

Proceedings X-Meeting 2017

Editor: AB³C

October 2017

Conference Program

1 — Organizing Committee

AB3C President : Alan M Durham (USP)

AB3C Vice President : Ney Lemke (UNESP)

AB3C Secretaries :

- Marcelo Brandão (Unicamp)
- Fabrício Martins Lopes (UTFPR)

AB3C Financial Department :

- Priscila Grynberg (Embrapa)
- Nicole Scherer (INCA)

Poster Session Organizers :

- Robson Francisco de Souza (USP)
- Nicole Scherer (INCA)

Scientific Comitttee :

- André Fujita (USP)
- André Yoshiaki Kashiwabara (UTFPR)
- Arthur Griüuber (USP)
- Guilherme Targino Valente (Unesp)
- Katlin Brauer Massirer (UNICAMP)
- Márcio Dom (UFRGS)
- Maria Berenice Reynaud Steffens (UFPR)
- Robson Francisco de Souza (USP)

Highlight Track Organizer :

- Priscila Grynberg (Embrapa)

2 — Introduction

The Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology (AB3C) is a scientific society funded in July 12th 2004. Since its creation, AB3C has been responsible for the annual conference entitled "X-Meeting" which is the main Bioinformatics and Computation Biology event in Brazil. This year its 13th edition occurred in São Pedro on October 4-6 .

Bioinformatics is now a strategic area for Brazil and all Latin America and, therefore, it is also strategic to the development of Science, Technology and Economy. The X-Meeting is a Brazilian event with international reach which has an average of 400 participants. The Conference is an opportunity for students, researchers and companies to interact and difuse knowledge. The AB3C has been a pioneer society in the field of Bioinformatics in Brazil and we have a history of ten past very productive meetings.



Figure 2.1: Word Cloud for the words used on the Conference Papers Titles

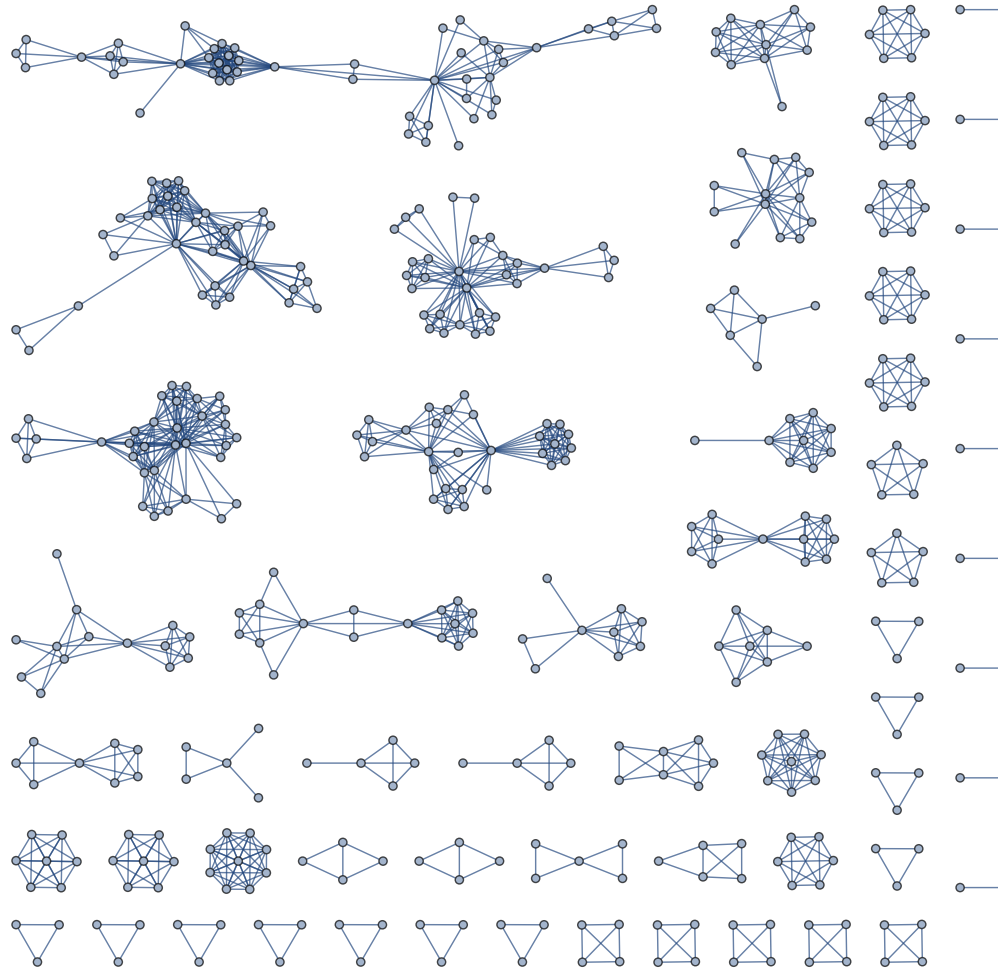


Figure 2.2: Graph representing the network of collaborations of the X-meeting 2016. An interactive version of this graph can be seen at <https://neylemke.github.io/assets/grafo.html>

Index of Authors

- A, Lima A., [67](#)
A., Chalfun-Junior, [67](#)
Aburjaile, Flavia Figueira, [33](#), [165](#), [167](#)
Adamoski, Douglas, [225](#)
Afonso, Marcelo Querino Lima, [131](#), [133](#), [255](#)
Aguiar, Délia Cristina Figueira, [129](#)
Aguiar, Edgar Lacerda de, [273](#)
Albuquerque, Layra L., [301](#)
Almeida, Joao Paulo Pereira de, [153](#)
Almeida, Rodrigo de Oliveira, [297](#)
Almeida, Sintia, [59](#), [203](#)
Alves, Cinthia Caroline, [113](#)
Alves, Tamires Caixeta, [99](#), [159](#)
Amaral, Laurence Rodrigues do, [47](#), [67](#), [99](#), [151](#), [159](#), [163](#), [175](#), [177](#)
Ambrósio, Paulo Eduardo, [21](#)
Amgarten, Deyvid, [23](#), [31](#)
Andrade, Bruno Silva, [141](#), [149](#)
Andrade, Monize Angela de, [47](#), [151](#), [163](#)
Antunes, Debora, [197](#)
Aoki, Nicolas Gil de Souza, [217](#)
Aono, Alexandre Hild, [5](#), [27](#), [239](#)
Aquino, Priscilla Alves de, [195](#)
Araujo, Carlos Bruno de, [111](#)
Araujo, Christiane Bezerra de, [219](#)
Araujo, Jaqueline Mayara de, [171](#)
Araújo, Liliane Pereira de, [141](#)
Arias-Carrasco, Raúl, [295](#)
Ariute, Juan Carlos, [33](#)
Armelin, Hugo A., [215](#), [219](#), [235](#), [281](#), [301](#), [303](#)
Ascher, David B., [267](#)
Assis, Juliana, [309](#)
Atman, A. P. F., [311](#)
Atman, A.P.F., [107](#)
Azevedo, Daniel Alexandre, [47](#)
Azevedo, Vasco a de C., [13](#), [41](#), [59](#), [95](#), [103](#), [137](#), [139](#), [201](#)
Azevedo, Vasco A. de C., [51](#)
Azevedo, Vasco Ariston de Carvalho, [25](#), [37](#), [251](#)

Babá, Elio Hideo, [177](#)
Bacha, Syed Babar Jamal, [13](#), [137](#), [139](#)
Baptisa, Luiz Phillippe Ribeiro, [127](#)
Baraúna, Rafael Azevedo, [95](#)
Barbosa, Euzébio Guimaraes, [265](#)
Barbosa, Felipe Teles, [47](#)
Barboza, Suzane de Andrade, [17](#)
Barh, Debmalya, [201](#)
Barrera, Junior, [215](#), [281](#), [301](#), [303](#)
Bartholomeu, Daniella, [11](#)

Bastos, Gisele Medeiros, [109](#)
Belchior, Jadson Claudio, [197](#)
Belloze, Kele Teixeira, [229](#), [231](#)
Benatti, Thiago Romanos, [19](#)
Benko-Iseppon, Ana Maria, [33](#), [165](#), [167](#)
Benítez, César Manuel Vargas, [105](#)
Bertollo, Rodrigo, [73](#), [75](#)
Biazotti, Alex Augusto, [245](#)
Biodados, Lab, [263](#)
Bleicher, Lucas, [93](#), [123](#), [131](#), [133](#), [255](#)
Bonilla, César, [195](#)
Borges, Jéssica Bassani, [109](#)
Boroni, Mariana, [157](#)
Brasileiro, Ana Cristina M., [193](#)
Brentani, Helena, [269](#)
Brito, Fenícia, [85](#)
Bruno, Giordano, [169](#), [213](#)
Buckeridge, Marcos Silveira, [305](#)
Bugatti, Pedro Henrique, [233](#), [237](#)
Burke, Paulo, [293](#)
Bürger, Matheus Carvalho, [295](#)

Caetano, Ana Carolina Barbosa, [103](#)
Cairo, João Paulo Lourenço Franco, [181](#)
Caldeira, Roberta Lima, [177](#)
Calderon, Luige Armando Llerena, [205](#)
Camargo, Antônio Pedro de Castello Branco da Rocha, [155](#)
Camargo, Guilherme, [233](#)
Camargos, Marcelo Fernandes, [65](#)
Campos, Caroline Leonel Vasconcelos de, [209](#)
Caneschi, Carolina Milagres, [67](#)
Cançado, Fernando Augusto Corrêa Queiroz, [163](#)
Cappato, Heitor, [119](#)
Caraciolo, Marcel, [73](#), [75](#)
Carazzolle, Marcelo Falsarella, [49](#), [57](#), [155](#), [181](#), [205](#), [225](#), [289](#)
Cardoso, Thaís Cunha de Sousa, [67](#)
Cardozo, Lucas, [295](#)
Carmo, Anderson Oliveira do, [195](#)
Carvalho, Benílton, [315](#)
Carvalho, Lucas Miguel de, [289](#)
Carvalho, Melissa Mello de, [253](#)
Carvalho, Vinicius Jardim, [305](#)
Castilho, Vanessa de Vasconcelos Sinatti, [127](#)
Castillo, Raquel Enma Hurtado, [51](#), [95](#)
Castro, Beatriz Moura Kfoury de, [81](#)
Castro, Giovanni Marques de, [89](#)
Castro, Thiago Luiz de Paula, [103](#), [137](#), [139](#)

- Castro, Tiago Bruno Rezende de, 189
 Castro-Jorge, Luiza A., 147
 Cavalcanti, Juliana, 247
 Cayres, Gustavo, 279
 Chavez-Olortegui, Carlos, 195
 Chiari, Égler, 189
 Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa, 171
 Ciamponi, Felipe, 191, 227
 Ciconelle, Ana Claudia Martins, 9
 Computacional, Laboratório de Bioinformática E Biologia, 157
 Coppini, Guilherme, 91
 Cornelissen, Willy Garabini, 267
 Costa, Anna Helena Reali, 313
 Costa, Estela Araujo, 5, 27, 239
 Costa, Luciano da Fontoura, 293
 Costa, Marcos Mota do Carmo, 193
 Costa, Mayla Abraham, 187
 Coutinho, Vinicius Maracaja, 207, 295, 299
 Cruz, Pedro Rodrigues Sousa da, 191
 Cunha, João Luís Reis, 11
 Cunha, Julia P.C. da, 215, 301
- Dalmolin, Rodrigo Juliani Siqueira, 83, 287
 Damasceno, Thaynã Nhaara Oliveira, 265
 Daude, Matheus Martins, 67
 Dias, Matheus H.S., 301, 303
 Dias, Sandra Martha Gomes, 225
 Digiampietri, Luciano Antonio, 15, 17
 Domingues, Douglas Silva, 199, 217, 318
 Donadi, Eduardo Antônio, 113
 Dorella, Fernanda Alves, 41
 Duarte, Clara Guerra, 195
 Durham, Alan, 43, 211, 249
- El-Sayed, Najib M., 11
 Elias, Maria C., 219, 279
 Espindola, Foued Salmen, 119
 Ezquina, Suzana Andreoli Marques, 97
- Faludi, André Arpad, 109
 Farah, Chuck S., 79
 Feltrin, Arthur Sant'Anna, 269
 Fernandes, Livia Rosa, 147
 Fernandes, Túlio Moreira, 245
 Ferreira, Carlos Eduardo, 281
 Ferreira, Carlos Gil, 315
 Ferreira, Gustavo Rodrigues, 295
 Ferreira, Helena Lage, 89
 Ferreira, Lucas, 243
 Ferreira, Renato Cordeiro, 211
 Ferreira-Neto, José Ribamar Costa, 165, 167
 Figueiredo, Henrique, 41
 Filho, Ailton Pereira da Costa, 151
- Fonseca, Andre, 83, 121
 Fonseca, Cecilia S., 301
 Franco, Glaura da Conceição, 179
 Franco, Glória Regina, 189
 Franco, Júlio César O., 53
 Franco, Raquel Riyuzo de Almeida, 39, 53
 Fujita, Andre, 247, 261, 305
 Fujita, André, 241, 277
 Fukutani, Kiyoshi Ferreira, 295
- Galinski, Mary, 309
 Galvao, Wilder Barbosa, 73, 75
 Gantois, Rafael Cabus, 95
 Garcia, Antonio Augusto Franco, 19
 Garcia, Francimary Procopio, 229, 231
 Gaudencio, Thaís, 207, 299
 Giuliani, Silvana, 113
 Gobeill, Julien, 223
 Goes, Wanessa Moreira, 209
 Gomes, Angelica Martins, 205
 Gomes, Luiz Antônio Augusto, 67
 Gomes, Matheus de Souza, 47, 67, 99, 111, 151, 159, 163, 175, 177
 Gomes-Filho, José Vicente, 153
 Gomide, Anne Cybelle Pinto, 25, 37, 41, 51, 95, 251
 Gonçalves, Carlos Alberto Xavier, 81, 271
 Gonçalves, Evonnildo Costa, 129
 Gotoh, Noriko, 63
 Gozzo, Fabio Cesar, 289
 Grattapaglia, Dario, 71
 Graça, Rodrigo Neves, 19
 Gruber, Arthur, 249
 Grynberg, Priscila, 193
 Gubitoso, Marco Dimas, 281
 Guedes, Aureliano Coelho Proença, 79
 Guima, Suzana Eiko Sato, 61
 Guimares, Amanda S., 303
 Guimarães, Ana Carolina Ramos, 101, 125, 127
 Guimarães, Larrisa A., 193
 Guimarães, Patricia Messenberg, 193
 Guzman, Grover Enrique Castro, 277
 Góes-Neto, Aristóteles, 65
- Hirata, Mario Hiroyuki, 109
 Hirata, Rosário Dominguez Crespo, 109
 Hirata, Thiago Dominguez Crespo, 291, 295
- Ito, Eric Augusto, 283
 Iwai, Leo K., 215
- Jacomini, Ricardo de Souza, 313
 Jain, Neha, 137, 139
 Jaiswal, Arun Kumar, 13, 137, 139
 Jeremias, Wander Jesus, 177

Jeronimo, Selma Maria Bezerra, [173](#)
 Jorge, Natasha, [187](#), [315](#)
 José, Juliana, [49](#)
 Jr, Carlos Biagi, [213](#)
 Jr, David Correa Martins, [269](#), [313](#)
 Junior, Djalma de Souza Lima, [147](#)
 Junior, Georgios Joannis Pappas, [55](#), [71](#)
 Junior, Gileno Vieira Lacerda, [45](#)
 Junior, João Lídio da Silva Gonçalves Vianez, [129](#)
 Junior, Mario Emilio Teixeira Dourado, [173](#)
 Junior, Milton Yutaka Nishiyama, [219](#), [235](#)
 Junior, Nilson Nicolau, [119](#)
 Junqueira-De-Azevedo, Inácio L.M., [215](#)
 Júnior, Antônio Augusto Fonseca, [65](#)
 Júnior, Célio Dias Santos, [91](#)
 Júnior, Néli José da Fonseca, [123](#), [131](#), [133](#), [255](#)

Kalapothakis, Evanguedes, [195](#)
 Kashiwabara, Liliane Santana Oliveira, [249](#)
 Katahira, Isaque, [283](#)
 Kato, Rodrigo Bentes, [197](#)
 Kissinger, Jéssica, [309](#)
 Koide, Tie, [153](#)
 Kumavath, Ranjith N., [201](#)
 Kuroshu, Reginaldo Massanobu, [5](#), [27](#), [239](#)

Lage, Claudia de Alencar Santos, [135](#)
 Leite, Elma Lima, [25](#)
 Lemos, Samara Mireza Correia de, [199](#)
 Leonardo, Ana Maria Costa, [181](#)
 Lever, Melissa, [291](#), [295](#)
 Lichtenstein, Flavio, [171](#)
 Lima, Adonis, [129](#)
 Lima, Alex Ranieri Jerônimo, [129](#)
 Lima, Diógenes Saulo, [295](#)
 Lima, João Paulo Matos Santos, [173](#)
 Lobo, Francisco Pereira, [89](#)
 Lopes, Elisson Nogueira, [287](#)
 Lopes, Fabricio Martins, [283](#)
 Lorenzetti, Alan Pércles Rodrigues, [153](#), [217](#)
 Los, Bruna, [109](#)
 Lovci, Michael, [227](#)
 Lozada-Chávez, Irma, [318](#)
 Luiz, Gabriela Flavia Rodrigues, [11](#)
 Luz, Guilherme Ferreira, [117](#)

Macedo, Andrea Mara, [189](#)
 Machado, Karla Cristina Tabosa, [121](#)
 Machado, Lucas de Almeida, [125](#)
 Macêdo, Polyane Vieira, [111](#)
 Maluf, Wilson Roberto, [67](#)
 Margarido, Sabrina Sondre de Oliveira Reis, [77](#)
 Mariano, Diego, [115](#)
 Marone, Marina Pupke, [185](#)

Martins, Cesar, [297](#)
 Martins, Layla, [39](#), [61](#)
 Martins, Thais, [143](#), [145](#)
 Maruyama, Sandra Regina, [295](#)
 Massirer, Katlin, [191](#), [227](#)
 Matias, Ribamar Santos Ferreira, [231](#)
 Matos, Gustavo Estrela de, [281](#)
 Mattos, Bárbara Zanandreiz de Siqueira, [107](#)
 Mehnert, Dolores U., [249](#)
 Meira, Andrey Cabral, [105](#)
 Meirelles, Gabriela Vaz de, [289](#)
 Melo, Denilson Oliveira, [21](#)
 Melo, Fellipe, [57](#)
 Melo, Tarcisio Silva, [141](#)
 Menck, Carlos Frederico Martins, [183](#)
 Mendes, Glaucia Souza, [43](#)
 Mendes, Laís Uchôa Rabelo, [61](#)
 Menezes, Thaís Almeida de, [141](#), [149](#)
 Mesquita, Antonio Gilson Gomes, [77](#)
 Minardi, Raquel Melo, [115](#)
 Miranda, Lucas, [57](#)
 Mofatto, Luciana Souto, [49](#), [181](#)
 Molan, André Luiz, [169](#), [213](#), [245](#)
 Monteiro, Glória Regina de Góis, [173](#)
 Monteiro-Vitorello, Claudia Barros, [203](#)
 Moraes, Leonardo Nazário de, [285](#)
 Moraes, Enyara Rezende, [47](#), [111](#)
 Moreira, Raulzito Fernandes, [173](#)
 Mottaz, Anaïs, [223](#)
 Mottin, Luc, [223](#)
 Moura, Bruna Piereck, [165](#)
 Murakami, Mario Tyago, [35](#)
 Murayama, Takahiko, [63](#)
 Muñoz, Mindy, [291](#)
 Möller, Luiza, [129](#)

N., Fernandes-Brum C., [67](#)
 Nagai, James Shiniti, [5](#), [27](#), [239](#)
 Nagamatsu, Sheila Tiemi, [57](#), [205](#)
 Nahum, Laila Alves, [93](#)
 Nakagawa, Bruna Tatsue Grichoswski, [205](#)
 Nakajima, Rafael Takahiro, [297](#)
 Nakano, Fabio, [301](#)
 Nakata, Asuka, [63](#)
 Nakaya, Helder Takashi Imoto, [221](#), [241](#), [275](#), [291](#), [295](#)
 Nascimento, Livia Luz Souza, [183](#)
 Nascimento, Paulo Ricardo Porfírio do, [173](#)
 Naslavsky, Michel, [97](#)
 Neto, George de Vasconcelos Carvalho, [73](#), [75](#)
 Neto, João Pacifico Bezerra, [33](#), [165](#), [167](#)
 Neves, Maira Rodrigues de Camargo, [183](#)
 Nicastro, Gianluca Gonçalves, [87](#)
 Nishimura, Tatsunori, [63](#)

Nishiyama-Jr, Milton Y., [171](#), [215](#)
 Noel, Vincent, [281](#), [301](#), [303](#)
 Noronha, Melline Fontes, [45](#), [181](#)

 Oda, Shinitiro, [19](#)
 Oliveira, Edson, [209](#)
 Oliveira, Fernanda Cristina Medeiros de, [161](#)
 Oliveira, Guilherme, [311](#)
 Oliveira, Gustavo Santos de, [37](#)
 Oliveira, Joao Bosco, [73](#), [75](#)
 Oliveira, Julio, [39](#)
 Oliveira, Lucas Carrijo de, [93](#), [123](#), [133](#)
 Oliveira, Luiz Orlando de, [307](#)
 Oliveira, Mauro de Medeiros, [43](#)
 Oliveira, Tatiana Flávia Pinheiro de, [65](#)
 Oliveira, Valéria Maia de, [45](#)
 Orsine, Lissur Azevedo, [179](#), [273](#), [287](#)
 Ortega, José Miguel, [29](#), [77](#), [81](#), [85](#), [179](#), [207](#), [243](#), [259](#),
[271](#), [273](#), [287](#), [299](#)
 Oscoco, Yoshin Efrain Contreras, [257](#)

 Pais, Fabiano Sviatopolk Mirsky, [209](#)
 Palmisano, Giuseppe, [147](#)
 Papes, Fabio, [155](#)
 Pappas, Marilia de Castro Rodrigues, [71](#)
 Parise, Doglas, [25](#), [37](#), [251](#)
 Parise, Mariana Teixeira Dornelles, [25](#), [37](#), [251](#)
 Parreiras, Lucas Salera, [205](#)
 Pasche, Emilie, [223](#)
 Paschoal, Alexandre R., [199](#), [217](#), [318](#)
 Pascutti, Pedro Geraldo, [135](#)
 Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita, [171](#)
 Passeti, Fabio, [143](#), [145](#), [161](#), [187](#), [315](#)
 Passos, Fernando Marcon, [275](#), [295](#)
 Passos-Bueno, Maria Rita, [97](#)
 Pastore, Renan Abib, [45](#)
 Patroni, Fábio Malta de Sá, [225](#)
 Pedro, Daniel Longhi Fernandes, [69](#), [217](#)
 Pereira, Felipe Luiz, [41](#)
 Pereira, Gonçalo Amarante Guimarães, [49](#), [57](#), [181](#), [205](#),
[289](#)
 Pereira, Hudson, [237](#)
 Pereira, Italo Sudre, [39](#)
 Pereira, Roberta Verciano, [61](#)
 Pereira, Rosangela Santos, [141](#)
 Pereira, Wendell Jacinto, [71](#)
 Persinoti, Gabriela, [35](#)
 Picheth, Geraldo, [253](#)
 Pierri, Camilla Reginatto de, [259](#)
 Pinto, Luciana Rossini, [5](#)
 Pinto, Luís Felipe Ribeiro, [157](#)
 Pinto, Marcelo Cezar, [257](#)
 Pires, Douglas E.V., [267](#)
 Pirolla, Renan, [289](#)

 Portilho, Laysa Gomes, [177](#)
 Puga, Renato, [241](#)

 Queiroz, Fábio Ribeiro, [177](#)
 Queiroz, Júlia Silveira, [175](#)

 Raittz, Roberto Tadeu, [259](#)
 Ramos, Ravi Jose Tristao, [317](#)
 Ramos, Rommel Thiago Jucá, [51](#)
 Ramos, Thaís de Almeida Ratis, [207](#), [299](#)
 Reis, Clovis Ferreira dos, [83](#)
 Reis, Gabriel Lasmar dos, [67](#)
 Reis, Marcelo S., [215](#), [279](#), [281](#), [301](#), [303](#)
 Renato, Carlos, [189](#)
 Reverbél, Daniel F., [303](#)
 Reyes, Alejandro, [249](#)
 Rijen, Paul Van, [223](#)
 Rocha, Rodrigo Theodoro, [55](#)
 Rocha, Vanesca Priscila Camargo, [69](#)
 Rodrigues, Aline Beatriz Mello, [101](#)
 Rodrigues, Amanda, [7](#)
 Rodrigues, Neuza Antunes, [189](#)
 Rossi, Fernando Pacheco Nobre, [31](#)
 Ruch, Patrick, [223](#)
 Russo, Pedro de Sá Tavares, [291](#), [295](#)
 Rybarczyk-Filho, Jose, [169](#), [213](#), [245](#)

 Saito, Priscila T M, [233](#), [237](#)
 Sakamoto, Testsu, [263](#)
 Sakamoto, Tetsu, [29](#), [77](#), [81](#), [85](#), [287](#)
 Santana, Douglas, [159](#)
 Santiago, Caio Rafael do Nascimento, [15](#), [17](#)
 Santos, Anderson Coqueiro dos, [11](#)
 Santos, Fernanda Raquel Camilo dos, [5](#)
 Santos, Leandro Vieira dos, [289](#)
 Santos, Letícia Graziela Costa, [259](#)
 Santos, Lucilene Delazari dos, [285](#)
 Santos, Marcos Augusto dos, [65](#)
 Santos, MG, [167](#)
 Santos, Raissa Medina, [195](#)
 Santos, Rodrigo Profeta Silveira, [95](#), [137](#)
 Santos, Suzana de Siqueira, [261](#), [305](#)
 Sato, João Ricardo, [277](#)
 Schaker, Patricia Dayane Carvalho, [203](#)
 Scherer, Nicole, [157](#)
 Seiffert, Núbia, [103](#), [137](#), [139](#)
 Semenchenko, Anton, [107](#), [311](#)
 Serrano, Solange M.T., [215](#)
 Setubal, João Carlos, [7](#), [23](#), [31](#), [39](#), [53](#), [61](#)
 Silva, Aline Maria da, [7](#), [23](#), [31](#), [39](#), [53](#), [61](#)
 Silva, Artur, [51](#), [95](#), [137](#), [139](#)
 Silva, Daniel F., [215](#)
 Silva, Diogo Matos da, [221](#)
 Silva, Esdras Matheus da, [143](#), [145](#)

Silva, Felipe Leno da, [313](#)
Silva, Felipe Rodrigues da, [185](#)
Silva, Flávio Henrique, [91](#)
Silva, Hugo Rody Vianna, [5](#), [27](#), [239](#), [307](#)
Silva, João Santana, [295](#)
Silva, Manuela Leal da, [135](#)
Silva, Marcelo S. da, [279](#)
Silva, Nicholas Vinicius, [49](#)
Silva, Núbia Carolina Pereira, [175](#)
Silva, Raphael Tavares da, [143](#), [145](#), [189](#)
Silva, Ronaldo Correia da, [129](#)
Simões, Rafael P., [117](#), [285](#), [297](#)
Simões, Sérgio Nery, [269](#)
Siqueira, Andrei Santos, [129](#)
Siqueira, Leandro de, [19](#)
Soares, Siomar de Castro, [13](#), [137](#), [139](#)
Soares, Wagner Rodrigues de Assis, [141](#), [149](#)
Soler, Júlia Maria Pavan, [9](#)
Sousa, Thiago de Jesus, [95](#)
Souza, Anete Pereira de, [5](#), [27](#)
Souza, Bruno Ferreira de, [215](#), [219](#), [235](#)
Souza, Gustavo Antônio de, [121](#)
Souza, Iara Dantas de, [287](#)
Souza, Izabel Christina Gava de, [19](#)
Souza, Rafael, [129](#)
Souza, Robson Francisco de, [79](#), [87](#)
Souza, Sandro Jose de, [83](#), [121](#)
Squina, Fabio Marcio, [181](#)
Stadler, Peter F., [318](#)
Stancioli, Edel Figueiredo Barbosa, [65](#)
Stape, José Luiz, [19](#)
Stussi, Fernanda, [29](#)

T.Grotto, Rejane M., [285](#)
Tahira, Ana Carolina, [269](#)
Takahashi, Daniel Yasumasa, [261](#)
Takeda, Agnes Alessandra Sekijima, [245](#)
Taniguti, Cristiane Hayumi, [19](#)
Tatsue, Bruna, [57](#)
Tavares, Thaís Silva, [209](#)
Teixeira, Gleidson Silva, [57](#)
Teixeira, Raphael D., [79](#)

Teixeira, Santuza Maria Ribeiro, [11](#), [209](#)
Teodoro, Douglas, [223](#)
Tiwari, Sandeep, [13](#), [103](#), [137](#), [139](#), [201](#)
Togawa, Roberto Coiti, [193](#)
Toledo, Nayara, [189](#)
Toledo, Victor Hugo, [147](#)
Tominaga, Kana, [63](#)
Toshio, Davi, [219](#)
Trindade, Natália Silva da, [111](#)
Trivedi, Priya, [137](#)

University, Department of Bioprocess and Biotechnology.
São Paulo State, [285](#)

Valente, Bruna Mattioly, [209](#)
Valente, Guilherme Targino, [117](#), [285](#), [297](#)
Vendruscolo, Giovana Secretti, [257](#)
Vessoni, Alexandre Teixeira, [183](#)
Viana, Juliana da Silva, [111](#)
Viana, Marcus Vinicius Canário, [25](#), [41](#), [51](#), [95](#), [251](#)
Vicente, Fábio Fernandes da Rocha, [283](#)
Vidal, Maciel Calebe, [277](#)
Vieira, Henrique Cursino, [215](#), [219](#), [235](#)
Vitorino, Francisca N.L., [301](#)
Volanski, Waldemar, [253](#)
Voyceik, Ricardo, [259](#)
Vêncio, Ricardo Zorzetto Nicoliello, [153](#)

Wajnberg, Gabriel, [161](#), [315](#)
Wang, Jaqueline Yu Ting, [241](#)
Wattam, Alice Rebecca, [41](#)
Whittle, Martin R., [241](#)
Wolf, Ivan Rodrigo, [285](#), [297](#)
Wu, Lulu, [281](#), [303](#)

Yadav, Jyoti, [139](#)
Yambartsev, Anatoly, [241](#)

Zamboni, Dario Simões, [147](#)
Zanotto, Paolo M. A., [249](#)
Zappala, Ricardo Valle Ladewig, [135](#)
Zaramela, Lívia S., [153](#)
Zatz, Mayana, [97](#)