPI ISL 3010999, EPI IS FPI ST 3010910, FPI ST 3010912, FPI ST 3010912, FPI ST 3010912, FPI ST 3010912, FPI ST 3010913, FPI ST 3010913, FPI ST 3010924, FPI ST 3010927, FPI ST 3010927 EPI ISL 3010932, EPI ISL 3010933, EPI ISL 3010933, EPI ISL 3047703, EPI ISL 3047703, EPI ISL 3047703, EPI ISL 3047707, EPI IS EPI ISL 3047717, EPI ISL 3047718, EPI ISL 3047718, EPI ISL 3047719, EPI ISL 3047729, EPI ISL 3047729, EPI ISL 3047729, EPI ISL 3047733, EPI ISL 3047733, EPI ISL 3047734, EPI ISL 3047735, EPI ISL 3047735, EPI ISL 3047736, EPI ISL 3047737, EPI ISL 3047738, EPI ISL 3047739, EPI ISL 3047739, EPI ISL 3047739, EPI ISL 3047738, EPI ISL 3047739, EPI IS EPI ISL 3047739, EPI ISL 3047740, EPI ISL 3047740, EPI ISL 3047741, EPI ISL 3047741, EPI ISL 3047742, EPI ISL 3134921, EPI ISL 3134921, EPI ISL 3134922, EPI ISL 3134927, EPI ISL 3134927, EPI ISL 3134929, EPI ISL 3134929, EPI ISL 3134931, EPI ISL 3134931, EPI ISL 3134932, EPI ISL 3134921, EPI ISL 3134927, EPI ISL 3134927, EPI ISL 3134934, EPI IS

EPI ISL 3134935. EPI ISL 3134936. EPI ISL 3134936. EPI ISL 3134937. EPI ISL 3134937. EPI ISL 3134938. EPI ISL 3134939. EPI ISL 3134949. EPI ISL 3134949. EPI ISL 3134949. EPI ISL 313495. EPI ISL 3134955. EPI ISL 3134957. EPI ISL 3134958. EPI ISL EP ISL 3134957, EP ISL 3134957, EP ISL 3134958, EP ISL 3134959, EP ISL 3134959, EP ISL 3134966, EP ISL 3134966, EP ISL 3134966, EP ISL 3134966, EP ISL 3134977, EP ISL 3134977 EPI ISL 3246174, EPI ISL 3246175, EPI ISL 3246175, EPI ISL 3246176, EPI ISL 3246176, EPI ISL 3246197, EPI IS EP ISL 3246196, EP ISL 3246197, EP ISL 3261062, EP ISL 3261063, EP ISL 3261064, EP ISL 3261065, EP ISL 3261065, EP ISL 3261066, EP ISL 3261076, EP ISL 3261077, EP ISL 3261087, EP ISL 3261087 EPI ISL 3261104, EPI ISL 3261105, EPI ISL 3261105, EPI ISL 3261106, EPI ISL 3261107, EPI ISL 3261107, EPI ISL 3261107, EPI ISL 3267907, EPI IS FPI ISI 3267916. FPI ISI 3267917. FPI ISI 3267917. FPI ISI 3267918. FPI ISI 3267919. FPI ISI 3267929. FPI ISI 3267929. FPI ISI 3267929. FPI ISI 3267929. FPI ISI 3267937. FPI IS EPI ISL 3267938, EPI ISL 3267939, EPI ISL 3267939, EPI ISL 3267934, EPI ISL 3267934, EPI ISL 3267934, EPI ISL 3267935, EPI ISL 3267936, EPI IS EPI ISL 3267960, EPI ISL 3267991, EPI ISL 3267991, EPI ISL 3267997, EPI ISL 3267999, EPI IS EPI ISL 3268004, EPI ISL 3268004, EPI ISL 3268005, EPI ISL 3268006, EPI ISL 3268007, EPI IS EPI_ISL_3298303, EPI_ISL_3304422, EPI_ISL_3304423 LATE - Laboratório I ATF . Alexandre Hideaki Takara: Ana Paula Moreira Salles: Anelisie da Silva Santos: Devvid Amgarten: Frick Gustavo Dodass: Fernanda de Mello Malta: João Renato Rehello Pinho: Marcio Anunciacao Menezes: Pedro Henrique Sehe Rodriques: Raquel Rivuzo see ahove de Técnicas Laboratório de

Especiais - Hospital Técnicas Israelita Albert Especiais -Finstein Hospital

Israelita Albert

FIOCRITZ

Finstein EPI ISL 2983179, EPI ISL 2983180, EPI ISL 2983180, EPI ISL 2983181, EPI ISL 2983181, EPI ISL 2983182, EPI ISL 2983182, EPI ISL 3190352, EPI ISL 3190355, EPI ISL 3190355, EPI ISL 3190355, EPI ISL 3190355, EPI ISL 3190356, EPI ISL 3190356, EPI ISL 3190356, EPI ISL 3190357, EPI IS EPI ISL 3190358, EPI ISL 3190359

Laboratorio Central see above Laboratory of de Saude Publica do Respirator Estado de Goias Viruses and (LACEN/GO) Measles. Oswaldo Cruz Institute.

EPI ISL 2731453, EPI ISL 2731454, EPI ISL 2731454, EPI ISL 2731455, EPI ISL 2731455, EPI ISL 2731455, EPI ISL 2863807, EPI IS EDISL 7962832 EDISL 7962833 EDISL 796283 EDISL 79628 EDI EPI ISL 2863834, EPI ISL 2863835, EPI ISL 2863835, EPI ISL 2863836, EPI ISL 2863837, EPI ISL 2863837, EPI ISL 2863838, EPI IS EPI ISL 2863894

see ahove Laboratorio Central Laboratory of de Saude Publica do Respiratory Estado do Para Viruses and (LACEN/PA) Measles

Agatha Cristinne Prudencio: Agatha Cristinne Prudencio: Agatha Cristinne Prudencio: Agatha Cristinne Prudencio Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiorniz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrance Lones: Taina Venas: Valnete Andrade

Agatha Cristinne Prudencio: Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna C

the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Rafael Souza Guedes; Renata Serrano Lopes; Taina Venas; Vinicius Lemes da Silva

Oswaldo Cruz Institute FIOCRUZ

EPI ISL 2691315, EPI ISL 2691316, EPI ISL 2691316, EPI ISL 2691317, EPI ISL 2691317, EPI ISL 2691317, EPI ISL 2691318, EPI ISL 2691319, EPI ISL 2691322, EPI ISL 2691322, EPI ISL 2691322, EPI ISL 2691324, EPI ISL 2691324, EPI ISL 2691325, EPI ISL 2691326, EPI ISL 2691327, EPI ISL 2691329, EPI ISL 2691339, EPI ISL 2691331, EPI ISL 2691331, EPI ISL 2691331, EPI ISL 2691329, EPI ISL 2691329, EPI ISL 2691329, EPI ISL 2691331, EPI ISL 2691331, EPI ISL 2691331, EPI ISL 2691331, EPI ISL 2691332, EPI ISL 2691332, EPI ISL 2691334, EPI ISL 2691334, EPI ISL 2691335, EPI ISL 2691335, EPI ISL 2691334, EPI ISL 2691344, EPI IS EP ISC 2691337, EP ISC 2691338, EP ISC 2691338, EP ISC 2691339, EP ISC 2691340, EP ISC 2691344, EP ISC 2691354, EP ISC 2691354, EP ISC 2691344, EP ISC 2691354, EP ISC 2691364, EP ISC 2691364 EPI ISL 2691381, EPI ISL 2691382, EPI ISL 2691382, EPI ISL 2691383, EPI ISL 2691384, EPI IS EP ISL 2691403, EP ISL 2691404, EP ISL 2691404, EP ISL 2691405, EP ISL 2691405, EP ISL 2691406, EP ISL 2691407, EP ISL 2691407, EP ISL 2691411, EP ISL 2691411, EP ISL 2691414, EP ISL 2691427, EP ISL 2691434, EP ISL 2691434 EP IS. 2691447. EP IS. 2691448. EP IS. 2691453. EP IS. 2691455. EP IS. 2691455 EPI ISL 2691491, EPI ISL 2691492, EPI ISL 2691492, EPI ISL 2691492, EPI ISL 2691493, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691506, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691494, EPI ISL 2691507, EPI ISL 2691494, EPI IS EP ISL 2691513, EP ISL 2691514, EP ISL 2691514, EP ISL 2691515, EP ISL 2691515, EP ISL 2691516, EP ISL 2691516, EP ISL 2691517, EP ISL 2691517 EPI ISL 2691557, EPI ISL 2691558, EPI ISL 2691558, EPI ISL 2691559, EPI ISL 2691560, EPI IS EPI ISL 2837004, EPI ISL 2837005, EPI ISL 2837005, EPI ISL 2837006, EPI ISL 2837006, EPI ISL 2837017, EPI IS EP ISC 2837026, EP ISC 2837027, EP ISC 2837027, EP ISC 2837028, EP ISC 2837039, EP ISC 2837039, EP ISC 2837031, EP ISC 2837034, EP ISC 2837034, EP ISC 2837034, EP ISC 2837034, EP ISC 2837037, EP ISC 2837037, EP ISC 2837037, EP ISC 2837044, EP ISC 2837044, EP ISC 2837044, EP ISC 2837037, EP ISC 2837037, EP ISC 2837037, EP ISC 2837037, EP ISC 2837047, EP ISC 2837047, EP ISC 2837044, EP ISC 2837044 EPI ISL 2837070, EPI ISL 2837071, EPI ISL 2837071, EPI ISL 2837071, EPI ISL 2837072, EPI ISL 2837073, EPI ISL 2837073, EPI ISL 2837074, EPI IS EP ISC 2837092, EP ISC 2837093, EP ISC 2837094, EP ISC 2837094, EP ISC 2837094, EP ISC 2837095, EP ISC 2837096, EP ISC 2837096, EP ISC 2837010, EP ISC 2837101, EP ISC 2837107, EP ISC 2837117, EP ISC 2837117 EP [S. 2837136. EP] [S. EPI ISL, 2837180, EPI ISL, 2837181, EPI ISL, 2837181, EPI ISL, 2837182, EPI ISL, 2837183, EPI ISL, 283 EP ISL 2837202, EP ISL 2837202, EP ISL 2837203, EP ISL 2837204, EP ISL 2837204, EP ISL 2837204, EP ISL 2837206, EP ISL 2837206, EP ISL 3245104, EP ISL 3245104 EPI ISC 3245139, EPI ISC 3245140, EPI ISC 3245140, EPI ISC 3245141, EPI ISC 3245142, EPI ISC 3245144, EPI ISC 3245144, EPI ISC 3245155, EPI ISC 3245156, EPI ISC 3245156, EPI ISC 3245156, EPI ISC 3245157, EPI ISC 3245166, EPI IS EPI ISL 3245183, EPI ISL 3245184, EPI ISL 3245184, EPI ISL 3245186, EPI ISL 3245187, EPI ISL 3245186, EPI ISL 3245187, EPI IS EP ISC 3245205, EP ISC 3245206, EP ISC 3245206, EP ISC 3245207, EP ISC 3245207, EP ISC 3245222, EP ISC 3245223, EP ISC 3245223, EP ISC 3245224, EP ISC 3245224 EPI ISL 3245274, EPI ISL 3245270, EPI ISL 3245270, EPI ISL 3245270, EPI ISL 3245257, EPI ISL 3245268, EPI ISL 3245257, EPI ISL 3245268, EPI ISL 3245279, EPI ISL 3245268, EPI ISL 3245279, EPI IS EPI ISL 3245293, EPI ISL 3245294, EPI ISL 3245294, EPI ISL 3245295, EPI ISL 3245296, EPI ISL 3245296, EPI ISL 3245300, EPI IS EPI ISL 3245315, EPI ISL 3245316, EPI ISL 3245316, EPI ISL 3245317, EPI ISL 3245317, EPI ISL 3245331, EPI ISL 3245332, EPI ISL 3245333, EPI ISL 3245334, EPI ISL 3245337, EPI ISL 3245338, EPI ISL 3245339, EPI ISL 3245339, EPI ISL 3245339, EPI ISL 3245334, EPI ISL 3245334, EPI ISL 3245344, EPI ISL 3245346, EPI IS

see above Laboratorio Central Bioinformatics Noel Nutels

Alessandra P Lamarca; Alexandra L Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula de C Guimaraes; Ana Tereza R Vasconcelos; Andrea Cony Cavalcanti; Caio Luiz Pereira Ribeiro; Cassia Alves; Cintia Policarpo; Claudia Maria Braga de Mello; Cristiane Gomes da Silva; Diana Mariani; Douglas Terra Machado; Erica Ramos dos Santos Nascimento; Fernanda Leitao dos Santos; Flavio Dias da Silva; Gleidson da Silva Gleidson da Silva de Oliveira; Leandro Magalhaes de Souza; Liliane Cavalcante; Luiz G P de Almeida; Marcio Henrique de Oliveira Garcia; Mario Sergio Ribeiro; Ricardo Jose Barbosa Salviano; Ronaldo da Silva F Jr; Silvia Carvalho Laboratory LNCC

EPI ISL 2863589, EPI ISL 2863591, EPI ISL 2863591, EPI ISL 2863593, EPI ISL 2863695, EPI ISL 2863695, EPI ISL 2863714, EPI ISL 2863716, EPI ISL 2883776, EPI ISL 2983375, EPI ISL 3045425, EPI ISL 3045425, EPI ISL 3190169, EPI ISL 3190170, EPI ISL 3190171, EPI ISL 3235235, EPI ISL 3235235, EPI ISL 3235236, EPI ISL 3235237, EPI IS

Laboratorio Central de Saude Publica do Respiratory Estado da Bahia Viruses and (LACEN/BA) Measles Oswaldo Cruz

Laboratory of

FIOCRUZ

Institute. FIOCRI 17 Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Felicidade Pereira: Fernando Motta; Luciana Appolinario: Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venata Carolina Mendonca: Anna Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta; Luciana Appolinario: Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venata Carolina Mendonca: Anna Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta; Luciana Appolinario: Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venata Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta; Luciana Appolinario: Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venata Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta; Luciana Appolinario: Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venata Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta; Luciana Appolinario: Marilda Siqueira On Benata Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta; Luciana Appolinario: Renata Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta; Luciana Appolinario: Renata Carolina Paixao: Renata Carolina Paixao:

EPI ISL 2731457, EPI ISL 3061880, EPI ISL 3061881, EPI ISL 3061882, EPI ISL 3061883, EPI ISL 3061884, EPI ISL 3061885, EPI ISL 3061886, EPI ISL 3061887, EPI ISL 3061888, EPI ISL 3061889, EPI ISL 3061890, EPI ISL 3061891

Laboratorio Central Laboratory of de Saude Publica do Respiratory Estado da Paraiba Viruses and (LACEN-PB) Measles. Oswaldo Cruz Institute.

Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Dalane Loudal Florentino Teixeira; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ioao Felipe Bezerra; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas

FIOCRUZ EPI_SL_3190174, EPI_SL_3190175, EPI_SL_3190175, EPI_SL_3190176, EPI_SL_3190176, EPI_SL_3190177, EPI_SL_3190177 EPI ISL 3235244, EPI ISL 3235245, EPI ISL 3235246, EPI ISL 3235247, EPI ISL 3235247, EPI ISL 3235249, EPI ISL 3235249, EPI ISL 3235250, EPI ISL 3235251, EPI ISL 3235252, EPI ISL 3235253, EPI ISL 3235254, EPI ISL 3235254

Laboratorio Central Laboratory of de Saude Publica do Respirator Estado da Paraiba Viruses and (LACEN/PB) Measles, Oswaldo Cruz Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Dalane Loudal Florentino Teixeira; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Joao Felipe Bezerra; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas

FPI ISL 27371468 FPI ISL 2983064 FPI ISL 2983065 FPI ISL 2983065 FPI ISL 2983067 FPI ISL 2983067 FPI ISL 2983087 FPI ISL 2983080 FPI ISL 29830 EPĪ SL 2983085, EPĪ SL 2983338, EPĪ SL 2983454, EPĪ SL 2983454, EPĪ SL 2983454, EPĪ SL 3190227, EPĪ SL 3190227, EPĪ SL 3190228, EPĪ SL 3190227, EPĪ SL 3190231, EPĪ SL 3190231, EPĪ SL 3190231, EPĪ SL 3190231, EPĪ SL 3190311, EPĪ SL 3190311, EPĪ SL 3190312, EPĪ SL 3190314, EPĪ SL 3190314, EPĪ SL 3190315, EPĪ SL 3190315, EPĪ SL 3190316, EPĪ SL 3190317, EPĪ SL 3190317

Agatha Cristinne Prudencio Soares; Alex Pauvolid-Corrêa; Alice Sampaio Rocha; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Gislene Lichs; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance

Network: Mia Ferreira de Araujo: Natália Valente da Silva: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venas: Thayssa Keren Santos da Silva Neves

Oswaldo Cruz Institute

Laboratory of

de Saude Publica do Respiratory

Estado do Mato

EPI ISL 2863796 Laboratorio Central

Grosso do Sul Measles (LACEN/MS) Oswaldo Cruz Institute EPI ISL 2758938, EPI ISL 2758939, EPI ISL 2758939, EPI ISL 2758940, EPI ISL 2758940, EPI ISL 2758941, EPI ISL 2758942, EPI ISL 2758943, EPI ISL 2758943, EPI ISL 2758955, EPI ISL 2758955, EPI ISL 2758955, EPI ISL 2758956, EPI ISL 2758956, EPI ISL 2758957, EPI ISL 2758958, EPI ISL 2758958, EPI ISL 2758959, EPI IS FP IS 2758960, FP IS 2758961, FP IS 2758961, FP IS 2758962, FP IS 2758963, FP IS 2758963, FP IS 2758964, FP IS 2758976, FP IS 2758976, FP IS 2758976, FP IS 2758977, FP IS EPI ISL 27589982, EPI ISL 2759993, EPI ISL 275993, EPI EP ISC 2759023, EP ISC 2759027, EP ISC 2759027, EP ISC 2759029, EP ISC 2759034, EP ISC 2759044, EP ISC 2759055, EP ISC 2759057, EP ISC 2759037, EP ISC 2759037 EMISL 2775400, EMISL EPÜSL_2775478, EPÜSL_2775479, EPÜSL_2775490, EPÜSL_2775480, EPÜSL_2775480, EPÜSL_2775480, EPÜSL_2775480, EPÜSL_2775480, EPÜSL_2775480, EPÜSL_2775480, EPÜSL_2775480, EPÜSL_2775490, EPÜSL_ Laboratorio Central Instituto Carlos Alessandra De Melo Aguiar; Andreia Ademi Suzukawa; Andréa Rodrígues Ávila; Bruno Dallagiovanna; Dalila Zanette; Eduardo Balsanelli; Emanuel Maltempi de Souza; Fabio Passetti; Fabricio Klerynton Marchini; Fábio de Oliveira Pedrosa; Guilherme Becker; Helisson Faoro; Hellen Geremias dos Santos; Irina Nastassja Riediger; Letusa Albrecht; Lucas Blanes; Luis Gustavo Morello; Lysangela Ronalte Alves; Maria do Carmo Debur; Mauro de Medeiros Oliveira; Michelle Orane Schemberger; Paola Cristina Resende; Sheila Cristina Nardeli; Tiago Grāf; Valter Antônio de Baura de Saude Publica do Chagas -Estado do Parana (Instituto de Biologia Molecular do Paraná (LAC)EN-PR) FPI ISI 2731458. FPI ISI 2731459. FPI ISI 2731459. FPI ISI 2731461. FPI ISI 2731466. FPI ISI 2731466. FPI ISI 2983437. FPI IS EPI ISL 2983442, EPI ISL 2983443, EPI ISL 2983444, EPI ISL 2983444, EPI ISL 2983444, EPI ISL 2983444, EPI ISL 2983445, EPI ISL 3190266, EPI ISL 3190267, EPI ISL 3190267, EPI ISL 3190267, EPI ISL 3190267, EPI ISL 3190360, EPI IS EP ISL 3190361, EP ISL 3190362, EP ISL 3190364, EP ISL 3190366, EP ISL 3190370, EP ISL 3190370, EP ISL 3190370, EP ISL 3190377, EP ISL 3190377 EPI_ISL_3243107, EPI_ISL_3243108, EPI_ISL_3243109, EPI_ISL_3243110, EPI_ISL_3243111, EPI_ISL_3243112 see above Laboratorio Central Laboratory of Agatha Soares; Alice Sampajo Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes; Irina Riediger; Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas de Saude Publica do Respiratory Estado do Parana Viruses and (LACEN/PR) Measles Oswaldo Cruz Institute FIOCRUZ EPI_ISL_3190392, EPI_ISL_3190393, EPI_ISL_3190393, EPI_ISL_3190394, EPI_ISL_3190395, EPI_ISL_3190395, EPI_ISL_3190397, EPI_IS Laboratorio Central Laboratorio Gentral Laboratory of Agatha Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Ana Paula Ferreira Costa; Anna Carolina Paixao; Antonnyo Palmielly Diogenes Lima; Aurélio de Oliveira Bento; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Gessika Brenna Costa Alves; Heglayne Pereira Vital da Silva; lago de Souza Gomes; Ighor Arantes; Isabelle Cristina Clemente do: de Saude Publica do Respiratory Santos; Janaina Sonale Cavalcante Noqueira de Oliveira; Jayra Juliana Paiva Alves Abrantes; Jonas José da Silva; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas; Themis Rocha de Souza; Vítor Gabriel Saldanha Fernandes Estado do Rio Viruses and Grande do Norte Measles (LACEN/RN) Oswaldo Cruz Institute FIOCRITZ EPI ISL 2661746. EPI ISL 2661747. EPI ISL 2661747. EPI ISL 2661748. EPI ISL 2661749. EPI ISL 2661749. EPI ISL 2661750. EPI ISL 2661750. EPI ISL 2661750. EPI ISL 2661750. EPI ISL 2661764. EPI ISL 2661764. EPI ISL 2661765. EPI ISL 2661764. EPI ISL 2661767. EPI ISL 2661768, EPI ISL 2661769, EPI ISL 2661770, EPI ISL 2661770, EPI ISL 2661771, EPI ISL 2661771, EPI ISL 2661773, EPI ISL 2661773, EPI ISL 2661773, EPI ISL 2661773, EPI ISL 2661774, EPI IS EP ISL 2661790, EP ISL 2661791, EP ISL 2661791, EP ISL 2661791, EP ISL 2661792, EP ISL 2661807, EP ISL 2661807 EP ISL 2661834, EP ISL 2661835, EP ISL 2661835, EP ISL 2661835, EP ISL 2661837, EP ISL 2661837 EPI ISL 29827761, EPI ISL 29827762, EPI ISL 29827763, EPI ISL 29827763, EPI ISL 29827764, EPI ISL 2982776, EPI ISL 2982777, EPI ISL 2982776, EPI ISL 298278, EPI ISL 298278, EPI ISL 2982776, EPI ISL 2982777, EPI ISL 298278, EPI ISL 298278, EPI ISL 298278, EPI ISL 298278, EPI ISL 2982776, EPI ISL 2982777, EPI ISL 2982777, EPI ISL 298278, EPI IS EP ISL 2982783, EP ISL 2982784, EP ISL 2982784, EP ISL 2982785, EP ISL 2982786, EP ISL 2982786, EP ISL 2982787, EP ISL 2982787, EP ISL 2982800, EP ISL 2982800, EP ISL 2982800, EP ISL 2982801, EP ISL 2982802, EP ISL 2982803, EP ISL 2982803, EP ISL 2982803, EP ISL 2982804, EP ISL 2982804, EP ISL 2982805, EP ISL 2982807, EP ISL 2982807 EPI ISL 2982827, EPI ISL 2982828, EPI ISL 2982828, EPI ISL 2982828, EPI ISL 2982829, EPI ISL 3190206, EPI ISL 319029, EPI ISL EPI SL 3235232, EPI SL 3235233, EPI SL 3235233, EPI SL 3235234, EPI SL 3235234, EPI SL 3235286, EPI SL 3235289, EPI SL 3235289 Laboratorio Central Laboratory of Agatha Cristinne Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anderson Brandao Leite; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Richard see above de Saude Publica do Salvato; Taina Venas; Tatiana Schaffer Gregianini Respiratory Estado do Rio Viruses and Grande do Sul Measles. (LACEN-RS) Oswaldo Cruz Institute. EPISL_3048752, EPISL_3048753, EPISL_3048754, EPISL_3048754, EPISL_3048755, EPISL_3048755, EPISL_3048756, EPISL_3048756, EPISL_3048757, EPISL_3048757, EPISL_3048757, EPISL_3048757, EPISL_3048757, EPISL_3048757, EPISL_3048767, EPISL_304876, EPI EPI_{SL}^{T} 3048818, EPI_{SL}^{T} 3048819, EPI_{SL}^{T} 3048819, EPI_{SL}^{T} 3048820, EPI_{SL}^{T} 3048831, EPI_{SL}^{T} 3048822, EPI_{SL}^{T} 3048833, EPI_{SL}^{T} 3048823, EPI_{SL}^{T} 3048833, EPI_{SL}^{T} 3048833 EPI ISL 3087172, EPI ISL 3087173 see above Laboratorio Central Laboratório de Adriana Seixas; Ana B. G. Veiga; Ana Paula Muterle Varela; Fabiana Quoos Mayer; Fernando Hayashi Sant'Anna; Janira Prichula; Letícia Garay Martins; Richard Steiner Salvato; Tatiana Schäffer Gregianini Riologia de Saude Publica do Estado do Rio Molecular da Grande do Sul Universidade (LACEN-RS) Federal de Ciências da Saúde de Porto Aleare EPI ISL 2863584, EPI ISL 2863585, EPI ISL 2863585, EPI ISL 2863586, EPI ISL 2863586, EPI ISL 2863587, EPI ISL 2863587, EPI ISL 2863670, EPI ISL 2863670, EPI ISL 2863670, EPI ISL 2863670, EPI ISL 2863700, EPI ISL 2863700, EPI ISL 2863700, EPI ISL 2863704, EPI ISL 2863701, EPI ISL 2863671, EPI ISL 2863671, EPI ISL 2863671, EPI ISL 2863671, EPI ISL 2863701, EPI IS EPÜSL_2863723, EPÜSL_2863727, EPÜSL_2982755, EPÜSL_2982742, EPÜSL_2982744, EPÜSL_2982744, EPÜSL_2982744, EPÜSL_2982745, EPÜSL_2982745, EPÜSL_2982745, EPÜSL_2982755, EPÜSL_2982755, EPÜSL_2982755, EPÜSL_2982755, EPÜSL_2982755, EPÜSL_298276, E Laboratorio Central Laboratory of Agatha Cristinne Prudencio; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Andrea Cony Cavalicanti; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina see above de Saude Publica do Respiratory Estado do Rio de Viruses and Janeiro (LACEN-RJ) Measles. Oswaldo Cruz Institute EPI ISL 2731469, EPI ISL 2731470, EPI ISL 2731471, EPI ISL 3235258, EPI ISL 3235259, EPI ISL 3235260, EPI ISL 3235261, EPI ISL 3235262, EPI ISL 3235263, EPI ISL 3235264, EPI ISL 3235264, EPI ISL 3235265, EPI ISL 3235265 Laboratorio Central Laboratory of Agatha Cristinne Prudencio Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Andrea Cony Cavalcanti; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serranc de Saude Publica do Respiratory Lopes: Taina Venas Estado do Rio de Ianeiro (LACEN/RI) Measles Oswaldo Cruz Institute FIOCRUZ EPI_ISL_3235304, EPI_ISL_3235305, EPI_ISL_3235306, EPI_ISL_3235307, EPI_ISL_3235308, EPI_ISL_3235309, EPI_ISL_3235310, EPI_ISL_3235311, EPI_ISL_3235312, EPI_ISL_3235313, EPI_ISL_3235314 Laboratorio Central Laboratory of Agatha Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Arantes; Jucimaria Dantas Galvao; Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas de Saude Publica do Respiratory Estado do Tocantins Viruses and (LACEN/TO) Measles, Oswaldo Cruz FIOCRITZ EPI ISL 2970372. Laboratorio de Laboratorio de A.A.; B.D.; Bonaldo; Brasil, P.; Damasceno, L.; Dias, B.; Furtado; I.P.; L.M.; M.C.; M.P.; Mello, I.; N.D.; Oliveira; Pelaio, M.; Pelaio-Machado, M.; Raphael; Rhapael; Rhapael; Ribeiro; Rohloff, R.; Santos; Z.F.; de Vasconcelos; dos Santos EPI_ISL_2970373, Biologia Molecula Biologia FPI ISI 2970374 de Flavivirus Molecular de EPI ISL 2970375 Instituto Oswaldo Flavivirus. Oswaldo Cruz

EPI_SL_2777360, EPI_SL_2777361, EPI_SL_2777361, EPI_SL_2777362, EPI_SL_27773762, EPI_SL_2777376, EPI_SL_2777376, EPI_SL_2777377, EPI_SL_2777377, EPI_SL_2777377, EPI_SL_2777377, EPI_SL_2777377, EPI_SL_2777377, EPI_SL_2777377, EPI_SL_2777379, EPI_SL_277739, EP

EPI ISL 2777393, EPI ISL 277740, EPI ISL 277741, EPI ISL 277742, EPI ISL 277742, EPI ISL 277742, EPI ISL 277743, EPI ISL 277744, E

see above

Laboratorio de Laboratorio de Ecologia de Doencas Ecologia de Transmissiveis na Doencas Amazonia Instituto Transmissiveis Leonidas e Maria na Amazonia Deane - Fiocruz Instituto **Amazonia** Leonidas e Maria Deane Fiocruz

André Corado; Debora Duarte; Felipe Naveca; Fernanda Nascimento; George Silva; Karina Pessoa; Luciana Gonçalves; Maria júlia Brandão; Matilde Mejía; Michele Jesus; Valdinete Nascimento; Victor Souza; Ágatha Costa

EPI_SL_3048947, EPI_SL_3048948, EPI_SL_3048949, EPI_SL_3048950, EPI_SL_3048950, EPI_SL_3048950, EPI_SL_3048950, EPI_SL_3048950, EPI_SL_3048950, EPI_SL_3048950, EPI_SL_3048960, EPI_SL_3048960, EPI_SL_3048970, EPI_SL_3048970

see above

Laboratorio de Pesquisa em Virologia, FAMERP, SIRP Laboratorio de Pesquisa em Virologia, FAMERP, SIRP

Cecília Artico Banho; Cíntia Bittar; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Helena Lage Ferreira; Jorge A. Petroli Marchesi; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Marília Moraes; Maurício L. Noqueira.; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa

EPI ISL 26670452. EPI ISL 2667052. EPI ISL 2677137. EPI ISL 273147. EPI ISL 273149. EPI IS

see above

Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ

Laboratory of Respiratory Viruses and Measles,

Amazonia

Agatha Cristinne Prudencio; Agatha Cristinne Prudencio Soares; Alex Pauvolid-Corréa; Alice Sampaio Rocha; Ana Beatriz Machado Lima; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomica de Arauio; Paola Resender: Renando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomica de Arauio; Paola Resender: Renando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomica Constitution (Constitution Constitution Constit

Oswaldo Cruz

EPI ISL 2777235, EPI ISL 2777236, EPI ISL 2777236, EPI ISL 2777237, EPI ISL 2777237, EPI ISL 2777237, EPI ISL 2777237, EPI ISL 2777235, EPI ISL 2777236, EPI IS EPI ISC 2777314, EPI ISC 2777316, EPI ISC 2777316, EPI ISC 2777336, EPI ISC 2777337, EPI IS EP ISL 2777549; EP ISL 2777550; EP ISL 2777550 EP ISI 2777565, EP ISI 2777566, EP ISI 2777577, EP ISI 277757757, EP ISI 2777577, EP ISI 2777578, EP ISI 2777578, EP ISI 2777586, EP ISI 2777578, EP ISI 2777586, EP ISI 2777586, EP ISI 2777587, EP ISI 2777587, EP ISI 2777586, EP ISI 2777587, EP ISI 2777588, EP ISI 2777589, EP ISI 2777689, EP ISI 27776 EP ISL 2777635, EP ISL 2777654, EP ISL 2777656, EP ISL 2777666, EP ISL 27777666, EP ISL 2777666, EP ISL 2777666, EP ISL 2777666, EP ISL 2777766, EP ISL 27777666, EP ISL 2777666, EP ISL 2777766, EP ISL 2777776, EP ISL 2777776, EP ISL 2777766, EP ISL 2777776, EP ISL EPĪSL_2777785, EPĪSL_2777786, EPĪSL_2777786, EPĪSL_2777780, EPĪSL_2777780, EPĪSL_2777780, EPĪSL_2777790, EPĪSL_2777780, EPĪSL_2777780, EPĪSL_2777780, EPĪSL_277780, EPĪSL_ EPI, ISL 2777785, EPI, ISL 2777786, EPI, ISL 277786, EPI, ISL 277788, EPI, ISL 277789, EPI, ISL 277798, EPI, ISL 277799, EPI, ISL EP ISL 2777961, EP ISL 2777962, EP ISL 2777962, EP ISL 2777963, EP ISL 2777964, EP ISL 2777966, EP ISL 2777966, EP ISL 2777976, EP ISL 2777978, EP ISL 277798, EP ISL 277799, EP ISL EP ISL 3050321, EP ISL 3050322, EP ISL 3050322, EP ISL 3050322, EP ISL 3050323, EP ISL 3050324, EP ISL 3050324, EP ISL 3050326, EP ISL 3050327, EP ISL 3050327 EPISL_3050366, EPISL_3050367, EPISL_3050367, EPISL_3050369, EPISL_3050389, EPISL_3050370, EPISL_3050380, EPISL_3050370, EPISL_ EP | ISL 3050388, EP | ISL 3050389, EP | ISL 3050399, EP | ISL 3050403, EP | ISL 3050409, EP | ISL 3050399, EP | ISL 3050399, EP | ISL 3050399, EP | ISL 3050409, EP | ISL 305 EPI ISL 3050477, EPI ISL 3050478, EPI ISL 3050478, EPI ISL 3050478, EPI ISL 3050489, EPI IS EP ISC 3050499, EP ISC 3050500, EP ISC 3050500, EP ISC 3050501, EP ISC 3050502, EP ISC 3050503, EP ISC 3050503 EP IS. 3050552 EP IS. EPI ISL 30505992, EPI ISL 3050593, EPI ISL 3050593, EPI ISL 3050606, EPI ISL 3050609, EPI I EPĪSL_3050614, EPĪSL_3050619, EPĪSL_3050620, EPĪSL_3050620, EPĪSL_3050621, EPĪSL_

see above

Laboratório Central de Saúde Pública do Amazonas - LACEN- Transmissiveis na Amazonia, Instituto Leonidas e Maria Deane.

Amazonia

EPI ISL 3050640, EPI ISL 3050642, EPI ISL 3050643, EPI ISL 3050644, EPI ISL 3050645, EPI ISL 3050646, EPI ISL 3050647, EPI ISL 3050648, EPI ISL 3050649, EPI IS

André Corado; Debora Duarte; Felipe Naveca; Fernanda Nascimento; George Silva; Karina Pessoa; Luciana Gonçalves; Maria Júlia Brandão; Matilde Mejía; Michele Jesus; Valdinete Nascimento; Victor Souza; Ágatha Costa

EPI_ISL_3031282, EPI_ISL_3031283, EPI_ISL_3031284, EPI_ISL_3031284, EPI_ISL_3031284, EPI_ISL_3031284, EPI_ISL_3031294, EPI_ISL_3031294, EPI_ISL_3031295, EPI_ISL_3031297, EPI_ISL_3031297, EPI_ISL_3031299, EPI_ISL_3031299, EPI_ISL_3031300, EPI_IS

_131_3031304

Laboratório Instituto René Municipal de Rachou / Biologia Molecular Fiocruz Minas André Menezes; Anna Salim; Eneida Oliveira; Gabriel Fernandes; Pedro Alves; Rubens do Monte Neto; Thaís Silva

Cleber Furtado Aksenen; Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braqa Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miquel Carmeiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira

Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivalima

EPI_ISL_2801315, EPI_ISL_2801316, EPI_ISL_2801326, EPI_ISL_2801327, EPI_ISL_2801328, EPI_ISL_2801329, EPI_ISL_2801330, EPI_ISL_2801331, EPI_ISL_2801332, EPI_ISL_2801333, EPI_ISL_380132429, EPI_ISL_3801329, EPI_ISL_3801329, EPI_ISL_3801329, EPI_ISL_3801329, EPI_ISL_3801329, EPI_ISL_3801329, EPI_ISL_3801329, EPI_ISL_3801331, EPI_ISL_3801333, EPI_

MATERNIDADE

ESCOLA ASSIS

CHATEAUBRIAND

Analytical

Competence

Molecular Epidemiology

Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
Foundation, Ceara	
(FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102263 MATERNIDADE Analytical Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fe QUITERIA DE LIMA Competence	rnando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyaima
Molecular	
Epidemiology Lab/ACME,	
Oswaldo Cruz Foundation,	
Ceara	
(FIOCRUZ CE) EPI_ISL_3102314 NIDADE MISTA DE Analytical Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fe	rnando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa
SAUDE DE MISSAO Competence	Missign Zelling, Hartisco Ede de Hoolis Copes, Janime Hartis Herites Dezerta, Joaquin Cesar de Hoosing and Hartis Herites Dezerta, Joaquin Cesar de Hoosing Commission Hartis Herites Dezerta, Hartis de Circent Costa, Herite Casta, Verdania Hessa Missignia
VELHA Molecular Epidemiology	
Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
Foundation,	
Ceara (FIOCRUZ CE)	
	6153, EPI_ISL_3046154, EPI_ISL_3046155, EPI_ISL_3046156, EPI_ISL_3046157, EPI_ISL_3046158, EPI_ISL_3046158, EPI_ISL_3046174, EPI_ISL_3046174, EPI_ISL_3046176, EPI_ISL_3046177, EPI_ISL_3046178, EPI_ISL_3046179, EPI_ISL_3046180, EPI_ISL_3046181, EPI_ISL_3046182,
EPI_ISL_3046183, EPI_ISL_3046184, EPI_ISL_3046185, EPI_ISL_3046186, EPI_ISL_3046187, EPI_ISL_304 EPI_ISL_3046205, EPI_ISL_3046206, EPI_ISL_3046207, EPI_ISL_3046208, EPI_ISL_3046209, EPI_ISL_3046209	16188, EPI ISL 3046189, EPI ISL 3046190, EPI ISL 3046191, EPI ISL 3046191, EPI ISL 3046193, EPI ISL 3046194, EPI ISL 3046195, EPI ISL 3046195, EPI ISL 3046197, EPI ISL 3046198, EPI ISL 3046199, EPI ISL 3046200, EPI ISL 304621, EPI ISL 3046220, EPI ISL 3046200, EPI ISL
EPI ISL 3046227, EPI ISL 3046228, EPI ISL 3046229, EPI ISL 3046230, EPI ISL 3046231, EPI ISL 304	16232, EPÎ ISL 3046233, EPÎ ISL 3046234, EPÎ ISL 3046234, EPÎ ISL 3046235, EPÎ ISL 3046246, EPÎ ISL 3046247,
EPI_ISL_3134725, EPI_ISL_3134726, EPI_ISL_3134727, EPI_ISL_3134728, EPI_ISL_3134729, EPI_ISL_313	16254, EPĪJSL 3046255, EPĪJSL 3046255, EPĪJSL 3046257, EPĪJSL 3046257, EPĪJSL 3046258, EPĪJSL 3046259, EPĪJSL 3046259, EPĪJSL 3046259, EPĪJSL 3046259, EPĪJSL 3046259, EPĪJSL 3046259, EPĪJSL 3050272, EPĪJSL 3060273, EPĪJSL 3134724, EPĪJSL 3134735, EPĪJSL 3134735, EPĪJSL 3134735, EPĪJSL 3134735, EPĪJSL 3134735, EPĪJSL 3134744, EPĪJSL 3134735, EPĪJSL
	14752, EPI JSL 3134753, EPI JSL 3134754, EPI JSL 3134755, EPI JSL 3134755, EPI JSL 3134756, EPI JSL 3134756, EPI JSL 3134768, EPI JSL 3134769, EPI JSL 314769, EPI JSL 314
EPI_ISL_3134791, EPI_ISL_3134792, EPI_ISL_3134793, EPI_ISL_3134794, EPI_ISL_3134795, EPI_ISL_313	14796, EPI_ISL_3134797, EPI_ISL_3134799, EPI_ISL_3134799, EPI_ISL_3134800, EPI_ISL_3134800, EPI_ISL_3134801, EPI_ISL_3134805, EPI_ISL_3134805, EPI_ISL_3134807, EPI_ISL_3134808, EPI_ISL_3134809, EPI_ISL_3134811, EPI_ISL_3134812,
EPI_ISL_3134813, EPI_ISL_3134814, EPI_ISL_3134815, EPI_ISL_3134816, EPI_ISL_3134817, EPI_ISL_31: EPI_ISL_3152239, EPI_ISL_3152240	14818, EPI_ISL_3134819, EPI_ISL_3134820, EPI_ISL_3134821, EPI_ISL_3134822, EPI_ISL_3134823, EPI_ISL_3134823, EPI_ISL_3134825, EPI_ISL_3134827,
	Rezende; Cassia Docena; Constância Flávia Junqueira Ayres; Cássia Docena; Duschinka Ribeiro Duarte Guedes; Elisama Helvecio; Filipe Zimmer Dezordi; Gabriel Luz Wallau; Gustavo Barbosa de Lima; Lais Ceschini Machado; Larissa Krokovsky; Lais Ceschini Machado; Lilian Caroliny Amorim Silva; Maira
behalf of Fiocruz COVID-	Galdino da Rocha Pitta; Marcelo Henrique dos Santos Paiva; Matheus Filgueira Bezerra; Michelly Cristiny Pereira; Rômulo Pessoa e Silva; Sinval Pinto Brandão Filho
19 Genomic Surveillance	
Network	
FPI ISL 2661874 FPI ISL 2661875 FPI ISL 2661876 FPI ISL 2661877 FPI ISL 2661878 FPI ISL 266	1879, EPI ISL 2661880, EPI ISL 2661881, EPI ISL 2661882, EPI ISL 2661883, EPI ISL 2661883, EPI ISL 2661884, EPI ISL 2661885, EPI ISL 2661889, EPI ISL 2661889, EPI ISL 2661890, EPI ISL 2661891, EPI ISL 2661892, EPI ISL 2661893, EPI ISL 2661893, EPI ISL 2661894, EPI ISL 2661895,
EPI_ISL_2661896, EPI_ISL_2661897, EPI_ISL_2661898, EPI_ISL_2661899, EPI_ISL_2661900, EPI_ISL_266	13901, EPĪJSL_2661902, EPĪJSL_2661903, EPĪJSL_2661904, EPĪJSL_2661905, EPĪJSL_2661906, EPĪJSL_2661906, EPĪJSL_2661917, EPĪJSL_
	1923, EPI_ISL_2661924, EPI_ISL_2661925, EPI_ISL_2661926, EPI_ISL_2661927, EPI_ISL_2661928, EPI_ISL_2661929, EPI_ISL_2661930, EPI_ISL_2661930, EPI_ISL_2731444, EPI_ISL_2731444, EPI_ISL_2731447, EPI_ISL_2731447, EPI_ISL_2731448, EPI_ISL_2731449,
Institute, Compétence	7 Housing, And Carolina Helinorica, Anna Carolina Falkagi, Elisa Carolicane Ferenci, Falka Highlighton, Fernando Housing, Helinada September 1992 Genomic Sarvendarie Helinorica, Falkagi September 1992 Genomic Sarvendarie Helinorica
FIOCRUZ/CE Molecular Epidemiology	
Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
Foundation,	
Ceara (FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102280, POSTO DE SAUDE Analytical Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fe	rnando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa
EPI_ISL_3102492, MARIA DE LOURDES Competence EPI_ISL_3102533 MAGALHAES MAIA Molecular	Miyajima
Epidemiology Lab/ACME,	
Oswaldo Cruz	
Foundation, Ceara	
(FIOCRUZ CE)	
EPI_ISL_3102481 POSTO SAUDE DE Analytical Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fe VICOSA Competence	rrando Braga Stehling: Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Mivaima
Molecular	,,
Epidemiology Lab/ACME,	
Oswaldo Cruz Foundation,	
Ceara	
(FIOCRUZ CE) FPLISI, 2663256, FPLISI, 2663257, FPLISI, 2663258, FPLISI, 2663259, FPLISI, 2663260, FPLISI, 26	3261, EPI ISL 2663262, EPI ISL 2663263, EPI ISL 2663264, EPI ISL 2663265, EPI ISL 2663265, EPI ISL 2663266, EPI ISL 2663267, EPI ISL 2663267, EPI ISL 2663277, EPI ISL 2663277, EPI ISL 2663273, EPI ISL 2663273, EPI ISL 2663274, EPI ISL 2663275, EPI ISL 2663276, EPI ISL 2663277,
EPI_ISL_2663278, EPI_ISL_2663279, EPI_ISL_2663280, EPI_ISL_2663281, EPI_ISL_2663282, EPI_ISL_266	i3283, EPI SL_2663284, EPI SL_2663285, EPI SL_2663286, EPI SL_2663287, EPI SL_2663287, EPI SL_2663298, EPI SL_2663298, EPI SL_2663297, EPI SL_
EPI_ISL_2663300, EPI_ISL_2663301, EPI_ISL_2663302, EPI_ISL_2663303, EPI_ISL_2663304, EPI_ISL_266 see above Plataforma de Plataforma de	33305, EPI_ISL_2663306, EPI_ISL_2663307, EPI_ISL_2663308, EPI_ISL_2663309, EPI_ISL_2663310, EPI_ISL_2663311, EPI_ISL_2663311, EPI_ISL_2663312, EPI_ISL_2663314, EPI_ISL_2663315 Bruno Bezerril Andrade; Camila I. de Oliveira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Clarissa Araújo Gurqel; Leonardo Paiva Farias; Marina Cucco; Ricardo Khouri; Tiago Graf
Vigilancia Molecular Vigilancia	Bruito Bezerin Anurade, Carina I. de Orivena un Denait un tre nuctuz Covid-15 Genomic Surveniante Nectivora, Clarissa Aragio Guiger, Econatur Paiva Parias, Malina Cucco, Nicarius Nicuri, Trago Gra
(PVM) - FIOCRUZ/BA Molecular (PVM) -	
FIOCRUZ/BA	
EPI_ISL_2841606 Pronto Atendimento Instituto Adolfo de Vargem Grande Lutz,	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
Paulista Interdiciplinary	
Procedures Center,	
Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2987666, EPI_ISL_2987667, EPI_ISL_2987668, EPI_ISL_2987669, EPI_ISL_2987670, EPI_ISL_2987670	.7671, EPI_ISL_2987672, EPI_ISL_2987673, EPI_ISL_2987674, EPI_ISL_2988699, EPI_ISL_2988700
see above Raimundo Reginaldo MOA Lab	Marcelo U. Ferreira; Priscila T. Rodrigues; Vanessa C. Nicolete
de Almeida EPI ISL 3246150 SANTA CASA DE Instituto Antonio Jorge Martins; Claudia Renata do	s Santos Barros: David Schlesinger: Debora Boteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Margueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidoe Fukumasu: lavme Augusto de Souza-Neto: losé Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria Carolina Elias:
MISERICORDIA DE Butantan	s Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas i ladeu Covas; Eialine Cristina Marqueze; Eialine Vieria Santos Barros; Evandra Strazza Rodingues; Heidge i Hukimasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; Jose Salvatore Leister Patane; Liuz Alcantara; Liuz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafela dos Santos Bezerra; Raul Machado Netos, Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddadi, Sandra Coccuzo Sampaio Vessoni; Simone Rashima; Svetoslavi Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
UBATUBA	
EPI_ISL_3102417, DIAGNOSTICO POR Competence	rnando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102463 IMAGEM Molecular Epidemiology	
Lab/ACME,	
Oswaldo Cruz Foundation,	
Ceara (FIOCRUZ CE)	
(FIUCKUZ CE) EDLIST 310/822 SECAO CENTRO DE Instituto Antonio lorge Martins: Claudia Renata do	e Santor Barrer, Duid Schleringer, Debor Barrer, Duid Schlerin

Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luíz Alcantara; Luíz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_3104822, SECAO CENTRO DE EPI_ISL_3246135 DIAGNOSTICO SECEDI

Instituto Butantan

EPI_ISL_3246145, EPI_ISL_3246146	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE GUARATINGUETA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2938096	SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE GUARATINGUETA LABORATÓRIO 01	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane María Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3102301	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE JAGUARIBE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI ISL 2801338. E	EPI ISL 2801339. EPI	(FIOCRUZ CE) ISL 2801340. EF	N ISL 2801342, EPI ISL 2801350, EPI ISL 2801351, EPI ISL 2801353, EPI ISL 2801353, EPI ISL 2801354, EPI ISL 2801356, EPI ISL 2801359, EPI ISL 3102250, EPI ISL 3102507, EPI ISL 3102557, EPI ISL 3102537, EPI ISL 3102537, EPI ISL 3102540, EPI ISL 3102540, EPI ISL 3102541
see above	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TIANGUA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102520	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE VARZEA ALEGRE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2919013, EPI_ISL_2919014, EPI_ISL_2928509, EPI_ISL_2928510	Secretaria Municipal da Saúde- Porto Alegre	Laboratório de Microbiologia Molecular - Universidade FEEVALE	Alana Witt Hansen; Fernando Rosado Spilki; Flávio Silveira; Fágner Henrique Heldt; Juliana Schons Gulart; Juliana Schons Gularte; Juliane Deise Fleck; Mariana Soares da Silva; Matheus Nunes Weber; Meriane Demoliner; Michele Filippi.; Micheli Filippi.; Paula Rodrigues de Almeida
EPI_ISL_2709734, EPI_ISL_2709735	Secretaria de Saúde Taquaritinga	Instituto de Biotecnologia - UNESP- Botucatu-SP	Cecília Artico Banho; Cíntia Bittar; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Helena Lage Ferreira; Jorge A. Petroli Marchesi; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Marília Moraes; Maurício L. Nogueira; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa
EPI_ISL_3102312	UBASF AGUAS BELAS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102509	UBASF PLANALTO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3104819	UBS BELENZINHO / UVIS MOOCA ARICANDUVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_2841605	UBS Silvio Joao Luiz de Lucia	Instituto Adolfo Lutz.	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Erica Valessa Ramos Gomes; Karoline Rodrigues Campos
		Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	
EPI_ISL_2758677, E EPI_ISL_2758713, E EPI_ISL_2758735, E	EPI_ISL_2758678, EPI EPI_ISL_2758714, EPI EPI_ISL_2758736, EPI EPI_ISL_2758758, EPI	_ISL_2758679, EF _ISL_2758715, EF _ISL_2758737, EF _ISL_2758759, EF	***ISL 2758651, EPI ISL 2758652, EPI ISL 2758653, EPI ISL 2758655, EPI ISL 2758655, EPI ISL 2758655, EPI ISL 2758656, EPI ISL 2758657, EPI ISL 275867, EPI ISL 2758677, EPI ISL 275877, EPI ISL 27
see above	UEL	IPEC Guarapuava	Anderson Joel Resquisa e Inovação em Genômica): Ademar Dantas da Cunha Júnior Adriano Forrasa Adriano Mondini Aldo Przybysz Alessandra Lourenço Cecchini Armani Alacs Sandro Jorge Alexandra Nor de Nedeiros Alexandra Norde Raller Alide Luís Laforga Vanzela Andrea Duarte Doetzer Andrea Name Colado Simao Andressa Pereira de Souza Anelisa Ramão Angelica Beate Winter Boldt Anna Hermínia Castro Gomes de Amorim Anna Silvia Perteado Setti da Rocha Antonio Camilo da Silva Filho Antonio Stabelini Edenio Pracina Silva Silv
EPI_ISL_3102311	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE POTIM UNIDADE BASICA DE SAUDE DR FCO MARCIO FERNANDES	Butantan Analytical Competence	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Migajima Miyajima

		Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation.	
	UNIDADE BASICA DE SAUDE RAIMUNDO FONTELE GOMES	Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2801319	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO ARACATI UPA ARACATI	(FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3246140	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CENTRAL DE CARAGUATATUBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	UNIDADE MISTA DE SAUDE DE MISSAO VELHA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3246151	UNIDADE MISTA DE SAUDE ROSEIRA DR PAULO GUIMARAES CASTRO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3102488	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO AUTRAN NUNES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102266,	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO CONJUNTO CEARA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticlane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_2801357	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO ITAPERI	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102260, EPI_ISL_3102279, EPI_ISL_3102281, EPI_ISL_3102300, EPI_ISL_3102480	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO JANGURUSSU	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille María Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102286	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO JOSE WALTER	Analytical	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3102476,	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO PRAIA DO FUTURO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
see above	EPI_ISL_3102284, EPI_ UNIDADE REFERENCIA COVID 19	Analytical	L SL 3102302, EPL SL 3102303, EPL SL 3102306, EPL SL 3102315, EPL SL 3102328, EPL SL 3102484. Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

(FIOCRITZ CE EPI ISL 2801318 UNIDADE Analytical Cleber Furtado Aksenen e Suzana Porto Almeida: Fabio Mivaiima: Fernando Braoa Stehlino: Francisco Eder de Moura Looes; Iamille Maria Mendes Bezerra: Ioaquim César do Nascimento Sousa Iunior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivaiima REFERENCIA COVID Competence 19 CRATO Molecular Epidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz Foundation Ceara (FIOCRUZ CE) EPLISI 3102294 LINIDADE SENTINELA **Analytical** Cleber Furtado Aksenen; Fabio Mivailma; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Iamille Maria Mendes Bezerra; Ioaquim César do Nascimento Sousa Iunior; Pedro Miquel Cameiro Ieronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa DE IUAZEIRO DO Competence Mivaiima NORTE Molecular Fnidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz Foundation. (FIOCRITY OF FPI ISI 2928137 UPA - LUIS ATÍLIO Hemocentro de Brazil: Rede de Alerta das Variantes da COVID-19 coordinated by Butantan Institute: São Paulo LOSI VIANA Ribeirao Preto EPI_ISL_3031322, UPA Centro-Sul Instituto René Anna Salim; Cristina Fonseca; Enderson Correa; Gabriel Fernandes; Núbia Fernandes; Pedro Alves; Rosiane Pereira; Rubens do Monte Neto; Sandra Gava; Thaís Santos; Thaís Silva; Wilma Patrícia Bernardes FPI ISI 3031327 Rachou / EPI_ISL_3031331 Fiocruz Minas EPI ISL 3031333 EPI ISL 3246123. UPA DR AKIRA TADA Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; lavme Augusto de Souza-Neto; Iosé Salvatore Leister Patané; Luiz Jehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Instituto Butantan Mauricio Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Syetoslay Naney Slavoy; Vincent Louis Vial EPI_ISL_3246132 UPA DR FRANCO DA Instituto Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias ROCHA Rutantan Mauricio Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Rezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Samnajo Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala EPI_ISL_3102307 UPA UNIDADE DE Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Analytical PRONTO Competence **ATENDIMENTO** Molecular EDSON QUEIROZ Epidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz Foundation Ceara (FIOCRUZ CE EPI (SL _2691569, EPI (SL _2691570, EPI (SL _2691570, EPI (SL _2691571, EPI (SL _2691572, EPI (SL _2691573, EPI (SL _2691574, EPI (SL _2691584, EPI (SL _2691584, EPI (SL _2691574, EPI (SL _2691574, EPI (SL _2691574, EPI (SL _2691584, EPI (SL _269 EPI ISL 2691613, EPI ISL 2691614, EPI ISL 2691614, EPI ISL 2691614, EPI ISL 2691616, EPI IS EP ISL 2691635, EP ISL 2691636, EP ISL 2691636, EP ISL 2691637, EP ISL 2691637, EP ISL 2691638, EP ISL 2691639, EP ISL 2691644, EP ISL 2691657, EP ISL 2691657 EPI ISL, 2691679, EPI ISL, 2691680, EPI ISL, 2691680, EPI ISL, 2691680, EPI ISL, 2691682, EPI ISL, 26937210, EPI ISL, 2637210, EPI ISL, 26 EPI IS. 2837224. EPI IS. 2837224. EPI IS. 2837224. EPI IS. 2837225. EPI IS. 2837226. EPI IS. 2837227. EPI IS. 2837227. EPI IS. 2837226. EPI IS. 2837227. EPI IS. 2837237. EPI IS. 283724. EPI IS. 2837237. EPI IS. 2837237. EPI IS. 2837237. EPI IS. 283724. EPI IS. 283724. EPI IS. 283724. EPI IS. 2837237. EPI IS. 2837237. EPI IS. 283724. EPI IS. 283725. EPI IS. 283724. EPI IS. 283 EPI ISC 2837729, EPI ISC 2837729, EPI ISC 2837727, EPI ISC 2837729, EPI ISC 283729, EPI ISC 2837309, EPI ISC 2837 EPI ISL 2837313, EPI ISL 2837314, EPI ISL 2837314, EPI ISL 3014406, EPI ISL 3014406, EPI ISL 3014410, EPI ISL 3014412, EPI ISL 3014412, EPI ISL 3014422, EPI ISL 3014422, EPI ISL 3014422, EPI ISL 3014424, EPI ISL 3014424, EPI ISL 3014424, EPI ISL 3014426, EPI ISL 3014416, EPI ISL 3014416, EPI ISL 3014417, EPI ISL 3014420, EPI ISL 3014420, EPI ISL 3014417, EPI ISL 3014417, EPI ISL 3014418, EPI ISL 3014417, EPI ISL 3014419, EPI ISL 3014420, EPI ISL 3014420, EPI ISL 3014419, EPI ISL 3014419, EPI ISL 3014419, EPI ISL 3014420, EPI ISL 3014419, EPI IS EP ISC 3014428, EP ISC 3014429, EP ISC 3014440, EP ISC 3014440, EP ISC 3014444, EP ISC 3014446, EP ISC 3014446, EP ISC 3014447, EP ISC 3014447, EP ISC 3014449, EP ISC 3014449 EPI SL 3072150, EPI SL 3072151, EPI SL 3072151, EPI SL 3072152, EPI SL 3072153, EPI SL 3072154, EPI SL 3072154, EPI SL 3072154, EPI SL 3072156, EPI SL 3072157, EPI SL 3072157, EPI SL 3072157, EPI SL 3072157, EPI SL 3072158, EPI SL 3072158, EPI SL 3072158, EPI SL 3072159, EPI SL 3072159 EPI ISL 30722194, EPI ISL 30722195, EPI ISL 30722195, EPI ISL 30722196, EPI ISL 30722196, EPI ISL 30722197, EPI ISL 3072219, EPI ISL 30722197, EPI ISL 3072219, EPI ISL 30722197, EPI ISL 307221 EPI ISL 3072216, EPI ISL 3072217, EPI ISL 3072217, EPI ISL 3072218, EPI ISL 3072221, EPI ISL 3072223, EPI ISL 3072234, EPI ISL 3072235, EPI ISL 3072236, EPI IS EPI ISL 3072250, EPI ISL 3072250, EPI ISL 3072251, EPI ISL 3072252, EPI ISL 3072252, EPI ISL 3072276, EPI ISL 3072276, EPI ISL 3072276, EPI ISL 3072277, EPI ISL 3072276, EPI ISL 3072277, EPI IS EPI ISL 3072304, EPI ISL 3072305, EPI ISL 3072305, EPI ISL 3072306, EPI ISL 3072306, EPI ISL 3072320, EPI ISL 3072321, EPI ISL 3072322, EPI ISL 3072322, EPI ISL 3072323, EPI ISL 3072333, EPI IS EPI ISC 3072326, EPI ISC 3072327, EPI ISC 3072327, EPI ISC 3072329, EPI ISC 3072331, EPI ISC 3072333, EPI ISC 3072334, EPI ISC 3072344, EPI IS EPI ISL 3072438, EPI ISL 3072440, EPI ISL 3072440, EPI ISL 3072444, EPI ISL 3072444, EPI ISL 3072444, EPI ISL 3072457, EPI ISL 3072477, EPI ISL 3072457, EPI IS EPI ISC 3072481, EPI ISC 3072483, EPI ISC 3072485, EPI ISC 3072485, EPI ISC 3072487, EPI ISC 3072494, EPI ISC 3072494, EPI ISC 3072494, EPI ISC 3072494, EPI ISC 3072497, EPI ISC 3072497, EPI ISC 3072505, EPI ISC 3072507, EPI IS EPI ISL 3072559, EPI ISL 3072571, EPI ISL 3072571, EPI ISL 3072573, EPI ISL 30725757, EPI ISL 30725766, EPI ISL 30725766, EPI ISL 3072586, EPI ISL 3072666, EPI ISL 3072666, EPI ISL 3072666, EPI ISL 30725766, EPI ISL 3072666, EPI ISL 307266 EPI ISL 3245365, EPI ISL 3245366, EPI ISL 3245366, EPI ISL 3245366, EPI ISL 3245367, EPI ISL 3245377, EPI ISL 3245369, EPI ISL 3245377, EPI IS EPI ISL 3245387, EPI ISL 3245387, EPI ISL 3245388, EPI ISL 3245399, EPI ISL 3245390, EPI ISL 3245400, EPI ISL 3245390, EPI ISL 3245390, EPI ISL 3245390, EPI ISL 3245400, EPI IS 3245431, EPI ISL 3245432, EPI ISL 3245433, EPI ISL 3245433, EPI ISL 3245433, EPI ISL 3245434, EPI ISL 3245436, EPI ISL 3245436, EPI ISL 3245437, EPI ISL 3245438, EPI ISL 324543 EPI ISL 3245453, EPI ISL 3245454, EPI ISL 3245455, EPI ISL 3245455, EPI ISL 3245456, EPI ISL 3245457, EPI ISL 3245458, EPI ISL 3245459, EPI ISL 3245460, EPI ISL 3245461, EPI ISL 3245462, EPI ISL 3245463, EPI ISL 3245464 Unidade de apoio ao Bioinformatics Alessandra P Lamarca; Alexandra L Gerber; Amilcar Tanuri; Ana Paula de C Guimaraes; Ana Tereza R Vasconcelos; Andrea Cony Cavalcanti; Caio Luiz Pereira Ribeiro; Cassia Alves; Cintia Policarpo; Claudia Maria Braga de Mello; Cristiane Gomes da Silva; Diana Mariani; Douglas Terra Machado; Erica Ramos dos Santos Nascimento; Fernanda diagnostico da Laboratory / Leitan dos Santos: Flavio Dias da Silva: Gleidson da Silva de Oliveira: Leandro Magalhaes de Souza: Liliane Cavalcante: Luiz G.P. de Almeida: Marcio Henrique de Oliveira Garcia: Mario Sergio Ribeiro: Ricardo Jose Rarbosa Salviano: Ronaldo da Silva E.Ir: Silvia Carvalho COVID - UNADIG EPI ISL 2660543, EPI ISL 2660544, EPI ISL 2660545, EPI ISL 2660545, EPI ISL 2660546, EPI ISL 2660546, EPI ISL 2660557, EPI ISL 2660559, EPI IS Universidade Alice Sampajo Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Rubens Pasa: Taina Venas Laboratory of Federal de Vicosa Respiratory (UFV) Viruses and Measles Oswaldo Cruz Inctitute FIOCRUZ EPI ISL 3246125, EPI ISL 3246126, EPI ISL 3246127, EPI ISL 3246128, EPI ISL 3246129, EPI ISL 3246130, EPI ISL 3246131 see above VIGII ANCIA Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias

Butantan

SANITARIA F VIG

EPIDEMIOLOGICA DE ITΔPFVI

Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala

All Submitters of data may be contacted directly via www.gisaid.org

Authors are sorted alphabetically.

EPI_ISL_3912103

CENTRO DE SAUDE DA FAMILIA DE CARIRE SEDE I

Analytical Competence Molecular

Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

Authors are sorted alphabetic	ally.		
Accession ID	Originating Laboratory	Submitting Laboratory	Authors
EPI SL 3878172, EPI SL 3878175, EPI S EPI ISL 3878243, EPI ISL 3878248, EPI IS EPI SL 4168548, EPI ISL 4168549, EPI S EPI ISL 4168570, EPI ISL 4168571, EPI IS	SL 3374330, EPI ISL 3374331, EPI ISL 3374332, EPI ISL 3374333, EPI ISL 3374334 SL 3878176, EPI ISL 3878179, EPI ISL 3878181, EPI ISL 3878184, EPI ISL 3878185, SL 3878252, EPI ISL 3878255, EPI ISL 38782559, EPI ISL 3878262, EPI ISL 3878265 SL 4168550, EPI ISL 4168551, EPI ISL 4168552, EPI ISL 4168553, EPI ISL 4168555 SL 4168572, EPI ISL 4168573, EPI ISL 4168574, EPI ISL 4168575, EPI ISL 4168558 SL 4168594, EPI ISL 4168595, EPI ISL 4168596, EPI ISL 4168597, EPI ISL 4168598	, EPI ISL 3374335, EPI ISL 3374336, EPI , EPI ISL 3878191, EPI ISL 3878196, EPI , EPI ISL 3878269, EPI ISL 3878270, EPI , EPI ISL 4168555, EPI ISL 4168556, EPI , EPI ISL 4168577, EPI ISL 4168578, EPI	
see above	AFIP	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Carolina Carolina Cisanto Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3878481, EPI_ISL_3878483, EPI_ISL_3922273, EPI_ISL_3944865, EPI_ISL_4168681	AMBULATORIO CENTRAL DE ESPECIALIDADES ITATIBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santora Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3374317, EPI_ISL_3922281, EPI_IS	SL_3922282, EPI_ISL_3922294, EPI_ISL_3922295, EPI_ISL_3922364, EPI_ISL_3922365		
see above	AMBULATORIO DE ESPECIALIDADE V E MOGI MIRIM	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Marvicio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Reseaves La Viene Santos Reseaves Resea
EPI_ISL_3374422	AMBULATORIO MEDICO E ODONTOLOGICO MUNICIPAL DE PIEDADE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Wanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3579397, EPI_ISL_3922338	ASSOCIACAO HOSPITAL BENEFICENTE SAGRADO CORACAO DE JESUS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coultinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912132	BANCO DE OLHOS DO CEARA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3579339, EPI_ISL_3579403, EPI_ISL EPI_ISL_3579476, EPI_ISL_3579477, EPI_IS EPI_ISL_3878037, EPI_ISL_3878098, EPI_ISL_3878134, EPI_ISL_3878145, EPI_ISL_3878145, EPI_ISL_3878145, EPI_ISL_4168157, EPI_ISL_4168157, EPI_ISL_416847, EPI_ISL_4168468, EPI_ISL_4168491, EPI_ISL_4168494, EPI_ISL_4168491, EPI_ISL_4168512, EPI_ISL_4168512, EPI_ISL_4168513, EPI_ISL_4168513, EPI_ISL_4168513, EPI_ISL_4168513, EPI_ISL_4168513, EPI_ISL_4168513, EPI_ISL_4168512, EPI_ISL_4	SL, 3579404. EPI, ISL, 3579405. EPI, ISL, 3579406. EPI ISL, 3579407. EPI, ISL, 3579407. EPI, ISL, 3579407. EPI, ISL, 3678065. EPI ISL, 36780605. EPI ISL, 3678060. EPI ISL, 3678060. EPI, ISL, 3678000. EPI, ISL, 3678000. EPI, ISL, 3678106. EPI, ISL, 46815. EPI, ISL, 4168415. EPI, ISL, 4168405. EPI, ISL, 4168405. EPI, ISL, 4168451. EPI, ISL, 4168405. EPI, ISL, 4168451. EPI, ISL, 41684070. EPI, ISL, 4168471. EPI,	, EPI SL 3579409, EPI SL 3579410, EPI , EPI SL 3878066, EPI SL 3878066, EPI SL 3878066, EPI SL 3878061, EPI , EPI SL 3878111, EPI , EPI SL 3878110, EPI , EPI SL 3878110, EPI , EPI SL 4168431, EPI SL 4168432, EPI , EPI SL 4168475, EPI SL 4168476, EPI , EPI SL 4168476, EPI , EPI SL 4168476, EPI , EPI , EPI SL 4168520, EPI , EPI SL 4168520, EPI , EPI SL 4168520, EPI , EPI , EPI SL 4168520, EPI , EPI SL 4168520, EPI SL 4168520, EPI , EPI , EPI SL 4168520, EPI ,	ISL 3374349, EPI ISL 3374350, EPI ISL 3374352, EPI ISL 3374353, EPI ISL 3374353, EPI ISL 3579332, EPI ISL 3579413, EPI ISL 3579413
see above	BIOFAST	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coultinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3536378	CASA DE SAUDE MATERNIDADE CELESTINA COLARES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3374295, EPI_ISL_3374308, EPI_IS	SL_3374309, EPI_ISL_3374310, EPI_ISL_3374312, EPI_ISL_3374313, EPI_ISL_3374327	, EPI_ISL_3944946, EPI_ISL_3944947	
see above	CENTRO DE APOIO EPIDEMIOLOGICO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Couthinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3536165, EPI_ISL_3912407	CENTRO DE ATENCAO ESPECIALIZADA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Verdidana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912133, EPI_ISL_3912408	CENTRO DE ATENDIMENTO COVID 19 TEREZINHA NUNES DA ROCHA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3944871, EPI_ISL_3944872, EPI_ISL_4168659, EPI_ISL_4168690, EPI_ISL_4168691	CENTRO DE ATENDIMENTO E ENFRENTAMENTO A COVID 19	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehnann Coultinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Svetosíav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3374307	CENTRO DE ATENDIMENTO PARA ENFRENTAMENTO A COVID19 DE APARECIDA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulchinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santra Coccuzos Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Svetosiav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3536351, EPI_ISL_3536352, EPI_IS			JSL_3912135, EPI_JSL_3912136, EPI_JSL_3912137, EPI_JSL_3912138, EPI_JSL_3912139, EPI_JSL_3912140, EPI_JSL_3912141, EPI_JSL_3912142, EPI_JSL_3912143, EPI_JSL_3912144
see above	CENTRO DE ATENDIMENTO PARA ENFRENTAMENTO AO COVID 19	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Verdidana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912391	CENTRO DE ATENDIMENTO PARA ENFRENTAMENTO AO COVID 19, ORÓS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3696668, EPI_ISL_3696670, EPI_IS EPI_ISL_3696714, EPI_ISL_3696719, EPI_IS	SL 3696672, EPI ISL 3696673, EPI ISL 3696674, EPI ISL 3696675, EPI ISL 3696676 SL 3696720, EPI ISL 3696721, EPI ISL 3696724, EPI ISL 3696725, EPI ISL 3696728 SL 3696763, EPI ISL 3696764, EPI ISL 3696765, EPI ISL 3696768, EPI ISL 3696768	, EPI_ISL_3696677, EPI_ISL_3696680, EPI_ , EPI_ISL_3696735, EPI_ISL_3696737, EPI_	ISL 3696652, EPI ISL 3696653, EPI ISL 3696655, EPI ISL 3696656, EPI ISL 3696658, EPI ISL 3696664, EPI ISL 36966667, EPI ISL 3696664, EPI ISL 36966667, EPI ISL 3696664, EPI ISL 3696669, EPI ISL 36966969, EPI ISL 3696690, EPI ISL 3696690, EPI ISL 3696690, EPI ISL 3696690, EPI ISL 3696798, EPI ISL
see above	CENTRO DE ENFRENTAMENTO COVID	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coultinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampajo Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912070, EPI_ISL_3912145, EPI_ISL_3912409, EPI_ISL_3912410	CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS DR NESTOR DE PAULA PESSOA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3878452, EPI_ISL_4168147, EPI_IS	SL_4168148, EPI_ISL_4168149, EPI_ISL_4168150, EPI_ISL_4168151, EPI_ISL_4168152		
see above	CENTRO DE GENOMAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulhinho, Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Roul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Simone Kashima; Syetoslav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3579363	CENTRO DE REFERENCIA E TREINAMENTO DSTAIDS SAO PAULO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Simone Kashima; Svetoslav Wanev Slavov; Vincent Louis Viala

Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

	EPI_ISL_3912095	CSF ALTO DA BRASILIA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Verdidana Pessoa Miyajima
Part		CSF ARACATIACU	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carmeiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &
Part	EPI_ISL_3912153	CSF COELCE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
Part	EPI_ISL_3912154	CSF COHAB II	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
Part	EPI_ISL_3912155	CSF JUNCO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
The content of the	EPI_ISL_3912156	CSF SINHA SABOIA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
Part	EPI_ISL_3912157	CSF TAPERUABA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
	EPI_ISL_3912158, EPI_ISL_3912416	CSF TERRENOS NOVOS 1	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	
	EPI_ISL_3539228, EPI_ISL_3802961,	Central Laboratory of Public Health of Bahia State (LACEN/BA)	Measles, Oswaldo Cruz Institute,	
	EPI_ISL_3370956, EPI_ISL_3506972, EPI_ISL_ EPI_ISL_3631208, EPI_ISL_3635659, EPI_ISL_ EPI_ISL_3635680, EPI_ISL_3635681, EPI_ISL_ EPI_ISL_3944585, EPI_ISL_3944586, EPI_ISL_ EPI_ISL_3944607, EPI_ISL_3944608, EPI_ISL_	3635660, EPĪ ISL, 3635661, EPĪ ISL 3635662, EPĪ ISL 3635663, EPĪ ISL 3633 6355682, EPĪ ISL 3635683, EPĪ ISL 3635684, EPĪ ISL 3944568, EPĪ ISL 394 3944587, EPĪ ISL 3944588, EPĪ ISL 3944589, EPĪ ISL 3944590, EPĪ ISL 394 3944609, EPĪ ISL 3944610, EPĪ ISL 3944611, EPĪ ISL 3944612, EPĪ ISL 394	5664, EPI ISL 3635665, EPI ISL 3635666, EPI I 1569, EPI ISL 3944570, EPI ISL 3944571, EPI I 1591, EPI ISL 3944592, EPI ISL 3944593, EPI I 1613, EPI ISL 3944614, EPI ISL 3944615, EPI I Central Public Health Laboratory - LACEN	SL 3635667, EP ISL 3635668, EP ISL 3635669, EP ISL 3635670, EP ISL 3635670, EP ISL 3635673, EP ISL 3635673, EP ISL 3635676, EP ISL 3635676, EP ISL 3635676, EP ISL 3635679, SL 3944576, EP ISL 3944597, EP ISL 3944607, EP ISL
Antono (preg. Martines, 1992-1993) P. (19, 1992-1994) P. (19, 1992-199	EP ISL 3663802, EP ISL 3663801, EP ISL EP ISL 3663802, EP ISL 566382, EP ISL 3663824, EP ISL 5EP ISL 3663824, EP ISL 5EP ISL 36638645, EP ISL EP ISL 3663864, EP ISL EP ISL 366386, EP ISL 5EP ISL 366386, EP ISL 5EP ISL 366386, EP ISL 5EP ISL 366390, EP ISL 366393, EP ISL 5EP ISL 366390, EP ISL 366393, EP ISL 5EP ISL 3663924, EP ISL 3663937, EP ISL 5EP ISL 3663954, EP ISL 3663957, EP ISL 5EP ISL 3663954, EP ISL 366397, EP ISL 5EP ISL 3663959, EP ISL 366397, EP ISL 5EP ISL 3664020, EP ISL 3664040, EP ISL 5EP ISL 3664064, EP ISL 3664064, EP ISL 5EP ISL 3664064, EP ISL 3664064, EP ISL 5EP ISL 3664064, EP ISL 5EP ISL 5EP ISL 3664108, EP ISL 3664103, EP ISL 5EP ISL 5EP ISL 3664104, EP ISL 3664105, EP ISL 3664115, EP ISL 3664115, EP ISL 3664196, EP	3663802, EPI ISL 366303, EPI ISL 3663804, EPI ISL 3665805, EPI ISL 36636324, EPI ISL 3663826, EPI ISL 3663825, EPI ISL 3663826, EPI ISL 3663826, EPI ISL 3663826, EPI ISL 3663826, EPI ISL 366386, EPI ISL 366387, EPI ISL 366386, EPI ISL 366387, EPI ISL 366387, EPI ISL 366391, EPI ISL 3663912, EPI ISL 3663936, EPI ISL 3664002, EPI ISL 36640	3806, EPI SL 3663807, EPI SL 3663808, EPI SL 3663807, EPI SL 3663808, EPI SL 3663820, EPI SL 3663830, EPI SL 3663852, EPI SL 3663852, EPI SL 3663873, EPI SL 3663874, EPI SL 3663874, EPI SL 3663876, EPI SL 3663896, EPI SL 366396, EPI SL 3663976, EPI SL 3664076, EPI SL 36	SL 3663809, EP ISL 3663810, EP ISL 3663811, EP ISL 3663812, EP ISL 3663812, EP ISL 3663814, EP ISL 3663812, EP ISL 3663814, EP ISL 3663812, EP ISL 36638314, EP ISL 36639314, EP
Senior Coccus Senior Vescord. Simple Vescord.	EPI_ISL_3922333, EPI_ISL_3922348,		=::	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto
Sande Coccurs Samples Vescoil Simple Assistants Sended Nation Samples Sended N		DIRETORIA DE SAUDE	Instituto Butantan	Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto
EP S., 3441306, PP S., 3441310, PP S., 344	EPI_ISL_3404551, EPI_ISL_3404552, EPI_ISL_	3841240, EPI ISL 3841242, EPI ISL 3841243, EPI ISL 3841245, EPI ISL 384	1260, EPI_ISL_3841261, EPI_ISL_3841262, EPI_I	Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
PUSI, 3944855 ESF COMB N Instituto Butantan Pusit (pigosacci, Raniana Priese de Camingo, Telas (pigosacci, Raniana Priese) Publica Naviera (pigosacci, Pariana Priese) Publica Naviera (pigosacci, Pa	EPI_ISL_3841308, EPI_ISL_3841309, EPI_ISL_	3841310, EPI_ISL_3841318, EPI_ISL_3841319, EPI_ISL_3841320		
de Souza-Heto; poés Sahotare Leister Patamét. Liuz Acantara; Liuz Lehmánn Coulthino, Maria Carolina Ellas, Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezeras; Raul Machado Noto; Rejame Maria Tommasui Grotto, Ricardo Haddad; Sandos Rocuzzo Sampaio Vessorii; Simone Kashima; Venetalia Maria Mar	see above	DNAGYN		Alexandre Duarte Gigonzac; Mariana Pires de Campos Telles; Ramilla dos Santos Braga; Renata de Oliveira Dias; Rhewter Nunes; Thais Cidalia Vieira Gigonzac; Thais Cidália Vieira Gigonzac; Thais Guimarães Castro; Thays Millena Alves
de Souza-Netto; joés Salvatorre Lister Patanet. Liuz Acantarars, Liuz Lehmann Coultinho, Maria Carolinas Elias; Mauricio Lacerda Nogueiras, Rader doos Samos Reserras, Baul Machado Neto; Rejame Maria Tommasini Grotto, Rizardo Haddad; Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadad vose; Eliaine Cristinas Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadad vose; Eliaine Cristinas Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequiu Moretti; Dimas Tadad vas des Sanda Coccuzo Sampaio Vessorii. Simone Kashima, Svetosiav Nanev Slavov, Vincent Louis Valaia EPI, S. 378434, EPI, S. 378435, EPI, S. 378434, EPI, S. 378435, EPI, S. 378434, EPI, S. 378435, EPI, S. 378434, EPI, S. 378444, EPI, S. 378434, EPI, S. 378444, EPI, S. 37844	EPI_ISL_3944855	ESF COHAB IV	Instituto Butantan	de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
EPI_ISL_3379343 ESF MI UN AMERICA DE JALES Instituto Butantan Antinoil ogrey Martins: Claudia Renata des Santos Barros: David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazar Rodrigues: Heiding eviluation and coccuraze Sampalo Vessoni; Simone Kashima; Svetostav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Be above FACULDADE DE MEDICINA ABC Instituto Butantan Antinoil ogrey Martins: Claudia Renata des Santos Barros: David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazar Rodrigues; Heiding eviluation des Soura-Netro; José Salvatore Leister Patanet: Liuz Alcantars; Liuz Lehmann Couthinh, Maria Carolina Elias, Maurico Lacerta Mogueira; Rafiel dos Santos Barros: David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazar Rodrigues; Heiding eviluation of des Soura-Netro; José Salvatore Leister Patanet: Liuz Alcantars; Liuz Lehmann Couthinh, Maria Carolina Elias, Maurico Lacerta Mogueira; Rafiel dos Santos Barros: David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazar Rodrigues; Heiding eviluation of des Soura-Netro; José Salvatore Leister Patanet: Liuz Alcantars; Liuz Lehmann Couthinh, Maria Carolina Elias, Maurico Lacerta Mogueira; Rafiel dos Santos Barros: David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazar Rodrigues; Heidige Evaluation (Place Santos Secretar, Rall Machado Netor, Rejne Maria Tormassial Crottor, Ricardodor, Santos Secretar, Rall Machado Netor, Rejne Maria Tormassial Cristina, Reproduced Vascuer Leister Patanet: Liuz Alcantars; Liuz Lehmann Couthinh, Maria Carolina Elias, Santos Secretar, Rall Machado Netor, Rejne Maria Tormassial Cristina, Reproduced Vascuer Leister Patanet: Liuz Alcantars; Cutz Lehmann Couthinh, Maria Carolina Elias, Santos Secretar, R	EPI_ISL_4168653	ESF JARDIM ELDORADO	Instituto Butantan	de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
EP_ SL_3374359, EP_ SL_3374360, EP_ SL_3374361, EP_ SL_3878434, EP_ SL_3878434, EP_ SL_3878445, EP_ SL_3878454, EP_ SL_3878445, EP_ SL_3878445, EP_ SL_3878445, EP_ SL_3878445, EP_ SL_3878445, EP_ SL_3878445, EP_ SL_3878454, EP_ SL_3878445, EP_ SL_3878454, EP_ SL_3878454, EP_ SL_3878445, EP_ SL_3878454, EP_ SL_38784	EPI_ISL_3579343	ESF M1 UNI AMERICA DE JALES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
EP [S. 3535355, EP [S. 3535355, EP [S. 3535555, EP [S. 3535555, EP [S. 3535555, EP [S. 3535555, EP [S. 3553555, EP [S. 3553556, EP [S. 355356, EP [S. 355356, EP [S. 355356, EP [S. 355356, EP [S. 3553556, EP [S. 3553556, EP				SL_3878450, EPI_SL_4168162, EPI_SL_4168163, EPI_SL_4168164, EPI_SL_4168165, EPI_SL_4168165, EPI_SL_4168167, EPI_SL_4168168, EPI_SL_4168169, EPI_SL_4168170, EPI_SL_4168171, EPI_SL_4168172, EPI_SL_4168173 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patan-dao Neto; Rejane Maria Tommasini Grottor, Rivardo Haddad;
EPI_ISL_3536150, EPI_ISL_3536305, EPI_ISL_3536305, EPI_ISL_3536305, EPI_ISL_3536305, EPI_ISL_3536305, EPI_ISL_3536305, EPI_ISL_3536305, EPI_ISL_3536305, EPI_ISL_3536208, EPI_ISL_3536209, EPI_ISL_3536213, EPI_IS	EPI SL 3553551, EPI SL 3553552, EPI SL EPI ISL 3553573, EPI ISL 3553574, EPI ISL EPI ISL 3553626, EPI ISL 3553636, EPI ISL	3553553, EPĪSLĪ3553554, EPĪSLĪ3553555, EPĪSLĪ3553556, EPĪSLĪ3553 3553575, EPĪSL 3553576, EPĪSL 3553577, EPĪSL 3553578, EPĪSL 3553 3553642, EPĪSL 3553643, EPĪSL 3553644, EPĪSL 3553645, EPĪSL 355	3557, EPI SL 3553558, EPI SL 3553559, EPI S 3579, EPI SL 3553580, EPI SL 3553581, EPI S 3649, EPI SL 3553650, EPI SL 3553688, EPI S	SL 3553560. EPI ISL 3553561. EPI ISL 3553562. EPI ISL 3553563. EPI ISL 3553564. EPI ISL 3553565. EPI ISL 3553560. EPI ISL 3553560. EPI ISL 3553570. EPI ISL 3553570. EPI ISL 3553600. EPI ISL 355
EP_ISL_3536363, EP_ISL_391208, Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FlocRuz Ce) EP_ISL_3912159, EP_ISL_3912162 Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FlocRuz Ce) EP_ISL_3536208, EP_ISL_3536209, EP_ISL_3536210, EP_ISL_3536211, EP_ISL_3536211, EP_ISL_3536213, EP_ISL_353				Castilhos Souza Umaki Zardin; Marta Giovanetti; Natalia Guimaraes; Raquel da Silva Ferreira; Talita Adelino; Vagner Fonseca; de Oliveira
see above HEMOCE CENTRO DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA DO CEARA Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FloCRUZ CE) EPI_ISL_3912162 HEMOCE DE SOBRAL Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswapato Cruz Foundation, Ceara (FloCRUZ Ce) Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Podro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira; Thais de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridinan Pessoa Miyajima; Pernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro	EPI_ISL_3536363, EPI_ISL_3912028, EPI_ISL_3912159, EPI_ISL_3912160		Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza;
EPI_ISL_3912162 HEMOCE DE SOBRAL Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &			Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza;
	EPI_ISL_3912162	HEMOCE DE SOBRAL	Analytical Competence Molecular	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &

Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) EPI ISL_3536166, EPI ISL_3536214, EPI ISL_3536215, EPI ISL_391205, EPI ISL_3912097, EPI ISL_3912111, EPI ISL_3912124, EPI ISL_3912163, EPI ISL_3912164, EPI ISL_3912165 HGCC HOSPITAL GERAL DR CESAR CALS Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivaiima FPI ISI 3912166, FPI ISI 3912388. HGE HOSPITAL GERAL DE FORTALEZA Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen: Fabio Mivajima: Fernando Braga Stebling: Francisco Eder de Moura Lopes: Jamille Maria Mendes Bezerra: Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & FPI ISI 3912417, FPI ISI 3912418. Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivaiima FPI ISI 3912419 Foundation, Ceara (FIOCRUZ CF) FPI ISI 3912075, FPI ISI 3912107 HGMAP HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Analytical Competence Molecular FPI ISI 3912167 Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CF) EPI ISL 3536206, EPI ISL 3536216, EPI ISL 3536217, EPI ISL 3536217, EPI ISL 3536218, EPI ISL 3536219, EPI ISL 3536220, EPI IS HIAS HOSDITAL INFANTUL ALBERT SARIN Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen: Fabio Mivajima: Fernando Braga Stehling: Francisco Eder de Moura Lopes: Jamille Maria Mendes Rezerra: Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior: Joaquim César do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miquel Cameiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiano Cayalcante de Souza; Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Veridiana Pessoa Mivaiima EP 19.1, 338043.0. EP 19.1, 3380 FPI ISI 3536517, FPI ISI 3536517, FPI ISI 3536537, FPI IS EPI ISL 37580539, EPI ISL 3758076, EPI ISL 3758077, EPI ISL 3758069, EPI ISL 3758077, EPI ISL 3758078, EPI ISL 3758077, EPI I EPI ISL 3758077, EPI ISL 3758078, EPI ISL 3758078, EPI ISL 3758079, EPI ISL 3758089, EPI ISL 3758094, EPI ISL 3758094, EPI ISL 3758096, EPI ISL 3758096, EPI ISL 3758097, EPI ISL 3758087, EPI ISL 3758097, EPI ISL 3758097, EPI ISL 3758097, EPI ISL 3758097, EPI ISL 3758098, EPI ISL 3758098, EPI ISL 3758097, EPI ISL 3758098, EPI ISL 3758097, EPI ISL 3758098, EPI IS FP IS 3758109 FP IS 3758100 FP IS 3758100 FP IS 3758100 FP IS 3758102 FP IS 3758102 FP IS 3758103 FP IS 3758104 FP IS 3758104 FP IS 3758104 FP IS 3758104 FP IS 3758105 FP IS 3758105 FP IS 3758105 FP IS 3758106 FP EPI ISL 3758121, EPI ISL 3758122, EPI ISL 3758122, EPI ISL 3758123, EPI ISL 3758133, EPI ISL 3758134, EPI IS EP IS. 3758143. EP IS. 3758144. EP IS. 3758145. EP IS. 3758155. EP IS. 3758155 EPI ISL 3922222, EPI ISL 3922223, EPI ISL 3922233, EPI ISL 3922234, EPI ISL 392234, EPI ISL 3922 EPI ISL 3922244. EPI ISL 3922245. EPI ISL 3922245. EPI ISL 3922246. EPI ISL 3922246. EPI ISL 3922247. EPI ISL 3922247. EPI ISL 3922247. EPI ISL 3922247. EPI ISL 3922257. EPI ISL 3922257. EPI ISL 3922257. EPI ISL 3922257. EPI ISL 3922267. EPI ISL 3922267. EPI ISL 3922257. EPI ISL 3922257. EPI ISL 3922257. EPI ISL 3922257. EPI ISL 3922267. EPI ISL 3922257. EPI ISL 392257. EPI ISL 3922257. EPI ISL 3922257. EPI ISL 392257. EPI ISL 392257. EPI ISL 3 EPI ISL 3997/064, EPI ISL 3997/064, EPI ISL 3997/065, EPI ISL 3997/078, EPI ISL 3997 EP ISC 3997/086, EP ISC 3997/087, EP ISC 3997/087, EP ISC 3997/088, EP ISC 3997/089, EP ISC 3997/099, EP ISC 3997/099, EP ISC 3997/106, EP ISC EP ISL 3997166, EP ISL 3997167, EP ISL 3997167, EP ISL 3997167, EP ISL 3997170, EP ISL 3997170, EP ISL 3997177, EP ISL 3997178, EP ISL 3997177, EP ISL 3997180, EP ISL 3997180, EP ISL 3997180, EP ISL 3997177, EP ISL 3997180, EP ISL 3997180 FPI ISI 3997188, FPI ISI 3997189, FPI ISI 3997190, FPI ISI 3997191, FPI ISI 3997191, FPI ISI 3997191, FPI ISI 3997191, FPI ISI 3997193, FPI ISI 3997194, FPI ISI 3997197, FPI IS EPI ISL. 39977210, EPI ISL. 39977212, EPI ISL. 39977212, EPI ISL. 39977212, EPI ISL. 39977212, EPI ISL. 3997722, EPI ISL. 3997722, EPI ISL. 3997721, EPI ISL EPI ISL 4061650, EPI ISL 4061651, EPI ISL 4061661, EPI ISL 4061664, EPI ISL 4061666, EPI ISL 4061666, EPI ISL 4061667, EPI ISL 406167, EPI EPI ISL 4061673, EPI ISL 4061674, EPI ISL 4061678, EPI ISL 4061680, EPI ISL 4061682, EPI ISL 4061685 HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Transplantes de Goias HLAGYN - Laboratorio de Imunologia de Alessandro Leonardo Alvares Magalhaes; Erika Lopes Rocha Batista; Fernando Antonio Vinhal dos Santos; Frederico Rodrigues Vinhal; Kamila Oliveira Reis De Freitas.; Lucas Carlos Gomes Pereira; Sabrina Sara Moreira Duarte Transplantes de Goias EPI ISL 3536205. EPI ISL 3536222. EPI ISL 3536222. EPI ISL 3536223. EPI ISL 3536224. EPI ISL 3536224. EPI ISL 3536236. EPI ISL 3536236. EPI ISL 3536236. EPI ISL 3536237. EPI ISL 3536238. EPI ISL 3536239. EPI ISL 3536239. EPI ISL 3536239. EPI ISL 3536240. EPI ISL 3536240. EPI ISL 3536241. EPI ISL 3536231. EPI ISL 3536234. EPI ISL 3536235. EPI ISL 3536237. EPI ISL 3536238. EPI ISL 3536239. EPI ISL 3536238. EPI ISL 3536239. EPI ISL 3536238. EPI ISL 3536239. EPI ISL 3536238. EPI ISL 3536238. EPI ISL 3536238. EPI ISL 3536238. EPI ISL 3536239. EPI IS [P] ISL 3336243, [P] ISL 3336244, [P] ISL 3336244, [P] ISL 3336245, [P] ISL 3336246, [P] ISL 3336250, [P] IS EPÎ ÎSL 3336307, EPÎ ÎSL 3912019, EPÎ ÎSL 3912019, EPÎ ÎSL 3912019, EPÎ ÎSL 3912031, EPÎ ÎSL 3912176, EPÎ SL 3912177, EPÎ SL 391217, EPÎ SL 3912 EPI ISL 3912181, EPI ISL 3912182, EPI ISL 3912183, EPI ISL 3912184, EPI ISL 3912185, EPI ISL 3912186, EPI ISL 3912187 HM HOSPITAL DE MESSEIANA DR CARLOS ALBERTO STUDART GOMES Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel see above Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Miyajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) EPI_ISL_3536177, EPI_ISL_3912188 HOSP DR THADEU DE PAULO BRITO Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Mique Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivaiima EPI_ISL_3374421, EPI_ISL_3579377 HOSP E MATERNIDADE MUNICIPAL N SRA MONTE SERRAT Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho: Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Reiane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_3945016, EPI_ISL_3945017, HOSP MAT 8 DE MAIO Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto FPI ISI 3945039 FPI ISI 4168930 de Souza-Neto: losé Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho: Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Reiane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; EPI ISL 4168934 Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala EPI ISL 3912189 HOSP MATERN IULIA IORGE Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen: Fabio Mivajima: Fernando Braga Stehling: Francisco Eder de Moura Lopes: Jamille Maria Mendes Bezerra: Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida 8 Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivaiima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CF) EPI_ISL_3912084 HOSP MATERN LIA LOIOLA DE ALENCAR Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) EPI_ISL_3536370, EPI_ISL_3536371 HOSP MATERN PAULO SARASATE Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miquel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) HOSP MATERNIDADE MARIA TEREZA DE JESUS MATEUS EPI ISL 3912190 Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Mivaiima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) EPI_ISL_3536181, EPI_ISL_3536182, EPI_ISL_3536183, EPI_ISL_3536191, EPI_ISL_3912191, EPI_ISL_3912192, EPI_ISL_3912395 see ahove HOSP MUN ARELARDO GADELHA DA ROCHA Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Mivaiima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Iamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miquel Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Veridiana Pessoa Mivaiima EPI ISL 3579323, EPI ISL 3922372, EPI ISL 3922373, EPI ISL 3922373, EPI ISL 3944981, EPI ISL 3944982, EPI ISL 3944991, EPI ISL 3944992, EPI ISL 3944994, EPI ISL 3945020, EPI ISL 3945022, EPI ISL 4168914, EPI ISL 4168917, EPI ISL 4168917. HOSP MUNICIDADE TIRADENTES CARMEN PRUDENTE Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Boteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Margueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Fukumasu: Jayme Augusto see ahove Instituto Butantan de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala HOSP MUN PLANALTO WALDOMIRO DE PAULA Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Rotegujo Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Margueze: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidoe Fukumasu: Jayme Augusto FPI ISI 3922312 Instituto Butantan de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI ISL 3912193 HOSP MUNIC ANTONIO NERY FILHO Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen: Fabio Mivajima: Fernando Braga Stehling: Francisco Eder de Moura Lopes: Jamille Maria Mendes Rezerra: Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) EPI ISL 3536292, EPI ISL 3912020, HOSPITAL CURA DARS Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento So Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; EPI ISL 3912090 Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Veridiana Pessoa Miyajima EPI ISL 3579347, EPI ISL 3944848 HOSPITAL DA COSTA SUL DE SAO SEBASTIAO Instituto Butantan Antonio lorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Coyas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto

Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI ISL 3374298, EPI ISL 3579464, EPI ISL 3944974, EPI ISL 3944984, EPI ISL 3944984, EPI ISL 3944990, EPI ISL 4168971, EPI ISL 4168972, EPI ISL 4168975, EPI ISL 4168989, EPI ISL 416892, EPI ISL 4168915, EPI ISL 4168918, EPI ISL 4168918, EPI ISL 4168926, EPI ISL 4168927 Instituto Butantan

> de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad. Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala

EPI ISL 3944862, EPI ISL 3944864, EPI ISL 3945014, EPI ISL 3945019, EPI ISL 4168729, EPI ISL 4168936, EPI ISL 4168941, EPI ISL 4168943

see ahove

EPI ISL 3912420

HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 DE MAIRIPORA Instituto Butantan see above

HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 CALEIRAS

Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Rícardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;

Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Boteguio Moretti: Dimas Tadeu Coyas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto

Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & HOSPITAL DE CAMPANHA COVID 19 DR EUDASIO BARROSO HMEB Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

EP [15, 3731257, EP [16, 3731257, EP [16, 3731357, EP [16	rotto; Ricardo Haddad; uzana Porto Almeida & uzana Porto Almeida &
HOSPITAL DOMA HILLDIA Analysical Competence Microbial Services (Associated Services) (A	rotto; Ricardo Haddad; uzana Porto Almeida & uzana Porto Almeida &
EP JS. 3912055 HOSPITAL DE STEVAM PONTE (SDRIAD) BY JS. 3912126 HOSPITAL DE STEVAM PONTE (SDRIAD) BY JS. 3912126 HOSPITAL E ASTEVAM PONTE (SDRIAD) BY JS. 3912127 HOSPITAL E ASTERNIDADE DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MATERNIDADE (DAZ ZIDA ARRIN REINAM BY JS. 3912127 HOSPITAL E MAT	uzana Porto Almeida &
EP [53, 3912126 HOSPITAL E CASA DE SAUDE DE RUSSAS EP [153, 3912127 PI]S, 3912127 PI]	
EP JS., 3912130 HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES EP JS., 39122130 HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES EP JS., 39122130 HOSPITAL E MATERNIDADE DAS ZILDA ABNS NEUMANN PE JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE DAS ZILDA ABNS NEUMANN EP JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE DAS ZILDA ABNS NEUMANN EP JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE DAS ZILDA ABNS NEUMANN EP JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE JOSE GRANIJA RIBEIRO BE JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE JOSE GRANIJA RIBEIRO EP JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE JOSE GRANIJA RIBEIRO EP JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE JOSE GRANIJA RIBEIRO EP JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE JOSE GRANIJA RIBEIRO EP JS., 3912241 HOSPITAL E MATERNIDADE DAS ZILDA ABNS NEUMANN EP JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE JOSE GRANIJA RIBEIRO EP JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE JOSE GRANIJA RIBEIRO EP JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE JOSE GRANIJA RIBEIRO EP JS., 3912238 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DA JUDA HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DOS MILAGRES EP JS., 3912421 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DOS MILAGRES EP JS., 3912421 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DOS MILAGRES EP JS., 3912421 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DOS MILAGRES EP JS., 3912436 F. P.JS., 391245 P. P.JS.,	ızana Porto Almeida &
EPI_SL_3536263, EPI_SL_3536293, EPI_SL_3536293, EPI_SL_3536297, EPI_SL_3536297, EPI_SL_3536301, EPI_SL_3536101, EPI_SL_35361011, EPI_SL_3536101, EPI_SL_3536101, EPI_SL_3536101, EPI_SL_353610	
Ber Justian Branch De Data Zilda ARNS NEUMANN Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Gowaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Gowaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Gowaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Gowaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Gowaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Gowaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Gowaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) EPI_SL_3944896, EPI_SL_3944900 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DA AJUDA Instituto Butantan EPI_SL_3912421 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DOS MILAGRES EPI_SL_3912421 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DOS MILAGRES EPI_SL_3912421 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DOS MILAGRES EPI_SL_4168846 HOSPITAL E MATERNIDADE NO	zana Porto Almeida &
EPI_SL_3912198 HOSPITAL E MATERNIDADE JOSE GRANJA RIBERO EPI_SL_3944900 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DA AJUDA EPI_SL_3944900 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DA JUDA EPI_SL_4168846 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DA JUDA EPI_SL_4168840 HOSPITAL E PONTO SOCORRO PORTINARI EPI_SL_4168840 HOSPITAL E MATERNIDADE N	
EPI_ISL_3944890. HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DA AJUDA Instituto Butantan EPI_ISL_3944890. EPI_ISL_3944900 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DA AJUDA Instituto Butantan EPI_ISL_3944896, EPI_ISL_3944900 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DOS MILAGRES EPI_ISL_3912421 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DOS MILAGRES EPI_ISL_3912421 HOSPITAL E MATERNIDADE NOSSA SENHORA DOS MILAGRES EPI_ISL_4168894 HOSPITAL E PRONTO SOCORRO PORTINARI EPI_ISL_4168894 HOSPITAL E PRONTO SOCORRO PORTINARI EPI_ISL_391344900 EPI_ISL_391344900 HOSPITAL E PRONTO SOCORRO PORTINARI EPI_ISL_391344900 HOSPITAL E PRONTO SOCORRO PORTINARI Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Vicina Marqueze; Elaine Vicina Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Cleber Furtado Aksenen; Fabi Marqueze; Elaine Vicina Pessoa Miyajima F	
de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias, Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov, Vincent Louis Viala Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; S Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIDCRUZ Cenomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Ol	zana Porto Almeida &
Epigemiology LabiACME, Oswaldo Cruz FOUND-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Miyajima Ferriga de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Miyajima Ferriga de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Miyajima Ferriga de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Miyajima Ferriga de Sourcas Pessoa: Miyajima Ferriga de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Miyajima Ferriga de Sourcas Pessoa: Simone Kashima; Svetosalo Wanev Salovo; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu Santos Sandra Coccuzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Wanev Salovo; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutlinb; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutlinb; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutlinb; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Morett; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu Sula Salva	
de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara;	zana Porto Almeida &
EP_ISL_3579468, EP_ISL_416867, de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini (EP_ISL_4168794 HOSPITAL ESCOLA DA UNIVERSIDADE DE TAUBATE Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodriques; Heidge Fu de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessorii; Simone Kashiras Svetoslav Nanes Elavov; Vincent Llouis Viala EPI_ISL_3536149, EPI_ISL_35361514, EPI_ISL_3536152, EPI_ISL_3536154, EPI_ISL_3536156, EPI_ISL_3536186, EPI_ISL_3536186, EPI_ISL_3536186, EPI_ISL_3536173, EPI_ISL_3536173, EPI_ISL_3536174, EPI_ISL_3536175, EPI_ISL_3536175, EPI_ISL_3536175, EPI_ISL_3536186, EPI_ISL_35	ımasu; Jayme Augusto rotto; Ricardo Haddad;
de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacera Nogueira; Rafad dos Santos en Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashinis, Svetoslav Nanex El dos Santos en Lacera (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashinis, Svetoslav Nanex El dos Santos en Lacera (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashinis, Svetoslav Nanex El dos Santos en Lacera (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashinis, Svetoslav Nanex El dos Santos en Lacera (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashinis, Svetoslav Nanex El dos Santos en Lacera (Sandra Carolina Elias, Maurício Lacera (Sandra Carolina Elias, Maur	ımasu; Jayme Augusto rotto; Ricardo Haddad;
EP ISL 3536134, EP ISL 3536151. EP ISL 3536152, EP ISL 3536155, EP ISL 3536157, EP ISL 3536157, EP ISL 3536174, EP ISL 3536175, EP ISL 3536175	umasu; Jayme Augusto rotto; Ricardo Haddad;
EP ISL 3336244. EP ISL 3336225, EP ISL 3336225, EP ISL 3336227, EP ISL 333627, EP ISL 33362	EPI_ISL_3536283, EPI_ISL_3536342, EPI_ISL_3912029,
see above HOSPITAL ESTADUAL LEONARDO DA VINCI Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Sezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sous Junior; Joaquim César do Nascimento Sou Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Cameiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima Lucas Delerino; Thais Perreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima; Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima; Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiant Verdidana Pessoa Miyajima; Ferreira de Oliveira; Thais de Oliv	a Junior; Pedro Miguel Cavalcante de Souza;
EP_ISL_4168945 HOSPITAL GERAL DE PEDREIRA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Ciristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutlinio, Paria Carolina Eliais, Mauricio Lacerda Nogueiria; Rafeal dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tormmasini of Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetodala Whanev Slavov, Vincent Louis Viala	
EP_ISL_4168911 HOSPITAL GERAL DE VILA NOVA CACHOEIRINHA SAO PAULO Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutlinio, Paria Carolina Eliais, Mauricio Lacerda Nogueira; Rapida dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tormasini for Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetodal Whanev Slavov, Vincent Louis Viala	
EPI_ISL_39445005, EPI_ISL_3945005, EPI_ISL_3945005, HOSPITAL GERAL JESUS TEIXEIRA DA COSTA GUAIANASES SAO PAULO Instituto Butantan Antonio Jorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutlinis, Varia Carolina Eliais, Mauricio Lacerda Nogueira; Radia Geserra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tormasini (EPI_ISL_3945023, EPI_ISL_3945031 Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Islavov, Vincent Louis Viala	
EP_ISL_3912211 HOSPITAL MATERNIDADE AGENOR ARAUJO Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Sepidemiology Labi/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	zana Porto Almeida &
EP_ISL_3945029 HOSPITAL MATERNIDADE AMADOR AGUIAR Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Afaqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rada dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Salvov; Vincent Louis Viala	
EP_ISL_3912422 HOSPITAL MATERNIDADE DR JOSE MARIA LEITAO Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Sepidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	zana Porto Almeida &
EP_ISL_3912389 HOSPITAL MATERNIDADE PE JOSE BEZERRA FILHO Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Sepidemiology Labi/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	zana Porto Almeida &
EPI_ISL_337/4306, EPI_ISL_3579316, HOSPITAL MUN DR GUIDO GUIDA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina flanqueze; Elaine Vieira Santos Everaria, Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina flanqueze; Elaine	ımasu; Jayme Augusto rotto; Ricardo Haddad;
EPI_SL_3912423 HOSPITAL MUNICIPAL CEL JOAO GOMES COUTINHO Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Sepidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	zana Porto Almeida &
EPI_ISL_3912078, EPI_ISL_3912086, HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; S EPI_ISL_3912424 Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; S EPI_ISL_3912424 Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; S EPI_ISL_3912424	zana Porto Almeida &
EP_ISL_3912425 HOSPITAL MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Sepidemiology Labi/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	zana Porto Almeida &
EPI_ISL_39448927, EPI_ISL_4168722, HOSPITAL MUNICIPAL DE ILHABELA GOV MARIO COVAS JR Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Afaqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu EPI_ISL_4168723, EPI_ISL_4168734, EPI_ISL_41688734, EPI_ISL_41688734, EPI_ISL_4168859 Antorio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Antoqueze; Elaine Cristina A	
EPI_ISL_3922309, EPI_ISL_4168670, HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAPIRA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Alaqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodriques; Heidge Fu de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rada dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Sladov; Vincent Louis Viala	
EPI_ISL_3944897, EPI_ISL_4168716 HOSPITAL MUNICIPAL DE NAZARE PAULISTA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Manqueze; Elaine Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Sladovy, Vincent Louis Viola	umasu; Jayme Augusto
EPI_ISL_3944959, EPI_ISL_3944960, EPI_ISL_3944961, EPI_ISL_3944962, EPI_ISL_3944964, EPI_ISL_3944969, EPI_ISL_3944970, EPI_ISL_3944971, EPI_ISL_3944971, EPI_ISL_4168626, EPI_ISL_4168638	umasu; Jayme Augusto rotto; Ricardo Haddad; umasu; Jayme Augusto
see above HOSPITAL MUNICIPAL DE SAO VICENTE Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covaça; Elaine Cristina Andrqueze; Elaine Vieira Santos Eleziras; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Couthinb; Maria Cardinia Elias; Mauricio Lacerda Normicio La	umasu; Jayme Augusto rotto; Ricardo Haddad; umasu; Jayme Augusto rotto; Ricardo Haddad;
EPI_ISL_3944863, EPI_ISL_3945040 HOSPITAL MUNICIPAL DR ACILIO CARREON GARCIA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fu de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini (Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala	umasu; Jayme Augusto rotto; Ricardo Haddad; umasu; Jayme Augusto rotto; Ricardo Haddad; umasu; Jayme Augusto rotto; Ricardo Haddad;

EPI_ISL_3944932, EPI_ISL_3944934, EPI_ISL_4168623	HOSPITAL MUNICIPAL DR JOSE DE CARVALHO FLORENCE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
EPI ISI 3579311 EPI ISI 3579381 EPI ISI	_3579382, EPI_ISL_3579383, EPI_ISL_3579384, EPI_ISL_3579385, EPI_ISL_3579	386 EPI ISI 3579387 EPI ISI 3579388 EPI I	Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
see above	HOSPITAL MUNICIPAL DR MARIO GATTI CAMPINAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Ellias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Rashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3579345, EPI_ISL_3922265, EPI_ISL see above	_3922286, EPI_ISL_3922315, EPI_ISL_3922316, EPI_ISL_3922317, EPI_ISL_3922 HOSPITAL MUNICIPAL DR TABAJARA RAMOS	318, EPI_ISL_3922319 Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
EPI_ISL_3912049	HOSPITAL MUNICIPAL HUMBERTO DE QUEIROZ	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	Les Jouze-Neur, jose salvature Lesser Faterie, Luiz Auctinarie, Luiz Leciniani Coultini, Mania Lainguis, Anaeire us Santros Bezeria, Robal Melalau Mela, Negaine Mania Tolinianiani Gittu, Nication naturali, Sandra Coccuzzo Sampalo Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vinicent Louis Viala Cleber Furtado Aksenen; Fabio Myajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carmeiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferda e Oliveira; Thais de Oliveira; Tais de Olivei
EPI_ISL_3912212, EPI_ISL_3912213	HOSPITAL MUNICIPAL JOAO LEOPOLDO PINHEIRO LANDIM	Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &
EPI_ISL_3912426	HOSPITAL MUNICIPAL IOSE FACUNDO FILHO	Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular	Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &
		Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912092, EPI_ISL_3912093	HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL TAVARES ROSENDO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling: Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
			SL_3912215, EPI_ISL_3912216, EPI_ISL_3912217, EPI_ISL_3912218, EPI_ISL_3912220
see above	HOSPITAL MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS MILAGRES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Verdidana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912427	HOSPITAL MUNICIPAL RAIMUNDA TIMBO CAMELO TAMBORIL	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3944867, EPI_ISL_3945030	HOSPITAL MUNICIPAL REYNALDO GUERRA CAJATI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Couldinho; Maria Carolina Elais; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3878468, EPI_ISL_3922267, EPI_ISL EPI_ISL_4168890, EPI_ISL_4168893, EPI_ISL	. 3922346, EPI_ISL_3922370, EPI_ISL_3922371, EPI_ISL_3922402, EPI_ISL_3944	979, EPI_ISL_3945028, EPI_ISL_4168771, EPI_I	SL_4168775, EPI_ISL_4168782, EPI_ISL_4168798, EPI_ISL_4168822, EPI_ISL_4168823, EPI_ISL_4168824, EPI_ISL_4168826, EPI_ISL_4168827, EPI_ISL_4168853, EPI_ISL_4168854, EPI_ISL_4168855, EPI_ISL_4168855,
see above	HOSPITAL MUNICIPAL SANTA ANA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Ellias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svebsiav Nanev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912221	HOSPITAL OTOCLINICA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912428	HOSPITAL RAIMUNDO CELIO RODRIGUES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536325, EPI_ISL_3912429	HOSPITAL REGIONAL DE ICO PREFEITO WALFRIDO MONTEIRO SOBRINHO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Vertidiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912222	HOSPITAL REGIONAL DE IGUATU	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3922280	HOSPITAL REGIONAL DE ITAPETININGA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulthino; Maria Carolina Ellias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912223, EPI_ISL_3912224	HOSPITAL REGIONAL DO SERTAO CENTRAL	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3374299	HOSPITAL REGIONAL DR VIVALDO MARTINS SIMOES OSASCO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Couldinho; Maria Carolina Elais; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3536397, EPI_ISL_3912051, EPI_ISL_3912225, EPI_ISL_3912226, EPI_ISL_3912396	HOSPITAL REGIONAL UNIMED	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_4168763	HOSPITAL SANTO ANTONIO DE JUQUIA JUQUIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulinho; Maria Carolina Ellias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svebslav Nanev Slavoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3536153, EPI_ISL_3536207, EPI_ISL	3536289, EPI_ISL_3536290, EPI_ISL_3536308, EPI_ISL_3912098, EPI_ISL_3912	131, EPI_ISL_3912227, EPI_ISL_3912228	
see above	HOSPITAL SAO JOSE DE DOENCAS INFECCIOSAS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536335, EPI_ISL_3869215	HOSPITAL SAO MATEUS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernanda Nascimento; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; George Silva; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Lucias Delerino; Luciana Gonçalves & Felipe Naveca on behalf of FIOCRUZ Covid19 Genomic Surveillance Network; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida; Suzana
EPI_ISL_3536326, EPI_ISL_3912112	HOSPITAL UNIVERSITARIO WALTER CANTIDIO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Verdinan Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536367, EPI_ISL_3912085, EPI_ISL_3912229	HPP LUIZ ROBERTO PESSOA AIRES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Verdinan Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3982754	Hemocentro de Ribeirao Preto/FMRP-USP	Hemocentro de Ribeirao Preto/FMRP-USP	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elais; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Rodrigo Proto de Siqueira; Sandra Occuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Namev Slavov; VV Cantarelli; Vincent Louis Vialia
EPI_ISL_3545794	Hospital de Base de Sao Jose do Rio Preto	Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos
EPI_ISL_3696707, EPI_ISL_3696709, EPI_ISL	_3696715, EPI_ISL_3696717, EPI_ISL_3696718, EPI_ISL_3696722, EPI_ISL_3696	726, EPI_ISL_3696727, EPI_ISL_3696729, EPI_I	SL_3696684, EPI_ISL_3696685, EPI_ISL_3696686, EPI_ISL_3696687, EPI_ISL_3696688, EPI_ISL_3696691, EPI_ISL_3696697, EPI_ISL_3696698, EPI_ISL_3696700, EPI_ISL_3696703, EPI_ISL_3696704, EPI_ISL_3696704, EPI_ISL_3696732, EPI_ISL_3696733, EPI_ISL_3696736, EPI_ISL_3696738, EPI_ISL_3696739, EPI_ISL_3696742, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696766, EPI_ISL_3696773, EPI_ISL_3696736, EPI_ISL_3696736, EPI_ISL_3696739, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696766, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696766, EPI_ISL_3696766, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696766, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696766, EPI_ISL_3696766, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_3696754, EPI_ISL_3696744, EPI_ISL_369
EPI_ISL_3696777, EPI_ISL_3696779, EPI_ISL see above	_3696780, EPI_ISL_3696784, EPI_ISL_3696790, EPI_ISL_3696791, EPI_ISL_3696 Hospital de Campanha de Guaratinguetá	796, EPI_ISL_3696799, EPI_ISL_3696802, EPI_I Instituto Butantan	SL_3696803, EP SL_3696804, EP SL_3696807, EP SL_3696809, EP SL_3696810 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patanet; Luiz Alchandra; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
EPI_ISL_3912024	III CENTRO DE SAUDE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Soa Janior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-13 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Fernade of Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticlane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912230, EPI_ISL_3912430,	IJF INSTITUTO DR JOSE FROTA CENTRAL	Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Analytical Competence Molecular	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &
EPI_ISL_3912431		Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

FP IS 4168174 FP IS 4168175 FP IS 4168175 FP IS 4168175 FP IS 4168176 FP IS 4168177 FP IS 416817 FP IS 416 EPI ISL 4168196, EPI ISL 4168197, EPI ISL 4168197, EPI ISL 4168210, EPI ISL 4168209, EPI ISL 4168209, EPI ISL 4168209, EPI ISL 4168211, EPI IS FP IS 4168218, FP IS 4168219, FP IS 4168230, FP IS 4168230, FP IS 4168230, FP IS 4168231, FP IS 4168235, FP IS 4168235, FP IS 4168235, FP IS 4168237, FP IS FPI ISI 4168240, FPI ISI 4168241, FPI ISI 4168243, FPI ISI 4168243, FPI ISI 4168243, FPI ISI 4168243, FPI ISI 4168244, FPI ISI 4168253, FPI ISI 4168254, FPI ISI 4168255, FPI IS EPT ISL 4168262, EPT ISL 4168276, EPT ISL 4168263, EPT ISL 4168276, EPT ISL 4168277, EPT IS EPT ISL 4168284, EPT ISL 4168285, EPT ISL 4168285, EPT ISL 4168285, EPT ISL 4168286, EPT ISL 4168287, EPT ISL 4168296, EPT ISL 4168297, EPT IS EPI ISL 41683306, EPI ISL 41683306, EPI ISL 41683307, EPI ISL 41683307, EPI ISL 41683317, EPI ISL 4168 EP ISL 4168328, EP ISL 4168329, EP ISL 4168329, EP ISL 4168330, EP ISL 4168331, EP ISL 4168331, EP ISL 4168333, EP ISL 4168334, EP ISL 4168335, EP ISL 4168334, EP ISL 4168335, EP ISL 4168335, EP ISL 4168335, EP ISL 4168336, EP ISL 4168356, EP ISL 4168356, EP ISL 4168357, EP ISL 4168357 EPI ISL 4168372, EPI ISL 4168373, EPI ISL 4168373, EPI ISL 4168374, EPI ISL 4168374, EPI ISL 4168375, EPI ISL 4168388, EPI ISL 4168389, EPI ISL 4168389, EPI ISL 4168399, EPI IS EPI SL 4168394, EPI SL 4168395, EPI SL 4168395, EPI SL 4168396, EPI SL 4168397, EPI SL 4168407, EPI SL 4168407 EPI ISL 4168613, EPI ISL 4168614, EPI ISL 4168615, EPI ISL 4168616 coo ahovo INSIDE DIAGNOSTICOS Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala FPI IS 3374362 FPI IS 3374363 FPI IS 3374364 FPI IS 3374364 FPI IS 3374376 FPI IS 3374377 FPI IS 3374377 FPI IS 3374378 FPI IS EPI ISL 3374384, EPI ISL 3374395, EPI ISL 3374490, EPI ISL 337490, EP EPI ISL 3374406, EPI ISL 3374407, EPI ISL 3374407, EPI ISL 3374407, EPI ISL 3374407, EPI ISL 3374410, EPI ISL 3374410, EPI ISL 3374410, EPI ISL 3374410, EPI ISL 3374411, EPI ISL 3374411, EPI ISL 3374411, EPI ISL 3374411, EPI ISL 3374410, EPI ISL 3579331, EPI ISL 3579311, EPI IS EP ISL 3579442, EP ISL 3579443, EP ISL 3579444, EP ISL 3579444, EP ISL 3579444, EP ISL 3579444, EP ISL 3579446, EP ISL 3579448, EP ISL 3579488, EP ISL 3579488 EP ISL 3878288, EP ISL 3878298, EP ISL 3878291, EP ISL 3878291, EP ISL 38782924, EP ISL 3878392, EP ISL 3878393, EP ISL 387839 EPI ISL 3878498, EPI ISL 3878499, EPI ISL 3878490, EPI ISL 3878402, EPI ISL 3878404, EPI ISL 3878404, EPI ISL 3878406, EPI ISL 3878426, EPI ISL 3878426, EPI ISL 3878426, EPI ISL 3878426, EPI ISL 3878427, EPI ISL 3878427, EPI ISL 3878427, EPI ISL 3878428, EPI ISL 3878428, EPI ISL 3878429, EPI IS

see above INSIDE DIAGNÓSTICOS Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto: losé Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Reiane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary EPI ISL 3545799 Instituto Adolfo Lutz - Regional de Campinas Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EPI ISL 3545781, EPI ISL 3545786, EPI ISL 3545786, EPI ISL 3545786, EPI ISL 3545787, EPI ISL 3545788, EPI ISL 3545788, EPI ISL 3545788, EPI ISL 3545789, EPI ISL 3545789, EPI ISL 3717849, EPI IS EPI ISL 3717852, EPI ISL 3717853, EPI ISL 3717853, EPI ISL 3717853, EPI ISL 3717854, EPI ISL 3717855, EPI ISL 3717855, EPI ISL 3717856, EPI ISL 3717856, EPI ISL 3717866, EPI ISL 3717877, EPI ISL 3717867, EPI ISL 3717867, EPI ISL 3717867, EPI ISL 3717867, EPI ISL 3717877, EPI ISL 3717867, EPI IS EPI ISL 3717874, EPI ISL 3717875, EPI ISL 3717887, EPI ISL 3717889, EPI ISL 3717890, EPI ISL 3717891, EPI ISL 3864599, EPI ISL 3864602, EPI ISL 3946613, EPI ISL 3946614 Instituto Adolfo Lutz - Regional de Marilia Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodriques Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascimento Santos; Marlon Benedito Nascomento Santos see above Procedures Center, Strategic Laboratory EPI ISL 3671894 Instituto Adolfo Lutz - Regional de Presidente Prudente Instituto Adolfo Lutz Interdiciplinano Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EPI ISL 3671866, EPI ISL 3671867, EPI ISL 3671868, EPI ISL 3671869, EPI ISL 3671870, EPI ISL 3671871, EPI ISL 3671872, EPI ISL 3671873, EPI ISL 3671874, EPI ISL 3671875, EPI ISL 3671875 Instituto Adolfo Lutz - Regional de Presidente Prudente Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Tadeu de Araujo: Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EPI_ISL_3545783, EPI_ISL_3545793 Instituto Adolfo Lutz - Regional de Ribeirao Preto Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Tadeu de Araujo: Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory Instituto Adolfo Lutz Interdisciplinary EPI ISL 3671877 Instituto Adolfo Lutz - Regional de Ribeirao Preto Cajo Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Goncalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EPI ISL 3717876, EPI ISL 3717877, EPI ISL 3717877, EPI ISL 3717877, EPI ISL 3717878, EPI ISL 3717878, EPI ISL 3717889, EPI ISL 3717889, EPI ISL 3717889, EPI ISL 371789, EPI I EPÎ ÎSL 4056265, EPÎ ÎSL 4056266, EPÎ ÎSL 4056266, EPÎ ÎSL 4056266, EPÎ ÎSL 4056267, EPÎ ÎSL 405628, EPÎ ÎSL 405628, EPÎ ÎSL 405628, EPÎ ÎSL 405628, EPÎ ÎSL 405627, EPÎ ÎSL 405628, EPÎ ÎSL 4 EPI ISL 4056287, EPI ISL 4056289, EPI ISL 4056290, EPI ISL 4056291, EPI ISL 4056292, EPI ISL 4056293, EPI ISL 4056294, EPI ISL 4056295 Instituto Adolfo Lutz - Regional de Santo Andre Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascimento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EPI ISL 3671878 Instituto Adolfo Lutz - Regional de Santo Andre Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EPI_ISL_3671879, EPI_ISL_3671880, EPI_ISL_3671881, EPI_ISL_3671882, EPI_ISL_3671883, EPI_ISL_3671884, EPI_ISL_3671885, EPI_ISL_3671886, EPI_ISL_3671887, EPI_ISL_3671888, EPI_ISL_3671889, EPI_ISL_3671890, EPI_ISL_3671891 Instituto Adolfo Lutz - Regional de Santos see above Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EPI_SL_3545769, EPI_SL_3545770, EPI_SL_35457771, EPI_SL_35457772, EPI_SL_35457772, EPI_SL_35457773, EPI_SL_35457773, EPI_SL_4081152, EPI_SL_4081152, EPI_SL_4081146, EPI_SL_4081146, EPI_SL_4081147, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081150, EPI_SL_4081151, EPI_SL_4081152, EPI_SL_4081152, EPI_SL_4081152, EPI_SL_4081152, EPI_SL_4081153, EPI_SL_4081153, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081154, EPI_SL_4081149, EPI_SL_4081154, EPI_SL_40 Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary see above Instituto Adolfo Lutz - Regional de Sao Jose do Rio Preto Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascimento Santos; Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EPI_ISL_3671892 Instituto Adolfo Lutz - Regional de Sao Jose do Rio Preto Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EPI ISL 3545774, EPI ISL 3545775, EPI ISL 3545775, EPI ISL 3545766, EPI ISL 3545786, EPI ISL 3545784, EPI ISL 3545784, EPI ISL 3545785, EPI ISL 3545784, EPI ISL 3545784, EPI ISL 3545785, EPI ISL 3545785, EPI ISL 3545785, EPI ISL 3545785, EPI ISL 3545784, EPI ISL 3545785, EPI IS Instituto Adolfo Lutz - Regional de Sorocaba Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EP ISL 3545792, EP ISL 3545798, EP ISL 3545798, EP ISL 3545803, EP ISL 3671895, EP ISL 3671895, EP ISL 3671897, EP ISL 3691697, EP ISL 3691697 EPI ISL_3864558, EPI ISL_3864560, EPI ISL_3864560, EPI ISL_3864560, EPI ISL_3864564, EPI IS EP ISL 4081135, EP ISL 4081136, EP ISL 4081137, EP ISL 4081137, EP ISL 4081137, EP ISL 4081139, EP ISL 4121947, EP ISL 412194, EP ISL 4121947, Instituto Adolfo Lutz Central Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascimento Santos; Marlon Benedito Nascimento Santos see above Procedures Center, Strategic Laboratory EPI ISL 3671893 Instituto Adolfo Lutz Central Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Tadeu de Araujo: Marlon Benedito Nascomento Santos Procedures Center, Strategic Laboratory EPI ISL 3761514 Instituto Adolfo Lutz Central Instituto Adolfo Lutz Rapid Response Claudio Tavares Sacchi: Karoline Rodrigues Campos Center, Strategic Laboratory EPI ISL 4104669, EPI ISL 4104670, EPI ISL 4104670, EPI ISL 4104670, EPI ISL 4104671, EPI ISL 4104672, EPI ISL 4104687, EPI ISL 4104687, EPI ISL 4104678, EPI ISL 4104687, EPI ISL 4104688, EPI ISL 4104687, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104699, EPI ISL 4104689, EPI ISL 4104699, EPI IS EPI [S., 4104691, EPI [S., 4104692, EPI [S., 4104692, EPI [S., 4104695, EPI [S., 4104705, EPI [S., 410 EPI ISL 4104735, EPI ISL 4104736, EPI ISL 4104737, EPI ISL 4104738, EPI ISL 4104739, EPI ISL 4104740, EPI ISL 4104741, EPI ISL 4104742, EPI ISL 4104743, EPI ISL 4104744 Instituto Butantan see above Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto

de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; EPI_ISL_4106148, EPI_ISL_4106149 Instituto butantan Instituto Butantan Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI ISL 3824272, EPI ISL 3824273, EPI ISL 3824274, EPI ISL 3824274, EPI ISL 3824275, EPI ISL 3824276, EPI ISL 3824276, EPI ISL 3824276, EPI ISL 3824277, EPI IS EPĪ ISL 3824316, EPĪ ISL 3824317, EPĪ ISL 3824317, EPĪ ISL 3824318, EPĪ ISL 3824318, EPĪ ISL 3824323, EPĪ IS EPI ISL 3824338, EPI ISL 3824349, EPI ISL 3824340, EPI ISL 3824341, EPI ISL 3824341, EPI ISL 3824342, EPI ISL 3824344, EPI ISL 3824345, EPI ISL 3824346, EPI ISL 3824347, EPI ISL 3824348, EPI ISL 3824349, EPI IS Instituto de Biotecnologia - UNESP-Botucatu-SP Instituto de Biotecnologia - UNESP Cecília Artico Banho; Cíntia Bittar; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Helena Lage Ferreira; Jorge A. Petroli Marchesi; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira Parra; Marília Moraes see ahove Botucatu-SP Maurício L. Noqueira: Paula Rahal: Paulo Inacio da Costa EPI ISL 3668636, EPI ISL 3668637. Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo Instituto de Medicina Tropical de Sao Brazil-UK Centre for Arbovirus Discovery Diagnosis Genomics and Epidemiology (CADDE) Genomic Network - Instituto de Medicina Tropical

EPI_ISL_3668640, EPI_ISL_3668641 EPI ISL 4168810 LABORATORIO DE FRANCA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_3579346, EPI_ISL_3579348, LABORATORIO DE PAULO EMILIO DALESSANDRO PINDAMONHANGARA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto

Paulo

EPI ISL 3668638, EPI ISL 3668639.

EPI ISL 3944873 de Souza-Neto; losé Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Reiane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Syetoslav Naney Slavoy: Vincent Louis Viala

Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Coyas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues; Heidoe Fukumasu; layme Augusto EPI_ISL_3374302, EPI_ISL_3374303 LABORATORIO LOCAL DE ITAPECERICA DA SERRA Instituto Butantan de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

FPI ISI 3944922 LAROPATORIO MUNICIPAL DE ANALISES CUNICAS DE ITANHAEM Instituto Butantan Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Roteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Eukumasu: Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

FPI ISL 3878041, FPI ISL 3878045, FPI ISL 3878046, FPI ISL 3878049, FPI ISL 3878050, FPI ISL 3878053, FPI ISL 4168642, FPI ISL 4168646, FPI ISL 4168753, FPI ISL 4168767, FPI ISL 4168811, FPI ISL 4168815

LACLIM

see above

LABORATORIO MUNICIPAL DE PIRACICABA Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Rotegujo Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Margueze: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidoe Fukumasu: Jayme Augusto see above Instituto Butantan de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala

EPI ISL 3404553 LARSALIDE LGBio (Laboratorio de Genetica & Alex Honda Bernardes: Amanda Alves de Melo: Aparecido Divino da Cruz: Cintia Pelegrineti Tarqueta de Azevedo Brito: Daniela de Melo e Silva: Elisangela de Paula Silveira Lacerda: Iuliana Santana de Curcio: Luiz Augusto Pereira: Mar Biodiversidade) Alexandre Duarte Gigonzac; Mariana Pires de Campos Telles; Ramilla dos Santos Braga; Renata de Oliveira Dias; Rhewter Nunes; Thais Cidalia Vieira Gigonzac; Thais Guimarães Castro; Thays Millena Alves Pedroso LACEN

EPI_ISL_3912039, EPI_ISL_3912077, EPI_ISL_3912397, EPI_ISL_3912398. Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Enidemiology Lab/ACME Oswaldo Cruz Lucas Delering on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivajima EPI_ISL_3912399, EPI_ISL_3912400 Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

EPISL 3404554, EPISL 3404555, EPISL 3404555, EPISL 3404556, EPISL 3404557, EPISL 3404557, EPISL 3404558, EPISL 3404557, EPISL 3404557, EPISL 3404577, EPISL FPI ISI 3404832, FPI ISI 3404833, FPI ISI 3404833, FPI ISI 3404844, FPI ISI 3404845, FPI ISI 3404845, FPI ISI 3404846, FPI ISI 3404846, FPI ISI 3404846, FPI ISI 3404847, FPI ISI 3404847, FPI ISI 3404848, FPI ISI 340488, FPI ISI 3404 EPI ISL 3404854, EPI ISL 3404855, EPI ISL 3404855, EPI ISL 3404855, EPI ISL 3404855, EPI ISL 3404857, EPI IS EPI ISL 3404876, EPI ISL 3404877, EPI ISL 3404877, EPI ISL 3404878, EPI ISL 3404878, EPI ISL 3404879, EPI ISL 3404879, EPI ISL 3404880, EPI ISL 3404880, EPI ISL 3404880, EPI ISL 3404881, EPI ISL 3404881, EPI ISL 3404879, EPI IS EPI ISL 3841280, EPI ISL 3841281, EPI ISL 3841281, EPI ISL 3841282, EPI ISL 3841282, EPI ISL 3841283, EPI ISL 3841294, EPI ISL 3841294, EPI ISL 3841291, EPI ISL 3841311, EPI ISL 3841312, EPI ISL 3841313, EPI ISL 3841315, EPI ISL 3841315, EPI ISL 3841316, EPI ISL 3841317

see above LACEN LGBio (Laboratorio de Genetica & Alex Honda Bernardes; Amanda Alves de Melo; Aparecido Divino da Cruz; Cintia Pelegrineti Tarqueta de Azevedo Brito; Daniela de Melo e Silva; Elisangela de Paula Silveira Lacerda; Juliana Santana de Curcio; Luiz Augusto Pereira; Marc Biodiversidade) Alexandre Duarte Gigonzac; Mariana Pires de Campos Telles; Ramilla dos Santos Braga; Renata de Oliveira Dias; Rhewter Nunes; Thais Cidalia Vieira Gigonzac; Thais Cidália Vieira Gigonzac; Thais Guimarães Castro; Thays Millena Alves

Dodroco

Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza

FPI ISI 3536204 FPI ISI 3536303 FPI ISI 3536314 FPI ISI 3536315 FPI ISI 3536316 FPI ISI 3536316 FPI ISI 3536317 FPI ISI 3536318 FPI ISI 3536319 FPI ISI 3536310 FPI ISI 353631 LACEN LABORATORIO CENTRAL DE SAUDE PUBLICA Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miquel

Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz

Analytical Competence Molecular

Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Veridiana Pessoa Mivaiima EPI ISL 3671906, EPI ISL 3671907 LACEN do Distrito Federal Instituto Adolfo Lutz. Interdiciplinary Caio Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Tadeu de Araujo: Marlon Benedito Nascomento Santos EPI ISL 3946592, EPI ISL 3946593. Procedures Center, Strategic Laboratory EPI ISL 3946594

EPI ISL 3545804, EPI ISL 3545805, EPI ISL 3545805, EPI ISL 3545805, EPI ISL 3545806, EPI ISL 3545807, EPI IS EP ISL 3691357, EP ISL 3691358, EP ISL 3691359, EP ISL 3691359, EP ISL 3691359, EP ISL 3691360, EP ISL 3691374, EP ISL 3691375, EP ISL 3691377, EP ISL 3691379, EP ISL 3691379, EP ISL 3691379, EP ISL 3691381, EP ISL 3691382, EP ISL 3691383, EP ISL 3691384, EP ISL 3691384, EP ISL 3691384, EP ISL 3691387, EP ISL 3691388, EP ISL 3691389, EP ISL 3691389

LACEN do Estado do Mato Grosso do Sul Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary Cajo Vinicius Dias Lopes: Claudia Regina Goncalves: Claudio Tavares Sacchi: Karoline Rodrigues Campos: Leonardo Tadeu de Araujo: Marlon Renedito Nascomento Santos

Procedures Center, Strategic Laboratory

EPI ISL 3691681, EPI ISL 3691682, EPI ISL 3691683, EPI ISL 3691684, EPI ISL 3691685, EPI ISL 3691686, EPI ISL 3691687 Instituto Adolfo Lutz, Interdiciplinary LACEN do Estado do Piaui see above Caio Vinicius Dias Lopes; Claudia Regina Gonçalves; Claudio Tavares Sacchi; Karoline Rodrigues Campos; Leonardo Tadeu de Araujo; Marlon Benedito Nascomento Santos

Procedures Center, Strategic Laboratory EPI_ISL_3835195, EPI_ISL_3835196, EPI_ISL_3835196, EPI_ISL_3835197, EPI_ISL_3835197, EPI_ISL_3835198, EPI_ISL_3835196, EPI_IS

EPI ISL 3835217, EPI ISL 3835217, EPI ISL 3835219, EPI ISL 3835219, EPI ISL 3835229, EPI ISL 3835229, EPI ISL 3835229, EPI ISL 3835223, EPI ISL 3835234, EPI ISL 3835234, EPI ISL 3835236, EPI ISL 3835237, EPI ISL 3835237, EPI ISL 3835237, EPI ISL 3835238, EPI ISL 3835238, EPI ISL 3835238, EPI ISL 3835239, EPI IS EPI ISL 3835239

see above I ACEN/DR WallauLab on behalf of Fiocruz COVID-19 Alexandre Freitas da Silva; Cassia Docena; Constância Flávia Junqueira Ayres; Filipe Zimmer Dezordi; Gabriel Luz Wallau; Gustavo Barbosa de Lima; Lais Ceschini Machado; Lilian Caroliny Amorim Silva; Maira Galdino da Rocha Pitta Genomic Surveillance Network Marcelo Henrique dos Santos Paiva; Matheus Filqueira Bezerra; Michelly Cristiny Pereira; Rômulo Pessoa e Silva; Sinval Pinto Brandão Filho EPI ISL 3447411, EPI ISL 3447412, EPI ISL 3447412, EPI ISL 3447413, EPI ISL 3447413, EPI ISL 3447433, EPI ISL 3447434, EPI ISL 344744, EPI ISL 3447

EP ISL 3447441, EP ISL 3447442, EP ISL 3447442, EP ISL 3447445, EP ISL 3447445, EP ISL 3447445, EP ISL 3447456, EP ISL 3447456, EP ISL 3447456, EP ISL 3447457, EP ISL 3447468, EP ISL 3447468, EP ISL 3447476, EP ISL 3447477, EP ISL 3447475, EP ISL 3447477, EP ISL 3447477, EP ISL 3447478, EP ISL 3447477, EP ISL 3447478, EP ISL 344748, EP ISL 3447478, EP ISL 344748, EP IS EPI SL_3447588, EPI SL_3447589, EPI SL_3447599, EPI SL_3447579, EPI SL_3447579, EPI SL_3447579, EPI SL_3447579, EPI SL_344759, EPI SL_3447599, EP ISL 3447599, EP ISL 3447599, EP ISL 3447599, EP ISL 3447591, EP ISL 3447591, EP ISL 3447592, EP ISL 3703174, EP ISL 3703175, EP ISL 3703176, EP ISL 3703176, EP ISL 3703176, EP ISL 3703177, EP ISL 3703177, EP ISL 3703189, EP ISL 3703176, EP ISL 3703189, EP ISL 3703189 EPI ISL 3703344, EPI ISL 3703355, EPI ISL 3703355, EPI ISL 3703356, EPI ISL 3703366, EPI ISL 3703370, EPI ISL 3703374, EPI ISL 3703475, EPI ISL 3703475, EPI ISL 3703475, EPI ISL 3703477, EPI IS EP 15. 370340. EP 15. 370340. EP 15. 370340. EP 15. 370340. EP 15. 370330. EP 15. 3703330. EP 15. 3703330. EP 15. 3703330. EP 15. 370330. EP 15. 370330. EP 15. 370330. EP 15. 370330. EP 15. 3703330. EP 15. 3703330. EP 15. 3703330. EP 15. 370330. EPI ISC 3704601, EPI ISC 3704601, EPI ISC 3704604, EPI ISC 3704604, EPI ISC 37046073, EPI ISC 37046080, EPI ISC 3704709, EPI ISC 3704 EPĪSL_3704782, EPĪSL_3704785, EPĪSL_3704785, EPĪSL_3704785, EPĪSL_3704804, EPĪSL_3704804, EPĪSL_3704804, EPĪSL_370480, EPĪSL_3704804, EPĪSL_3 EPÎSL 3704861, EPÎSL 3704865, EPÎSL 3704869, EPÎSL 3704869, EPÎSL 370487, EPÎSL 370487, EPÎSL 370487, EPÎSL 370487, EPÎSL 370493, EPÎSL 370497, EPÎSL 370497, EPÎSL 370499, EPÎSL 370499, EPÎSL 370499, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370497, EPÎSL 370507, EPÎSL 370497, EPÎSL 370507, EPÎSL 370497, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370497, EPÎSL 370507, EPÎSL 370497, EPÎSL 370497, EPÎSL 370497, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370497, EPÎSL 370497, EPÎSL 370497, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507, EPÎSL 370497, EPÎSL 370507, EPÎSL 370507 EPI]SL_3705025, EPI]SL_3705029, EPI]SL_3705029, EPI]SL_3705030, EPI]SL_3705036, EPI]SL_3705036, EPI]SL_3705036, EPI]SL_3705036, EPI]SL_3705036, EPI]SL_3705036, EPI]SL_3705036, EPI]SL_3705037, EPI]SL_3705037, EPI]SL_3705037, EPI]SL_3705038, EPI]SL_3705038 EPI ISL 3705091, EPI ISL 3705092, EPI ISL 3705092, EPI ISL 3705093, EPI ISL 3705094, EPI ISL 3705094, EPI ISL 3705094, EPI ISL 3705104, EPI ISL 3705105, EPI ISL 3705106, EPI IS EP ISL 3835245, EP ISL 3835246, EP ISL 3835246, EP ISL 3835247, EP ISL 3835247, EP ISL 3835249, EP ISL 3835254, EP ISL 3835255, EP ISL 3835255, EP ISL 3835256, EP ISL 3835266, EP ISL 3835266

EPI ISL_3835299, EPI ISL_3835299, EPI ISL_3835290, EPI ISL_3835291, EPI ISL_3835291, EPI ISL_3835292, EPI ISL_3835292, EPI ISL_3835294, EPI ISL_3835294, EPI ISL_3835294, EPI ISL_3835294, EPI ISL_3835295, EPI ISL_3835296, EPI ISL_3835296, EPI ISL_3835296, EPI ISL_3835296, EPI ISL_3835296, EPI ISL_3835296, EPI ISL_3835306, EPI ISL_3835296, EPI ISL_3835306, EPI ISL_3835306, EPI ISL_3835296, EPI ISL_3835306, EPI ISL_3835306, EPI ISL_3835296, EPI IS EP ISC 3835311, EP ISC 3835312, EP ISC 3835313, EP ISC 3835313, EP ISC 3835313, EP ISC 3835314, EP ISC 3835324, EP ISC 3835324, EP ISC 3835327, EP ISC 3835337, EP ISC 3835337 I ACEN/PE WallauLab on behalf of Fiocruz COVID-19 Alexandre Freitas da Silva; Cassia Docena; Constância Flávia Junqueira Ayres; Filipe Zimmer Dezordi; Gabriel Luz Wallau; Gustavo Barbosa de Lima; Lais Ceschini Machado; Lilian Caroliny Amorim Silva; Marcelo Henrique dos Santos

Genomic Surveillance Network Paiva: Matheus Filgueira Bezerra: Sinval Pinto Brandão Filho EPI_ISL_3912231, EPI_ISL_3912232, EPI_ISL_3912233, EPI_ISL_3912234, EPI_ISL_3912386, EPI_ISL_3912401, EPI_ISL_3912404, EPI_ISL_3912406

LACEN CENTRO DE TESTAGEM PARA VIAIANTE Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Epidemiology Lab/ACMF, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

EPI_ISL_3912402 Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivajima EPI_ISL_3385128, EPI_ISL_3385129, EPI_ISL_3385130, EPI_ISL_3385130, EPI_ISL_3385130, EPI_ISL_3385131, EPI_ISL_33851314, EPI_ISL_3385135, EPI_ISL_3385135, EPI_ISL_3385135, EPI_ISL_3385135, EPI_ISL_3385144, EPI_I

EP ISL 3385150, EP ISL 3385151, EP ISL 3385151, EP ISL 3385152, EP ISL 3385153, EP ISL 3385154, EP ISL 3505200, EP ISL 3505201, EP ISL 3505201, EP ISL 3505201, EP ISL 3505201, EP ISL 3505202, EP ISL 3505201, EP ISL 3505201, EP ISL 3505201, EP ISL 3505202, EP ISL 3505202, EP ISL 3505202, EP ISL 3505201, EP ISL 3505202, EP ISL 350520, EP ISL 3505202, EP ISL 350520, EP IS EPI ISL 3804702, EPI ISL 3804702, EPI ISL 3804703, EPI ISL 3804704, EPI ISL 3804704, EPI ISL 3804705, EPI ISL 3804706, EPI ISL 3804707, EPI ISL 3804707, EPI ISL 3804706, EPI ISL 3804707, EPI IS EPI SL 3804724, EPI SL 3804725, EPI SL 3804725, EPI SL 3804726, EPI SL 3804727, EPI SL 3804730, EPI SL 3804730, EPI SL 3804731, EPI SL 3804731 EPÜSL_3941508, EPÜSL_3941509, EPÜSL_3941510, EPÜSL_3941510, EPÜSL_3941511, EPÜSL_3941511, EPÜSL_3941512, EPÜSL_3941512, EPÜSL_3941513, EPÜSL_ EPI ISL 3941530, EPI ISL 3941531, EPI ISL 3941531, EPI ISL 3941532, EPI ISL 3941532, EPI ISL 3941533, EPI ISL 3941533, EPI ISL 3941535, EPI ISL 3941535, EPI ISL 3941535, EPI ISL 3941535, EPI ISL 3941536, EPI ISL 3941545, EPI ISL 3941545, EPI ISL 3941535, EPI ISL 3941537, EPI ISL 3941536, EPI ISL 3941545, EPI ISL 3941545, EPI ISL 3941536, EPI ISL 3941537, EPI ISL 3941537, EPI ISL 3941537, EPI ISL 3941545, EPI ISL 3941545, EPI ISL 3941545, EPI ISL 3941537, EPI ISL 3941537, EPI ISL 3941537, EPI ISL 3941545, EPI ISL 3941545, EPI ISL 3941537, EPI ISL 3941545, EPI IS EPĪ SL 4081413, EPĪ SL 4081414, EPĪ SL 4081414, EPĪ SL 4081415, EPĪ SL 4081415, EPĪ SL 4081415, EPĪ SL 4081427, EPĪ SL 4081427 EPI ISL 4081437, EPI ISL 4081438, EPI ISL 4081439, EPI ISL 4081440, EPI ISL 4081441, EPI ISL 4081442, EPI ISL 4081443

LATE - Laboratório de Técnicas Especiais - Hospital Israelita Albert Einstein LATE - Laboratório de Técnicas Especiais Alexandre Hideaki Takara; Ana Paula Moreira Salles; Anelisie da Silva Santos; Deyvid Amgarten; Erick Gustavo Dorlass; Fernanda de Mello Malta; João Renato Rebello Pinho; Marcio Anunciacao Menezes; Pedro Henrique Sebe Rodrigues - Hospital Israelita Albert Finstein Raquel Riyuzo EPI_ISL_3539229, EPI_ISL_3539229, EPI_ISL_3539230, EPI_ISL_3539231, EPI_ISL_3539232, EPI_ISL_3539233, EPI_ISL_3539234, EPI_ISL_3608014, EPI_ISL_4080814, EPI_ISL_360964, EPI_ISL_408080, EPI_ISL_4080809, EPI_ISL_4080811, EPI_ISL_4080811, EPI_ISL_4080814, EPI_ISL_4080814, EPI_ISL_4080815, EPI_ISL_4080816, EPI_ISL_ EP ISL 4080817, EP ISL 4080817, EP ISL 4080818, EP ISL 4080818, EP ISL 408082, EP ISL 408083, EP ISL 408083, EP ISL 408084, EP ISL 408084, EP ISL 408085, EP ISL 408084, EP ISL 408085, EP EPI ISL 4080861, EPI ISL 4080874, EPI ISL 4080862, EPI ISL 4080863, EPI ISL 4080864, EPI ISL 4080864, EPI ISL 4080866, EPI ISL 4080866, EPI ISL 4080866, EPI ISL 4080870, EPI IS

 $EP_{SL}^{T}=4080883$, $EP_{SL}^{T}=4080884$, $EP_{SL}^{T}=4080884$, $EP_{SL}^{T}=4080885$, $EP_{SL}^{T}=4080895$

EPI_ISL_4081028, EPI_ISL_4081067, EPI_ISL_4081068, EPI_ISL_4081096 see ahove Laboratorio Central de Saude Publica do Estado de Goias (LACEN/GO) Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Cristinne Prudencio: Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Ana Flavia Mendonca: Anna Carolina Paixao: Carmen Helena Ramos: Cassiane Casanova: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Flavia Pereira Amorim d

Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lones: Taina Venas

EPI ISL 3539750, EPI ISL 3539751, EPI ISL 3539751, EPI ISL 3539752, EPI ISL 3539753, EPI ISL 3539754, EPI ISL 3539755, EPI ISL 3539756, EPI ISL 3539756, EPI ISL 3539757, EPI IS EPI ISL 3832474, EPI ISL 3832479, EPI ISL 4061277, EPI ISL 4061278, EPI ISL 4061279, EPI ISL 4061280, EPI ISL 4061281, EPI ISL 4061282, EPI ISL 4061283, EPI ISL 4061284, EPI ISL 4061285 Laboratorio Central de Saude Publica do Estado de Minas Gerais (LACEN/MG) Laboratory of Respiratory Viruses and Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende Measles, Oswaldo Cruz Institute. Renata Serrano Lopes; Rubens Pasa; Taina Venas FIOCRUZ FPI ISL 3530278 FPI ISL 3530279 FPI ISL 3530279 FPI ISL 3530279 FPI ISL 3807965 FPI ISL 3807966 FPI ISL 3807967 FPI ISL 3807966 FPI ISL 380796 FPI EPI ISL 4061288, EPI ISL 4061289, EPI ISL 4061290, EPI ISL 4061291, EPI ISL 4061292, EPI ISL 4061293, EPI ISL 4061294, EPI ISL 4061295, EPI ISL 4080766, EPI ISL 4080767, EPI ISL 4080768, EPI ISL 4080769, EPI ISL 4080769 Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Arantes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Measles, Oswaldo Cruz Institute Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lones: Taina Venas: Valnete Andrade FINCRIT EPI ISL 3982691 Laboratorio Antonello Pelotas Rio Grande do Sul Hemocentro de Ribeirao Preto FMRP USP Antonio Iorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Boteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Margueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Fukumasu: Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Rodrigo Proto de Sigueira: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavov: VV Cantarelli: Vincent Louis Viala EPI_ISL_3982692, EPI_ISL_3982740 Laboratorio Antonello Pelotas, Rio Grande do Sul Hemocentro de Ribeirao Preto FMRP USP Antonio lorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; layme August de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Rodrigo Proto de Sigueira: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavov: VV Cantarelli: Vincent Louis Viala EPI_ISL_3982706 Laboratorio Antonello Pelotas, Rio Grande do Sul Laboratorio de Biologia Molecular Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto Hemocentro de Dibeirao Preto EMPD LISD de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
Rodrigo Proto de Siqueira; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; W Cantarelli; Vincent Louis Viala EPI ISL 3982698, EPI ISL 3982696, EPI ISL 3982696, EPI ISL 3982709, EPI ISL 3982702, EPI ISL 3982703, EPI ISL 3982734, EPI ISL 3982735, EPI ISL 3982735, EPI ISL 3982737, EPI ISL 398273, EPI ISL 398273, EPI ISL 3982737, EPI ISL 3982737, EPI ISL 3982737, EPI ISL 3982737, EPI ISL 398273, EPI ISL 398273, EPI ISL 398273, EPI ISL 3982737, EPI ISL 3982737, EPI ISL 3982737, EPI ISL 3982737, EPI ISL 398273, EPI ISL 3982737, EPI ISL 3982737, EPI ISL 3982737, EPI ISL 398273, EPI ISL 3982737, EPI ISL 398273, EPI ISL 398273, EPI ISL 398273, EPI ISL 3982737, EPI ISL 3982737, EPI ISL 398273, EPI ISL 398 EPI ISL 3982738, EPI ISL 3982739, EPI ISL 3982741, EPI ISL 3982743, EPI ISL 3982744, EPI ISL 3982744, EPI ISL 3982746, EPI ISL 3982760, EPI IS Hemocentro de Ribeirao Preto EMRP USP. Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Rotegujo Moretti; Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Fukumasu: Jayme Augusto see above Laboratorio Antonello, Pelotas, Rio Grande do Sul de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Rodrigo Proto de Siqueira; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; VV Cantarelli; Vincent Louis Viala FPI ISI 3982713. FPI ISI 3982733 Hemocentro de Ribeirao Preto/FMRP-LISP Antonio Jorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Roteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Margueze: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidoe Fukumasu: Javme Augusto Laboratorio Antonello, Pelotas, Rio Grande do Sul de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Rodrigo Proto de Sigueira: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavov; VV Cantarelli: Vincent Louis Viala EPI ISL 3982695 Laboratorio Antonello, Pelotas, Rio Grande do Sul Laboratorio de Biologia Molecular-Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger; Debora Boteguio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues; Heidoe Fukumasu; layme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Hemocentro de Ribeirao Preto Rodrigo Proto de Siqueira; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; VV Cantarelli; Vincent Louis Viala EPI ISL 3614838. EPI ISL 3614839. EPI ISL 3614839. EPI ISL 3614840. EPI ISL 3614841. EPI ISL 3614841. EPI ISL 3614842. EPI ISL 3614843. EPI ISL 3614843. EPI ISL 3614850. EPI ISL 3614850. EPI ISL 3614851. EPI ISL 3614853. EPI ISL 3614854. EPI ISL 3614855. EPI ISL 3614856. EPI ISL 3614857. EPI ISL 3614859. EPI ISL 3614860, EPI ISL 3614861, EPI ISL 3614861, EPI ISL 3614862, EPI ISL 3614863, EPI ISL 3614863, EPI ISL 3614877, EPI IS EP ISL 3614882, EP ISL 3614893, EP ISL 3614893, EP ISL 3614894, EP ISL 3614894, EP ISL 3614996, EP ISL 3614996, EP ISL 3614996, EP ISL 3614990, EP ISL 3614990 EP ISC 3615066, EP ISC 3615067, EP ISC 3615067, EP ISC 3615068, EP ISC 3615069, EP ISC 3615070, EP ISC 3615070, EP ISC 3615077, EP ISC 3615077, EP ISC 3615077, EP ISC 3615134, EP ISC 3615134 EPI ISL 3615102, EPI ISL 3615107, EPI IS EP ISL 3615184. EP ISL 3615185. EP ISL 3615185. EP ISL 3615186. EP ISL 3615187. EP ISL 3615189. EP ISL 3615189. EP ISL 3615197. EP ISL 3615197. EP ISL 3615199. EP ISL 3615197. EP ISL 3615197 EPI ISL 3920883, EPI ISL 3920886, EPI ISL 3920886, EPI ISL 3920889, EPI ISL 3920897, EPI ISL 3920997, EPI IS EPI ISL 3920994, EPI ISL 3920995, EPI ISL 3920995, EPI ISL 3920995, EPI ISL 3920996, EPI ISL 3920966, EPI ISL 3920966, EPI ISL 3920966, EPI ISL 3920966, EPI ISL 3920996, EPI ISL 3920966, EPI ISL 39209966, EPI ISL 3920966, EPI ISL 3920996, EPI ISL 3920966, EPI ISL 3920996, EPI ISL 3920966, EPI I EP ISL 3921223, EP ISL 3921226, EP ISL 3921226, EP ISL 3921227, EP ISL 3921228, EP ISL 3921228, EP ISL 3921286, EP ISL 3921286, EP ISL 3921286, EP ISL 3921287, EP ISL 3921297, EP ISL 3921297 EPI ISL 3921331, EPI ISL 3921334, EPI ISL 3921334, EPI ISL 3921337, EPI ISL 3921375, EPI IS Alessandra P Lamarca: Alexandra I. Gerber: Amilcar Tanuri: Ana Paula de C. Guimaraes: Ana Tereza R Vasconcelos: Andrea Cony Cavalcanti: Caio Luiz Pereira Ribeiro: Cintia Policarno: Claudia Maria Brana de Mello: Cristiane Gomes da see above Laboratorio Central Noel Nutels Bioinformatics Laboratory / LNCC Silva; Douglas Terra Machado; Erica Ramos dos Santos Nascimento; Fernanda Leitao dos Santos; Flavio Dias da Silva; Gleidson da Silva de Oliveira; Leandro Magalhaes de Souza; Liliane Cavalcante; Liuz G P de Heno, Crista Indiana de Souza; Liliane Cavalcante; Liuz G P de Heno; Crista Ramos dos Santos; Nascimento; Fernanda Leitao dos Santos; Flavio Dias da Silva; Gleidson da Silva de Oliveira; Leandro Magalhaes de Souza; Liliane Cavalcante; Liuz G P de Heno; Crista Ramos dos Santos; Nascimento; Fernanda Leitao dos Santos; Flavio Dias da Silva; Gleidson da Silva de Oliveira; Leandro Magalhaes de Souza; Liliane Cavalcante; Liuz G P de Heno; Crista Ramos dos Santos; Nascimento; Fernanda Leitao dos Santos; Flavio Dias da Silva; Gleidson da Silva de Oliveira; Leandro Magalhaes de Souza; Liliane Cavalcante; Liuz G P de Heno; Crista Ramos dos Santos; Partico Pierra Magalhaes de Souza; Liliane da Magalhaes da Ma de Oliveira Garcia; Mario Sergio Ribeiro; Ricardo Jose Barbosa Salviano; Ronaldo da Silva F Jr; Silvia Carvalho EPI ISL 3553584, EPI ISL 3553585, EPI ISL 3553588, EPI ISL 3553588, EPI ISL 3553588, EPI ISL 3553592, EPI ISL 3553627, EPI ISL 3553632, EPI ISL 3553632, EPI ISL 3553632, EPI ISL 3553634, EPI ISL 3553634, EPI ISL 3553638, EPI ISL 3553638, EPI ISL 3553684, EPI ISL 355369, EPI ISL 355364, EPI ISL 3553647, EPI ISL 3553667, EPI ISL 3553665, EPI ISL 3553666, EPI ISL 3553667, EPI IS EPI ISL 3553678, EPI ISL 3553679, EPI ISL 3553682, EPI ISL 3553683, EPI ISL 3553684, EPI ISL 3553699, EPI ISL 3553695 Laboratorio Central de Saude Publica de Mato Grosso (LACEN-MT) Fundação Ezeguiel Dias Andre Leal: Cynthia Vazquez: Elaine Cristina: Felipe Iani; Flavia Aburiaile: Gislene Garcia de Castro Lichs: Glauco Carvalho; Hegger Fritsch; Joilson Xavier: Luiz Alcantara.; Luiz Henrique Ferraz Demarchi; Luiz Takao Watanabe: Marina Castilhos Souza Umaki Zardin; Marta Giovanetti; Natalia Guimaraes; Raquel da Silva Ferreira; Talita Adelino; Vagner Fonseca; de Oliveira EPI ISL 3553586, EPI ISL 3553587, EPI ISL 3553587, EPI ISL 3553587, EPI ISL 3553589, EPI ISL 3553591, EPI ISL 3553591, EPI ISL 355360, EPI ISL 3553591, EPI ISL 355360, EPI IS EPISL_3553640, EPISL_3553646, EPISL_3553648, EPISL_3553664, EPISL_3553667, EPISL_3553669, EPISL_3553670, EPISL_3553670, EPISL_3553676, EPISL_3553680, EPISL_ see ahove Laboratorio Central de Saude Publica de Mato Grosso do Sul (LACEN-MS) Fundação Ezeguiel Dias Andre Leal: Cynthia Vazquez: Elaine Cristina; Felipe Iani; Flavia Aburiaile; Gislene Garcia de Castro Lichs; Glauco Carvalho; Hegger Fritsch; Joilson Xayier; Luiz Alcantara.; Luiz Henrigue Ferraz Demarchi; Luiz Takao Watanabe; Marina astilhos Souza Umaki Zardin; Marta Giovanetti; Natalia Guimaraes; Raquel da Silva Ferreira; Talita Adelino; Vagner Fonseca; de Oliveira EPI_SL_4030305, EPI_SL_4030306, EPI_SL_4030377, EPI_SL_4030377 EPI ISL 4030379, EPI ISL 4030380, EPI ISL 4030381, EPI ISL 4030382 Laboratorio Central de Saude Publica do Amazonas - LACEN-AN Laboratorio de Ecologia de Doencas André Corado; Debora Duarte; Felipe Naveca; Fernanda Nascimento; George Silva; Karina Pessoa; Luciana Gonçalves; Maria Júlia Brandão; Matilde Mejía; Michele Jesus; Valdinete Nascimento; Victor Souza; Ágatha Costa Transmissiveis na Amazonia, Instituto Leonidas e Maria Deane - Fiocruz Amazonia

EPI_ISL_3434751, EPI_ISL_3434752, EPI_ISL_3434753, EPI_ISL_3434754, EPI_ISL_3434755, EPI_ISL_3434756, EPI_ISL_3434757, EPI_ISL_3434757

FPI ISI 4061423

Laboratory of Respiratory Viruses and Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Lidio Gonçalves Lima Neto; Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance see above Laboratorio Central de Saude Publica do Estado Maranhao (LACEN-MA) Measles. Oswaldo Cruz Institute. FIOCRITZ EPI ISL 3828018, EPI ISL 3828027 Laboratory of Respiratory Viruses and Alice Sampaio Rocha: Ana Beatriz Machado Lima: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta: Lidio Goncalves Lima Neto: Luciana Appolinario: Luiz Fernando Lopez Tort: Marilda Sigueira on Laboratorio Central de Saude Publica do Estado Maranhao (LACEN/MA) Measles, Oswaldo Cruz Institute, behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Mia Ferreira de Araujo; Natália Valente da Silva; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas; Thayssa Keren Santos da Silva Neves FIOCRITZ EPI_ISL_4061421, EPI_ISL_4061422, Laboratorio Central de Saude Publica do Estado da Bahia (LACEN/BA) Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Felicidade Pereira; Fernando Motta; Ighor Arantes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19

 $EP_{[]SL_3434726, EP_{[]SL_3434750, EP_{[]SL_3434760, EP_{[]SL_3434760, EP_{[]SL_3434760, EP_{[]SL_3434760, EP_{[]SL_3434776, EP_{[]SL_3434776, EP_{[]SL_3434777, EP_{[]SL_3434776, EP_{[]SL_3434776, EP_{[]SL_3434777, EP_{[]SL_343477, EP_{[]SL_343477$ EPISL 3832397, EPISL 3832397, EPISL 3832480, EPISL 4080930, EPISL 4080930, EPISL 4080930, EPISL 4080937, EPISL 4080937, EPISL 4080948, EPISL 4080948, EPISL 4080948, EPISL 408095, EPISL 408097, EPISL 408096, EPISL 408097, EPISL EPI_SL_4080977, EPI_SL_4080978, EPI_SL_4080978, EPI_SL_4080979, EPI_SL_4080997, EPI_SL_408098, EPI_SL_408099, EPI_SL_408098, E EPT ISL 4080999, EPT ISL 408099, EPT ISL 4081000, EPT ISL 4081000, EPT ISL 4081001, EPT ISL 4081015, EPT ISL 4081015, EPT ISL 4081017, EPT ISL 408107, E EPI ISL 4081021, EPI ISL 4081022, EPI ISL 4081022, EPI ISL 4081023, EPI ISL 4081023, EPI ISL 4081076, EPI ISL 4081077, EPI ISL 4081083, EPI ISL 4081077, EPI ISL 4081077, EPI ISL 4081077, EPI ISL 4081077, EPI ISL 4081083, EPI ISL 4081077, EPI IS EPĪ ISL 4081084, EPĪ ISL 4081085, EPĪ ISL 4081085, EPĪ ISL 4081086, EPĪ ISL 4081086, EPĪ ISL 4081087, EPĪ ISL 4081097, EPĪ IS

Measles, Oswaldo Cruz Institute.

Laboratory of Respiratory Viruses and Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Dalane Loudal Florentino Teixeira: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Joao Felipe Bezerra: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz see ahove Laboratorio Central de Saude Publica do Estado da Paraiba (LACEN/PR) COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas Measles, Oswaldo Cruz Institute. FIOCRUZ EPI ISL 3434801, EPI ISL 3434803, EPI ISL 3434803, EPI ISL 3434804, EPI ISL 3434804, EPI ISL 3434805, EPI ISL 3434805, EPI ISL 3434806, EPI ISL 3434807, EPI IS

EPI ISL 3434829, EPI ISL 3434830, EPI ISL 3434830, EPI ISL 3434830, EPI ISL 3434830, EPI ISL 34348465, EPI ISL 3434846, EPI ISL 3434867, EPI I EP ISL 3434851, EP ISL 3434852, EP ISL 3434855, EP ISL 3434855, EP ISL 3434854, EP ISL 3434854, EP ISL 3434856, EP ISL 3434856, EP ISL 3434866, EP ISL 3434867, EP ISL 3434867, EP ISL 3434869, EP ISL 3434877, EP ISL 3434877 EPI ISL 3434895, EPI ISL 3434896, EPI ISL 3434896, EPI ISL 3434997, EPI ISL 3434997, EPI ISL 3434993, EPI ISL 3434993, EPI ISL 3434993, EPI ISL 34349943, EPI ISL 3539927, EPI ISL 3539927, EPI ISL 3539927, EPI ISL 3539928, EPI ISL 3539927, EPI ISL 3602904, EPI ISL 3602904, EPI ISL 3602906, EPI ISL 3602907, EPI I

EPI ISL 3802912. EPI ISL 3802913. EPI ISL 3802914. EPI ISL 3802914. EPI ISL 3802915. EPI ISL 3802915. EPI ISL 3802929. EPI ISL 3802939. EPI IS EPI ISL 3802934, EPI ISL 3802935, EPI ISL 3802935, EPI ISL 3802936, EPI ISL 3802937, EPI ISL 3802938, EPI ISL 3802937, EPI ISL 3802938, EPI IS EPI ISL 4061407, EPI ISL 4061408, EPI ISL 4061409, EPI ISL 4061410, EPI ISL 4061410, EPI ISL 4061411, EPI ISL 4061412, EPI ISL 4061413, EPI ISL 4061414, EPI ISL 4061415, EPI ISL 4061416, EPI ISL 4061417, EPI ISL 4061418, EPI ISL 4061419, EPI IS Laboratorio Central de Saude Publica do Estado de Alagoas (LACEN/AL) Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anderson Brandao Leite; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Arantes; Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz Measles, Oswaldo Cruz Institute. COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lones: Rubens Pasa: Taina Venas FIOCRUZ EPI_ISL_3434722, EPI_ISL_3434723, EPI_ISL_3434723, EPI_ISL_3434724, EPI_ISL_3434724, EPI_ISL_3434725, EPI_ISL_3434792, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434822, EPI_ISL_3434822, EPI_ISL_3434822, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434821, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434821, EPI_ISL_3434822, EPI_ISL_3434822, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_343490, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434820, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_343490, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434820, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_343490, EPI_ISL_343490, EPI_ISL_343490, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_3434823, EPI_ISL_343490, E FP IS 3434911. FP IS 3434912. FP IS 3434913. FP IS 3434913. FP IS 3434914. FP IS 3434914. FP IS 3434915. FP IS 3434915. FP IS 3434916. FP IS 3434916. FP IS 3434917. FP IS EPI ISL 3434933, EPI ISL 3434934, EPI ISL 3434935, EPI ISL 3434935, EPI ISL 3434935, EPI ISL 3435055, EPI IS EP IS. 3539274. EP IS. 3539274. EP IS. 3539274. EP IS. 3539277. EP IS. 3539277 EPI ISL 38027938, EPI ISL 38027028, EPI ISL 38027003, EPI ISL 38027003, EPI ISL 38027003, EPI ISL 38027924, EPI ISL 38027929, EPI ISL 3802 EPI ISL 3827941, EPI ISL 3827942, EPI ISL 3827942, EPI ISL 3827948, EPI ISL 3827949, EPI ISL 3827959, EPI ISL 3827957, EPI IS EPI ISL 3828012, EPI ISL 3828012, EPI ISL 3828015, EPI ISL 3828016, EPI ISL 3828016, EPI ISL 3828017, EPI ISL 3828017, EPI ISL 3828017, EPI ISL 3828017, EPI ISL 3832443, EPI ISL 3832444, EPI ISL 3832444, EPI ISL 3832445, EPI ISL 3832445, EPI ISL 3832447, EPI IS Laboratorio Central de Saude Publica do Estado de Santa Catarina (LACEN/SC) Laboratory of Respiratory Viruses and Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Darcita Buerger Rovaris; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Measles Oswaldo Cruz Institute Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Sandra Bianchini Fernandes: Taina Venas EPI ISL 3803004, EPI ISL 3803005, EPI ISL 3803005, EPI ISL 3803006, EPI ISL 3803007, EPI IS FPI ISL 3803026, FPI ISL 3828019, FPI ISL 4061449, FPI ISL 4061450, FPI ISL 4061451, FPI ISL 4061452, FPI ISL 4061453 Laboratorio Central de Saude Publica do Estado de Sergipe (LACEN/SE) see above Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Soares: Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Cliomar Alves dos Santos: Flisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Johor Arantes: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz Measles, Oswaldo Cruz Institute. COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Tainá Moreira Martins Venas FIOCRITZ EPI ISL 3434898, EPI ISL 3434899, EPI ISL 3434909, EPI ISL 3434900, EPI ISL 3434900, EPI ISL 3434906, EPI ISL 3434966, EPI IS EPI ISL 3434969, EPI ISL 3434970, EPI ISL 3434970, EPI ISL 3434970, EPI ISL 3434971, EPI ISL 3434972, EPI ISL 3434973, EPI ISL 3434974, EPI ISL 3434974, EPI ISL 3434974, EPI ISL 3434974, EPI ISL 3539744, EPI ISL 3539744, EPI ISL 3539744, EPI ISL 3539745, EPI ISL 3434976, EPI ISL 3434976, EPI ISL 3434976, EPI ISL 3539744, EPI ISL 3539744, EPI ISL 3539745, EPI ISL 3434976, EPI ISL 3434976, EPI ISL 3434976, EPI ISL 3434976, EPI ISL 3434977, EPI IS EPI ISL 3539747, EPI ISL 3539748, EPI ISL 3539748, EPI ISL 3539749, EPI ISL 3539749, EPI ISL 3539794, EPI ISL 3539797, EPI ISL 3539802, EPI ISL 3539797, EPI ISL 3539797, EPI ISL 3539797, EPI ISL 3539807, EPI ISL 3539807, EPI ISL 3539807, EPI ISL 3539797, EPI ISL 3539807, EPI ISL 3539797, EPI IS EPI ISL 3539813, EPI ISL 3539814, EPI ISL 3539814, EPI ISL 3539814, EPI ISL 3539827, EPI ISL 3539827, EPI ISL 3539827, EPI ISL 3539828, EPI IS EPĪ ISL 4080933, EPĪ ISL 4081029, EPĪ ISL 4081029, EPĪ ISL 4081039, EPĪ ISL 4081039, EPĪ ISL 4081031, EPĪ ISL 4081031, EPĪ ISL 4081031, EPĪ ISL 4081033, EPĪ ISL 4081034, EPĪ ISL 4081034, EPĪ ISL 4081034, EPĪ ISL 4081044, EPĪ ISL 4081031, EPĪ ISL 4081031, EPĪ ISL 4081031, EPĪ ISL 4081031, EPĪ ISL 4081044, EPĪ ISL 4081044, EPĪ ISL 4081044, EPĪ ISL 4081044, EPĪ ISL 4081031, EPĪ ISL 4081044, EPĪ IS EPT ISL 4081050, EPT ISL 4081051, EPT ISL 4081051, EPT ISL 4081052, EPT ISL 4081052, EPT ISL 4081053, EPT ISL 4081054, EPT ISL 4081055, EPT ISL 4081054, EPT ISL 4081055, EPT ISL 4081066, EPT ISL 4081055, EPT IS EPI_ISL_4081109, EPI_ISL_4081110 see above Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Amapa (LACEN/AP) Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Cristinne Prudencio; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Andreia Santos Costa; Anna Carolina Paixao; Anne Caroline da Silva Soledade; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes Measles, Oswaldo Cruz Institute. Lindomar dos Anjos Silva; Luciana Appolinario; Marcia Socorro Pereira Cavalcante; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas FIOCRUZ EP ISL 3434721, EP ISL 3434729, EP ISL 3434730, EP ISL 3434731, EP ISL 3434731, EP ISL 3434732, EP ISL 3434733, EP ISL 3434734, EP ISL 3434746, EP ISL 3434747, EP ISL 3434986, EP ISL 3434986 EPI ISL 3435002, EPI ISL 3435003, EPI ISL 3435003, EPI ISL 3435004, EPI ISL 3435004, EPI ISL 3435006, EPI ISL 3435006, EPI ISL 3435007, EPI IS EP ISC 3435024, EP ISC 3435025, EP ISC 3435025, EP ISC 3435026, EP ISC 3435026, EP ISC 3435027, EP ISC 3435027, EP ISC 3435037, EP ISC 3435047, EP ISC 3435047, EP ISC 3435037, EP ISC 3435037 EPI ISL 3827881, EPI ISL 3827884, EPI ISL 3827884, EPI ISL 3827884, EPI ISL 3827886, EPI ISL 3827889, EPI ISL 3827897, EPI ISL 3827900, EPI IS EPI ISL 3827952, EPI ISL 3827956, EPI ISL 3827964, EPI ISL 3827964, EPI ISL 3827964, EPI ISL 3827956, EPI ISL 3827964, EPI ISL 3827956, EPI IS EPI ISL 3827993, EPI ISL 3827994, EPI ISL 3827994, EPI ISL 3827995, EPI ISL 3828009, EPI IS Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Espirito Santo (LACEN/ES) Laboratory of Respiratory Viruses and
Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Eilisa Cavalcante Pereira: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance see ahove Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Rodrigo Ribeiro Rodrigues; Taina Venas Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 3539935 Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Maranhao (LACEN-MA) Laboratory of Respiratory Viruses and Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Fernando Motta; Lidio Goncalves Lima Neto; Luciana Appolinario; Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ EPI ISL 3913651, EPI ISL 3913656, EPI ISL 3913666, EPI ISL 3913666, EPI ISL 3913666, EPI ISL 3913772, EPI ISL 3913773, EPI ISL 3913772, EPI ISL 3913732, EPI ISL 3913732, EPI ISL 3913732, EPI ISL 391372, EPI ISL 3913 EPI ISL 3913746, EPI ISL 3913751, EPI ISL 3913751, EPI ISL 3913755, EPI ISL 3913755, EPI ISL 3913775, EPI IS EP ISL 391384, EP ISL 3913845, EP ISL 3913849, EP ISL 3913849, EP ISL 3913849, EP ISL 3913858, EP ISL 3913858, EP ISL 3913866, EP ISL 3913866, EP ISL 3913909, EPI ISL 3914027, EPI ISL 3914027, EPI ISL 3914028, EPI ISL 3914036, EPI ISL 3914046, EPI ISL 3914046, EPI ISL 3914069, EPI ISL 3914069, EPI ISL 3914078, EPI ISL 3914177, EPI IS EPI ISL 3914219, EPI ISL 3914223, EPI ISL 3914223, EPI ISL 3914228, EPI ISL 3914228, EPI ISL 3914236, EPI ISL 3914244, EPI ISL 3914244, EPI ISL 3914256, EPI ISL 3914256, EPI ISL 3914267, EPI ISL 3914267, EPI ISL 3914271, EPI ISL 3914287, EPI ISL 3914387, EPI IS EPĪ ISL 3914313, EPĪ ISL 3914317, EPĪ ISL 3914317, EPĪ ISL 3914321, EPĪ ISL 3914321, EPĪ ISL 3914324, EPĪ ISL 3914327, EPĪ IS EPI ISL 3914407, EPI ISL 3914410, EPI ISL 3914415, EPI ISL 3914418, EPI ISL 3914423, EPI ISL 3914427, EPI ISL 3914430, EPI ISL 3914434, EPI ISL 3914438 Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Parana (Instituto de Biologia Instituto Carlos Chagas - Fiocruz Alessandra De Melo Aguiar; Andreia Akemi Suzukawa; Andréa Rodrigues Ávila; Bruno Dallagiovanna; Dalila Zanette; Eduardo Balsanelli; Emanuel Maltempi de Souza; Fabio Passetti; Fabricio Klerynton Marchini; Fábio de Oliveira Pedrosa; see ahove Molecular do Paraná (LACEN-PR) Guilherme Becker; Helisson Faoro; Hellen Geremias dos Santos; Irina Nastassja Riediger; Letusa Albrecht; Lucas Blanes; Luis Gustavo Morello; Lysangela Ronalte Alves; Maria do Carmo Debur; Mauro de Medeiros Oliveira; Michelle Orane Schemberger; Paola Cristina Resende; Sheila Cristina Nardeli; Tiago Gräf; Valter Antônio de Baura EPI ISL 3435048, EPI ISL 3540001, EPI ISL 3540001, EPI ISL 3540002, EPI ISL 3801802, EPI ISL 3801803, EPI IS EP ISL 3801858, EP ISL 3801859, EP ISL 3801859, EP ISL 3801860, EP ISL 3801861, EP ISL 3801861, EP ISL 3801862, EP ISL 3801863, EP ISL 3801923, EP ISL 3801923, EP ISL 3801923, EP ISL 3801923, EP ISL 3802999, EP ISL 3802999 EPI ISL_38027994, EPI ISL_38027974, EPI ISL_38279788, EPI ISL_38279789, EPI ISL_3823775, EPI ISL_3823277, EPI ISL_3823277, EPI ISL_3823277, EPI ISL_3823277, EPI ISL_3823277, EPI ISL_382377, EP ISL 3832381, EP ISL 3832382, EP ISL 3832392, EP ISL 3832393, EP ISL 3832476, EP ISL 3832476, EP ISL 3832476, EP ISL 3832476, EP ISL 406130, EP ISL 406131, EP ISL 406131, EP ISL 406131, EP ISL 406131, EP ISL 406132, EP ISL 406132 EPI ISL 4061329, EPI ISL 4061330, EPI ISL 4061434, EPI ISL 4061424, EPI ISL 4061425, EPI ISL 4061426, EPI ISL 4061427, EPI ISL 4061427, EPI ISL 4061428, EPI ISL 4061429, EPI ISL 4061431, EPI ISL 4061432, EPI ISL 4061433, EPI ISL 4061437, EPI ISL 4061437, EPI ISL 4061439, EPI ISL 4061439, EPI ISL 4061437, EPI IS Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Arantes; Ighor Leonardo Arantes; Irina Riediger; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the see above Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Parana (LACEN/PR) Measles, Oswaldo Cruz Institute. Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano Lopes: Taina Venas FIOCRUZ EPI ISL 3539831, EPI ISL 3539832, EPI ISL 3539832, EPI ISL 3539833, EPI ISL 3539834, EPI ISL 3539835, EPI ISL 3539835, EPI ISL 3539835, EPI ISL 3539836, EPI ISL 3539836, EPI ISL 3832408, EPI ISL 3832407, EPI ISL 3832404, EPI ISL 3832407, EPI ISL 3832406, EPI ISL 3832407, EPI IS Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Rio Grande do Norte (LACEN/RN) Laboratory Of Respiratory Viruses and Agatha Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Ana Paula Ferreira Costa; Anna Carolina Paixao; Antonnyo Palmielly Diogenes Lima; Aurélio de Oliveira Bento: Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Gessika Brenna Measles, Oswaldo Cruz Institute, Costa Alves; Heglayne Pereira Vital da Silva; lago de Souza Gomes; Ighor Arantes; Isabelle Cristina Clemente dos Santos; Janaina Sonale Cavalcante Nogueira de Oliveira; Jayra Juliana Paiva Alves Abrantes; Jonas José da Silva; Luciana FIOCRUZ Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas; Themis Rocha de Souza; Vítor Gabriel Saldanha Fernandes FPI IST 3234007 FPI IST 3234047 FPI IST 3234041 FPI IST 3234042 FPI IST 3234042 FPI IST 3234044 FPI IST 3234045 FPI IST 3234045 FPI IST 3234045 FPI IST 3234046 FPI IST 323404 EM JSL _ 343490V, EM JSL _ 343490V, EM JSL _ 343494V, EM JSL _ 3539444, EM JSL _ 353 EPI ISL 3539920, EPI ISL 3539921, EPI ISL 3539921, EPI ISL 3539922, EPI ISL 3539922, EPI ISL 3539923, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL 353995, EPI ISL 353994, EPI ISL 353994, EPI ISL 353995, EPI ISL FPI ISL 3539955, FPI ISL 3539956, FPI ISL 3539970, FPI ISL 3539957, FPI ISL 3539957, FPI ISL 3539957, FPI ISL 3539957, FPI ISL 3539977, FPI IS EPI ISL 3539997, EPI ISL 3539997, EPI ISL 3539998, EPI ISL 3539999, EPI ISL 3539999, EPI ISL 3539999, EPI ISL 3539999, EPI ISL 3539998, EPI ISL 3539997, EPI ISL 3539998, EPI IS EP ISL 3801908, EP ISL 3801908, EP ISL 3801909, EP ISL 3801909, EP ISL 3801911, EP ISL 3801911, EP ISL 3802412, EP ISL 3802411, EP ISL 3802414, EP ISL 3802414, EP ISL 3802418, EP ISL 3802418, EP ISL 3802418, EP ISL 3802419, EP ISL 3802421, EP ISL 3802421, EP ISL 3802422, EP ISL 380240, EP I EPI SL_3832467, EPI SL_4061376, EPI SL_4061376, EPI SL_4061377, EPI SL_4061378, EPI SL_4061378, EPI SL_4061389, EPI SL_4061389 Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Rio Grande do Sul (LACEN-RS) Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Cristinne Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anderson Brandao Leite; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf see above Measles, Oswaldo Cruz Institute, of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Richard Salvato; Taina Venas; Tatiana Schaffer Gregianini FIOCRUZ EPI_ISL_3801811, EPI_ISL_3801833, EPI_ISL_3801834, EPI_ISL_3801835, EPI_ISL_3801836, EPI_ISL_3801889, EPI_ISL_3801890, EPI_ISL_3801891, EPI_ISL_3801892, EPI_ISL_3801893

 see above
 Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Rio Grande do Sul (IACEN/RS)
 Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FinCRUZ
 Agatha Cristinne Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anderson Brandao Leite; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Richard Salvato; Taina Venas; Taitana Schaffer Greglanin FioCRUZ

 EPI_ISL_3434790, EPI_ISL_3434906, EPI_ISL_33539766, EPI_ISL_3539829, EPI_ISL_3539829, EPI_ISL_35398299, EPI_ISL_35400004, EPI_ISL_35400005, EPI_ISL_35400006, EPI_ISL_35400006, EPI_ISL_35400006, EPI_ISL_35400006, EPI_ISL_35400006, EPI_ISL_35400013, EPI_ISL_35400013, EPI_ISL_3540013, EPI_ISL_3540013, EPI_ISL_35400134, EPI_ISL_3601332, EPI_ISL_4061334, EPI_ISL_4061334, EPI_ISL_4061334, EPI_ISL_4061335, EPI_ISL_4061334, EPI_ISL_4061335, EPI_ISL_406

EM ISL_38012845, EM ISL_38012847, EM ISL_38012847, EM ISL_38012995, EM ISL_3801295, EM ISL_38012995, EM ISL_3801295, EM ISL_3

see above Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Rio de Janeiro (LACEN/RJ) Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Cristinne Prudencio Soares; Agatha Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Andrea Cony Cavalcanti; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Arantes; Ighor Leonardo Arantes Gomes Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas FIOCRUZ

coo ahovo Laboratorio Central de Saude Publica do Estado do Tocantins (LACEN/TO) Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Soares: Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Fernando Motta: Ighor Arantes: Jucimaria Dantas Galvao: Luciana Appolinario: Marilda Sigueira on behalf of the Fiocruz Measles, Oswaldo Cruz Institute, COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Renata Serrano I opes: Taina Venas FIOCRITZ FPI IS 3997110, FPI IS 3997227, FPI IS 3997227, FPI IS 3997228, FPI IS 3997228, FPI IS 3997230, FPI IS 3997230, FPI IS 3997230, FPI IS 3997230, FPI IS 3997231, FPI IS 3997231, FPI IS 3997230, FPI IS 3997231, FPI IS 3997231, FPI IS 3997231, FPI IS 3997230, FPI IS 3997231, FPI IS 3997231 EPI ISL 4000719, EPI ISL 4000801, EPI ISL 4000802, EPI ISL 4000803, EPI ISL 4000804, EPI ISL 4001402, EPI ISL 4001403, EPI ISL 4001404, EPI ISL 4001405, EPI ISL 4001562, EPI ISL 4001708, EPI ISL 4009398 see ahove Laboratorio Central do Estado do Parana Laboratorio Central do Estado do Parana Guilherme Nardi Becker: Irina Nastassia Riediger: Maria do Carmo Debur Rossa: Mayra Presibella Giacomini: Nelson Quallio Margues EPI ISL 4030308. EPI ISL 4030309. EPI ISL 4030310. EPI ISL 4030310. EPI ISL 4030311. EPI ISL 4030314. EPI ISL 4030331. EPI ISL 4030331. EPI ISL 4030331. EPI ISL 4030331. EPI ISL 4030333. EPI IS EPI ISL 4030338, EPI ISL 4030359, EPI ISL 4030359, EPI ISL 4030359, EPI ISL 4030354, EPI ISL 4030355, EPI ISL 4030355, EPI ISL 4030357, EPI ISL 4030357, EPI ISL 4030357, EPI ISL 4030357, EPI ISL 4030366, EPI IS Laboratorio de Ecologia de Doencas Transmissiveis na Amazonia. Instituto Leonidas e Laboratorio de Ecologia de Doencas Alex Martins: André Corado: Debora Duarte: Fabiola Mendonca da Silva Chui: Felipe Naveca: Fernanda Nascimento: Fernando Fonseca de Almeida Val: George Silva: Gisely Cardoso de Melo: Karina Pessoa: Luciana Goncalves: Marcu see above Transmissiveis na Amazonia, Instituto Vinicius Guimarães de Lacerda; Maria Júlia Brandão; Maria Paula Gomes Mourão; Mariana Xavier Simão; Matilde Mejía; Michele Jesus; Valdinete Nascimento; Vanderson de Souza Sampaio; Victor Souza; Ágatha Costa Maria Deane - Fiocruz Amazonia Leonidas e Maria Deane - Fiocruz Amazonia EPI_ISL_3761518, EPI_ISL_3761519, EPI_ISL_3761520, EPI_ISL_3761522, EPI_ISL_3761522, EPI_ISL_3761522, EPI_ISL_3761523, EPI_ISL_3761533, EPI_IS EP ISC 3761540, EP ISC 3761541, EP ISC 3761541, EP ISC 3761542, EP ISC 3761543, EP ISC 3761543, EP ISC 3761545, EP ISC 3761545, EP ISC 3761545, EP ISC 3761556, EP ISC 3761556, EP ISC 3761556, EP ISC 3761557, EP ISC 3761557, EP ISC 3761557, EP ISC 3761565, EP ISC 3761566, EP ISC 3761566 EPI SL 3761584, EPI SL 3761585, EPI SL 3761585, EPI SL 3761586, EPI SL 3761587, EPI SL 3761602, EPI SL 3761603, EPI SL 3761603 EPI ISL 3761628, EPI ISL 3761629, EPI ISL 3761639, EPI IS EP ISL 3761650, EP ISL 3761651, EP ISL 3761651, EP ISL 3761652, EP ISL 3761653, EP ISL 3761654, EP ISL 3761655, EP ISL 3761657, EP ISL 3761657 EP ISL 3761694, EP ISL 3761695, EP ISL 3761695, EP ISL 3761696, EP ISL 3761700, EP ISL 3761701, EP ISL 3761701 EPI ISL 3761738, EPI ISL 3761739, EPI ISL 3761739, EPI ISL 3761740, EPI ISL 3761740, EPI ISL 3761741, EPI ISL 3761744, EPI ISL 3761744, EPI ISL 3761744, EPI ISL 3761744, EPI ISL 3761756, EPI ISL 3761756, EPI ISL 3761756, EPI ISL 3761756, EPI ISL 3761766, EPI ISL 3761744, EPI ISL 3761766, EPI ISL 3761766, EPI ISL 3761756, EPI ISL 3761766, EPI IS EPI ISL 3761760, EPI ISL 3761761, EPI ISL 3761762, EPI ISL 3761763, EPI ISL 3761764, EPI ISL 3761765, EPI ISL 3761766, EPI ISL 3761767 Laboratorio de Pesquisa em Virologia, FAMERP, SIRP see above Laboratorio de Pesquisa em Virologia, Beatriz de Carvalho Marques; Cecília Artico Banho; Cíntia Bittar; Fábio Sossai Possebon; Guilherme Campos; Helena Lage Ferreira; Jorge A. Petroli Marchesi; João Pessoa Araújo Jr.; Leila Sabrina Ullmann; Lívia Sacchetto; Maisa C. Pereira FAMERP, SIRP Parra; Marília Moraes; Maurício L. Noqueira.; Paula Rahal; Paulo Inacio da Costa EPI ISL 3982766 Laboratory Molecular Biology, Hemocentro de Ribeirão Preto, FMRP-USP Laboratory Molecular Biology Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto Hemocentro de Ribeirão Preto. FMRPde Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria Carolina Flias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Rezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: USE Rodrigo Proto de Siqueira; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; VV Cantarelli; Vincent Louis Viala Laboratory of Molecular Biology, Hemocentro de Ribeirão Preto Laboratory of Molecular Biology EPI ISL 3982770 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme August Hemocentro de Ribeirão Preto de Souza-Neto: losé Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Rodrigo Proto de Sigueira: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavov: VV Cantarelli: Vincent Louis Viala EPI ISL 3434727, EPI ISL 3434728, EPI ISL 3434728, EPI ISL 3434944, EPI ISL 3434945, EPI ISL 3434945, EPI ISL 3434945, EPI ISL 3434945, EPI ISL 3435052, EPI ISL 3435053, EPI ISL 3435053, EPI ISL 3435053, EPI ISL 3435053, EPI ISL 3540024, EPI ISL 3540027, EPI ISL 3435053, EPI ISL 3435053, EPI ISL 3549998, EPI ISL 3540023, EPI ISL 3540003, EPI ISL 3430024, EPI ISL 343003, EPI ISL 3540024, EPI ISL 354003, EPI ISL 343003, EPI ISL EP ISL 3540029, EP ISL 3540029, EP ISL 3540031, EP ISL 3540031, EP ISL 3540032, EP ISL 3540032, EP ISL 3540033, EP ISL 3540035, EP ISL 3540035, EP ISL 3540035, EP ISL 3540035, EP ISL 3540037, EP ISL 3540037, EP ISL 3540037, EP ISL 3540037, EP ISL 3501828, EP ISL 3501829, EP ISL 3501829 EPĪ ISL 3832445, EPĪ ISL 3832446, EPĪ ISL 3832449, EPĪ ISL 3832449, EPĪ ISL 3832479, EPĪ ISL 4061373, EPĪ ISL 4061375, EPĪ ISL 4061443, EPĪ ISL 4061444, EPĪ ISL 4061445, EPĪ ISL 4061447, EPĪ ISL 4061448, EPĪ ISL 4061447, EPĪ ISL 4061448, EPĪ ISL 4061447, EPĪ ISL 406147, EPĪ ISL Laboratory of Respiratory Viruses and Measles, Oswaldo Cruz Institute, FIOCRUZ Laboratory of Respiratory Viruses and see ahove Agatha Cristinne Prudencio; Agatha Cristinne Prudencio Soares; Agatha Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Johor Arantes; Johor Leonardo Arantes Measles, Oswaldo Cruz Institute, Gomes; Luciana Appolinario; Marilda Siqueira on behalf of the Fiorruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas; Valnete Andrade FIOCRITZ Laboratov of Molecular Biology FPI ISI 3982772 Laboratov of Molecular Biology, Hemocentro de Ribeirão Preto, EMRP-USP Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Roteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Eukumasu: Jayme Augusto Hemocentro de Ribeirão Preto, FMRPde Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; HISD Rodrigo Proto de Sigueira; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; VV Cantarelli; Vincent Louis Viala EPI_SL_3426438, EPI_SL_3584949, EPI_SL_3585297, EPI_SL_3585297, EPI_SL_3585297, EPI_SL_35855952, EPI_SL_3610355, EPI_SL_3610355, EPI_SL_3610355, EPI_SL_3602956, EPI_SL_3602957, EPI_SL_3602957, EPI_SL_3602957, EPI_SL_3610357, EPI_SL_361035

EPI ISL 3610358, EPI ISL 3610359 Bergmann Morais Ribeiro; Chácaras 69/72; Fabrício Souza Campos; Fernando Lucas Melo; Gurupi/TO Ueric José Borges de Souza; Jucimária Dantas Galvão; Laboratório de Bioinformática e Biotecnologia; Lote 7; Raíssa Nunes dos Santos Laboratório Central de Saúde Pública do Estado do Tocantins (LACEN/TO) Bioinformatics and Biotechnology

of Tocantins, Campus of Gurupi

EPI ISL 3539774, EPI ISL 3539775, EPI ISL 3539775, EPI ISL 3539776, EPI ISL 3539776, EPI ISL 3539777, EPI ISL 3539778, EPI ISL 3539778, EPI ISL 3539778, EPI ISL 353978, EPI ISL 353979, EPI ISL 353979, EPI ISL 353978, EPI I Laboratório de Riotecnologia Anlicada (LRA) - Laboratório de Riologia Molecular -Laboratory of Respiratory Viruses and see ahove Alice Sampaio Rocha: Ana Carolina Mendonca: Anna Carolina Paixao: Elisa Cavalcante Pereira: Feline Allan da Silva Costa: Fernando Motta: Jayme Augusto de Souza Neto: Legnardo Nazario de Moraes: Luciana Annolinario: Marilda

Rotucatu/SP EPI ISL 3456061, EPI ISL 3456062, EPI ISL 3456062, EPI ISL 3456063, EPI ISL 3456064, EPI ISL 3456054, EPI ISL 3450055, EPI ISL 3450057, EPI ISL 3450057, EPI ISL 3450058, EPI IS EP ISL 3461054, EP ISL 3461055, EP ISL 3461055, EP ISL 3461056, EP ISL 3461057, EP ISL 3461007, EP ISL 346107, EP I EPI ISL 3492500, EPI ISL 3492501, EPI ISL 3492501, EPI ISL 3492502, EPI ISL 3492503, EPI IS EP ISL 3756571, EP ISL 3756572, EP ISL 3756572, EP ISL 3756573, EP ISL 3756574, EP ISL 3756574, EP ISL 3756574, EP ISL 3756576, EP ISL 3756576, EP ISL 3756576, EP ISL 3756577, EP ISL 3756577

EPI ISL_3873648, EPI ISL_3873650, EPI ISL_3873650, EPI ISL_3873652, EPI ISL_3873654, EPI ISL_3873656, EPI ISL_3873656, EPI ISL_3873656, EPI ISL_3873666, EPI ISL_3873667, EPI ISL_3873667, EPI ISL_3873667, EPI ISL_4051948, EPI ISL_4051948, EPI ISL_4051948, EPI ISL_3873667, EPI ISL_387367, EPI ISL_3873667, EPI ISL_3873667, EPI ISL_3873667, EPI ISL_3873667, EPI ISL_3873667, EPI ISL EPI SL_4051955, EPI SL_4051956, EPI SL_4051956, EPI SL_4051957, EPI SL_4051969, EPI SL_4051969, EPI SL_4051969, EPI SL_4051969, EPI SL_4051970, EPI SL_4051971, EPI SL_4051971, EPI SL_4051972, EPI SL_4051972, EPI SL_4051973, EPI SL_4051973 Laboratório de Microbiologia Molecular - Universidade FEEVALE Molecular Microbiology Laboratory Alana Witt Hansen: Fernando Rosado Spilki; Fágner Henrique Heldt; Iuliana Schons Gulart; Iuliana Schons Gularte; Iuliana Peise Fleck; Mariana Soares da Silva; Matheus Nunes Weber; Meriane Demoliner; Michele Filippi; see above Micheli Filippi.; Paula Rodrigues de Almeida; Vyctoria Malayhka de Abreu Góes Pereira.

EPI_ISL_4037185, EPI_ISL_4037186, EPI_ISL_4037187, EPI_ISL_4037188, EPI_ISL_4037189, EPI_ISL_4037190, EPI_ISL_4037191, EPI_ISL_4037192, EPI_ISL_4037193 Laboratório de Virologia Molecular da Instituto Carlos Chagas da Fundação Oswaldo Laboratório de Virologia Molecular da see above

MATERNIDADE ESCOLA ASSIS CHATEAUBRIAND

Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina de Botucatu, Departamento de

Bioprocessos e Biotecnologia - Faculdade de Ciências Agronômicas, UNESP -

Instituto Carlos Chagas da Fundação Oswaldo Cruz EPI_ISL_3769304 Laboratório de Virologia e Cultivo Celular Laboratório Baculovírus Adriana Oliveira Guilarde; Aline Belmok; Bergmann M Ribeiro; Carolina do Prado Servian; Déborah Anjos; Fabiola Souza Fiaccadori; Fernanda Craveiro Franco; Fernando L Melo; Menira Souza; Moara Alves Santa Bárbara Borges; Simone

EPI_ISL_3769334, EPI_ISL_3769414 Laboratório de Virologia e Cultivo Celular - LABVICC Laboratório Baculovírus

Adriana Oliveira Guilarde; Aline Belmok; Bergmann Morais Ribeiro; Carolina do Prado Servianb; Déborah Anjos; Fabiola Souza Fiaccadori; Fernanda Craveiro Franco; Fernando L Melo; Menira Souza; Moara Alves Santa Bárbara Borges Simone Gonçalves da Fonseca

Antonio Ernesto Meister Luz Marques: Camila Zanluca: Claudia Nunes Duarte Santos.; Guilherme Soares; Hegger Fritsch; Luiz Carlos Junior Alcantara; Marta Giovanetti; Natalia Guimarães; Talita Adelino; Vagner Fonseca

Goncalves da Fonseca

Rua Badejós; Ueric José Borges de Souza; Zona Rural J 77.402-970 UFT Campus de Gurupi

Sigueira on behalf of the Fiorruz COVID-19 Genomic Surveillance Network: Paola Resende: Patricia Akemi Assato: Reiane Maria Tommasini: Renata Serrano Lopes: Taina Venas

EPI ISL 3801795, EPI ISL 3801796, EPI ISL 3801796, EPI ISL 3801797, EPI ISL 3801797, EPI ISL 3801803, EPI ISL 3801804, EPI ISL 3801805, EPI ISL 3801806, EPI ISL 3801807, EPI ISL 3801819, EPI ISL 3801820, EPI ISL 3801821, EPI ISL 3801822 Labortorio Central de Saude Publica do Estado do Rio de Janeiro (LACEN/RI) Laboratory of Respiratory Viruses and Agatha Cristinne Prudencio Soares; Alice Sampaio Rocha; Ana Carolina Mendonca; Andrea Cony Cavalcanti; Anna Carolina Paixao; Elisa Cavalcante Pereira; Fernando Motta; Ighor Leonardo Arantes Gomes; Luciana Appolinario; Marilda see above

Measles, Oswaldo Cruz Institute, Sigueira on behalf of the Fiocruz COVID-19 Genomic Surveillance Network; Paola Resende; Renata Serrano Lopes; Taina Venas FIOCRUZ

EPI_ISL_3536300, EPI_ISL_3536368, EPI_ISL_3912099, EPI_ISL_3912101, EPI_ISL_3912235, EPI_ISL_3912236, EPI_ISL_3912237

Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Migue Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Veridiana Pessoa Mivaiima EPI ISL 3922308 NUCLEO DE SAUDE MARY DOTA DE BAURU Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Boteggio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Margueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; layme Augusto

de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala NUCLEO DE SAUDE VILA FALCAO DE BAURU Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto Instituto Butantan

EPI_ISL_3579365 de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI ISL 3981316 MEBLAB José Cherem; Joziana Barçante; Victor Pylro

Laboratory (Labinftec/Federal University

Measles, Oswaldo Cruz Institute.

FIOCRUZ

EPI ISL 3447423, EPI ISL 3447423, EPI ISL 3447423, EPI ISL 3447423, EPI ISL 3447426, EPI ISL 3447426, EPI ISL 3447426, EPI ISL 3447439, EPI ISL 344750, EPI ISL 3447514, EPI ISL 3447514, EPI ISL 3447514, EPI ISL 3447515, EPI ISL 344755, EPI I EPI ISL 3447567, EPI ISL 3447567, EPI ISL 3447568, EPI ISL 3447594, EPI ISL 3703789, EPI IS EP [SL 3703995, EP] SL 3703995 EPI ISL 3704046, EPI ISL 3704056, EPI ISL 3704056, EPI ISL 3704056, EPI ISL 3704070, EPI ISL 3704170, EPI IS EPI SL 3704212, EPI SL 3704212, EPI SL 3704222, EPI SL 3704222, EPI SL 3704222, EPI SL 3704242, EPI SL 3704242, EPI SL 3704242, EPI SL 3704245, EPI SL 3704345, EPI SL 3704345, EPI SL 3704345, EPI SL 3704396, EPI SL 3704396, EPI SL 3704397, EPI SL 3704397

EPI_ISL_3704406, EPI_ISL_3704407, EPI_ISL_3704408, EPI_ISL_3704408, EPI_ISL_3704408, EPI_ISL_3704409, EPI_ISL_3704445, EPI_ISL_370445, EPI_ISL_3704445, EPI_ISL_370445, EP

NUPIT/UFPE WallauLab on behalf of Fiocruz COVID-19 Alexandre Freitas da Silva; Cassia Docena; Constância Flávia Junqueira Ayres; Filipe Zimmer Dezordi; Gabriel Luz Wallau; Gustavo Barbosa de Lima; Lais Ceschini Machado; Lilian Caroliny Amorim Silva; Maira Galdino da Rocha Pitta;
Genomic Surveillance Network Marcelo Henrique dos Santos Paiva; Matheus Filqueira Bezerra; Michelly Cristiny Pereira; Rômulo Pessoa e Silva; Sinval Pinto Brandão Filho

EPI_ISL_3374293, EPI_ISL_3922343, EPI_I EPI_ISL_4168765, EPI_ISL_4168766, EPI_I	SL_3922347, EPI_ISL_3922400, EPI_ISL_4168620, EPI_ISL_4168627, EPI_ISL_41686 SL_4168773	528, EPI_ISL_4168630, EPI_ISL_4168631, EPI_	SL_4168645, EPI_ISL_4168648, EPI_ISL_4168663, EPI_ISL_4168669, EPI_ISL_4168673, EPI_ISL_4168673, EPI_ISL_4168705, EPI_ISL_4168705, EPI_ISL_4168725, EPI_ISL_4168750, EPI_ISL_416
see above	POLICLINICA HORTOLANDIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Devesolas Naneve (Salvoy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168644	POLICLINICA MARIA DIRCE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Devetoslav Nanev Salvov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3579378, EPI_ISL_4168692	POLICLINICA MUNIC DA EST TURISTICA DE HOLAMBRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Versula Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Persula Nanev Santos Persula Na
EPI_ISL_3912040	POLICLINICA SAO VICENTE DE IGUATU	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &
EPI_ISL_3922288	POLICLINICA WILSON FEDERZONI CABREUVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzo Sandra Coccuzos Sampaio Nessoni; Sevebsala Nanev Stavos; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3536291	POLO BASE DO TRILHO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536146	POSTO DE SAUDE DE SANTA FELICIA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3944914	POSTO DE SAUDE DO CAETETUBA ATIBAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzo Sandra Coccuzo Sampaio Vessoni; Evebeslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912026	POSTO DE SAUDE DO CENTRO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &
EPI_ISL_4168770	POSTO DE SAUDE DO CENTRO ATIBAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Devesolava Nanev Salvov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912116, EPI_ISL_3912436	POSTO DE SAUDE MONSENHOR DIOMEDES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3922404	POSTO DO ALVINOPOLIS NOVO ATIBAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Evetoslav Nanev Salvov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3944850	POSTO DO ALVINOPOLIS VELHO ATIBAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Devetoslav Nanev Salvov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3944933	PPA MARCIO VALDEVINO BATISTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Seveslasia Nanev Salvov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168946, EPI_ISL_4168947, EPI_ISL_4168948, EPI_ISL_4168949	PROJETO GUAXUPE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Respensivos (Saul Machado Neto; R
EPI_ISL_3922279, EPI_ISL_3922408, EPI_ISL_4168882, EPI_ISL_4168883, EPI_ISL_4168909	PRONTO ATENDIMENTO DE VARGEM GRANDE PAULISTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Respensivos (Saul Machado Neto; R
EPI_ISL_3944861, EPI_ISL_3944895	PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL PAULO BARBOSA RANGEL TREMEMBE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Saudia Coverzo Sandar Coccuzzo Sampaio Vessoni; Deveno Kashima; Vestoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168697	PRONTO SOCORRO CENTRAL GUIOMAR FERREIRA ROEBBELEN	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Respensivos (Saul Machado Neto; R
EPI_ISL_3922275, EPI_ISL_3922290, EPI_ISL_3922298, EPI_ISL_3922300, EPI_ISL_3944924, EPI_ISL_3944925	PRONTO SOCORRO MUNICIPAL TAMBAU	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzo Sandra Coccuzo Sampaio Nessoni; Devetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922327	PRONTO SOCORRO PESTANA P S ANDRE SACCO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Augusta) Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Para (Coreta) Santos Registra
EPI_ISL_3374296	PRONTO SOCORRO VEREADOR LUIZ CARLOS MARQUES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Respensivos (Saul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Respensivos (Saul Machado Neto; R
EPI_ISL_3579328	PS E AMBULATORIO ENGENHEIRO CARDOSO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauríci Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Devetoslav Nanev Salvov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3536147, EPI_ISL_3912437	PSF RODOVIARIA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3982748, EPI_ISL_3982751, EPI_I	SL_3982756, EPI_ISL_3982761, EPI_ISL_3982764, EPI_ISL_3982767, EPI_ISL_39827		
see above	Parana	LACEN PR	Guilherme Nardi Becker; Irina Nastassja Riediger; Maria do Carmo Debur Rossa; Mayra Presibella Giacomini; Nelson Quallio Marques
EPI_ISL_3982759, EPI_ISL_3982768	Parana	Lacen-PR	Guilherme Nardi Becker; Irina Nastassja Riediger; Maria do Carmo Debur Rossa; Mayra Presibella Giacomini; Nelson Quallio Marques
EPI_ISL_3982749	Parana	Lacen/PR	Guilherme Nardi Becker; Irina Nastassja Riediger; Maria do Carmo Debur Rossa; Mayra Presibella Giacomini; Nelson Quallio Marques
EPI_ISL_3982742, EPI_ISL_3982745, EPI_ISL_3982763	Parana	Parana	Guilherme Nardi Becker; Irina Nastassja Riediger; Maria do Carmo Debur Rossa; Mayra Presibella Giacomini; Nelson Quallio Marques
EPI_ISL_3982687, EPI_ISL_3982694, EPI_I	SL_3982698, EPI_ISL_3982700, EPI_ISL_3982704, EPI_ISL_3982708, EPI_ISL_39827	712, EPI_ISL_3982715, EPI_ISL_3982721, EPI_	ISL 3982725

see above Ribeirao Preto Laboratorio de Biologia Molecular Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto Hemocentro de Ribeirao Preto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_3982730 Ribeirao Preto Ribeirao Preto Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto

de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_3982686

Ribeirao Preto SP Laboratorio de Biologia Molecular Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto Hemocentro de Ribeirao Preto SP de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_3982689, EPI_ISL_3982690, EPI_ISL_3982693, EPI_ISL_3982697, EPI_ISL_3982701, EPI_ISL_3982705, EPI_ISL_3982707, EPI_ISL_3982711, EPI_ISL_3982714, EPI_ISL_3982720, EPI_ISL_3982724, EPI_ISL_3982727

see above Ribeirao Preto SP Laboratorio de Biologia Molecular Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Hemocentro de Ribeirao Preto

de Souza-Neto: losé Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI ISL 3374322, EPI ISL 3374323, EPI ISL 3374323, EPI ISL 3374323, EPI ISL 3579371, EPI ISL 3579371, EPI ISL 3579393, EPI ISL 3922395, EPI ISL 3922395, EPI ISL 3922394, EPI ISL 3944944, EPI ISL 3944948, EPI ISL 3944949, EPI ISL 3944950, EPI ISL 3944956, EPI ISL 3944956, EPI ISL 3944957, EPI ISL 3944957, EPI ISL 3944967, EPI ISL 3944967, EPI ISL 3944968, EPI ISL 3944968, EPI ISL 3944948, EPI ISL 3944949, EPI ISL 3944950, EPI ISL 3944951, EPI ISL 3944956, EPI ISL 3944956, EPI ISL 3944957, EPI ISL 3944957, EPI ISL 3944957, EPI ISL 3944957, EPI ISL 3944958, EPI ISL 3944958, EPI ISL 3944948, EPI ISL 3944948, EPI ISL 3944950, EPI ISL 3944951, EPI ISL 3944956, EPI ISL 3944957, EPI ISL 3944957, EPI ISL 3944957, EPI ISL 3944957, EPI ISL 3944958, EPI IS

Analytical Competence Molecular

Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

Analytical Competence Molecular

Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz

Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

Instituto Butantan

Instituto Butantan

Analytical Competence Molecular

Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz

Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

Analytical Competence Molecular

Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

Instituto Butantan

Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

Hemocentro de Ribeirao Preto

Laboratório de Biologia Molecular

Hemocentro de Ribeirão Preto

Laboratório de Riologia Molecular

Hemocentro de Ribeirão Preto

Ribeirão Preto - SP

Laboratório de Biologia Molecular

Hemocentro de Ribeirão Preto

Analytical Competence Molecular

Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz

Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

EPI ISL 3922271, EPI ISL 3944965,

EPI_ISL_3944966, EPI_ISL_4168621

EPI ISL 3912238

EPI ISL 3912042, EPI ISL 3912439,

EPI ISL 3912440, EPI ISL 3912441

EPI_ISL_3579459, EPI_ISL_3579460,

EPI_ISL_3922409

EPI_ISL_3579469, EPI_ISL_3579471,

EPI ISL 3944851

EPI ISL 3912403

see above

EPI ISL 3912442

EPI ISL 3386458

EPI ISL 3509867, EPI ISL 3510342.

EPI ISL 3510780

see above

EPI ISL 3516384

EPI_ISL_3511008

EPI_ISL_3912071

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CATUNDA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CEDRO CEARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CORDEIROPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE JARINU

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TAUA CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE TIANGUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE SOROCABA

SOPRAFA

Serrana

Serrana

Supera

Supera

Taquaritinga

UAPS AIDA SANTOS

EPI_ISL_3511812, EPI_ISL_3512177, EPI_ISL_3516374, EPI_ISL_3516379, EPI_ISL_3516979, EPI_ISL_3517004, EPI_ISL_3517025

Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; SECAN CENTRO DE DIAGNOSTICO SECEDI Instituto Butantan see above Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI ISL 4168942 SECRETARIA DA SALIDE DE MAIRIDORA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto

de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria Carolina Flias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Rezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala FPI ISI 3944854, FPI ISI 3944856. SECRETARIA DE SALIDE Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto FPI ISI 3944858, FPI ISI 3944916 de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria Carolina Flias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Rezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad:

EPI ISL 3922305 SECRETARIA DE SAUDE DE SAO PEDRO Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto Instituto Butantan de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria Carolina Elias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Bezerra: Raul Machado Neto: Reiane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI ISL 3579389, EPI ISL 3579390, EPI ISL 3579390, EPI ISL 3579391, EPI ISL 3878494, EPI ISL 3922340, EPI ISL 3922401, EPI ISL 3922401, EPI ISL 3944906, EPI ISL 3944911, EPI ISL 3944954, EPI ISL 3944955, EPI ISL 3944955, EPI ISL 3944955, EPI ISL 3945013, EPI IS EPI ISL 4168657, EPI ISL 4168664

see above SECRETARIA DE SAUDE PUBLICA DE PRAIA GRANDE Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavov: Vincent Louis Viala

EPI ISL 3579325, EPI ISL 3579329. SECRETARIA MUNCIPAL DE SAUDE DE SANTA BARBARA D OESTE Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto EPI_ISL_3579330, EPI_ISL_3922342, de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Rícardo Haddad; EPI ISL 3944875, EPI ISL 4168668 Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala EPI_ISL_3579352 SECRETARIA MUNICIPAL DA SALIDE DE GUARATINGUETA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto

de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavov: Vincent Louis Viala EPI_ISL_3912438 SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE DE HIDROLANDIA

Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivajima SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto

de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miquel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &

Cleber Furtado Aksenen; Fabio Mivaiima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Iamille Maria Mendes Bezerra; Ioaguim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &

Sandra Coccuzzo Sampajo Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavov: Vincent Louis Viala

Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

> Cleber Furtado Aksenen: Fabio Mivajima: Fernando Braga Stebling: Francisco Eder de Moura Lones: Jamille Maria Mendes Bezerra: Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

> Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Rícardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto

> de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Rícardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

> Cleber Furtado Aksenen; Fabio Mivajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Iamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

EPI ISL 3536383, EPI ISL 3536384, EPI ISL 3536384, EPI ISL 3536385, EPI ISL 3536386, EPI ISL 3536386, EPI ISL 3536387, EPI ISL 3536388, EPI ISL 3536388, EPI ISL 3536389, EPI ISL 3536389, EPI ISL 3536399, EPI ISL 3536391, EPI ISL 391207, EPI ISL 391207, EPI ISL 3912209, EPI ISL 3912241, EPI ISL 3912241, EPI ISL 3912243, EPI ISL 3912244, EPI ISL 3912245, EPI ISL 3536389, EPI ISL

Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Mivaiima

EPI_ISL_3579344, EPI_ISL_3579366, EPI_ISL_3579366, EPI_ISL_3579367, EPI_ISL_3579369, EPI_ISL_3579369, EPI_ISL_3579370, EPI_ISL_3922419, EPI_ISL_3922419, EPI_ISL_3922412, EPI_ISL_3922413, EPI_ISL_3922414, EPI_ISL_3922415, EPI_ISL_3922416, EPI_ISL_3922417, EPI_ISL_3922419, EPI_ISL_392419, EPI_ISL_392414, EPI_ISL_392419, EPI_ISL_392419

Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_3536156, EPI_ISL_3536157, EPI_ISL_3536158, EPI_ISL_3536159, EPI_ISL_3536160, EPI_ISL_3536161, EPI_ISL_3536162 SOCIEDADE HOSPITALAR PE DIONISIO see ahove Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen; Fabio Mivajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Iamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

> Analytical Competence Molecular Cleber Furtado Aksenen: Fabio Mivajima: Fernando Braga Stehling: Francisco Eder de Moura Lopes: Jamille Maria Mendes Bezerra: Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network: Thais Ferreira de Oliveira: Thais de Oliveira Costa: Ticiane Cavalcante de Souza: Veridiana Pessoa Mivajima

> > Sao Paulo State Network for Pandemic Alert of Emerging SARS-CoV-2

Sao Paulo State Network for Pandemic Alert of Emerging SARS-CoV-2 Variant: Sao Paulo State Network for Pandemic Alert of Emerging SARS-CoV-2 Variants

Sao Paulo State Network for Pandemic Alert of Emerging SARS-CoV-2 variants

Sao Paulo State Network for Pandemic Alert of Emerging SARS-CoV-2 variants Sao Paulo State Network for Pandemic Alert of Emerging SARS-CoV-2 variants

Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

EPI_ISL_3912246, EPI_ISL_3912247	UAPS ANASTACIO MAGALHAES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling: Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912248	UAPS ARGEU HERBSTER	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912249, EPI_ISL_3912443	UAPS BENEDITO ARTHUR DE CARVALHO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912444	UAPS DOM ALOISIO LORSCHEIDER	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912030	UAPS EDMAR FUJITA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912250	UAPS FERNANDO FACANHA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912445	UAPS FLAVIO MARCILIO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912251	UAPS FLORESTA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912252	UAPS FRANCISCO MONTEIRO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912253	UAPS GOTHARDO PEIXOTO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912254, EPI_ISL_3912390	UAPS GUTEMBERG BRAUN	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912058	UAPS JOAO ELISIO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling: Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912048	UAPS JOSE PARACAMPOS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912082, EPI_ISL_3912255	UAPS LICINIO NUNES DE MIRANDA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912446	UAPS LUIS ALBUQUERQUE MENDES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912447	UAPS LUIS COSTA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912256, EPI_ISL_3912257, EPI_ISL_3912258	UAPS MACIEL DE BRITO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912448	UAPS MARIA APARECIDA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912449	UAPS PARQUE SAO JOSE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912450	UAPS PEDRO CELESTINO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912259, EPI_ISL_3912260	UAPS RIGOBERTO ROMERO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912261	UAPS ROBERTO BRUNO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912262, EPI_ISL_3912263	UAPS TEREZINHA PARENTE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912264	UBASF AMADOR	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912073	UBASF AUTODROMO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior, Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912265	UBASF DE GUARIBAS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912266, EPI_ISL_3912267	UBASF DE MANGABEIRA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912069	UBASF DE URUCUNEMA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912451	UBASF DR CARLOS ALBERTO DE ARAUJO FONTES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912452	UBASF JOSE CARLOS MAIA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912453	UBASF TOMAZ BARBOSA DE OLIVEIRA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912268	UBS ACUDE DO MATO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

EPI_ISL_3944899, EPI_ISL_4168738, EPI_ISL_4168740	UBS ALCIMINIO DE ASSIS LOURENCO BADY BASSITT	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
EPI_ISL_3944842	UBS BAIRRO HARMONIA IGARATA	Instituto Butantan	Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueria; Rafed dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
FR. 151 3013350 FR. 151 3013370 FR. 151 301	227. 50. 51. 20. 20. 20. 20. 51. 51. 20. 20. 20. 51. 51. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20		Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912269, EPI_ISL_3912270, EPI_ISL_391 see above	.2271, EPI_ISL_3912272, EPI_ISL_3912273, EPI_ISL_3912274, EPI_ISL_39 UBS CAIC II	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	ISL_3912494 Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_4168688	UBS CAIC OURINHOS	Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
EPI_ISL_3579456, EPI_ISL_3579457, EPI_ISL_3944917	UBS CASTELO BRANCO	Instituto Butantan	Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912278, EPI_ISL_3912455	UBS CENTRO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerara; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3922328	UBS DARCY ALVES E ROBALINHO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Ellias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3536373, EPI_ISL_3536374	UBS DE MUFUMBAL	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912279	UBS DE SITIO ALEGRE I	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticlane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912280, EPI_ISL_3912281, EPI_ISL_391	.2282, EPI_ISL_3912283, EPI_ISL_3912284, EPI_ISL_3912285, EPI_ISL_39		
see above	UBS DO BAIRRO SAO JOSE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536375	UBS DO CAMPO LINDO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_4168721	UBS DR ABELARDO PINHEIRO GUIMARAES SCRPARDO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Louis Vinicant Louis Viala
EPI_ISL_3374305	UBS DR HELIO MIGLIARI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacreda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Postos P
EPI_ISL_4168719	UBS DR WALDOMIRO FERREIRA NEVES SCRPARDO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Couldhino; Maria Carolinia Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svensolav Nanev Slatovo; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922337	UBS FRANCISCA LIMA DE LIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulthino; Maria Carolina Elias; Maurici Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetosiav Nanev Slatovo; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922335, EPI_ISL_3922374	UBS GETULINO JOSE DIAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulinho, Maria Carolinia Elias; Mauríci Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Sladovo; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3944880, EPI_ISL_3944881, EPI_ISL_3944882, EPI_ISL_4168674, EPI_ISL_4168695	UBS GLENDA RODELLA DUMAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Raul Machado Neto; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Neto; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Neto; Raul Machado Neto;
EPI_ISL_3922334	UBS GUILHERMINA DE NOBREGA ABREU	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Postos P
EPI_ISL_3579354	UBS HAROLDO VELOSO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Postos Po
EPI_ISL_3922274, EPI_ISL_3922330	UBS HELENA MARREY	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerara; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerara; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerara; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Researa; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Researa; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Researa; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Raul M
EPI_ISL_3579319	UBS II DE ALVARES MACHADO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerar; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerar; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerar; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Postos P
EPI_ISL_3579355, EPI_ISL_3579356, EPI_ISL_3579357, EPI_ISL_3944973	UBS II DOUTOR ORLANDO BERTOLLI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho: Maria Carolina Elias; Mauricia Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezera; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezera; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Patrona Coutina Maria Coutina Coutina Carolina Coutina Cou
EPI_ISL_4168633, EPI_ISL_4168634, EPI_ISL_416 see above	8635, EPI_ISL_4168636, EPI_ISL_4168671, EPI_ISL_4168675, EPI_ISL_41 UBS III DE ELDORADO ELDORADO S P	.68676, EPI_ISL_4168717, EPI_ISL_4168718, EPI_ Instituto Butantan	ISL_4168730, EPL_ISL_4168746, EPL_ISL_4168828, EPL_ISL_4168829, EPL_ISL_4168831, EPL_ISL_4168832, EPL_ISL_4168833, EPL_ISL_4168842, EPL_ISL_4168843, EPL_ISL_4168844 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto
EPI ISL 3944930, EPI ISL 3944939,	UBS III DE PARIQUERA ACU PARIQUERA ACU	Instituto Butantan	Antonio Jose Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botecquio Moretti, David Antonio Jose Galvatore Leister Patanet; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Manda Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Rifardo Haddados de Souza Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botecquio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Eliane Cristina Marqueze; Eliane Weira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto
EPI_ISL_4168841 EPI_ISL_3944935			de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	UBS IRMA AGUEDA MARIA JAIME	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto des Soutas Alvatore Leister Patané; Luiz Alemann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerar; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3945010	UBS ITATUBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alemann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerar; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922367, EPI_ISL_3922368, EPI_ISL_3922378	UBS JARDIM ALIANCA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alemann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezera; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168850	UBS JARDIM CABUCU	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto
EPI_ISL_4168858, EPI_ISL_4168861, EPI_ISL_4168863	UBS JARDIM FLOR DA MONTANHA	Instituto Butantan	de Souzá-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922303, EPI_ISL_4168838	UBS JARDIM FORTALEZA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurícia Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezera; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI ISL_4168836, EPI_ISL_4168837, EPI_ISL_4168839, EPI_ISL_4168840	UBS JARDIM JACY	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;

andra Coccuzzo	Samnain Vesso	ni: Simone Kas	hima: Svetosla	v Nanev Slavo	v. Vincent	Louis Viala

			Candra Coccura Camania Marconii Gimana Karbinau Custorlau Mannu Clausuu Viscont Louis Viala
EPI_ISL_4168835	UBS JARDIM PALMIRA	Instituto Butantan	Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168851	UBS JARDIM ROSA DE FRANCA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinhio; Maria Carolina Elliss, Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svedsalv Nanev Slavovy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922375	UBS JOSE SABINO FERREIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinhio; Maria Carolina Elliss, Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svedsalv Nanev Slavovy; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168849	UBS JOVAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinhio; Maria Carolina Ellis; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svebasia Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922397	UBS JUREMA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinhio; Maria Carolina Ellisa; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svedsalv Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922345	UBS LAURINDA RODOLFO RUBO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elais, Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svedsalv Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3374300, EPI_ISL_3922293	UBS LAVRAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simado Vessonis; Grotsolav Nanev Slavovo; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912033, EPI_ISL_3912288, EPI_ISL_3912289	UBS MARATOAN	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3579458	UBS MARCOS FREIRE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simado Resshima; Svendsal Vaneve Slavovo; Vincent Louis Vialia
EPI_ISL_3912290	UBS MARIA FRANCINA DE ARAUJO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3922377	UBS MARIA GATTI GIGLIO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezzerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922352, EPI_ISL_3922353, EPI_ISL_3922354, EPI_ISL_3945012	UBS MARIA GIRADE CURY	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carolina Ellas; Maurichi Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerer; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampalo Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3878470, EPI_ISL_3922395	UBS MARINOPOLIS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168848	UBS MORROS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Escaria; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Serboslav Manev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922326	UBS NEYDE ALVES DA SILVA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3579350	UBS NOVA CIDADE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3878474	UBS OTACILIO FIRMINO LOPES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3536337	UBS RAFAEL ALVES BEZERRA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3922376	UBS SANTA GEMA GALGANI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922301, EPI_ISL_3922302	UBS SANTA LIDIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3944945	UBS SANTA MARIA GORETTI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Mario Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3944963, EPI_ISL_4168860, EPI_ISL_4168862	UBS SANTA PAULA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3944978	UBS SAO LOURENCO DA SERRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3579462	UBS SOBERANA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Mario Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922331	UBS SYLVIO JOAO L DE LUCIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168875	UBS VILA FATIMA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168666	UBS VILA OPERARIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912456	UBSF FRANCISCO DIAS DOS SANTOS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3369438, EPI_ISL_3369439, EPI_ISL_3369440, EPI_ISL_3369441	UFPA- Federal University of Pará	ITV-Vale Institute of Technology	Amanda Vidal; Guilherme Oliveira; Tatianne Costa Negri; Ândrea Kely Campos Ribeiro dos Santos
EPI_ISL_4168885	UMS PIRAPORA DO BOM JESUS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinhio; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simpaio Vessonis; Sundore Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Valia
EPI_ISL_3912291	UNID MISTA DE MORAUJO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3922283	UNIDADE BASICA DE SAUDE ALBERTO CARLOS BOINTONI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_3536379	UNIDADE BASICA DE SAUDE ALTO BRILHANTE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3579337	UNIDADE BASICA DE SAUDE CIDINHA LEITE	Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE) Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;
EPI_ISL_3536380	UNIDADE BASICA DE SAUDE COLIBRIS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912292	UNIDADE BASICA DE SAUDE DA FAMILIA DO COACU	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912293	UNIDADE BASICA DE SAUDE DA GIRILANDIA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912294, EPI_ISL_3912295	UNIDADE BASICA DE SAUDE DA SEDE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912296	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE BOA AGUA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3922306	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE IPEUNA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3374301, EPI_ISL_3944931	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE PIQUETE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulthinb, Maria Carolina Elias; Mauríci Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Sinapaio Vessoni; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912297	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE ROLDAO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536344	UNIDADE BASICA DE SAUDE DE SAO VICENTE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912298	UNIDADE BASICA DE SAUDE DIVINO ESPIRITO SANTO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912299, EPI_ISL_3912300	UNIDADE BASICA DE SAUDE DO CAMPO DE AVIACAO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior, Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912301	UNIDADE BASICA DE SAUDE DO SAO FRANCISCO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior, Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536329	UNIDADE BASICA DE SAUDE FAZENDINHA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536178, EPI_ISL_3536179, EPI_ISL_3536180, EPI_ISL_3912056, EPI_ISL_3912057	UNIDADE BASICA DE SAUDE HORACIO FONTENELE DE SAMPAIO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912302	UNIDADE BASICA DE SAUDE MUNICIPAL	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior, Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536330	UNIDADE BASICA DE SAUDE PICOS	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912457	UNIDADE BASICA DE SAUDE RODOLFO TEOFILO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior, Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536381	UNIDADE BASICA DE SAUDE SANTA TEREZA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536382	UNIDADE BASICA DE SAUDE SANTANA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536365, EPI_ISL_3912303, EPI_ISL_3912304, EPI_ISL_3912305	UNIDADE BASICA DE SAUDE SEDE I	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912306	UNIDADE BASICA DE SAUDE SEDE II	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior, Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536338	UNIDADE BASICA DE SAUDE VALMIR XAVIER	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3536148	UNIDADE BASICA DE SAUDE VILA COBAL	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3878485, EPI_ISL_3922386	UNIDADE DE INFECTOLOGIA WILLIAN ROCHA GUARUJA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dinas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maudricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Ricard
EPI_ISL_3944883, EPI_ISL_3945033, EPI_ISL_3945035	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dinas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maudricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3944976	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24HS CIPO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dinas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maudricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912307, EPI_ISL_3912308, EPI_ISL_3912309, EPI_ISL_3912310, EPI_ISL_3912458	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO ARACATI UPA ARACATI	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior, Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3579353, EPI_ISL_3878459, EPI_ISL_3 see above	922320, EPI_ISL_3944853, EPI_ISL_3944857, EPI_ISL_3944859, EPI_ISL_39448 UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CENTRAL DE CARAGUATATUBA	60, EPI_ISL_3944876, EPI_ISL_3944928, EPI_ Instituto Butantan	ISL_4168658, EPL_ISL_4168661, EPL_ISL_4168724, EPL_ISL_4168725, EPL_ISL_4168726, EPL_ISL_4168736, EPL_ISL_4168768, EPL_ISL_4168769, EPL_ISL_4168793, EPL_ISL_4168797, EPL_ISL_416800 Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze, Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto
see andve	ONIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CENTRAL DE CARAGUATATUBA	IIISULULU BULANIAN	Antonio Jorge Martins; Liaudia Renata dos Santos Barros; David Scinesinger; Debora Botequio Moretti; Dilmas Tadeu Lovas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heinge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Patronio Ratinia, Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912311	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DA JUREMA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascinento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3944843, EPI_ISL_3945038	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE AGENOR DE CAMPOS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;

Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima

Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coultinio; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampalo Vessoni; Simulo Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI_ISL_3912312, EPI_ISL_3912313	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE CAUCAIA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3912096, EPI_ISL_3912314, EPI_IS	EPI_ISL_3912096, EPI_ISL_3912314, EPI_ISL_3912315, EPI_ISL_3912316, EPI_ISL_3912317, EPI_ISL_3912318, EPI_ISL_3912459						
see above	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE EUSEBIO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3912460, EPI_ISL_3912461, EPI_ISL_3912462	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE IGUATU UPA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3944929	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_3878488, EPI_ISL_3878490, EPI_ISL_3944915, EPI_ISL_3944936, EPI_ISL_4168680, EPI_ISL_4168847	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Patrone Visiona Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_3374325, EPI_ISL_4168802, EPI_ISL_4168804	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA 24 HORAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sentos Paro Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_3944898, EPI_ISL_3944902, EPI_IS	SI. 3579373, EPI ISL 3579374, EPI ISL 3579394, EPI ISL 3579395, EPI ISL 35793 SI. 3944904, EPI ISL 3944913, EPI ISL 3944926, EPI ISL 3944952, EPI ISL 39450 SI. 4168759, EPI ISL 4168789, EPI ISL 4168791, EPI ISL 4168792, EPI ISL 41687)26, EPI_ISL_3945027, EPI_ISL_3945043, EPI_I	ISL 3922292, EPI, ISL 3922339, EPI, ISL 3922355, EPI, ISL 3922356, EPI, ISL 3922357, EPI, ISL 3922359, EPI, ISL 3922359, EPI, ISL 3922361, EPI, ISL 3922361, EPI, ISL 3942849, EPI, ISL 394849, EPI, ISL 39448452, ISL 3944847, EPI, ISL 3944847, EPI, ISL 3944849, EPI, ISL 3944849, EPI, ISL 3944849, EPI, ISL 3944849, EPI, ISL 394849, EPI, ISL 394849				
see above	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA DRA ANA OLIVIA BENTIVOGLIO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carollina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezzerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_3922362, EPI_ISL_3945009, EPI_ISL_4168928, EPI_ISL_4168929	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA I SANTA ISABEL	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulinho; Maria Carollina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Ral Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_3922321, EPI_ISL_3922322, EPI_ISL_3944903, EPI_ISL_4168660	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA SUL CARAGUATATUBA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho, Maria Carollina Elias; Maurício Lacerda Nogueira, Rafael dos Santos Bezzerra; Ranla Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_3912083	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO VILA VELHA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticlane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_4168762, EPI_ISL_4168772	UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA NOVO HORIZONTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salivatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Couldinho; Manica Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Sime Kashima; Svetoslav Nanev Slaavoy; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_3922410, EPI_ISL_3922411	UNIDADE DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulinho; Maria Carollina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Ral Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_3912076	UNIDADE MISTA DE SAUDE DE MISSAO VELHA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticlane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3912320, EPI_ISL_3912321, EPI_ISL_3912322, EPI_ISL_3912323, EPI_ISL_3912324	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO AUTRAN NUNES	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticlane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3912061, EPI_ISL_3912325, EPI_ISL_3912326, EPI_ISL_3912327, EPI_ISL_3912328	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO CANINDEZINHO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3536296	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO CONJUNTO CEARA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3912034	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REDENTOR	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3912463	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO ITAPERI	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3912329, EPI_ISL_3912330	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO JANGURUSSU	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3912331, EPI_ISL_3912332	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO MESSEJANA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3912333, EPI_ISL_3912334	UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO PRAIA DO FUTURO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling: Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI ISL 3912339, EPI ISL 3912340, EPI IS EPI ISL 3912361, EPI ISL 3912362, EPI IS	SI, 3912341, EPI ISL 3912342, EPI ISL 3912343, EPI ISL 3912344, EPI ISL 39123 SI, 3912263, EPI ISL 3912364, EPI ISL 3912365, EPI ISL 3912366, EPI ISL 39123 SI, 3912467, EPI ISL 3912468, EPI ISL 3912469, EPI ISL 3912470, EPI ISL 39124	845, EPI_ISL_3912346, EPI_ISL_3912347, EPI_I 867, EPI_ISL_3912368, EPI_ISL_3912369, EPI_I	ISL 3536203, EPI, ISL 3912018, EPI, ISL 3912059, EPI, ISL 3912074, EPI, ISL 3912080, EPI, ISL 3912087, EPI, ISL 3912088, EPI, ISL 3912044, EPI, ISL 3912108, EPI, ISL 3912335, EPI, ISL 3912337, EPI, ISL 3912337, EPI, ISL 3912337, EPI, ISL 3912338, EPI, ISL 3912348, EPI, ISL 3912348, EPI, ISL 3912349, EPI, ISL 3912350, EPI, ISL 3912359, EPI, ISL 3912359, EPI, ISL 3912360, EPI, ISL 3912377,				
see above	UNIDADE REFERENCIA COVID 19	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Joaquim César do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida e Lucas Delerino; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3579336, EPI_ISL_3944846, EPI_ISL_3944874, EPI_ISL_4168707	UNIDADE REFERENCIAL SUDOESTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrígues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafade dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Evandra Occuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala				
EPI_ISL_3579375, EPI_ISL_3878462, EPI_IS EPI_ISL_4168780, EPI_ISL_4168781, EPI_IS	SL_3922268, EPI_ISL_3922272, EPI_ISL_3922284, EPI_ISL_3922332, EPI_ISL_39223	896, EPI_ISL_3944836, EPI_ISL_3945037, EPI_I	ISL_4168624, EP_ISL_4168637, EP_ISL_4168639, EP_ISL_4168652, EP_ISL_4168662, EP_ISL_4168665, EP_ISL_4168678, EP_ISL_4168679, EP_ISL_4168696, EP_ISL_4168693, EP_ISL_4168694, EP_ISL_4168717,				
EPI_ISL_4108780, EPI_ISL_4108781, EPI_IS see above	UNIDADE RESPIRATORIA NOVA HORTOLANDIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sanganajo Vessoni; Sinasola Vessonis;				
EPI_ISL_3912045	UNIDADE SAUDE DA FAMILIA MARCIA MARIA T SOUSA ROCHA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerara; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EPI_ISL_3912091	UNIDADE SENTINELA DE JUAZEIRO DO NORTE	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima				
EDI 151 2012202 EDI 151 201	UDA DA UODAG MADAGAMAI						

UPA 24 HORAS MARACANAU

UPA 24 HS UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DR MARIO NUNES MIRANDA

Analytical Competence Molecular

Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

Instituto Butantan

EPI_ISL_3912382, EPI_ISL_3912383,

EPI_ISL_3912472

EPI_ISL_3945041

see above	UPA DR AKIRA TADA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
			ISL 3922350, EPI ISL 3922351, EPI ISL 3922369, EPI ISL 3922383, EPI ISL 3922384, EPI ISL 3944837, EPI ISL 3944838, EPI ISL 3944839, EPI ISL 3944887, EPI ISL 3944888, EPI ISL 3944888, EPI ISL 3944918, EPI ISL 3944919, EPI ISL 3944920, ISL 4168714, EPI ISL 4168714, EPI ISL 4168715, EPI ISL 416895, EPI ISL 4168895, EPI ISL 4168896, EPI ISL 4168896, EPI ISL 4168916, EPI ISL 4168919, EPI ISL 4168920, EPI ISL 4168922, EPI ISL 4168923
see above	UPA DR FRANCO DA ROCHA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampaio Vessoni; Surone Kashima; Svetsolav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912037	UPA DRA LEILA MARIA ALEXANDRINO CIDRAO FEITOSA	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida &
EPI_ISL_3912043, EPI_ISL_3912384	UPA I UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_4168743, EPI_ISL_4168754	UPA NOVA HORTOLANDIA MANOEL GEORGINO LOPES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampaio Vessoni; Brook Esshima; Sevisolav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3944972	UPA PAULISTA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolinae Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3579470, EPI_ISL_3922387, EPI_ISL_39	944889, EPI_ISL_3944890, EPI_ISL_3944891, EPI_ISL_3944905, EPI_ISL_416	8617, EPI_ISL_4168618, EPI_ISL_4168619, EPI_I	SL_4168739, EP SL_4168741, EP SL_4168742, EP SL_4168748, EP SL_4168801, EP SL_4168812
see above	UPA PORTE II 24HS JD CEREJEIRAS ATIBAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Description Carolina (Santos Coccuzo) Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922304	UPA SAO JOAO LAVRAS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Description Carolina (Santos Couza) Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3912385	UPA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO BOM JARDIM	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3912041, EPI_ISL_3912473	UPA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO EDSON QUEIROZ	Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)	Cleber Furtado Aksenen; Fabio Miyajima; Fernando Braga Stehling; Francisco Eder de Moura Lopes; Jamille Maria Mendes Bezerra; Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior; Pedro Miguel Carneiro Jeronimo; Suzana Porto Almeida & Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima
EPI_ISL_3922336	UPA VICENTE MISSIANO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinion; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bota Santos Bota Santos Bota Santos Santos Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
	944841, EPI_ISL_4168894, EPI_ISL_4168896, EPI_ISL_4168897, EPI_ISL_416		
see above	UPA VILA SANTA CATARINA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Couthin); Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3944868	USAFA CAICARA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafed dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Patrona Control Carolina (Santos) Santos Control Carolina (Santos) Santos Control Carolina (Santos) Santos Carolina (Santos) Santo
EPI_ISL_3922314	USAFA FORTE	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafed dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Patrona Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922344	USAFA MARACANA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinin; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafed dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Boserra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Boserra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Postera Registra Carolina (Santos Para Carolina) (Santos Para Carol
EPI_ISL_3922391, EPI_ISL_3922398	USAFA RIBEIROPOLIS	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinin; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafaed dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Borgeria; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Borgeria; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Para Vietoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922266	USAFA SAMAMBAIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinio; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Patrona (Santos) Patrona (Sa
EPI_ISL_4168776	USF BENEDITO CANDIDO DA SILVA PEDREIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168830	USF DONA MARIA HERREIRA LOPES PEDREIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Description Carolina (Santos Couzas) Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3922270	USF DRA SONIA OLIVEIRA MARTINS PEDREIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souteo; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Describas Carolinas (Santos Couracios Carolinas) Santos Carolinas (Santos Carolinas) Santos
EPI_ISL_3944885	USF EDGARDO LUIS STEULA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Reserva Santos Reserva; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Reserva Santos Reserva; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Reserva Santos Reserva; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Reserva Santos Reserva; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Reserva Santos Reserva; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Reserva; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Raul Machado Neto;
EPI_ISL_4168877	USF II ALADIA ARAN RODRIGUES	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botsequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Reservas; Res
EPI_ISL_4168778	USF MARGARIDA JANETE FERRARI GANZAROLI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueire; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra (Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerda Nogueire; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Researca; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Researca; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Researca; Raul Machado Neto; Rejane Maria Carolina Elias; Mauricio Lacerdo Negueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Santos Researca; Raul Machado Neto; Rejane Maria Carolina; Rafael Contra Researca; Raul Machado Neto; Rejane Maria Carolina; Rafael Ragina; Rafael Ragina; Rafael Ragina; Ragin
EPI_ISL_3579312	USF PAULISTA FERNANDOPOLIS ANTONIO PIVATO	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulthho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Branjaio Vessoni; Stotoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3945003	USF POTUVERA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coulthho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Branjaio Vessoni; Stotoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3374318, EPI_ISL_4168727, EPI_ISL_4168732, EPI_ISL_4168734	USF SANTA ANTONIETA II	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolinae Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168784, EPI_ISL_4168785, EPI_ISL_4168786, EPI_ISL_4168788	USF SANTA CECILIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolinae Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3944942	USF SAO RAFAEL ARCANJO PEDREIRA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolinae Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168787	USF SUECIA	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolinae Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_4168684	USF VILA NOVA SA ITAJUBI	Instituto Butantan	Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzos Sampaio Vessoni; Strostoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala
EPI_ISL_3696671, EPI_ISL_3696701, EPI_ISL_36	696710, EPI_ISL_3696711, EPI_ISL_3696713, EPI_ISL_3696716, EPI_ISL_369	6751, EPI_ISL_3696758, EPI_ISL_3696767, EPI_I	SL_3696774, EP SL_3696786, EP SL_3696797, EP SL_3696798, EP SL_3696805

Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; layme Augusto see above Unidade Básica de Saúde - Dr. José Francisco de Almeida Instituto Butantan de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad;

Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Nanev Slavov: Vincent Louis Viala

EPI ISL 3696649, EPI ISL 3696678, EPI ISL 3696723, EPI ISL 3696730, EPI ISL 3696731, EPI ISL 3696734, EPI ISL 3696762, EPI ISL 3696800, EPI ISL 3696806, EPI ISL 3696811

Unidade Mista de Saúde de Roseira

Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala EPI_ISL_3614917, EPI_ISL_3614918, EPI_ISL_3614918, EPI_ISL_3614920, EPI_ISL_3614930, EPI_ISL_3614930, EPI_ISL_3614920, EPI_ISL_3614920, EPI_ISL_3614920, EPI_ISL_3614930, EPI_ISL_3614930, EPI_ISL_3614920, EPI_ISL_3614920, EPI_ISL_3614920, EPI_ISL_3614920, EPI_ISL_3614930, EPI_IS EP ISL 3614939, EP ISL 3614940, EP ISL 3614940, EP ISL 3614944, EP ISL 3614942, EP ISL 3614944, EP ISL 3614944, EP ISL 3614944, EP ISL 3614944, EP ISL 3614946, EP ISL 3614946, EP ISL 3614946, EP ISL 3614946, EP ISL 3615012, EP ISL 3615012, EP ISL 3615012, EP ISL 3615012, EP ISL 3615014, EP ISL 3615014 EP 153, 3615011, EP 153, 3615012, EP 153, 3615013, EP 153 EPI ISL 3921404, EPI ISL 3921405, EPI ISL 3921406, EPI ISL 3921406, EPI ISL 3921407, EPI ISL 3921407, EPI ISL 3921407, EPI ISL 3921417, EPI ISL 3921427, EPI ISL 3921427, EPI ISL 3921437, EPI ISL 3921447, EPI IS EPI ISL 3921448, EPI ISL 3921449, EPI ISL 3921449, EPI ISL 3921449, EPI ISL 3921450, EPI ISL 3921450, EPI ISL 3921451, EPI IS EPI ISL 3921470, EPI ISL 3921470, EPI ISL 3921471, EPI ISL 3921471, EPI ISL 3921473, EPI ISL 3921474, EPI ISL 3921474, EPI ISL 3921474, EPI ISL 3921487, EPI ISL 3921487, EPI ISL 3921474, EPI ISL 3921474, EPI ISL 3921474, EPI ISL 3921487, EPI ISL 3921487, EPI ISL 3921494, EPI ISL 3921496, EPI ISL 3921496, EPI ISL 3921496, EPI ISL 3921496, EPI ISL 3921507, EPI IS EPI ISL 3921514, EPI ISL 3921515, EPI ISL 3921516, EPI ISL 3921517, EPI ISL 3921518, EPI ISL 3921519, EPI ISL 3921520, EPI ISL 3921521

Unidade de apoio ao diagnostico da COVID - UNADIG Alessandra P Lamarca: Alexandra L Gerber: Amilicar Tanuri: Ana Paula de C Guimaraes: Ana Tereza R Vasconcelos: Andrea Cony Cavalcanti: Caio Luiz Pereira Ribeiro: Cintia Policarpo: Claudia Maria Braga de Mello: Cristiane Gomes da see above Bioinformatics Laboratory / LNCC Silva; Douglas Terra Machado; Erica Ramos dos Santos Nascimento; Fernanda Leitao dos Santos; Flavio Días da Silva; Gleidson da Silva de Oliveira; Leandro Magalhaes de Souza; Liliane Cavalcante; Luiz G P de Almeida; Marcio Henrique de Oliveira Garcia; Mario Sergio Ribeiro; Ricardo Jose Barbosa Salviano; Ronaldo da Silva F Jr; Silvia Carvalho

VIGILANCIA A SALIDE VISA Cleber Furtado Aksenen: Fabio Mivajima: Fernando Braga Stebling: Francisco Eder de Moura Lones: Jamille Maria Mendes Bezerra: Joaquim Cesar do Nascimento Sousa Junior: Pedro Miguel Carneiro Jeronimo: Suzana Porto Almeida & FPI ISI 3912474 Analytical Competence Molecular Epidemiology Lab/ACME, Oswaldo Cruz Lucas Delerino on behalf of COVID-19 FIOCRUZ Genomic Network; Thais Ferreira de Oliveira; Thais de Oliveira Costa; Ticiane Cavalcante de Souza; Veridiana Pessoa Miyajima Foundation, Ceara (FIOCRUZ CE)

EPI ISL 3579314, EPI ISL 3579349, EPI ISL 4168899, EPI ISL 4168903, EPI ISL 4168904, EPI ISL 4168906, EPI ISL 4168913

VIGILANCIA EM SAUDE DE FCO MORATO Instituto Butantan Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger; Debora Botequio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Elaine Cristina Marqueze: Elaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; layme Augusto see above de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni: Simone Kashima: Svetoslav Naney Slavov: Vincent Louis Viala

EPI_ISL_3944923 VIGII ANCIA EPIDEMIOI OGICA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Noqueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EDI ISI 3570310 EDI ISI 3570360 VIGILANCIA EDIDEMIOLOGICA DE LEME Instituto Butantan Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros: David Schlesinger: Debora Roteguio Moretti: Dimas Tadeu Covas: Flaine Cristina Marqueze: Flaine Vieira Santos: Evandra Strazza Rodrigues: Heidge Eukumasu: Jayme Augusto de Souza-Neto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Alcantara; Luiz Lehmann Coutinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; FPI ISI 3579361, FPI ISI 3579362 Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI ISL 3374304, EPI ISL 3922307 VIGILANCIA EPIDEMIOI OGICA E CONTROLE DE VETORES PIRASSUNUNGA Instituto Butantan Antonio Jorge Martins; Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Covas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; Jayme Augusto de Souza-Neto: José Salvatore Leister Patané: Luiz Alcantara: Luiz Lehmann Coutinho: Maria Carolina Flias: Maurício Lacerda Noqueira: Rafael dos Santos Rezerra: Raul Machado Neto: Rejane Maria Tommasini Grotto: Ricardo Haddad: Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala

EPI | ISL 3374314, EPI | ISL 3374315, EPI | ISL 3374315, EPI | ISL 3374316, EPI | ISL 3374316, EPI | ISL 3374320, EPI | ISL 3374320, EPI | ISL 3322276, EPI | ISL 3322276, EPI | ISL 3322277, EPI | ISL 3322277, EPI | ISL 3322277, EPI | ISL 3322390, EPI | ISL 3344907, EPI | ISL 3344907, EPI | ISL 3344907, EPI | ISL 3344907, EPI | ISL 3345018, EPI | ISLEPI_ISL_4168944

VIGILANCIA SANITARIA E VIG EPIDEMIOLOGICA DE ITAPEVI Instituto Butantan Antonio lorge Martins: Claudia Renata dos Santos Barros; David Schlesinger; Debora Botequio Moretti; Dimas Tadeu Coyas; Elaine Cristina Marqueze; Elaine Vieira Santos; Evandra Strazza Rodrigues; Heidge Fukumasu; layme Augusto see ahove de Souza-Netto; José Salvatore Leister Patané; Luiz Lehmann Coutlinho; Maria Carolina Elias; Maurício Lacerda Nogueira; Rafael dos Santos Bezerra; Raul Machado Neto; Rejane Maria Tommasini Grotto; Ricardo Haddad; Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni; Simone Kashima; Svetoslav Nanev Slavov; Vincent Louis Viala