

Marcio Carvalho da Silva

Gênero: Masculino

Solicitante: Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar

FAP: 836000683838

DN: 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 11/05/2022 08:25

ÚLTIMA REFEIÇÃO: Jantar | 10/05/2022 às 21:30

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

Hemograma com Contagem de Plaquetas

Série Vermelha

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Eritrócitos	✓ 5,64 10 ⁶ /μ L	de 4,50 até 5,90 10 ⁶ /μ L
Hemoglobina	⬇ 17,6 g/dL	de 13,5 até 17,5 g/dL
Hematócrito	✓ 49,3 %	de 41,0 até 53,0 %
VCM	✓ 87,4 fL	de 80,0 até 100,0 fL
HCM	✓ 31,3 pg	de 26,0 até 34,0 pg
CHCM	✓ 35,8 g/dL	de 31,0 até 36,0 g/dL
RDW	✓ 13,0 %	de 11,5 até 14,5 %

(Material:Sangue Total)
(Método:Automatizado)

Série Branca

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Leucócitos	100 % ✓ 8.360 /μL	100 % de 4.500 até 11.000 /μL
Neutrófilos	58,1 % ✓ 4.857 /μL	de 45,5 até 73,5 % de 1.600 até 7.700 /μL
Eosinófilos	3,7 % ⬆ 309 /μL	de 0,0 até 4,4 % de 0 até 300 /μL
Basófilos	0,6 % ✓ 50 /μL	de 0,0 até 1,0 % de 0 até 200 /μL
Linfócitos	31,1 % ✓ 2.600 /μL	de 20,3 até 47,0 % de 1.000 até 3.900 /μL
Monócitos	6,5 % ✓ 543 /μL	de 2,0 até 10,0 % de 100 até 1.000 /μL

(Material:Sangue Total)
(Método:Automatizado)

Contagem de Plaquetas

✓ 312.000 /μL

150.000 - 450.000 /μL

(Material:Sangue Total)
(Método:Automatizado)

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: K1v-AtMt1EyD



Marcio Carvalho da Silva**Gênero:** Masculino**Solicitante:** Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar**FAP:** 836000683838**DN:** 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 11/05/2022 08:25**ÚLTIMA REFEIÇÃO:** Jantar | 10/05/2022 às 21:30

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

Assinado eletronicamente por: Ricardo Marques Brugger - CRFMG 26616 (11/05/2022 - 18:07 BRT)
Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

RESULTADO**INTERVALO DE REFERÊNCIA****Ferro**✔ **129 µg/dL**

de 65 até 175 µg/dL

(Material:Soro)
(Método:Ferrozine sem desproteinização)

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 (12/05/2022 - 06:43 BRT)
Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

RESULTADO**INTERVALO DE REFERÊNCIA****Ferritina****754,4 ng/mL**

22,0 a 322,0 ng/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência



Assinado eletronicamente por: Sabrina Da Silva Nascimento - CRBM 41827 (12/05/2022 - 06:54 BRT)
Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **K1v-AtMt1EyD**



Marcio Carvalho da Silva

Gênero: Masculino

Solicitante: Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar

FAP: 836000683838

DN: 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 11/05/2022 08:25

ÚLTIMA REFEIÇÃO: Jantar | 10/05/2022 às 21:30

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

Vitamina B-12, Dosagem

RESULTADO

505 pg/mL

INTERVALO DE REFERÊNCIA

211 a 911 pg/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:47 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

RESULTADO

Uréia

✔ **42,0 mg/dL**

INTERVALO DE REFERÊNCIA

de 19,3 até 49,2 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Enzimatico UV - Urease Glutamato)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:43 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **K1v-AtMt1EyD**



Marcio Carvalho da Silva**Gênero:** Masculino**Solicitante:** Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar**FAP: 836000683838****DN:** 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 11/05/2022 08:25**ÚLTIMA REFEIÇÃO:** Jantar | 10/05/2022 às 21:30

✔ 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

**1,29 mg/dL****0,70 a 1,30 mg/dL**(Material:Soro)
(Método:Jaffé sem desproteinização)

*eGFR - Afro Descendente

**76 mL/min/1,73m²****Superior a 90 mL/min/1,73m²**(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

*eGFR - Não Afro Descendente

**66 mL/min/1,73m²****Superior a 90 mL/min/1,73m²**(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Cálculo da estimativa de filtração glomerular (eGFR) pela fórmula CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration).
O cálculo é realizado para pacientes acima de 18 anos. A fórmula de eGFR não é recomendada para pacientes com valores de creatinina instáveis,
produção de creatinina alterada e grávidas.

Referência Bibliográfica: Fórmula CKD-EPI: Levey, AS et al. A New Equation to Estimate Glomerular Filtration Rate. Ann Intern Med 150:604-612, 2009.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:43 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Potássio**4,6 mmol/L****3,5 a 5,1 mmol/L**(Material:Soro)
(Método:Eletrodo Ion Seletivo - Indireto)

Referência bibliográfica:

Burtis, CA; Ashwood, ER; Bruns, DE. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnosis. 4o Ed. Saint Louis: Elsevier Saunders, 2006;
Soldin, SJ; Brugnara, C; Wong, EC, Soldin, OP. Pediatric Reference Intervals. 7a. Ed. Washington DC: AACCPress, 2011.

Nota: A partir de 10/01/2022, houve alteração da unidade de medida.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:43 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: K1v-AtMt1EyD



Marcio Carvalho da Silva**Gênero:** Masculino**Solicitante:** Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar**FAP:** 836000683838**DN:** 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 11/05/2022 08:25**ÚLTIMA REFEIÇÃO:** Jantar | 10/05/2022 às 21:30

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

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Sódio✔ **140 mmol/L****136 a 145 mmol/L**(Material:Soro)
(Método:Eletrodo Ion Seletivo - Indireto)

Nota: A partir de 10/01/2022, houve alteração da unidade de medida.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:43 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Cálcio⚠ **11,5 mg/dL****de 8,3 até 10,6 mg/dL**(Material:Soro)
(Método:Cresolftaleina Complexona)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:43 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: **K1v-AtMt1EyD**



Marcio Carvalho da Silva**Gênero:** Masculino**Solicitante:** Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar**FAP:** 836000683838**DN:** 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 11/05/2022 08:25**ÚLTIMA REFEIÇÃO:** Jantar | 10/05/2022 às 21:30

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

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

25 OH Vitamina D**22,14 ng/mL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Tabela de Referência - 25 OH Vitamina D

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

*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 (12/05/2022 - 06:47 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: K1v-AtMt1EyD



Marcio Carvalho da Silva**Gênero:** Masculino**Solicitante:** Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar**FAP:** 836000683838**DN:** 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 11/05/2022 08:25**ÚLTIMA REFEIÇÃO:** Jantar | 10/05/2022 às 21:30

✔ 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***5,1 %**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Sangue Total)
(Método:Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição)

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%

*Glicose Média Estimada (GME)***101 mg/dL**(Material:Sangue Total)
(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 (11/05/2022 - 20:32 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: K1v-AtMt1EyD



Marcio Carvalho da Silva

Gênero: Masculino

Solicitante: Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar

FAP: 836000683838

DN: 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 11/05/2022 08:25

ÚLTIMA REFEIÇÃO: Jantar | 10/05/2022 às 21:30

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

Insulina com Índice HOMA

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Glicose



87 mg/dL

70 a 99 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Hexoquinase)

Insulina



16,4 mU/L

De 3,0 a 25,0 mU/L

(Material:Soro)
(Método:Quimioluminescência)

Cálculo do Índice de HOMA

HOMA-IR

3,51

(Material:Soro)
(Método:Quimioluminescência)

HOMA Beta

245,40

(Material:Soro)
(Método:Quimioluminescência)

Referência Bibliográfica:

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

Valores propostos:

Estudando indivíduos normais não obesos com teste oral de tolerância a glicose normal, observamos os seguintes valores:

HOMA-IR: 2,1 +- 0,7

HOMA Beta: 154 +- 73

Os índices HOMA - Homeostatic Model Assessment - são obtidos pela fórmula proposta por Matthews e col. permitindo através da determinação de glicose e insulina de jejum estimar respectivamente a resistência insulínica e a capacidade secretória das células Beta. Estes índices podem variar de acordo com a população estudada, o índice de massa corporal, a presença de anticorpos anti-insulina, o uso de certos medicamentos e condições fisiológicas como puberdade, gestação e senilidade. Calculamos automaticamente os índices HOMA sempre que o paciente possuir na mesma solicitação glicose e insulina de jejum, estando as mesmas entre 70 e 250 mg/dL e 2 e 40 µU/mL respectivamente.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (11/05/2022 - 21:41 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: **K1v-AtMt1EyD**



Marcio Carvalho da Silva**Gênero:** Masculino**Solicitante:** Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar**FAP:** 836000683838**DN:** 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 11/05/2022 08:25**ÚLTIMA REFEIÇÃO:** Jantar | 10/05/2022 às 21:30

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

Perfil Lipídico

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

*Triglicérides***159 mg/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Enzimático CHOP-POD)

Tabela de Referência - Triglicérides

Com jejum (mg/dL)

<150

Sem jejum (mg/dL)

<175

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

*Colesterol Total***156 mg/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Enzimático CHOP-POD)

Tabela de Referência - Colesterol Total

Com jejum (mg/dL)

<190

Sem jejum (mg/dL)

<190

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

*HDL - Colesterol***25 mg/dL**

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:HDL - Colesterol Homogêneo)

Tabela de Referência - HDL - Colesterol

Com jejum (mg/dL)

>40

Sem jejum (mg/dL)

>40

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

*Não - HDL - Colesterol***131 mg/dL**(Material:Soro)
(Método:Cálculo)*LDL - Colesterol (calculado)***104 mg/dL**(Material:Soro)
(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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: K1v-AtMt1EyD



Marcio Carvalho da Silva**Gênero:** Masculino**Solicitante:** Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar**FAP:** 836000683838**DN:** 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 11/05/2022 08:25**ÚLTIMA REFEIÇÃO:** Jantar | 10/05/2022 às 21:30

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

VLDL - Colesterol

27 mg/dL(Material: Soro)
(Método: Cálculo)A partir de 06/02/2019 as frações LDL e VLDL serão calculadas através da fórmula de Martin.¹¹Martin 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.

Os limites de referência de LDL colesterol correspondem à meta a ser alcançada conforme o risco cardiovascular do paciente. Quanto maior o risco cardiovascular mais baixa será a meta de LDL.

Lípides:	Risco cardiovascular estimado:	Meta de LDL-C a ser alcançada (com ou sem jejum):
LDL-C	Muito Alto	<50
	Alto	<70
	Moderado	<100
	Baixo	<130

O VLDL Colesterol não apresenta valores de referência definidos.

* Quando Colesterol Total for superior a 310 mg/dL há probabilidade de Hipercolesterolemia Familiar.

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

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

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:43 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: K1v-AtMt1EyD

Marcio Carvalho da Silva

Gênero: Masculino

Solicitante: Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar

FAP: 836000683838

DN: 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 11/05/2022 08:25

ÚLTIMA REFEIÇÃO: Jantar | 10/05/2022 às 21:30

✔ 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

⚠ 10,6 mg/dL

de 3,5 até 7,2 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Colorimétrico Enzimático)

Referencia Bibliográfica:
Tietz Textbook of Clinical Chemistry, 2nd ed., 1994.

Assinado eletronicamente por: Michele Pereira dos Santos CRBM-SP 29659 (12/05/2022 - 08:04 BRT)
Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

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

✔ 25 U/L

15 a 40 U/L

(Material:Soro)
(Método:UV otimizado pela IFCC)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:43 BRT)
Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

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

✔ 33 U/L

10 a 49 U/L

(Material:Soro)
(Método:UV otimizado pela IFCC)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:43 BRT)
Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: K1v-AtMt1EyD



Marcio Carvalho da Silva**Gênero:** Masculino**Solicitante:** Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar**FAP:** 836000683838**DN:** 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 11/05/2022 08:25**ÚLTIMA REFEIÇÃO:** Jantar | 10/05/2022 às 21:30

✔ 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

✔ 55 U/L

Inferior a 73 U/L

(Material:Soro)
(Método:FCC modificado)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:43 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

Proteínas Totais e Frações

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Proteínas Totais

✔ 6,8 g/dL

6,4 a 8,3 g/dL

(Material:Soro)
(Método:Colorimétrico-Biureto)*Albumina*

✔ 4,6 g/dL

de 3,2 até 4,8 g/dL

(Material:Soro)
(Método:Colorimétrico - Verde de Bromocresol)*Globulina*

✔ 2,2 g/dL

de 2,0 até 4,1 g/dL

(Material:Soro)

Relação Albumina/Globulina

✔ 2,1

de 1,2 até 2,2

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:43 BRT)

Responsável: Dr. Gustavo Aguiar Campana - CRM - SP 112181

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: K1v-AtMt1EyD



Marcio Carvalho da Silva**Gênero:** Masculino**Solicitante:** Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar**FAP:** 836000683838**DN:** 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 11/05/2022 08:25**ÚLTIMA REFEIÇÃO:** Jantar | 10/05/2022 às 21:30

✔ 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✔ **1,43 µUI/mL**

0,40 a 4,30 µUI/mL

(Material:Soro)
(Método:Quimioluminescência)

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:47 BRT)

Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

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

0,70 a 1,80 ng/dL

(Material:Soro)
(Método:Quimioluminescência)

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 05/04/2022.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:47 BRT)

Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

PSA Total**0,68 ng/mL**

Até 4,00 ng/mL

(Material:Soro)
(Método:Quimioluminescência)

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



Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (12/05/2022 - 06:47 BRT)

Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: K1v-AtMt1EyD

Marcio Carvalho da Silva**Gênero:** Masculino**Solicitante:** Dr(a) Gustavo Freschi, Dr(a) Eliana Ascar**FAP:** 836000683838**DN:** 05/12/1975 | 46 anos e 5 meses**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 11/05/2022 08:25**ÚLTIMA REFEIÇÃO:** Jantar | 10/05/2022 às 21:30

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

Local de Execução do(s) exame(s):

- DASA - Avenida Juruá, 434 - Barueri, SP: 25 OH Vitamina D, Uréia, Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada, Hormônio Tireoestimulante Ultra Sensível TSH, T4 Livre (Tiroxina Livre), Proteínas Totais e Frações, PSA Total, Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase), Ferritina, Sódio, Hemograma com Contagem de Plaquetas, Potássio, Cálcio, Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase), Ácido Úrico, Insulina com Índice HOMA, Perfil Lipídico, Vitamina B-12, Dosagem, Ferro, Creatinina, Gama-Glutamil Transferase

(1) Laboratório Acreditado pelo Colégio Americano de Patologistas-CAP-número 6950201

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: 20/07/2026 • 10:49
Sob a responsabilidade do Dr. Gustavo
Aguiar Campana CRM 112.181
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: **K1v-AtMt1EyD**

