

**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

✓ 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

**Hemoglobina**

✓ 13,8 g/dL

13,0 a 17,0 g/dL

**Hematócrito**

✓ 40,8 %

40,0 a 50,0 %

**VCM**

✓ 88,9 fL

83,0 a 101,0 fL

**HCM**

✓ 30,1 pg

27,0 a 32,0 pg

**CHCM**

✓ 33,8 g/dL

31,0 a 35,0 g/dL

**RDW**

✓ 12,9 %

11,6 a 14,0 %

**Eritrócitos**✓ 4,59 10<sup>6</sup>/μL4,50 a 5,50 10<sup>6</sup>/μL

Responsável: Ricardo Marques Brugger - CRF-SP: 105.998 (19/07/2024 - 13:34 BRT)

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

### Série Branca

#### RESULTADO

#### INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Leucócitos**

100 %

✓ 6.270 /μL

100 %

4.000 a 10.000 /μL

**Neutrófilos**

57,7 %

✓ 3.618 /μL

40,0 a 80,0 %

1.800 a 7.800 /μL

**Eosinófilos**

5,8 %

✓ 364 /μL

1,0 a 6,0 %

20 a 500 /μL

**Basófilos**

0,3 %

⬆ 19 /μL

0,0 a 2,0 %

20 a 100 /μL

**Linfócitos**

31,6 %

✓ 1.981 /μL

20,0 a 40,0 %

1.000 a 3.000 /μL

**Monócitos**

4,6 %

✓ 288 /μL

2,0 a 10,0 %

200 a 1.000 /μL

Responsável: Ricardo Marques Brugger - CRF-SP: 105.998 (19/07/2024 - 13:34 BRT)

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

### Contagem de Plaquetas

✓ 322.000 /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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

**VPM**

✔ 8,5 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: Ricardo Marques Brugger - CRF-SP: 105.998 (19/07/2024 - 13:34 BRT)

(Material: Sangue Total)  
(Método: Impedância)

Assinado eletronicamente por: Ricardo Marques Brugger - CRF-SP: 105.998 (19/07/2024 - 13:34 BRT)

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

**Reticulócitos, Contagem****RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Porcentagem**

✔ 1,2 %

0,5 a 2,2 %

(Material: Sangue Total - Amostra 1/4)  
(Método: Citometria e/ou Microscopia)**Absoluto**✔ 54.621 / $\mu$ L39.700 a 117.500 / $\mu$ L(Material: Sangue Total - Amostra 1/4)  
(Método: Cálculo)

Assinado eletronicamente por: Ricardo Marques Brugger - CRF-SP: 105.998 (19/07/2024 - 13:34 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



Fernando Calaigian Jorge

CPF: 667.212.538-87

FAP: 756802644038

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

Proteína C Reativa Ultra Sensível

0,10 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Imunoturbidimetria)

Tabela de Referência - Proteína C Reativa Ultra Sensível

## Interpretação do Risco Cardiovascular:

Baixo risco

&lt;0,1mg/dL

Médio Risco

0,1- 0,2mg/dL

Alto Risco

&gt;0,2mg/dL

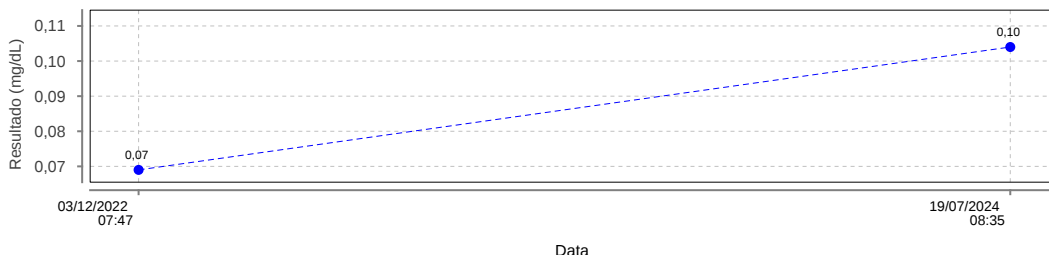
Muito alto risco

&gt;1mg/dL

Doenças Inflamatórias Fase Aguda

&gt;=1mg/dL

## Gráfico de Histórico



Obs.: Para obter o resultado em mg/L deve-se multiplicar o valor do resultado por 10.

Nota 1: Na vigência de processo inflamatório agudo observa-se, geralmente, níveis de PCRus &gt; 1mg/dL.

Nota 2: A aplicação deste teste para avaliação do risco cardiovascular requer que sejam excluídas causas inflamatórias, infecciosas ou imunes, uma vez que estas podem interferir na dosagem da PCRus e na interpretação dos valores de referência.

Nota 3: Não se recomenda dosar a PCRus para estratificação de risco em pacientes com doença aterosclerótica manifesta ou subclínica, com alto risco cardiovascular global e em diabéticos.

## Referência Bibliográfica:

Kushner I et al. A unifying biologic explanation for "high-sensitivity" C- reactive protein and "low-grade" inflammation. Arthritis Care Res. 2010; 62 (4):442.

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

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:21 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code

valida.dasa.com.br

Token: VtOq7CStc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

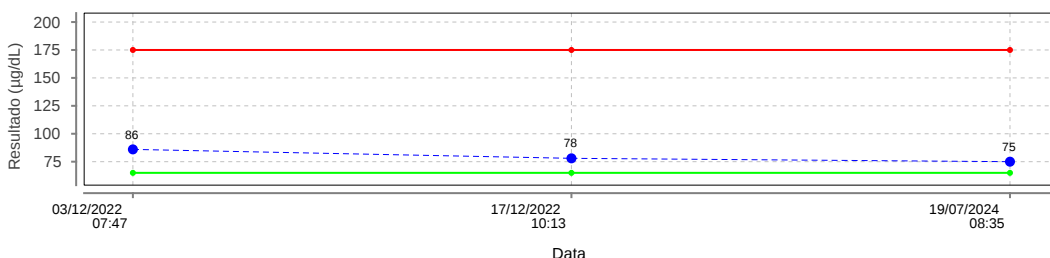
## Ferro

✔ 75 µg/dL

de 65 até 175 µg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Ferrozine sem desproteinização)

## Gráfico de Histórico



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.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:21 BRT)  
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

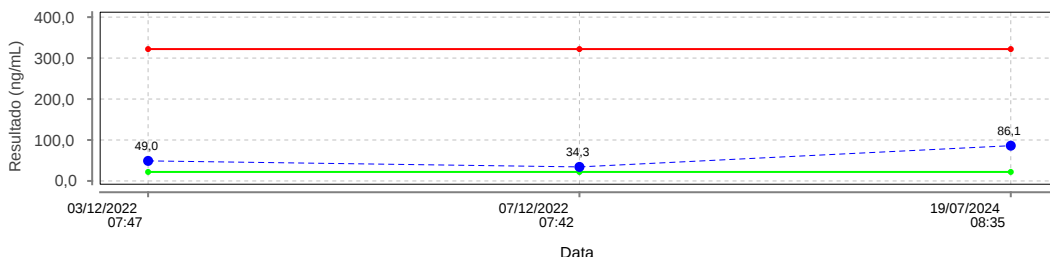
## Ferritina

✔ 86,1 ng/mL

22,0 a 322,0 ng/mL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Quimioluminescência)

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:34 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge**

CPF: 667.212.538-87

FAP: 756802644038

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

**Metabolismo do Ferro**

## RESULTADO

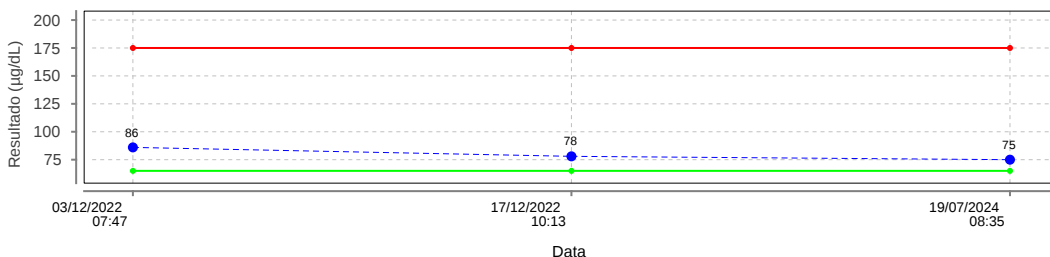
## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Ferro**

✔ 75 µg/dL

de 65 até 175 µg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Ferrozine sem desproteínização)

**Gráfico de Histórico****Capacidade de Fixação Latente do Ferro**

✔ 263,7 µg/dL

140 - 280 µg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Cálculo)

**Capacidade Total de Fixação do Ferro**

✔ 339 µg/dL

250 - 425 µg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Enzimático - Colorimétrico)

**Índice de Saturação da Transferrina**

✔ 22 %

20 a 50 %

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Cálculo)

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: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:21 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

## Ácido Fólico

**11,07 ng/mL**

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Quimioluminescência)

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

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:36 BRT)  
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina B-12,  
Dosagem✔ **758 pg/mL**

211 a 911 pg/mL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Quimioluminescência)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:34 BRT)  
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

## Homocisteína

⚠ **17,0 µmol/L**

3,7 a 13,9 µmol/L

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Quimioluminescência)

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

Assinado eletronicamente por: Leandro da Silva Pinto CRBM - SP 30305 (19/07/2024 - 21:31 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

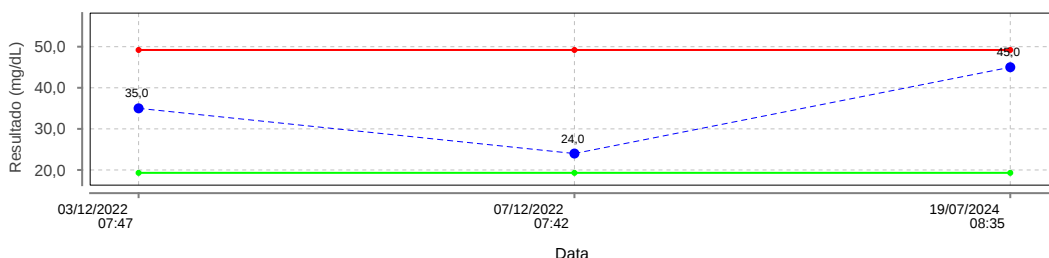
## Uréia

✓ 45,0 mg/dL

19,3 a 49,2 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Enzimático UV - Urease Glutamato)

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 21:00 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7CStc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

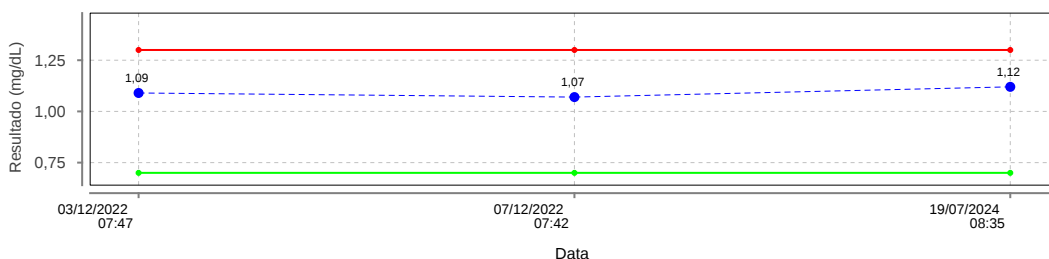
DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

**Creatinina****RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Creatinina**✔ **1,12 mg/dL**

0,70 a 1,30 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Jaffé sem desproteinização)

**Gráfico de Histórico****\*eGFR**⚠ **71 mL/min/1,73m<sup>2</sup>**Superior a 90 mL/min/1,73m<sup>2</sup>

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Cálculo)

Nota: Mudança no cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular a partir de 13/02/2023  
(vide referência)

Cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular (eGFR) pela fórmula CKD-EPI Versão 2021 que retirou do cálculo o critério de afrodescendência.

Esta equação é válida para pacientes acima de 18 anos. Deve-se ter cautela na interpretação da eGFR em gestantes e em pacientes com alterações importantes da massa muscular ou da produção e secreção da creatinina.

**Referência:**

Delgado, C et al. A Unifying Approach for GFR Estimation: Recommendations of the NKF-ASN Task Force on Reassessing the Inclusion of Race in Diagnosing Kidney Disease. AM J Kidney Dis. 2022 Feb;79(2):268-288.e1.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:00 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc





**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

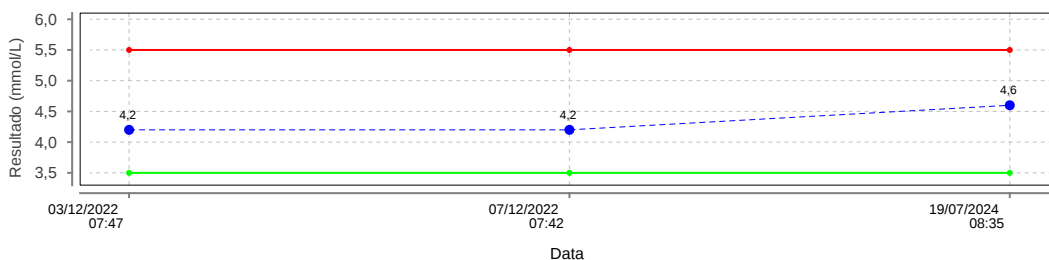
Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Potássio**✓ **4,6 mmol/L****3,5 a 5,5 mmol/L**

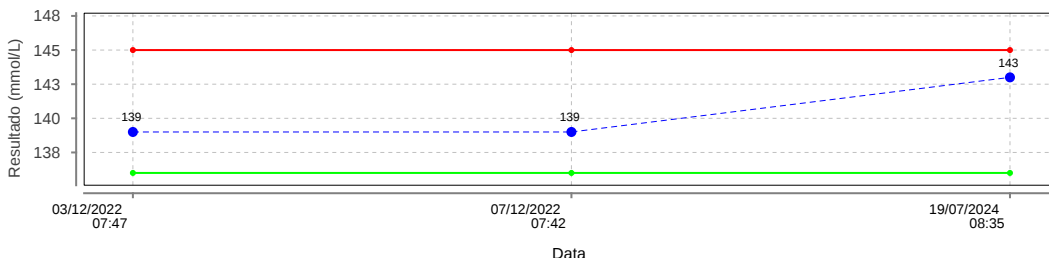
(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Eletrodo Ion Seletivo - Indireto)

**Gráfico de Histórico**

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:21 BRT)  
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Sódio**✓ **143 mmol/L****136 a 145 mmol/L**

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Eletrodo Ion Seletivo - Indireto)

**Gráfico de Histórico**

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:21 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

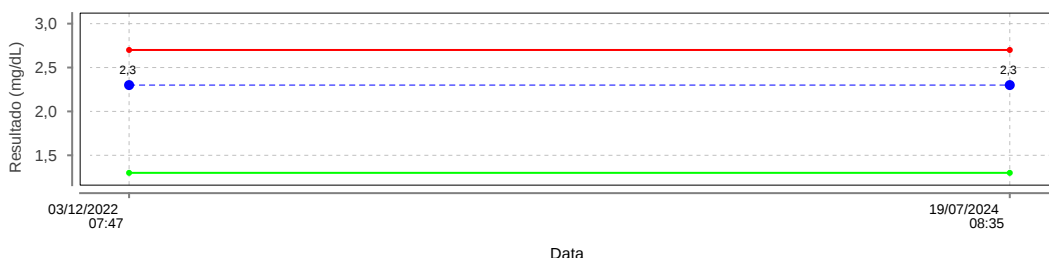
## Magnésio

✔ 2,3 mg/dL

de 1,3 até 2,7 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Colorimétrico)

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:00 BRT)  
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

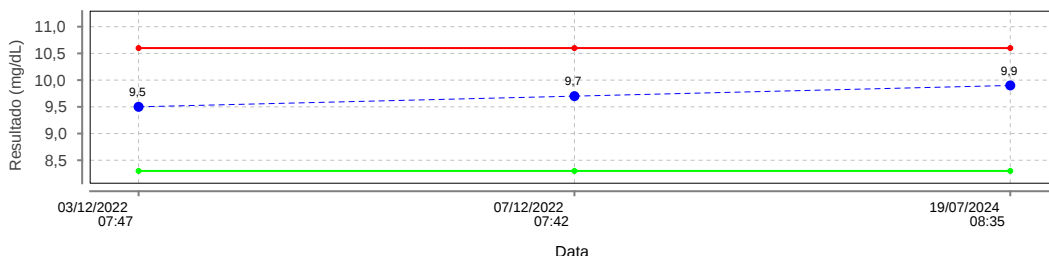
## Cálcio

✔ 9,9 mg/dL

de 8,3 até 10,6 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Cresolftaleína Complexona)

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:00 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 19/07/2024 08:35

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

**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Paratormônio - PTH  
molécula intacta**✓ **42,6 pg/mL**

18,5 a 88,0 pg/mL

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Quimioluminescência)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:37 BRT)  
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

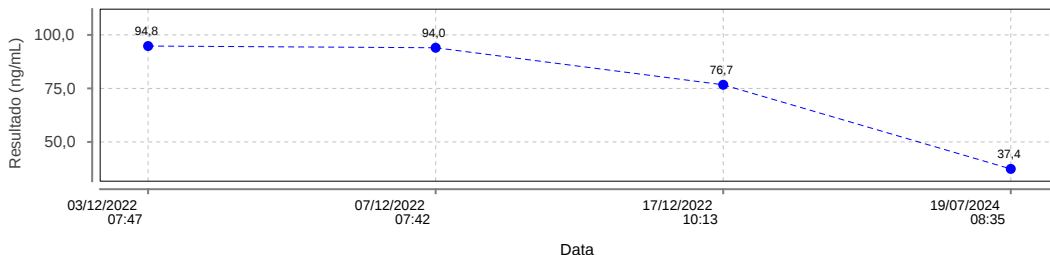
**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****25 OH Vitamina D****37,4 ng/mL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(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: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:34 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

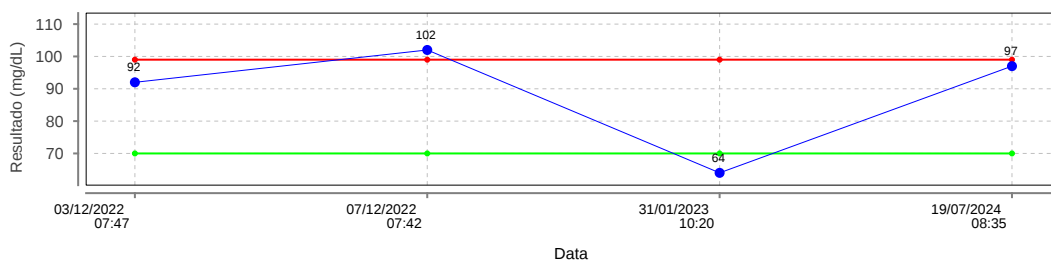
## Glicose

✔ 97 mg/dL

70 a 99 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Hexoquinase)

## Gráfico de Histórico



## Referência Bibliográfica:

American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care. 2017.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:00 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code

[valida.dasa.com.br](https://valida.dasa.com.br)

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

**Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada**

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

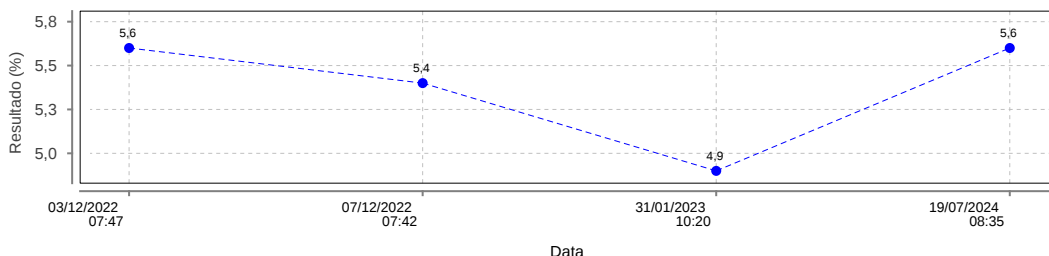
**Hemoglobina Glicada - HbA1c****5,6 %**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Sangue Total - Amostra 1/4)  
(Método: HPLC (Cromatografia Líquida de Alta Performance))

Tabela de Referência - Hemoglobina Glicada - HbA1c

Normal: Inferior a 5,7%  
Risco aumentado para Diabetes Mellitus: 5,7 a 6,4 %  
Diabetes Mellitus: Igual ou superior a 6,5%

**Gráfico de Histórico****Glicose Média Estimada (GME)****114 mg/dL**

(Material: Sangue Total - Amostra 1/4)  
(Método: Cálculo)

Na ausência de hiperglicemia inequívoca, o diagnóstico de diabetes requer dois testes alterados (glicemia de jejum, curva glicêmica ou hemoglobina glicada) na mesma amostra ou em amostras de dias diferentes.

A Associação Americana de Diabetes recomenda como meta para o tratamento de pacientes diabéticos resultados de HbA1c iguais ou inferiores a 7%.

Conforme recomendado pela American Diabetes Association (ADA) e European Association for the Study of Diabetes (EASD), estamos liberando o cálculo da glicose média estimada (eAG). Este cálculo é obtido a partir do valor de HbA1c através de uma fórmula matemática baseada em uma relação linear entre os níveis de HbA1c e a glicose média sanguínea.

American Diabetes Association - Standards of Medical Care in Diabetes 2019. Diabetes Care 2019; 42, (Supplement 1): S13-S28.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 14:23 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 52-0105890-8  
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 19/07/2024 08:35

✔ 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****Insulina**✔ **4,7 µUI/mL**

2,5 a 13,1 µUI/mL

(Material: Soro)  
(Método: Quimioluminescência)

**HOMA-IR**✔ **1,14**

Inferior a 2,70

(Material: Soro)  
(Método: Cálculo)

Intervalo de referência da Insulina estabelecido por método indireto em 47.575 indivíduos atendidos nos laboratórios da DASA.

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: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:03 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

## Colesterol Total

**372 mg/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Enzimático CHOP-POD)

## Tabela de Referência - Colesterol Total

Com jejum (mg/dL)

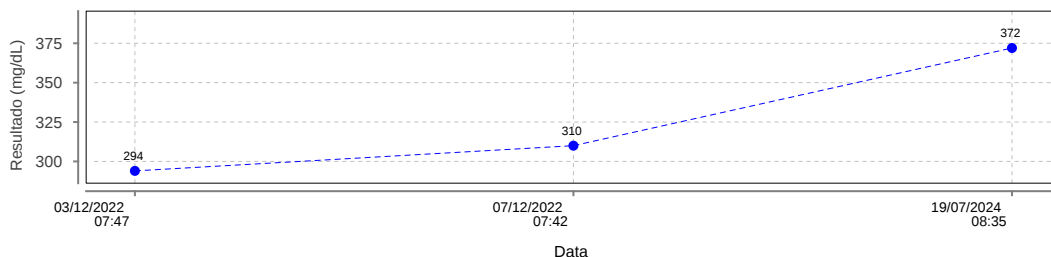
&lt;190

Sem jejum (mg/dL)

&lt;190

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

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Roseli Carvalho da Silva CRBM 30405 (19/07/2024 - 23:19 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

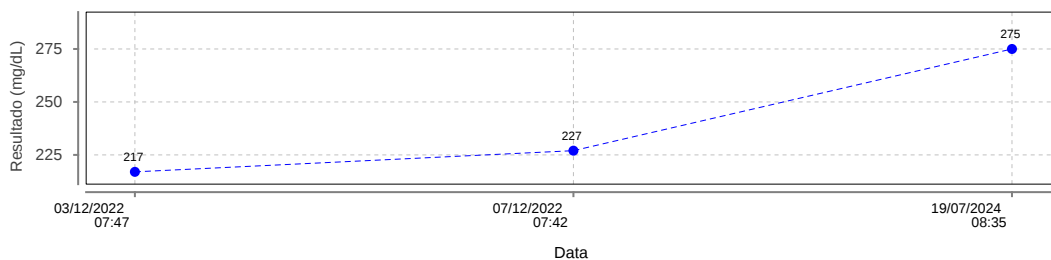
Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

**RESULTADO****LDL - Colesterol  
(calculado)****275 mg/dL**

(Material: Soro - Amostra 1/9)

**Gráfico de Histórico**

A partir de 06/02/2019 as frações LDL e VLDL serão calculadas através da fórmula de Martin.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Martin SS, Blaha MJ, Elshazly MB, Toth PP, Kwiterovich PO, Blumenthal RS, et al. Comparison of a novel method vs the Friedewald equation for estimating low-density lipoprotein cholesterol levels from the standard lipid profile. JAMA. 2013;310(19):2061-8.

A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.

Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante

Lípides	Categoria de risco	Com jejum (mg/dL)	Sem jejum (mg/dL)
LDL-C	Baixo	<130	<130
	Intermediário	<100	<100
	Alto	<70	<70
	Muito Alto	<50	<50

Ref. Bibliográfica: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Sociedade Brasileira de Patologia Clínica Medicina Laboratorial, publicado em 06/12/2016.

Assinado eletronicamente por: Roseli Carvalho da Silva CRBM 30405 (19/07/2024 - 23:19 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7CStc





**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

## HDL - Colesterol

**78 mg/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: HDL - Colesterol Homogêneo)

## Tabela de Referência - HDL - Colesterol

Com jejum (mg/dL)

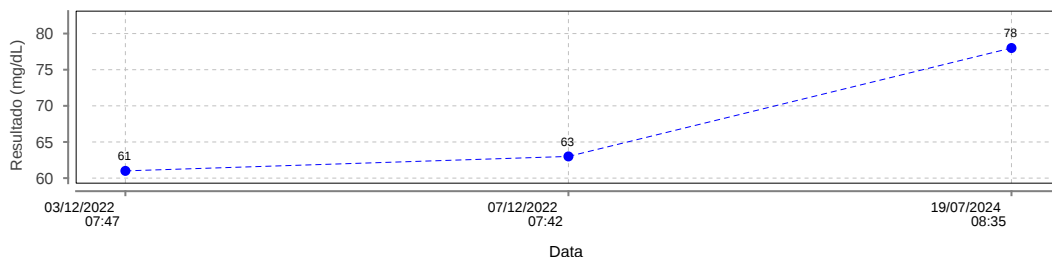
&gt;40

Sem jejum (mg/dL)

&gt;40

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

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Roseli Carvalho da Silva CRBM 30405 (19/07/2024 - 23:19 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

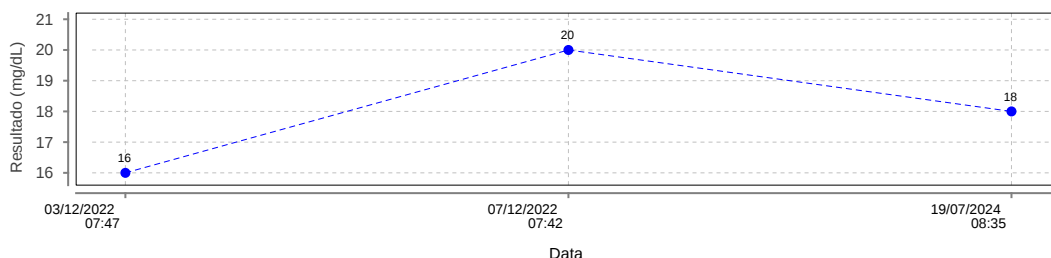
Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

**RESULTADO****VLDL - Colesterol****18 mg/dL**

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Cálculo)

**Gráfico de Histórico**

"Não há valores de referência definidos, comprovadamente associados a menor risco cardiovascular".

Assinado eletronicamente por: Jacqueline De Paula Freitas - CRBM 52129 (19/07/2024 - 21:34 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



Fernando Calaigian Jorge

CPF: 667.212.538-87

FAP: 756802644038

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

## Triglicérides

78 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Enzimático CHOP-POD)

## Tabela de Referência - Triglicérides

Com jejum (mg/dL)

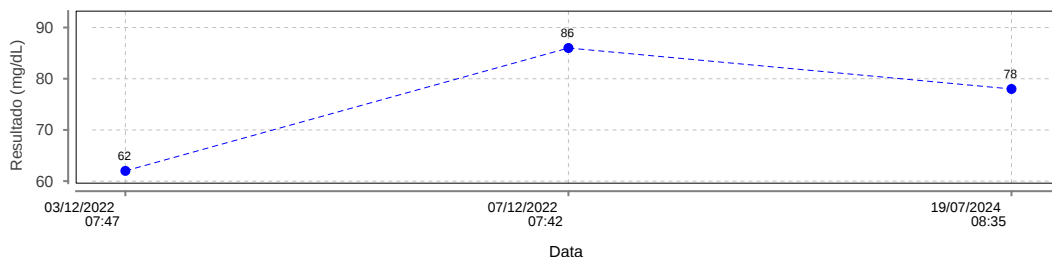
&lt;150

Sem jejum (mg/dL)

&lt;175

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

## Gráfico de Histórico



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.

Assinado eletronicamente por: Roseli Carvalho da Silva CRBM 30405 (19/07/2024 - 23:19 BRT)

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

## Creatinofosfoquinase (CPK)

✔ 110 U/L

46 a 171 U/L

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Cinético otimizado)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:00 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

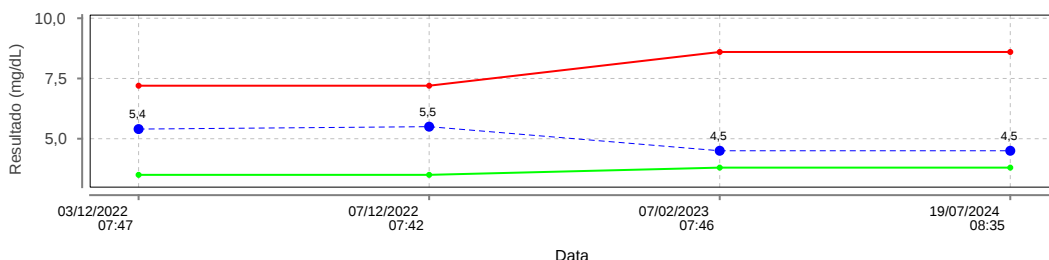
## Ácido Úrico

✔ 4,5 mg/dL

3,8 a 8,6 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Colorimétrico Enzimático)

## Gráfico de Histórico



Nota: Intervalo de Referência estabelecido por método indireto em 49706 indivíduos adultos atendidos na Dasa particionados por sexo.

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 29/12/2022.

Nos pacientes em tratamento de gota, recomenda-se níveis séricos de ácido úrico inferiores a 6 mg/dL.

## Referência bibliográfica:

2020 American College of Rheumatology Guideline for the Management of Gout. John D. FitzGerald, Nicola Dalbeth, Ted Mikuls, Romina Brignardello-Petersen, Gordon Guyatt, Aryeh M. Abeles, Allan C. Gelber, Leslie R. Harrold, Dinesh Khanna, Charles King  
<https://doi.org/10.1002/acr.24180>.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 21:00 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



[valida.dasa.com.br](https://valida.dasa.com.br)  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

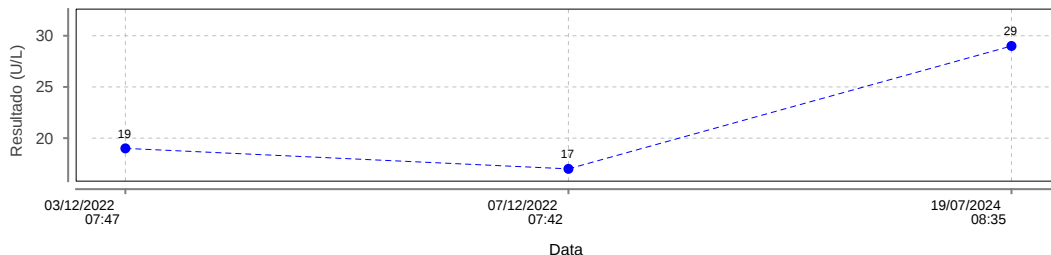
**Transaminase  
oxalacética - TGO  
(Aspartato amino  
transferase)**

✔ 29 U/L

15 a 40 U/L

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: UV otimizado pela IFCC)

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:00 BRT)  
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

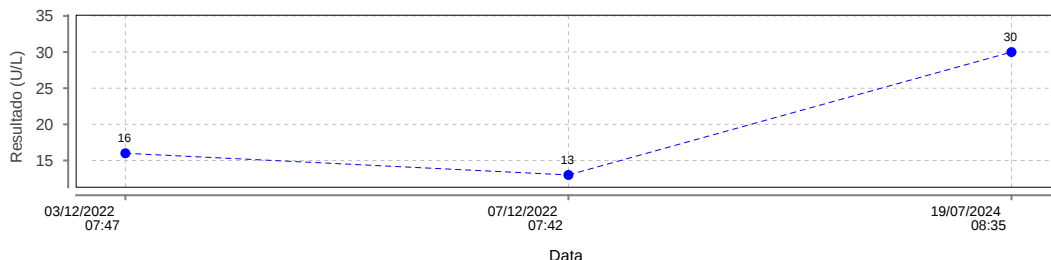
**Transaminase pirúvica  
- TGP (Alanina amino  
transferase)**

✔ 30 U/L

10 a 49 U/L

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: UV otimizado pela IFCC)

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:00 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: Vt0q7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

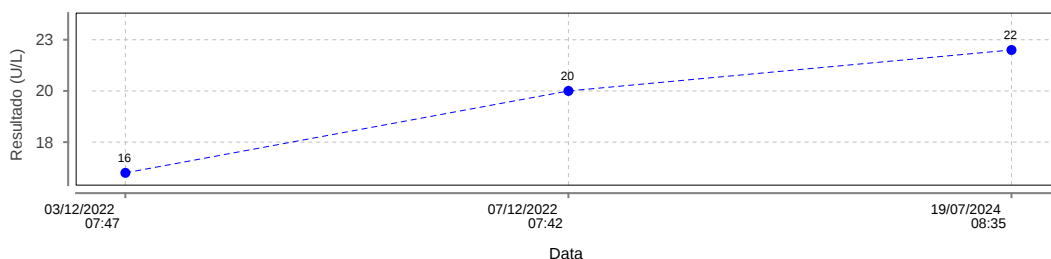
Gama-Glutamil  
Transferase

✔ 22 U/L

Inferior a 73 U/L

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: IFCC modificado)

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:00 BRT)  
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

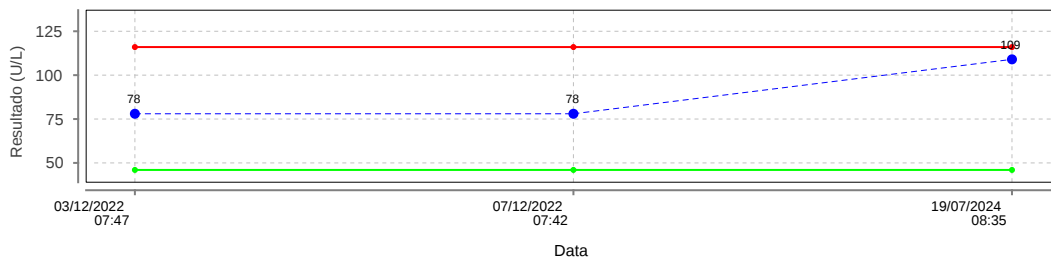
## Fosfatase Alcalina

✔ 109 U/L

46 a 116 U/L

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Cinético (otimizado pela IFCC))

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 21:00 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

**Bilirrubinas Total, Direta e Indireta**

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Bilirrubina Total**

✓ 0,66 mg/dL

de 0,30 até 1,20 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Oxidação com Vanadato)

**Bilirrubina Direta**

✓ 0,16 mg/dL

Inferior a 0,20 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Oxidação com Vanadato)

**Bilirrubina Indireta**

✓ 0,50 mg/dL

0,10 a 1,00 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Cálculo)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:00 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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge**

**CPF: 667.212.538-87**

**FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## Imunofenotipagem para Neoplasia Hematológica

Material: Sangue Total

Método: Imunofenotipagem por Citometria de Fluxo

Exame realizado em citometro de fluxo de 10 cores e 12 parâmetros.

### Material

Sangue periférico.

### Marcadores Celulares Estudados

CD3, CD4, CD5, CD8, CD19, CD20, CD38, CD45, CD56, Kappa, Lambda, TCR gamma-delta;

### Laudo

A análise realizada no total de células viáveis da amostra demonstra:

- 56,21% de granulócitos neutrófilos;
- 6,36% de granulócitos eosinófilos; - 0,85% de granulócitos basófilos;
- 5,43% de monócitos;
- 20,00% de linfócitos T, subdivididos em 14,92% de células CD4 pos e 5,08% de células CD8 pos. Relação CD4/CD8:2,94/1,00;
- 4,33% de linfócitos B e policlonais. Relação Kappa/Lambda:1,37/1,00;
- 6,58% de linfócitos Natural Killer;
- Restante: debris celulares.

### Conclusão

Ausência de população celular com imunofenótipo anômalo na amostra analisada.

### Notas

Leucometria: 6.510/mm<sup>3</sup>

"Esta metodologia utiliza anticorpos monoclonais de aplicação internacional em pesquisa e diagnóstico. O método foi desenvolvido e validado pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art.5.5.5.1.

1. A conclusão deve ser associada ao quadro clínico e aos achados laboratoriais relevantes para melhor definição diagnóstica.

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc





**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 19/07/2024 08:35

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

Intensidade de expressões antigênicas:

pos: positivo +/-: fraca intensidade

neg: negativo ++: moderada intensidade

par: parcial +++: forte intensidade.

Assiba

Assinado eletronicamente por: Aldeneide Soares da Silva CRBM-SP 20284 (25/07/2024 - 11:05 BRT)

Responsável: Dr. Cristovam Scapulatempo Neto CRM- SP 102037

**Ácido Láctico Venoso****RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Ácido Láctico Venoso**

✔ 11,0 mg/dL

6,3 a 18,9 mg/dL

(Material: Sangue Heparinizado)  
(Método: Amperometria)**Ácido Lático Venoso**

✔ 1,22 mmol/L

0,70 a 2,10 mmol/L

(Material: Sangue Heparinizado)

Assinado eletronicamente por: Maria Cristina de Moura Jardim (19/07/2024 - 10:16 BRT)

Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Peptídeo C**

✔ 1,6 ng/mL

0,9 a 7,1 ng/mL

(Material: Soro - Amostra 3/9)  
(Método: Quimioluminescência)

Assinado eletronicamente por: Silvio Rubens Alves CRBIO-SP 54478/01-D (20/07/2024 - 09:48 BRT)

Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Apolipoproteína "B"**

⬆ 178 mg/dL

66 a 133 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Imunoturbidimétrico)

Assinado eletronicamente por: Josias Paulino Leal Silva CRBM-SP 33677 (20/07/2024 - 13:29 BRT)

Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

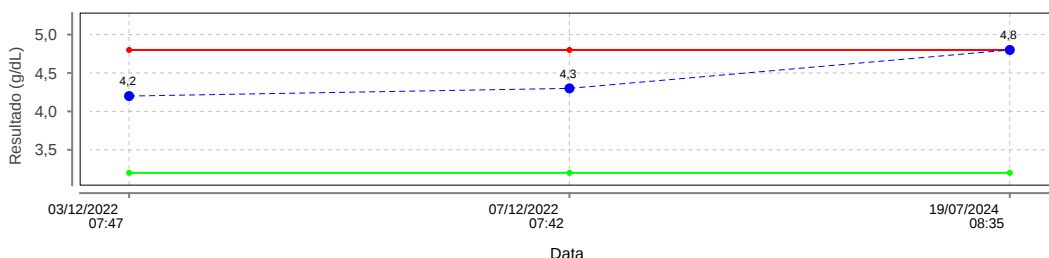
DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Albumina**✔ **4,8 g/dL**

3,2 a 4,8 g/dL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Colorimétrico - Verde de Bromocresol)

**Gráfico de Histórico**

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:00 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Proteínas Totais**✔ **6,7 g/dL**

5,7 a 8,2 g/dL

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Colorimétrico)

Alteração do valor de referência a partir de 17/06/2024.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 21:00 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8  
Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

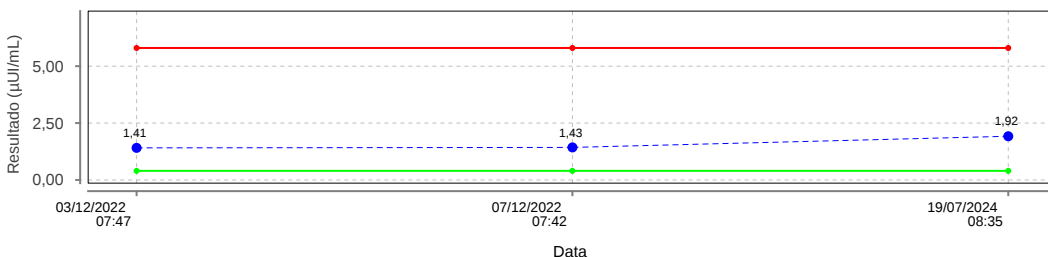
## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Hormônio Tireoestimulante  
Ultra Sensível TSH**✓ **1,92 µUI/mL**

0,40 a 5,80 µUI/mL

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Quimioluminescência)

## Gráfico de Histórico



## Referências Bibliográficas:

Fontes R, Coeli C, Aguiar F, Vaisman M. Reference interval of thyroid stimulating hormone and free thyroxine in a reference population over 60 years old and in very old subjects (over 80 years): comparison to young subjects Thyroid Research 2013;3:13-20.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:03 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**T3 Reverso**✓ **60,6 ng/dL**

31,0 a 95,0 ng/dL

(Material: Soro - Amostra 4/9)  
(Método: Quimioluminescência)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (20/07/2024 - 13:46 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**T3 Livre  
(Triiodotironina Livre)**✓ **3,50 pg/mL**

2,30 a 4,20 pg/mL

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Quimioluminescência)

Nota: A partir de 12/06/2023 houve alteração de valor de referência.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:03 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

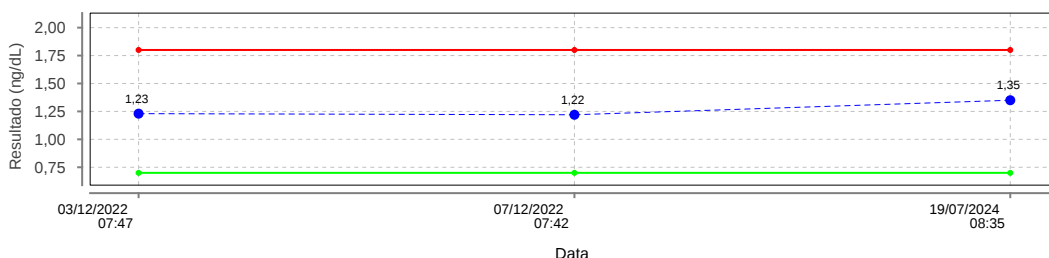
## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**T4 Livre (Tiroxina Livre)**✔ **1,35 ng/dL**

0,70 a 1,80 ng/dL

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Quimioluminescência)

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:03 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

## RESULTADO

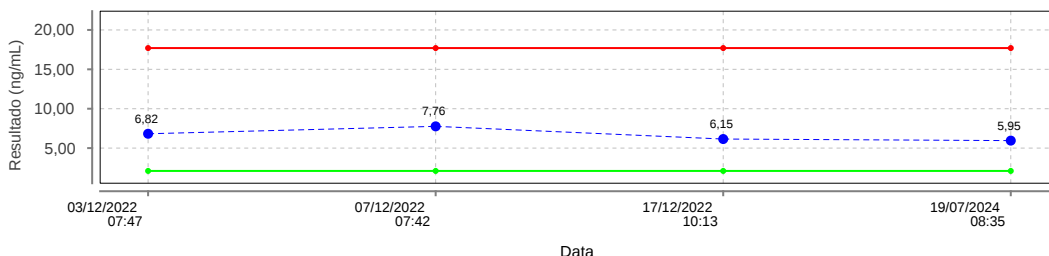
## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Prolactina****5,95 ng/mL**

2,10 a 17,70 ng/mL

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Quimioluminescência)

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 22:34 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Estradiol****28,3 pg/mL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Quimioluminescência)

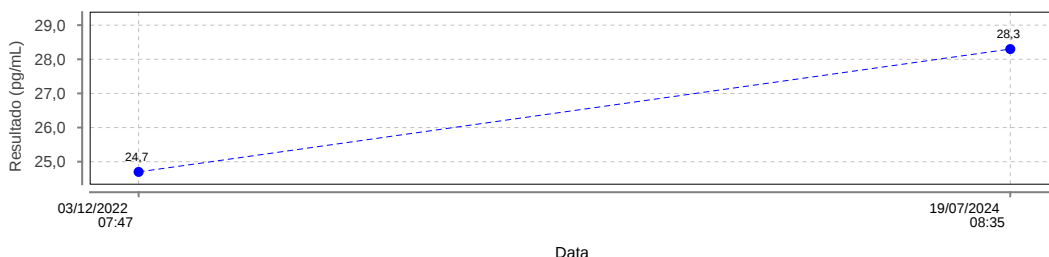
## Tabela de Referência - Estradiol

Feminino 2 a 3 anos: até 29,1 pg/mL  
Feminino 4 a 9 anos: até 43,7  
Feminino 10 a 11 anos: até 175,6  
Feminino 12 a 21 anos: 16,1 a 238,3  
Feminino (fase menstrual):  
Folicular : 19,5 a 144,2 pg/mL  
Ovulatória : 63,9 a 356,7  
Lútea : 55,8 a 214,2

Mulheres na pós-menopausa: até 32,2

Masculino 2 a 3 anos: até 51,4 pg/mL  
Masculino 4 a 9 anos: até 26,5  
Masculino 10 a 13 anos: até 36,5  
Masculino 14 a 21 anos: até 48,9  
Masculino > 21 anos: até 39,8 pg/mL

## Gráfico de Histórico



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 21:32 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

## Progesterona

**Inferior a 0,21 ng/mL**

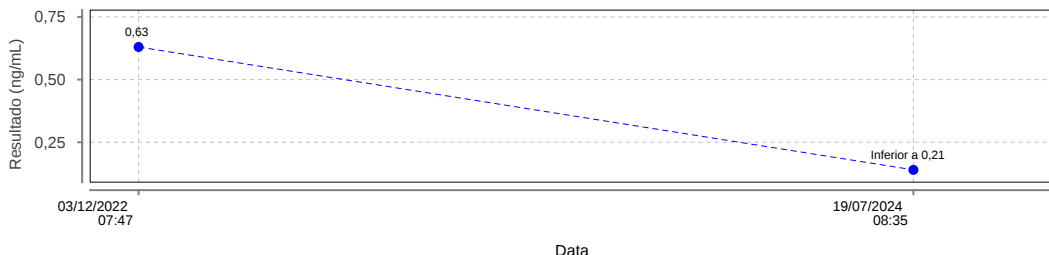
CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Quimioluminescência)

Pré Púberes: até 1,00 ng/mL

Adultos: 0,28 a 1,22 ng/mL

## Gráfico de Histórico



Nota: A metodologia usada para este ensaio poderá apresentar resultados falsamente elevados em pacientes que estão fazendo uso de suplementos de DHEA (deidroepiandrosterona). Sugerimos a utilização de outro método, como LC-MS/MS, a critério do médico solicitante.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 21:29 BRT)

Responsável: Dra. Ana Letícia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

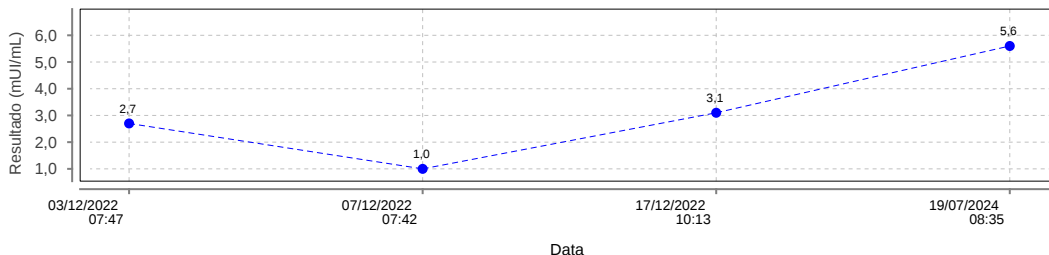
## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**FSH - Hormônio  
Folículo Estimulante****5,6 mUI/mL**

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Quimioluminescência)

Pré Púberes: até 0,9 mUI/mL  
Adultos: 1,4 a 18,1 mUI/mL

**Gráfico de Histórico**

Assinado eletronicamente por: Leandro da Silva Pinto CRBM - SP 30305 (19/07/2024 - 21:32 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**SHBG (Globulina  
Transportadora de  
Hormônios Sexuais)****49,2 nmol/L**

10,0 a 57,0 nmol/L

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Quimioluminescência)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:39 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8  
Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Dehidroepiandrosterona (DHEA)****1,1 ng/mL**

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

\*Método desenvolvido e validado pela área de Patologia Clínica/ Química Analítica SZD

(Material: Soro - Amostra 4/9)  
(Método: Cromatografia Líquida / Espectrometria de Massas em Tandem)

Crianças pré-púberes: Até 1,70 ng/mL

Adolescentes e adultos:

Até 30 anos: 2,40 a 12,00 ng/mL

Acima de 31 anos: 1,20 a 8,70 ng/mL

Assinado eletronicamente por: Vivian Cabral Rocha CRBM-SP 8150 (26/07/2024 - 09:00 BRT)

Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Androstenediona****1,12 ng/mL**

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro - Amostra 5/9)  
(Método: Quimioluminescência)

Feminino : 0,30 a 5,00 ng/mL

Masculino : 0,50 a 4,30 ng/mL

Pré púberes : até 1,60 ng/mL

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (20/07/2024 - 11:12 BRT)

Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc





**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

## Cortisol

**12,5 µg/dL**

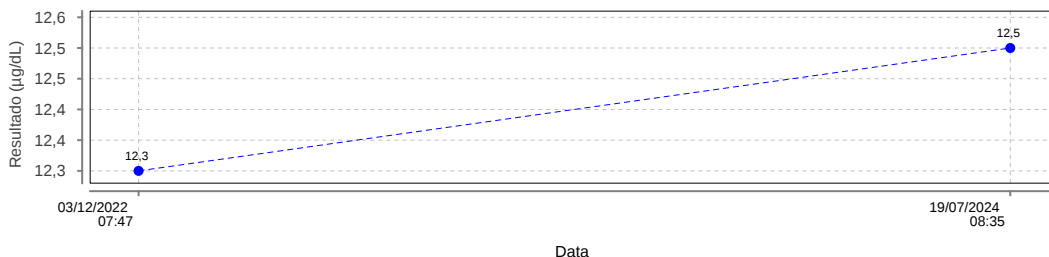
(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Quimioluminescência)

## Tabela de Referência - Cortisol

Coleta entre 6:00 e 10:00 horas\*: De 5,3 a 22,5 µg/dL  
Coleta entre 16:00 e 20:00 horas: De 3,4 a 16,8 µg/dL  
\*(ou até 2 horas após o horário de despertar habitual)

## Gráfico de Histórico



Caso o paciente tenha feito uso de dose oral de dexametasona 1,0 mg entre 23:00 e 24:00h na noite anterior, espera-se, em indivíduos normais, valor de cortisol inferior a 1,8 µg/dL - colhido entre 08:00 e 09:00h (sensibilidade >95% e especificidade 80%).

Bibliografia: The Diagnosis of Cushing's Syndrome J Clin Endocrinol Metab. May 2008 93(5):1526-40.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:02 BRT)

Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7CStc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

✓ 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

**630,49 ng/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(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

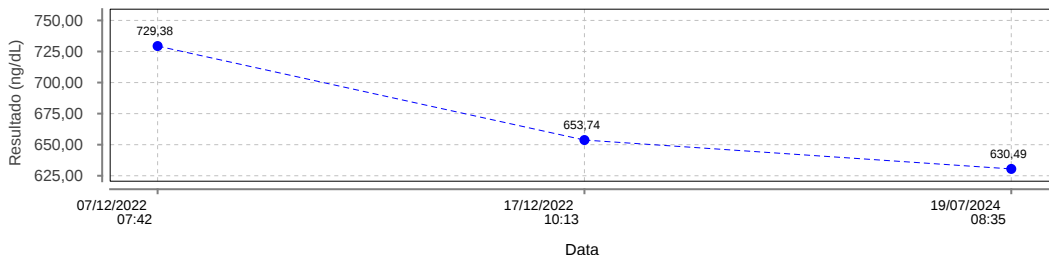
11 a 15 anos: até 48,4 ng/dL

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

## Gráfico de Histórico



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: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:39 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 52-0105890-8

Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7CStc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

**Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas**

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Testosterona Total****630,49 ng/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(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:

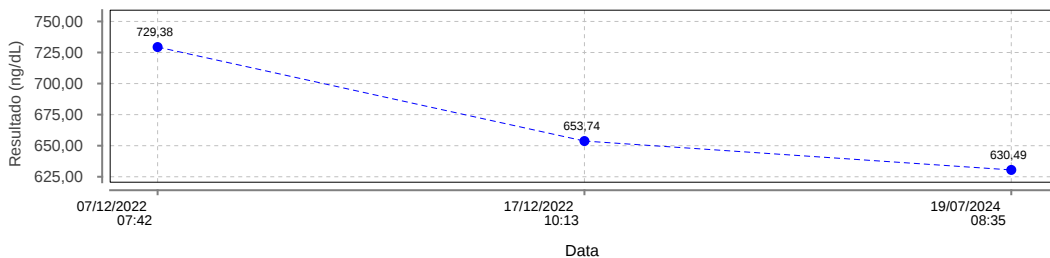
2 a 10 anos: até 108,3 ng/dL

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

**Gráfico de Histórico****SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)****49,2 nmol/L**

10,0 a 57,0 nmol/L

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Quimioluminescência)

**Testosterona Livre Calculada****10,62 ng/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Cálculo)

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 52-0105890-8

Laudo também disponível ao médico prescriptor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## Tabela de Referência - Testosterona Livre Calculada

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido.  
17 a 40 anos: 3,4 a 24,6 ng/dL  
41 a 60 anos: 2,67 a 18,3 ng/dL  
Acima de 60 anos: 1,86 a 19,0 ng/dL

**Testosterona  
Biodisponível****248,79 ng/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 1/9)  
(Método: Cálculo)

## Tabela de Referência - Testosterona Biodisponível

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido.  
17 a 40 anos: 82 a 626 ng/dL  
41 a 60 anos: 58 a 436 ng/dL  
Acima de 60 anos: 43 a 424 ng/dL

## Comentários:

I. O cálculo de testosterona livre fornece uma estimativa confiável da fração livre (não ligada a proteínas), comparável em diversos estudos ao método de diálise de equilíbrio, considerado padrão ouro (1,2).

Testosterona livre calculada = testosterona total - (testosterona ligada à albumina\* + testosterona ligada a SHBG).

II. O cálculo de testosterona biodisponível estima a testosterona não ligada à globulina transportadora de hormônios sexuais (SHBG) (3,4).

Testosterona biodisponível calculada = testosterona livre calculada + testosterona ligada à albumina\*

\* valor padrão de albumina = 4,3 g/dL (1).

Observação: ng/dL x 10(dez) = pg/mL .

III. Em situações de hipoalbuminemia extrema (exs: insuficiência hepática, síndrome nefrótica, queimaduras extensas) ou elevação da SHBG (por exemplo: gestação), estes cálculos tornam-se prejudicados (1,4).

## Referências bibliográficas:

- (1) Vermeulen et al. 1999 A Critical Evaluation of Simple Methods for Estimation of Free Testosterone in Serum J Clin Endocrinol Metab 84(10). 3666-3672
- (2) Miller et al. 2004 Measurement of free testosterone in normal women and women with androgen deficiency: Comparison of methods J. Clin. Endocrinol. Metab. 89(2). 525-533.
- (3) Giton et al. 2006 Serum Bioavailable Testosterone: Assayed or Calculated? Clin. Chem, 52:3 474-481.
- (4) Rosner William et al. 2007 Utility, Limitations and Pitfalls in Measuring Testosterone: An Endocrine Society Position Statement? J. Clin. Endocrinol. Metabol 92(2) 405-413.

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: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (19/07/2024 - 23:39 BRT)  
Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge**

**CPF: 667.212.538-87**

**FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8  
Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

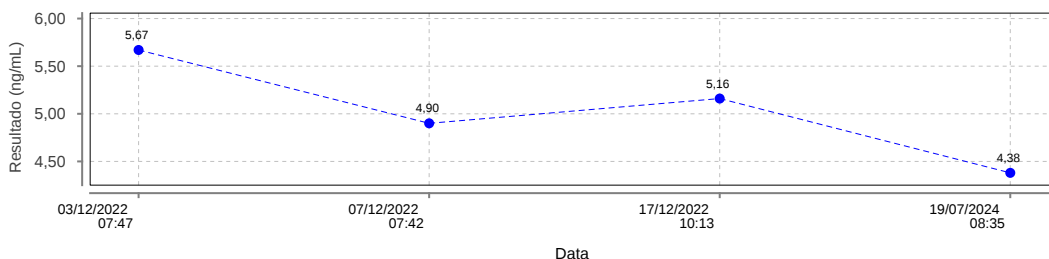
**DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35**

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

**PSA - Antígeno Prostático Específico Total e Livre****RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****PSA Total**⬆ **4,38 ng/mL**

Inferior a 4,00 ng/mL

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Quimioluminescência)

**Gráfico de Histórico****PSA Livre****0,42 ng/mL****Vide Observação**

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Quimioluminescência)

**PSA Livre/PSA Total  
x100****9,6 %****Vide notas abaixo**

(Material: Soro - Amostra 2/9)  
(Método: Calculado)

- Exame executado no equipamento Centaur, do fabricante Siemens, pelo método de Quimioluminescência.

- Os resultados podem variar entre fabricantes e métodos de ensaio, não sendo comparáveis. Devem ser interpretados dentro do contexto clínico específico.

**Observação:**

- Não há intervalos de referência estabelecidos na literatura para PSA Livre isolado.

- Para valores de PSA Total entre 4,0 e 10,0 ng/mL, a relação PSA Livre/PSA Total >25% sugere hiperplasia prostática benigna.

- O cálculo da relação PSA Livre/PSA Total só tem significado clínico quando os valores de PSA Total situam-se entre 4,0 e 10,0 ng/mL. Fora desta faixa, a relação não é calculada pelo laboratório.

Referência da Relação PSA Livre/PSA Total: European Association of Urology Guideline on Prostate Cancer, 2023.

**Notas:**

1. Valores elevados de PSA podem ser encontrados em algumas situações como: hiperplasia prostática benigna, prostatite, infecção urinária, biópsia prostática, cistoscopia, colonoscopia, toque retal, ejaculação, exercícios físicos (bicicleta) e neoplasia de próstata.

2. Para valores de PSA Total entre 4,0 e 10,0 ng/mL, a relação PSA Livre/PSA Total >25% sugere hiperplasia prostática benigna.

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 19/07/2024 08:35

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

3. O cálculo da relação PSA Livre/PSA Total só tem significado clínico quando os valores do PSA Total se situam entre 4,0 e 10,0 ng/mL. Fora desta faixa, a relação não é calculada pelo laboratório.

Referência da relação PSA Livre/PSA Total: European Association of Urology Guidelines on Prostate Cancer 2017.

Assinado eletronicamente por: Matheus da Silva Pereira - CRBM 52138 (19/07/2024 - 22:38 BRT)

Responsável: Dra. Ana Leticia de Aquino Daher CRM-SP 85798

**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Vitamina B6**

⬆ 47,8 µg/L

8,7 - 27,2 µg/L

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (26/07/2024 - 17:26 BRT)  
Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

(Material: Sangue Total - Amostra 3/4)  
(Método: HPLC (Cromatografia Líquida de Alta Performance))

**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Dosagem de Arsênico**

✓ 4,1 mcg/L

Até 23,0 mcg/L

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (23/07/2024 - 09:02 BRT)  
Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

(Material: Sangue Total - Amostra 4/4)  
(Método: ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa))

**RESULTADO****INTERVALO DE REFERÊNCIA****Cádmio**

✓ 0,23 µg/L

até 5,0 µg/L

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 21/05/2024.

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (23/07/2024 - 09:02 BRT)  
Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

(Material: Sangue Total - Amostra 4/4)  
(Método: ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa))

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

✓ 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 Sanguíneo

**76,34 µg/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 6/9)

(Método: Espectrofotometria de Absorção Atômica de Chama)

## Tabela de Referência - Zinco Sanguíneo

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

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (21/07/2024 - 18:32 BRT)  
Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

## Vitamina A

**0,4 mg/L**

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro - Amostra 7/9)

(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 (30/07/2024 - 07:44 BRT)  
Responsável: Dr. Gianfranco Zampieri CRM-SP 43268

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina E - X  
Tocoferol**14,9 mg/L**

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro - Amostra 8/9)

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

Prematuros: 2,5 - 3,7 mg/L

1 a 12 anos: 3,0 - 9,0 mg/L

13 a 19 anos: 6,0 - 10,0 mg/L

Adultos: 5,0 - 20,0 mg/L

Nota: Método desenvolvido e validado pela área de Patologia Clínica / Química Analítica SZD.

Assinado eletronicamente por: Vivian Cabral Rocha CRBM-SP 8150 (29/07/2024 - 09:06 BRT)  
Responsável: Dr. Gianfranco Zampieri CRM-SP 43268

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc





**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

✓ 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 C

✓ 0,41 mg/dL

0,40 a 2,00 mg/dL

(Material: Soro - Amostra 9/9)

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

Alteração do valor de referência a partir de 12/06/2023.

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

Assinado eletronicamente por: Vivian Cabral Rocha CRBM-SP 8150 (26/07/2024 - 10:06 BRT)  
Responsável: Dr. Gianfranco Zampieri CRM-SP 43268

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

## Chumbo Sanguíneo

2,76 µg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Sangue Total - Amostra 4/4)

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

## Tabela de Referência - Chumbo Sanguíneo

Valor de Referência: até 40,0 µg/dL

Valor do IBE/SC: Exposição a chumbo : até 60,0 µg/dL

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

\* IBE/SC : Indicador Biológico de Exposição com Significado Clínico (atualização da NR-7,2020).

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (23/07/2024 - 09:02 BRT)

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br

Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge****CPF: 667.212.538-87****FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonca 76, Casa, Jardim Europa, Sao Paulo, SP, 01450-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35

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

## RESULTADO

## INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Dihidrotestosterona  
(DHT)****25,3 ng/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro - Amostra 4/9)  
(Método: Cromatografia Líquida / Espectrometria de Massas em Tandem)

## Tabela de Referência - Dihidrotestosterona (DHT)

## Feminino:

De: 7,1 a 10,4 anos: inferior a 5,0 ng/dL  
De 10,5 a 11,5 anos: inferior a 30 ng/dL  
De 11,6 a 12,2 anos: inferior a 30 ng/dL  
De 12,3 a 14,4 anos: inferior a 30 ng/dL  
De 14,5 a 19 anos: inferior a 30 ng/dL  
De 20,0 a 55 anos: inferior a 30 ng/dL  
acima de 55 anos : inferior a 12,8 ng/dL

## Masculino:

De: 7,1 a 12 anos: inferior a 5,0 ng/dL  
De 12,1 a 13,5 anos: inferior a 20 ng/dL  
De 13,6 a 15 anos: 8 a 33 ng/dL  
De 15,1 a 17,11 anos: 22 a 52 ng/dL  
De 18 a 19 anos: 24 a 65 ng/dL  
acima de 19 anos: 11,2 a 95,5 ng/dL

## Nota:

Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

## Referências bibliográficas:

1. Bartsch G, Rittmaster RS, Klocker H: Dihydrotestosterone and the concept of 5 alpha-reductase inhibition in human benign prostatic hyperplasia. World J Urol 2002;19(6):413-425.
2. Trueb RM: Molecular mechanisms of androgenetic alopecia. Exp Gerontol 2002;37(8-9):981-990.
3. Singh SM, Gauthier S, Labrie F: Androgen receptor antagonists (antiandrogens): structure-activity relationships. Curr Med Chem 2000;7(2):211-247.
4. Rhodes L, Harper J, Uno H, et al: The effects of finasteride (Proscar) on hair growth, hair cycle stage, and serum testosterone and dihydrotestosterone in adult male and female stump-tail macaques (Macaca arctoides). J Clin Endocrinol Metab 1994;79:991-996.
5. Gustafsson O, Norming U, Gustafsson S, et al: Dihydrotestosterone and testosterone levels in men screened for prostate cancer: a study of a randomized population. Br J Urol 1996;77:433-440.

Assinado eletronicamente por: Vivian Cabral Rocha CRBM-SP 8150 (25/07/2024 - 21:03 BRT)

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc



**Fernando Calaigian Jorge**

**CPF: 667.212.538-87**

**FAP: 756802644038**

RG: 5099577

Sexo: Masculino

DN: 19/11/1953 | 70 anos e 8 meses

Médico: Dr(a). Rafael Ferreira Coelho

Dr(a). Josiane Monteiro Leite

Endereço: Rua Salvador Mendonça 76, Casa, Jardim Europa, São Paulo, SP, 01450-040

**DATA COLETA/RECEBIMENTO: 19/07/2024 08:35**

☒ Dentro do intervalo de referência ☐ Abaixo do intervalo de referência ☐ Acima do intervalo de referência  
Legenda aplicável para valores numéricos

#### Local de Execução do exame:

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

*Dihidrotestosterona (DHT), Vitamina A, Dosagem, Vitamina E - X Tocoferol, Dehidroepiandrosterona (DHEA), Vitamina C*  
DASA - Avenida Juruá, 434 CNES: 3488217 - Barueri, SP

*Albumina, Uréia, Proteína C Reativa Ultra Sensível, Bilirrubinas Total, Direta e Indireta, Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada, Cortisol, Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase), Sódio, Hemograma com Contagem de Plaquetas, Insulina com Índice HOMA, Prolactina, LDL-Colesterol, Vitamina B-12, Dosagem, Proteínas Totais, Testosterona Total, Peptídeo C, Metabolismo do Ferro, Gama-Glutamil Transferase, 25 OH Vitamina D, T3 Livre (Triiodotironina Livre), Hormônio Tireoestimulante Ultra Sensível TSH, T3 Reverso, Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas, Androstenediona, Cálcio, Ácido Úrico, Triglicérides, Apolipoproteína "B", Creatinofosfoquinase (CPK), SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais), T4 Livre (Tiroxina Livre), FSH - Hormônio Folículo Estimulante, Ferritina, Estradiol, Homocisteína, Paratormônio - PTH molécula intacta, Colesterol Total, Fosfatase Alcalina, Magnésio, Glicose, PSA - Antígeno Prostático Específico Total e Livre, Ácido Fólico, Potássio, HDL - Colesterol, Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase), Ferro, Creatinina, Progesterona*  
DASA - Rua Peixoto Gomide, 4 ANDAR, 625 CNES: 7528892 - São Paulo, SP

*Ácido Láctico Venoso*

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

*Chumbo Sanguíneo, Vitamina B6, Dosagem de Arsênio, Cádmio, Zinco Sanguíneo*  
Salomão & Zoppi - Avenida Divino Salvador, 876 4º andar - CNES: 7042345 - São Paulo, SP

*Imunofenotipagem para Neoplasia Hematológica*

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: 30/07/2024 • 13:01  
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam  
Scapulatempo Neto - CRM nº 52-  
0105890-8

Laudo também disponível ao médico  
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/RJ sob o número 0111212-0  
Licença de funcionamento 52425

NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR  
Code



valida.dasa.com.br  
Token: VtOq7Cstc

