

Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita
Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

FAP:

600600341081

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Hemograma com Contagem de Plaquetas

Série Vermelha

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Eritrócitos	✓ 4,73 10 ⁶ /μ L	3,90 a 5,30 10 ⁶ /μ L
Hemoglobina	⚠ 14,1 g/dL	11,5 a 13,5 g/dL
Hematócrito	⚠ 40,3 %	34,0 a 40,0 %
VCM	✓ 85,3 fL	75,0 a 87,0 fL
HCM	✓ 29,9 pg	24,0 a 30,0 pg
CHCM	✓ 35,0 g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW	✓ 12,9 %	12,2 a 15,2 %

Responsável: Daisy Lucidy De Oliveira Sena CRF-SP 65593 (10/06/2024 - 15:03 BRT)

(Material: Sangue Total)
(Método: Impedância / Colorimetria / Fluorescência / Avaliação Microscópica)

Série Branca

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Leucócitos	100 %	✓ 7.220 /μL	100 %	5.000 a 14.500 /μL
Neutrófilos	31,8 %	✓ 2.296 /μL	23,2 a 69,1 %	1.500 a 8.000 /μL
Eosinófilos	2,6 %	✓ 188 /μL	0,2 a 8,5 %	100 a 500 /μL
Basófilos	0,4 %	✓ 29 /μL	0,4 a 1,3 %	0 a 100 /μL
Linfócitos	59,6 %	✓ 4.303 /μL	16,6 a 65,4 %	1.500 a 7.000 /μL
Monócitos	5,6 %	✓ 404 /μL	4,6 a 12,1 %	300 a 1.100 /μL

Responsável: Daisy Lucidy De Oliveira Sena CRF-SP 65593 (10/06/2024 - 15:03 BRT)

(Material: Sangue Total)
(Método: Impedância / Colorimetria / Fluorescência / Avaliação Microscópica)

Contagem de Plaquetas

✓ 348.000 /μL

150.000 a 450.000 /μL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam
Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita
Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

FAP:

600600341081

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

VPM

✔ **9,1 fL**

8,3 a 12,5 fL

Fontes:

Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.
Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.
Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

Fontes:

Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.
Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.
Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

Responsável: Daisy Lucidy De Oliveira Sena CRF-SP 65593 (10/06/2024 - 15:03 BRT)

(Material: Sangue Total)
(Método: Impedância)

Assinado eletronicamente por: Daisy Lucidy De Oliveira Sena CRF-SP 65593 (10/06/2024 - 15:03 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

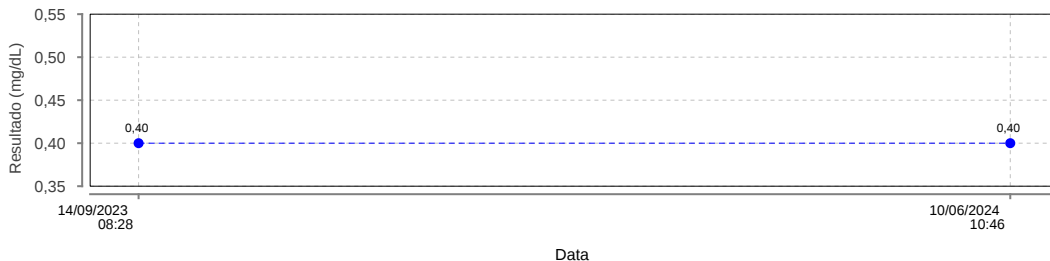
Proteína C Reativa

✔ **Inferior a 0,40 mg/dL**

Inferior a 0,5 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/6)
(Método: Turbidimetria)

Gráfico de Histórico



Nota técnica: Este exame de Proteína C Reativa (PCR) foi realizado com limite de detecção de 0,5 mg/dL, indicado para avaliação de processos inflamatórios ou infecciosos e não deve ser utilizado para avaliação de risco cardíaco.

Observação : A PCR é marcador de inflamação estando geralmente elevada em doenças inflamatórias e infecciosas. Bastante sensível, eleva-se após estímulo (4 a 6 hs), podendo atingir até cem vezes o normal em menos de 24 hs. Tem meia-vida curta (8 a 12 hs) e na ausência do estímulo, diminui muito rapidamente, geralmente antes da VHS.

Assinado eletronicamente por: Catarina dos Santos Dutra - CRBM-SP 29857 (10/06/2024 - 18:02 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino

DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

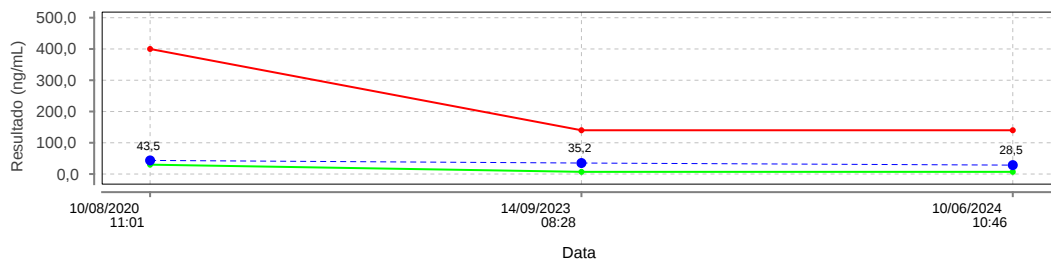
Ferritina

✔ **28,5 ng/mL**

7,0 a 140,0 ng/mL

(Material: Soro - Amostra 1/6)
(Método: Quimioluminescência)

Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (10/06/2024 - 18:51 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita
Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

FAP:

600600341081

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Metabolismo do Ferro

RESULTADO

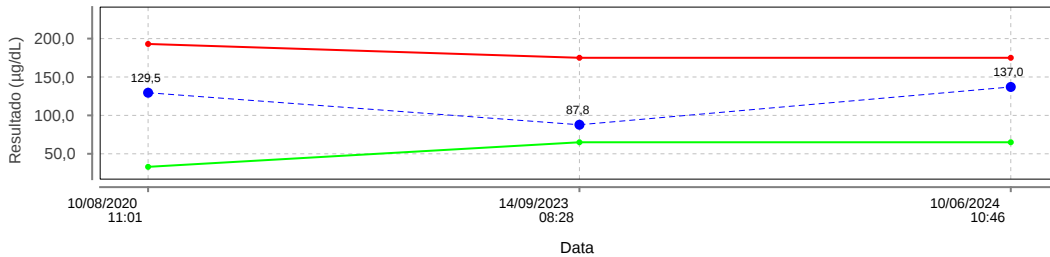
INTERVALO DE REFERÊNCIA

Ferro

✔ **137,0 µg/dL**

65,0 a 175,0 µg/dL

Gráfico de Histórico



Capacidade de Fixação Latente do Ferro

✔ **180,6 µg/dL**

140,0 a 280,0 µg/dL

Capacidade Total de Fixação do Ferro

✔ **318 µg/dL**

250 - 425 µg/dL

Índice de Saturação da Transferrina

✔ **43 %**

20 a 50 %

(Material: Soro - Amostra 1/6)

A concentração sérica do ferro pode sofrer pequenas alterações ao longo do dia (variação circadiana), portanto sua análise deve ser realizada em conjunto com outros marcadores do metabolismo do ferro.

Nota: Os valores de referência do ferro sérico e demais testes envolvidos na avaliação de seu metabolismo são padronizados para amostras colhidas até às 11:00h devido às variações do ciclo circadiano.

Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (10/06/2024 - 17:15 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Ácido Fólico

21,93 ng/mL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro - Amostra 1/6)
(Método: Quimioluminescência)

Deficiente: 0,35 - 3,37 ng/mL
Indeterminado: 3,38 - 5,38 ng/mL
Normal: Superior a 5,38 ng/mL

Assinado eletronicamente por: Catarina dos Santos Dutra - CRBM-SP 29857 (10/06/2024 - 19:13 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⬆ Abaixo do intervalo de referência ⬆ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Vitamina B-12,
Dosagem**

⬆ **Superior a 2000,0
pg/mL**

211,0 a 911,0 pg/mL

(Material: Soro - Amostra 1/6)
(Método: Quimioluminescência)

Repetido e confirmado na mesma amostra.

Assinado eletronicamente por: Roseli Carvalho da Silva CRBM 30405 (10/06/2024 - 22:47 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Homocisteína

⬆ **4,9 µmol/L**

5,5 a 16,2 µmol/L

(Material: Soro - Amostra 2/6)
(Método: Quimioluminescência (CMIA))

Obs.: Um grande número de medicamentos pode interagir com o metabolismo da homocisteína aumentando significativamente os seus níveis.

Assinado eletronicamente por: Jayne Pereira Da Rocha (10/06/2024 - 15:40 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam
Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Tempo de Protrombina

RESULTADO

Tempo em segundos:

13,50 s

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

**Atividade de
Protrombina:**

96,00 %

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

**Razão Normalizada
Internacional (RNI):**

1,02

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Faixa etária	Valor de Referência (tempo em segundos)	Valor de Referência Atividade de Protrombina (%)	Valor de Referência RNI
0 a 15 dias:	12,7 a 22,2	---	---
15 dias a 1 mês:	11,9 a 21,0	---	---
1 a 6 meses:	11,3 a 15,8	---	---
6 meses a 11 anos:	11,7 a 17,1	---	---
11 anos a 15 anos:	12,1 a 18,7	---	---
Adultos:	---	70 a 100	0,96 a 1,30

Observações:

- O Tempo de Protrombina (TP) é utilizado para avaliar alterações hereditárias ou adquiridas dos fatores de coagulação que compõem a via extrínseca que tem como representante o fator VII da coagulação e, também, dos fatores X, V, II e fibrinogênio que compõem a via comum. Sua sensibilidade é maior para as alterações do fator VII.
- Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com os anticoagulantes orais, como os antagonistas da vitamina K (os Dicumarínicos). O range terapêutico considerado ideal para a profilaxia e tratamento do tromboembolismo venoso é de 2,5, podendo ser estendido para 3,0 ou 3,5 nos pacientes com válvulas cardíacas metálicas.
- Observa-se na literatura pediátrica para as diferentes faixas etárias, valores de referência apenas para os tempos em segundos, sendo na prática clínica adotado para a atividade da protrombina o mesmo valor que para os adultos.
- A presença do anticoagulante lúpico pode ser uma causa de prolongamento do TP, vindo a comprometer o monitoramento da anticoagulação pelos antagonistas da vitamina K

Referência bibliográfica:

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam
Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

FAP: Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

600600341081

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✓ Dentro do intervalo de referência ⬇ Abaixo do intervalo de referência ⬆ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

1. Baglin TP, Keeling DM and Watson HG for the Bristish Committee for Standards in Haematology. Guidelines on oral anticoagulation (warfarin) : third edition 2005update. BJH 132:277,85, 2005.

2. Coagulation tests. Chaper 3 In: Pedriatic Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Bruganara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellog PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACC. 2021.

3. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.13098

Assinado eletronicamente por: Daisy Lucidy De Oliveira Sena CRF-SP 65593 (10/06/2024 - 15:52 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPA) RESULTADO

Tempo em segundos

35,7 s

Relação:

1,07

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Faixa etária	Valor de Referência (tempo em segundos)	Valor de Referência (Relação)
0 a 15 dias:	36,4 a 66,8	----
15 dias a 1 mês:	34,4 a 63,1	----
1 mês a 6 meses:	31,8 a 58,6	----
6 meses a 2 anos:	30,2 a 56,4	----
2 anos a 14 anos:	30,1 a 52,4	----
15 anos:	30,0 a 45,2	----
Adultos:	27,8 a 38,6	0,9 a 1,25

Observações:

- O Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPa) permite avaliar alterações hereditárias ou adquiridas nos fatores de coagulação que compõem a via intrínseca, a saber: fatores XII, XI, IX, VIII e os cofatores pré caliceína e cininogênio de alto peso molecular, assim como, os da via comum: fatores X, V, II e fibrinogênio. Sendo mais sensível às alterações dos componentes da via intrínseca.
- Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com drogas anticoagulantes como a heparina não fracionada, o argatroban e a leperudina, sendo esse teste utilizado para o monitoramento terapêutico desses medicamentos. O range terapêutico considerado ideal é o de 1,5 a 2,5 vezes em relação ao tempo basal do paciente, podendo ser estendido até 3 vezes de acordo com a clínica.

Referência bibliográfica:

- Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Bruganara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellogg PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACC. 2021.
- Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.13098

Assinado eletronicamente por: Daisy Lucidy De Oliveira Sena CRF-SP 65593 (10/06/2024 - 15:50 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Fibrinogênio

✔ **291,00 mg/dL**

180,00 a 400,00 mg/dL

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Daisy Lucidy De Oliveira Sena CRF-SP 65593 (10/06/2024 - 15:51 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

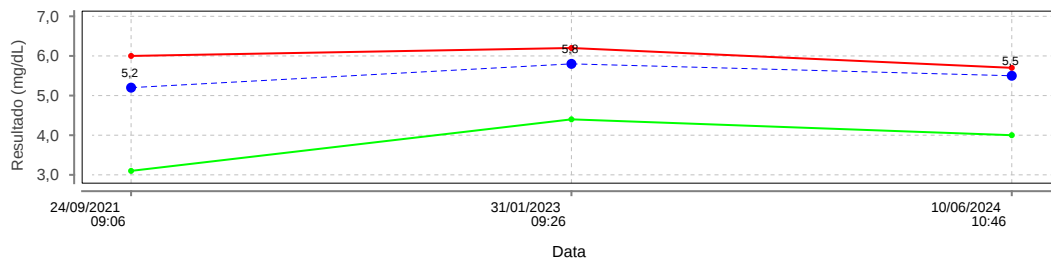
Fósforo

✔ **5,5 mg/dL**

de 4,0 até 5,7 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 3/6)
(Método: Fosfomolibdato UV)

Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Jayne Pereira Da Rocha (10/06/2024 - 15:26 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

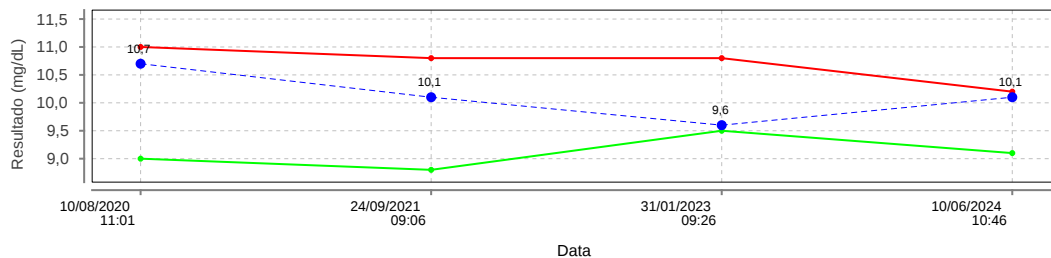
Cálcio

✔ **10,1 mg/dL**

de 9,1 até 10,2 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 3/6)
(Método: Cresolftaleina Complexona)

Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Jayne Pereira Da Rocha (10/06/2024 - 15:26 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

25 OH Vitamina D

56,1 ng/mL

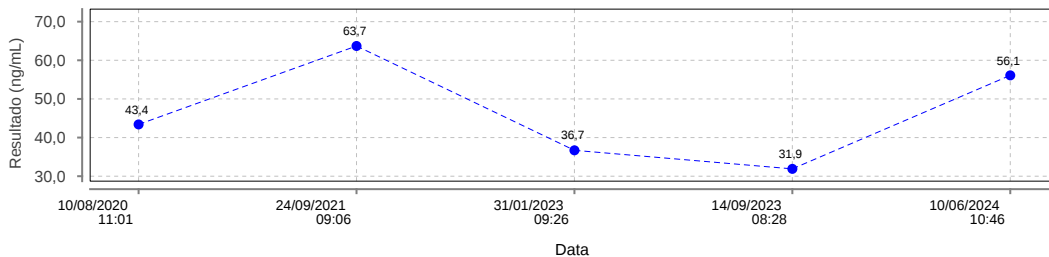
(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/6)
(Método: Quimioluminescência)

Tabela de Referência - 25 OH Vitamina D

População saudável abaixo de 60 anos: Superior a 20 ng/mL
População acima de 60 anos e grupos de risco*: 30 a 60 ng/mL

Gráfico de Histórico



*São considerados grupos de risco para hipovitaminose D:

Gestantes e lactantes, pacientes com restrição à exposição solar, indivíduos com osteomalácia, raquitismo, osteoporose, hiperparatireoidismo, pacientes acometidos por fraturas ou quedas recorrentes, com doenças autoimunes, doença renal crônica, síndromes de má absorção (como após cirurgia bariátrica e doença inflamatória intestinal) e sob uso de medicamentos que possam interferir com a formação e degradação da vitamina D (como terapia antirretroviral, glicocorticoides e anticonvulsivantes).

Valores acima de 100 ng/mL apresentam risco de toxicidade e hipercalcemia.

Bibliografia: Intervalos de Referência da Vitamina D- 25(OH)D. Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Publicação em 18/12/2017.

Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (10/06/2024 - 18:52 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino

DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✓ Dentro do intervalo de referência ⬆ Abaixo do intervalo de referência ⬆ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Insulina com Índice HOMA

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Glicose

⬆ 105 mg/dL

70 a 99 mg/dL

(Material: Soro)

Insulina

✓ 4,6 µUI/mL

4,0 a 24,0 µUI/mL

(Material: Soro)

HOMA-IR

✓ 1,20

Inferior a 2,70

(Material: Soro)

1. O Índice HOMA - Homeostatic Model Assessment - é obtido pela fórmula proposta por Matthews e col. permitindo através da determinação de glicose e insulina de jejum estimar respectivamente a resistência insulínica. Estes índices podem variar de acordo com a população estudada, o índice de massa corporal, apresentação de anticorpos anti-insulina, o uso de alguns medicamentos e condições fisiológicas como puberdade, gestação e senilidade.
2. O cálculo HOMA é realizado diante de glicose sérica entre 70 e 250 mg/dL e insulina sérica entre 2 e 40 µUI/mL.
3. O uso HOMA beta não apresenta boa correlação com índices de clamps glicêmicos para sua aplicabilidade na prática clínica. Sua utilização tem sido vinculada ao âmbito de pesquisas clínicas.

Referência Bibliográfica:

Geloneze B, Vasques AC, Stabe CF, Pareja JC, Rosado LE, Queiroz EC et al. HOMA1-IR and HOMA2-IR indexes in identifying insulin resistance and metabolic syndrome: Brazilian Metabolic Syndrome Study (BRAMS). Arq Bras Endocrinol Metab. 2009;53(2):281-7.

Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (11/06/2024 - 15:45 BRT)

Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam
Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Perfil Lipídico

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Triglicérides

43 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

Tabela de Referência - Triglicérides

Com jejum (mg/dL)

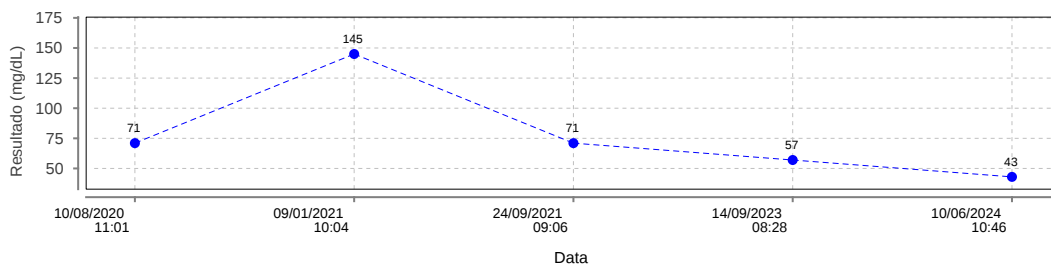
<75

Sem jejum (mg/dL)

<85

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose . Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76

Gráfico de Histórico



Colesterol Total

208 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

Tabela de Referência - Colesterol Total

Com jejum (mg/dL)

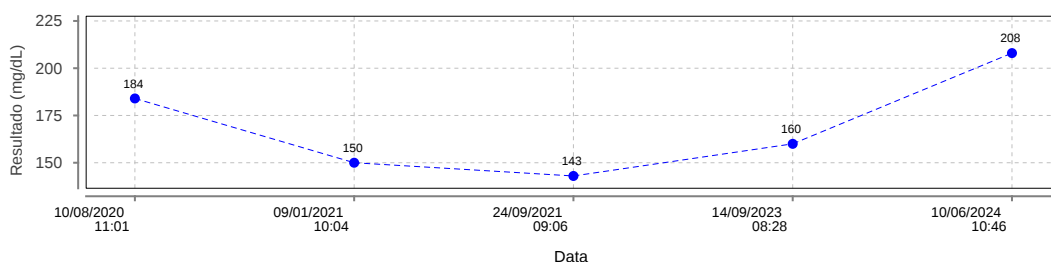
<170

Sem jejum (mg/dL)

<170

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose . Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76

Gráfico de Histórico



A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

HDL - Colesterol

73 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

Tabela de Referência - HDL - Colesterol

Com jejum (mg/dL)

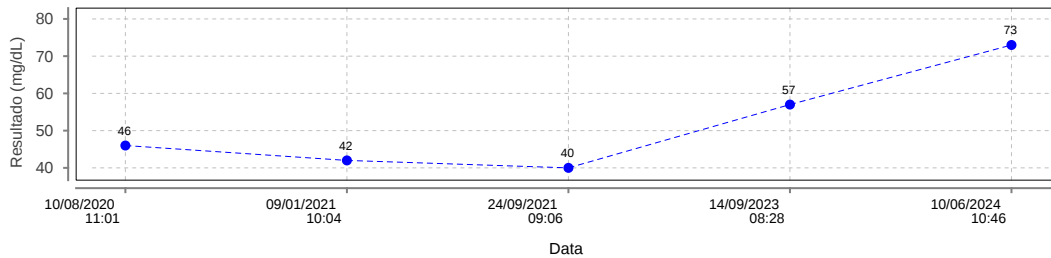
>45

Sem jejum (mg/dL)

>45

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose . Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76

Gráfico de Histórico



LDL - Colesterol (calculado)

121 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

Tabela de Referência - LDL - Colesterol (calculado)

Com jejum (mg/dL)

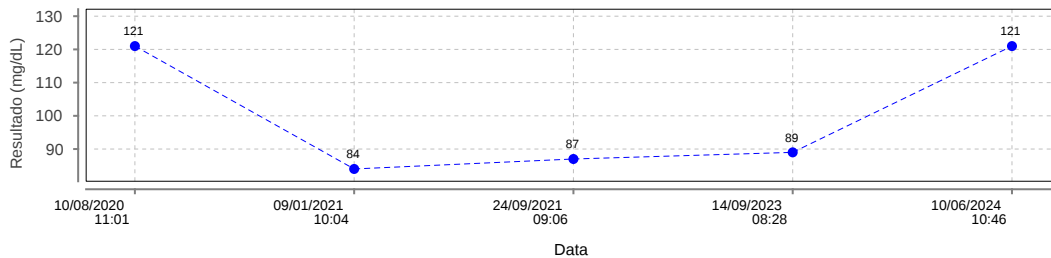
<110

Sem jejum (mg/dL)

<110

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose . Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76

Gráfico de Histórico



VLDL - Colesterol

13 mg/dL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam
Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

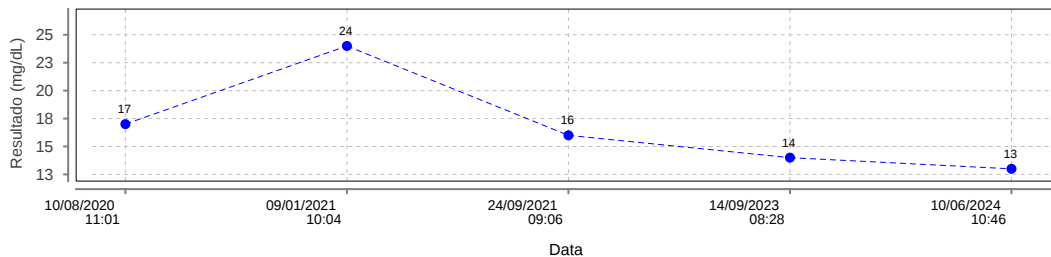
FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Gráfico de Histórico



Lípides Totais

✔ **538 mg/dL**

400 - 1000 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/6)

Nota:
Resultados de triglicérides, em 3 coletas diferentes, superiores a 1.000 mg/dL em adultos com jejum de 12 horas e superiores a 880 mg/dL em crianças e adolescentes independentemente do jejum, sugerem Síndrome da Quilomicronemia Familiar.

Referência:
Izar et al. Posicionamento Brasileiro sobre Síndrome da Quilomicronemia Familiar - 2023. Arq Bras Cardiol. 2023;120(4):e20230203.

Nota:
- Segundo o novo Consenso Brasileiro, não há mais valores de referência para a fração VLDL do colesterol.
- A interpretação clínica dos resultados devesse levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.
- Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico.

O VLDL não apresenta valores de referência definidos.

* Quando Colesterol Total for superior a 230 mg/dL há probabilidade de Hipercolesterolemia Familiar.

**Quando os níveis de triglicérides estiverem acima de 440 mg/dL, sugere-se nova coleta com jejum de 12 horas.

Assinado eletronicamente por: Catarina dos Santos Dutra - CRBM-SP 29857 (10/06/2024 - 18:02 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

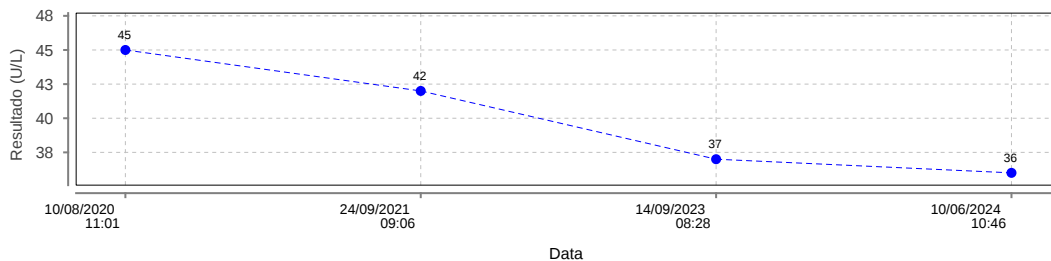
**Transaminase
oxalacética - TGO
(Aspartato amino
transferase)**

⚠ 36 U/L

Inferior a 34 U/L

(Material: Soro - Amostra 1/6)
(Método: UV otimizado pela IFCC)

Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (10/06/2024 - 17:11 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

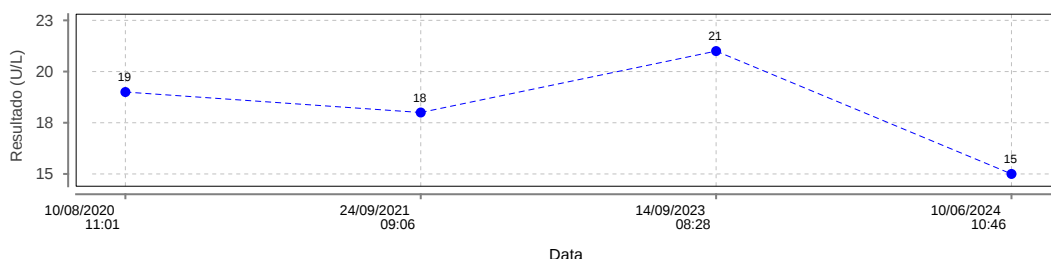
**Transaminase pirúvica
- TGP (Alanina amino
transferase)**

✔ 15 U/L

15 a 35 U/L

(Material: Soro - Amostra 1/6)
(Método: UV otimizado pela IFCC)

Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (10/06/2024 - 17:11 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam
Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita

Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

FAP:

600600341081

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

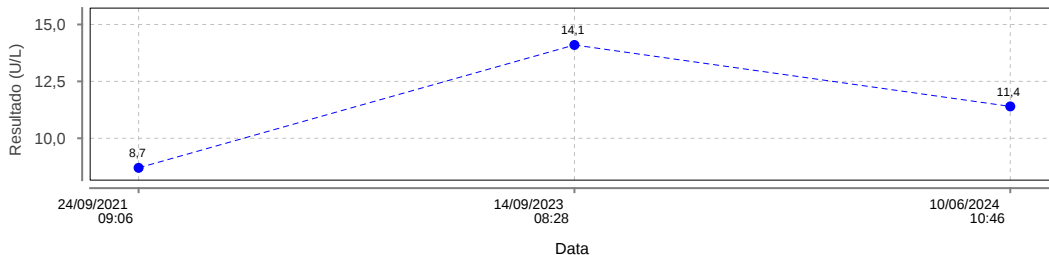
**Gama-Glutamil
Transferase**

✓ 11,4 U/L

9 a 18 U/L

(Material: Soro - Amostra 3/6)
(Método: Enzimático)

Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (10/06/2024 - 15:05 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

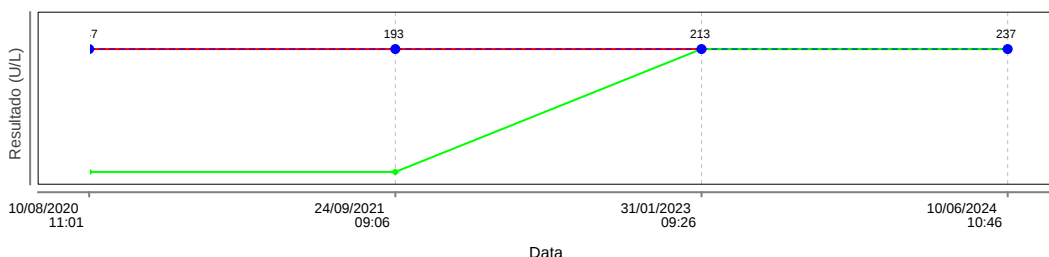
Fosfatase Alcalina

✓ 237 U/L

163 a 427 U/L

(Material: Soro - Amostra 3/6)
(Método: Cinético (otimizado pela IFCC))

Gráfico de Histórico



Pediatric reference intervals for clinical chemistry assays on Siemens ADVIA XPT/1800 and Dimension EXL in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents. Housman Tahmasebi, Victoria Higgins, Amy Woroch, Shervin Asgari, Khosrow Adeli. Clinica Chimica Acta 490 (2019) 88-97.

Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (10/06/2024 - 15:04 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita
Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

FAP:

600600341081

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Zinco Eritrocitário

✔ **672,6 µg/dL**

440,0 a 860,0 µg/dL

(Material: Sangue Total - Amostra 2/2)

(Método: ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa))

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (13/06/2024 - 08:37 BRT)

Responsável: Flavia Yuri Haramoto Sugihara CRBM-SP 4877

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Hormônio Tireoestimulante
Ultra Sensível TSH**

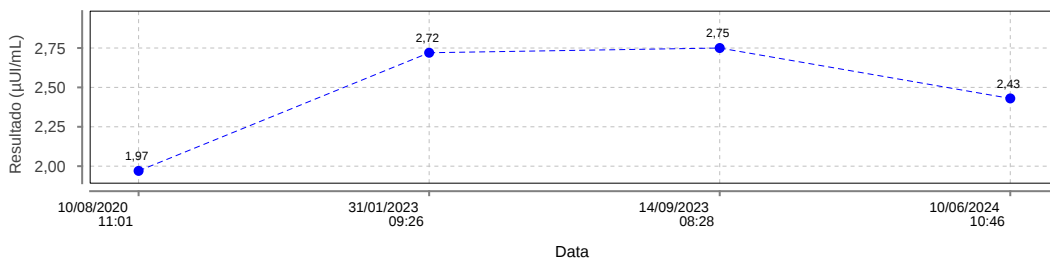
✔ **2,43 µUI/mL**

0,40 a 5,20 µUI/mL

(Material: Soro - Amostra 1/6)

(Método: Quimioluminescência)

Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (10/06/2024 - 18:53 BRT)

Responsável: Flavia Yuri Haramoto Sugihara CRBM-SP 4877

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br

Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita
Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

FAP:

600600341081

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

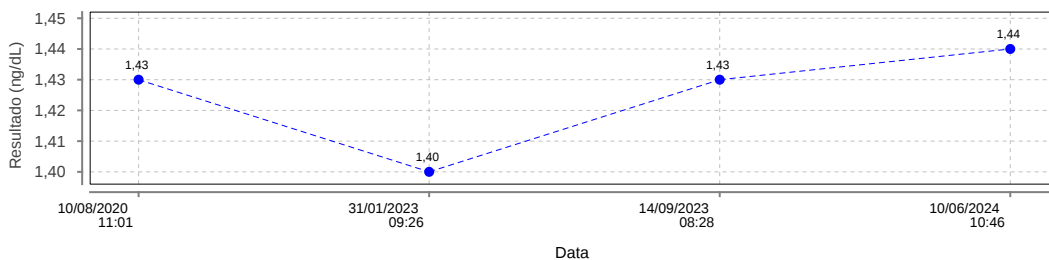
INTERVALO DE REFERÊNCIA

T4 Livre (Tiroxina Livre) ✔ **1,44 ng/dL**

0,85 a 1,74 ng/dL

(Material: Soro - Amostra 1/6)
(Método: Quimioluminescência)

Gráfico de Histórico



Referência: Pediatric reference intervals for thyroid hormone levels from birth to adulthood: a retrospective study. Klaus Kapelari, Christine Kirchlechner, Wolfgang Högler, Katharina Schweitzer, Irene Virgolini and Roy Moncayo. BMC Endocrine Disorders 2008, 8:15.

Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (10/06/2024 - 18:53 BRT)
Responsável: Flavia Yuri Haramoto Sugihara CRBM-SP 4877

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

**FSH - Hormônio
Folículo Estimulante** ✔ **1,0 mUI/mL**

Inferior a 1,20 mUI/mL

(Material: Soro - Amostra 3/6)
(Método: Quimioluminescência)

Assinado eletronicamente por: Catarina dos Santos Dutra - CRBM-SP 29857 (10/06/2024 - 19:08 BRT)
Responsável: Flavia Yuri Haramoto Sugihara CRBM-SP 4877

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Hormônio Luteinizante
- LH** **0,13 mUI/mL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 3/6)
(Método: Quimioluminescência)

Tabela de Referência - Hormônio Luteinizante - LH

Inferior a 0,3 mUI/mL

Alteração do valor de referência a partir de 21/02/2024.

Assinado eletronicamente por: Catarina dos Santos Dutra - CRBM-SP 29857 (10/06/2024 - 19:08 BRT)
Responsável: Flavia Yuri Haramoto Sugihara CRBM-SP 4877

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br

Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita
Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

FAP:

600600341081

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Testosterona Total

Inferior a 7,0 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 3/6)
(Método: Quimioluminescência)

Tabela de Referência - Testosterona Total

Sexo Masculino:

2 a 10 anos: até 25,91 ng/dL
11 anos: até 341,53 ng/dL
12 anos: até 562,59 ng/dL
13 anos: 9,34 a 562,93 ng/dL
14 anos: 23,28 a 742,46 ng/dL
15 anos: 144,15 a 841,44 ng/dL
16 a 21 anos: 118,22 a 948,56 ng/dL
22 a 49 anos: 164,94 a 753,38 ng/dL
Superior ou igual a 50 anos: 86,49 a 788,22 ng/dL

Sexo Feminino:

2 a 10 anos: até 108,3 ng/dL
11 a 15 anos: até 48,4 ng/dL
16 a 21 anos: 17,55 a 50,41 ng/dL
Pré Menopausa: 12,09 a 59,46 ng/dL
Pós Menopausa: até 48,93 ng/dL

Nota: Mediante valores baixos de testosterona, como encontrado em mulheres e crianças pré-púberes, esta metodologia pode apresentar uma menor sensibilidade e precisão. Nestas situações, uma maior acurácia pode ser obtida através de análise por espectrometria de massa.

Referência bibliográfica: Total testosterone quantitative measurement in serum by LC-MS/MS. Yuesong Wang, Gabrielle D. Gay, Julianne Cook Botelho et al. Clin Chim Acta. 2014 September 25; 436: 263-267.

Assinado eletronicamente por: Catarina dos Santos Dutra - CRBM-SP 29857 (10/06/2024 - 19:13 BRT)
Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

**IgE Total -
Imunoglobulina E**

✔ **8,2 UI/mL**

2,5 a 99,0 UI/mL

(Material: Soro - Amostra 1/6)
(Método: Imunofluorimétrico)


Assinado eletronicamente por: Gisele Ferreira Corra De Carvalho CRBM-SP 16384 (10/06/2024 - 18:49 BRT)
Responsável: Flavia Yuri Haramoto Sugihara CRBM-SP 4877

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita
Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

FAP:

600600341081

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Cobre

134,3 µg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 4/6)

(Método: ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa))

Tabela de Referência - Cobre

Até 6 meses:	20 a 70 µg/dL
6 meses a 6 anos:	90 a 190 µg/dL
6 a 12 anos:	80 a 160 µg/dL
Masculino (12 a 60 anos)	70 a 140 µg/dL
Masculino(> 60 anos):	85 a 170 µg/dL
Feminino(12 a 60 anos):	80 a 155 µg/dL
Feminino(> 60 anos):	85 a 190 µg/dL
Grávidas:	118 a 302 µg/dL

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (15/06/2024 - 05:15 BRT)
Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Zinco Sanguineo

108,01 µg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 5/6)

(Método: Espectrofotometria de Absorção Atômica de Chama)

Tabela de Referência - Zinco Sanguineo

70,0 a 120, ug/dL (Carência: abaixo de 30 ug/dL)
Até 170,0 ug/dL (Exposição ocupacional)

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (13/06/2024 - 05:03 BRT)
Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Selênio sérico

✔ **105 µg/L**

20 a 190 µg/L

(Material: Soro - Amostra 4/6)

(Método: ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa))

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (15/06/2024 - 05:15 BRT)
Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br

Token: F3d7ef3yJ



Isaac Lobato Franca

Sexo: Masculino DN: 06/11/2018 | 5 anos e 7 meses

Médico: Dr(a). Rogerio Rodrigues Rita
Dr(a). Cristiane Borges Barra Moura

FAP:

600600341081

Endereço: Rua Aracuai 89, Casa, Bosque dos Eucaliptos, Sao Jose dos Campos, SP, 12233-380

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 10/06/2024 10:46

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina A

0,4 mg/L

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro - Amostra 6/6)

(Método: HPLC (Cromatografia Líquida de Alta Performance))

1 a 6 anos: 0,2 - 0,4 mg/L

7 a 12 anos: 0,3 - 0,5 mg/L

Maiores de 13 anos e adultos: 0,3 - 0,7 mg/L

Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório, de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art 5.5.5.1.

Os intervalos de referência foram verificados na população atendida pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Vivian Cabral Rocha CRBM-SP 8150 (17/06/2024 - 15:01 BRT)

Responsável: Dr. Gianfranco Zampieri CRM-SP 43268

Os seguintes resultados ainda não estão prontos ou ainda não foram coletados:

PTH - (Paratormônio) molécula intacta, Somatomedina C.

Local de Execução do exame:

DASA - Av. Comendador Vicente Paulo Penido, 184 CNES: 7047576 - Sao Jose dos Campos, SP

Proteína C Reativa Composto, IgE Total - Imunoglobulina E, T4 Livre (Tiroxina Livre), FSH - Hormônio Folículo Estimulante, Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase), Ferritina, Hemograma com Contagem de Plaquetas, Fósforo, Homocisteína, Insulina com Índice HOMA, Fosfatase Alcalina, Perfil Lipídico, Vitamina B-12, Dosagem, Testosterona Total, Fibrinogênio, Metabolismo do Ferro, Gama-Glutamil Transferase, 25 OH Vitamina D, Hormônio Luteinizante - LH, HormônioTireoestimulante Ultra Sensível TSH, Ácido Fólico, Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TPPA), Cálcio, Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase), Tempo de Protrombina

DASA - Av. Divino Salvador, 876 CNES: 7042345 - São Paulo, SP

Vitamina A, Dosagem

DASA - Rua Xavier Pinheiro, 439 Quadra 29 - Pq. Duque de Caxias CNES:7402074 - Duque de Caxias, RJ

Zinco Eritrocitário, Selênio sérico, Cobre, Zinco Sanguineo

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 02/07/2024 • 19:58
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam
Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento 112181

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br
Token: F3d7ef3yJ

