

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

CREATININA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:19

Material: soro**Método:** Colorimétrico Cinético

CREATININA : 0,92 mg/dL
eGFR Afro Descendente : Superior a 90 mL/Min/1,73 m²
eGFR Não Afro Descendente : Superior a 90 mL/Min/1,73 m²

Valor de Referência:

Creatinina

Adulto: 0,60 a 1,30 mg/dL

Criança 0 a 1 semana: 0,60 a 1,30 mg/dL

Criança 1 a 6 meses: 0,40 a 0,60 mg/dL

Criança 1 a 18 anos: 0,40 a 0,90 mg/dL

eGFR

Afro e Não Afro Descendente:

Superior a 90 mL/min/1,73 m²

Observação: CREATININA: 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.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

ACIDO URICO

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:19

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**ÁCIDO URICO** : 4,5 mg/dL**Valor de Referência:**

Homens : 3,6 a 7,7 mg/dL

Mulheres: 2,5 a 6,8 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:19

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 154,0 mg/dL****Valor de Referência:**

0 a 2 anos: Não existem valores de referência estabelecidos para essa faixa etária

2 a 19 anos:

Com jejum: Inferior a 170 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 170 mg/dL

Superior a 19 anos:

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

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.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

LDL -COLESTEROL

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Calculado**COLESTEROL - LDL : 84,0 mg/dL****Valor de Referência:**

2 a 19 anos

Com jejum: Inferior a 110 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 110 mg/dL

Superior a 19 anos

Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular
estimado pelo médico solicitanteCom jejum Sem jejum Categoria de
mg/dL mg/dL risco

Inferior a 130 Inferior a 130 Baixo

Inferior a 100 Inferior a 100 Intermediário

Inferior a 70 Inferior a 70 Alto

Inferior a 50 Inferior a 50 Muito Alto

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

Observação: COLESTEROL - LDL: A partir de 01/04/2019 as frações LDL e VLDL serão calculadas
através da fórmula de Martin.¹

¹Martin 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.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

COLESTEROL VLDL

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Cálculo**COLESTEROL - VLDL : 13,0 mg/dL****Valor de Referência:**

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

Observação: COLESTEROL - VLDL: "Não há valores de referência definidos, comprovadamente associados a menor risco cardiovascular".

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

HDL- COLESTEROL

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático Homogeneo**COLESTEROL - HDL : 57,0 mg/dL****Valor de Referência:**

0 a 2 anos: Não existem valores de referência estabelecidos para essa faixa etária.

2 a 19 anos

Com jejum: Superior a 45 mg/dL

Sem jejum: Superior a 45 mg/dL

Superior a 19 anos

Com jejum: Superior a 40 mg/dL

Sem jejum: Superior a 40 mg/dL

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.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008162**Sexo : **M**Cadastro : **14/04/2022**Emissão : **25/04/2022****TRIGLICERIDES**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 51,0 mg/dL****Valor de Referência:**

0 a 9 anos

Com jejum: Inferior a 75 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 85 mg/dL

10 a 19 anos

Com Jejum: Inferior a 90 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 100 mg/dL

Superior a 19 anos

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

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

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 20,0 U/L****Valor de Referência:**

0 a 11m29d: Até 58 U/L

>11m29d a 3a11m29d: Até 59 U/L

>3a11m29d a 6a11m29d: Até 48 U/L

>6a11m29d a 12a11m29d: Até 44 U/L

>12a11m29d a 17a11m29d: Até 39 U/L

Feminino >17a11m29d: Até 32 U/L

Masculino >17a11m29d: Até 40 U/L

Observação: Alteração de Intervalo de Referência a partir de 21/02/2022.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**TRANSAMINASE GLUTAMICA PIRUVICA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Enzimático**ALANINA AMINOTRANSFERASE - GPT : 18,0 U/L****Valor de Referência:**

Mulheres : Até 31,0 U/L

Homens : Até 41,0 U/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

AMILASE TOTAL

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**AMILASE TOTAL :** 111,0 U/L**Valor de Referência:**

Até 115,0 U/L

Observação: Referência Bibliográfica:

Bula

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**GAMA GLUTAMILTRANSFERASE :** 21,0 U/L**Valor de Referência:**

Homens : até 60,0 U/L

Mulheres : até 43,0 U/L


Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**CREATINO FOSFOQUINASE(C.P.K.)**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Enzimático**CREATINA FOSFOQUINASE - CK :** 228,0 U/L**Valor de Referência:**

Homens: 32,0 a 294,0 U/L

Mulheres: 33,0 a 211,0 U/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475
Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

SEROTONINA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro Congelado SEROT**Método:** Cromatografia Líquida - Espectrometria de Massa**SEROTONINA : 89,5 ng/mL****Valor de Referência:**

30,0 a 200,0 ng/mL

Ref.: Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry, 6th edition. Carl A. Burtis, Edward R. Ashwood, and Davis E. Bruns, editors. St Louis, MO: Saunders /Elsevier, 2008.

A unidade ug/L é equivalente a ng/mL

Interferentes: aumentam a Serotonina:
acetaminofen, aminofilina, cafeína, diazepam,
efedrina, fenobarbital, reserpina, fenacetin.

ATENÇÃO: Alteração da metodologia a partir de
13/01/2020.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**TRANSFERRINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**TRANSFERRINA : 257,0 mg/dL****Valor de Referência:**

HOMEM : 215 - 365 mg/dL

MULHER: 250 - 380 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

ÁCIDO FÓLICO, DOSAGEM NOS ERITRÓCIT

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ÁCIDO FÓLICO : 11,1 ng/mL****Valor de Referência:**

3,89 a 26,8 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 21/03/2022.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**CÁLCIO IONIZÁVEL**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Calculado**CÁLCIO IONIZADO : 1,16 mmol/L****Valor de Referência:**

1,05 a 1,30 mmol/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: sangue total EDTA**Método:** Automatizado**V.H.S. (1a hora) :** 3 mm**Valor de Referência:**

Feminino:

0 a 29 dias: Inferior a 2 mm

29 dias a 13 anos: 3 a 13 mm

13 a 50 anos: Inferior a 20 mm

Superior a 50 anos: Inferior a 30 mm

Masculino:

0 a 29 dias: Inferior a 2 mm

29 dias a 13 anos: 3 a 13 mm

13 a 50 anos: Inferior a 15 mm

Superior a 50 anos: Inferior a 20 mm

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**FRUTOSAMINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FRUTOSAMINA :** 301,00 umol/L**Valor de Referência:**

205,0 a 285,0 umol/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

PROTEINAS TOTAIS E FRACOES

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Colorimétrico / Calculado

PROTEINAS TOTAIS : 8,30 g/dL
ALBUMINA : 5,10 g/dL
GLOBULINAS : 3,30 g/dL
RELACAO A/G : 1,60

Valor de Referência:

Proteínas totais : 5,7 a 8,2 g/dL
Albumina : 3,2 a 4,8 g/dL
Globulinas* : 2,0 a 4,1 g/dL
Relação A/G : > 1.0

*Tietz, N. W. Clinical Guide to Laboratory
Tests. 3ed, W.B. Saunders, 1995, p.22.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**T3-TRIIODOTIRONINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA :** 108,5 ng/dL**Valor de Referência:**

Cordão umbilical : 15,0 a 100,0 ng/dL
0 a 6 dias : 100,0 a 270,0 ng/dL
1 semana a 1 ano : 105,0 a 245,0 ng/dL
2 a 5 anos : 105,0 a 269,0 ng/dL
6 a 10 anos : 94,0 a 241,0 ng/dL
> 11 anos : 94,0 a 240,0 ng/dL
Adulto : 60,0 a 215,0 ng/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008162**Sexo : **M**Cadastro : **14/04/2022**Emissão : **25/04/2022****T3L - LIVRE**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA LIVRE : 3,9 pg/mL****Valor de Referência:**

Homens: 2,66 a 4,33 pg/mL

Mulheres: 2,42 a 4,36 pg/mL

Gravidez: 1º trimestre: 2,46 a 3,89 pg/mL

Gravidez: 2º trimestre: 2,09 a 3,55 pg/mL

Gravidez: 3º trimestre: 2,01 a 3,27 pg/mL

Crianças: 0 a 6 dias: 1,73 a 6,30 pg/mL

7 dias a 3 meses: 1,95 a 6,04 pg/mL

4 a 12 meses: 2,15 a 5,83 pg/mL

1 a 6 anos: 2,41 a 5,50 pg/mL

7 a 11 anos: 2,53 a 5,22 pg/mL

12 a 20 anos: 2,56 a 5,01 pg/mL

Liberado por: Nádía Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008162**Sexo : **M**Cadastro : **14/04/2022**Emissão : **25/04/2022****T4-TIROXINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA : 8,0 µg/dL****Valor de Referência:**

Homens: 5,56 a 9,91 µg/dL

Mulheres: 5,56 a 12,9 µg/dL

Gravidez: 1º trimestre: 7,33 a 14,8 µg/dL

Gravidez: 2º trimestre: 7,93 a 16,1 µg/dL

Gravidez: 3º trimestre: 6,95 a 15,7 µg/dL

Crianças: 0 a 6 dias: 5,04 a 18,5 µg/dL

7 dias a 3 meses: 5,41 a 17,0 µg/dL

4 a 12 meses: 5,67 a 16,0 µg/dL

1 a 6 anos: 5,95 a 14,7 µg/dL

7 a 11 anos: 5,99 a 13,8 µg/dL

12 a 20 anos: 5,91 a 13,2 µg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

T4L-TIROXINA LIVRE

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA LIVRE : 1,59 ng/dL****Valor de Referência:**

0,70 a 1,80 ng/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**TSH - HORMONIO TIREOESTIMULANTE**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE Ultrasensível : 2,030 µUI/mL****Valor de Referência:**

0 a 3 dias: 1,100 a 15,700 µUI/mL

3 dias a 2 meses e 14 dias: 0,600 a 9,200 µUI/mL

2meses 14dias a 1ano 3meses: 0,400 a 6,000 µUI/mL

1 ano e 3 meses a 6 anos: 0,400 a 5,200 µUI/mL

6 a 15 anos: 0,300 a 4,200 µUI/mL

15 a 60 anos: 0,400 a 4,300 µUI/mL

60 a 80 anos: 0,400 a 5,800 µUI/mL

Superior a 80 anos: 0,400 a 6,700 µUI/mL

Gestantes:

Primeiro Trimestre: 0,100 a 3,600 µUI/mL

Segundo Trimestre: 0,400 a 4,300 µUI/mL

Terceiro Trimestre: 0,400 a 4,300 µUI/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

ANTI- TIREOPEROXIDASE (TPO)

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TPO - Anti - Microssomal : 8,9 UI/mL****Valor de Referência:**

Normal : < 35,0 UI/mL

Elevado : > 35,0 UI/mL

ANTI MICROSSOMAL = ANTI TPO (ANTI-PEROXIDASE)

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**TIREOGLOBULINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquiminoluminescência**TIREOGLOBULINA : 0,92 ng/mL****Valor de Referência:**

Normais: 1,4 a 78,0 ng/mL


Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**CORTISOL BASAL**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro Cortisol**Método:** Eletroquimioluminescência**CORTISOL Basal : 13,6 µg/dL****Valor de Referência:**

Coleta entre 6 e 10 horas (ou até duas horas após o horário de despertar habitual): 6,2 a 18,0 µg/dL

Coleta entre 16 e 20 horas: 2,7 a 10,4 µg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475
Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

TESTOSTERONA TOTAL

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TESTOSTERONA TOTAL : 600,0 ng/dL****Valor de Referência:**

Não existem valores de referências pré-definidos
para crianças menores de 2 anos

Feminino:

2 a 7 anos: Inferior ou Igual a 2,5 ng/dL

7 a 13 anos: 2,5 a 10,4 ng/dL

13 a 18 anos: 2,5 a 27 ng/dL

18 a 20 anos: 4,6 a 38 ng/dL

20 a 50 anos: 8,4 a 48,1 ng/dL

Superior a 50 anos: 2,9 a 40,8 ng/dL

Masculino:

2 a 7 anos: Inferior ou Igual a 2,5 ng/dL

7 a 13 anos: 2,5 a 432 ng/dL

13 a 18 anos: 65 a 778 ng/dL

18 a 20 anos: 188 a 882 ng/dL

20 a 50 anos: 249 a 836 ng/dL

Superior a 50 anos: 193 a 740 ng/dL

Atenção: Alteração no valor de referência a partir
de 01/11/2021

Observação: 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

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

TESTOSTERONA LIVRE

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Calculado**TESTOSTERONA LIVRE : 11,81 ng/dL****Valor de Referência:**

Feminino:

Pré- púberes: Sem valor de referência definido

Menacme:

Fase folicular : 0,18 a 1,68 ng/dL

Meio do ciclo : 0,3 a 2,34 ng/dL

Fase lútea : 0,17 a 1,87 ng/dL

Pós- menopausa : 0,19 a 2,06 ng/dL

Masculino:

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

OBS: Testosterona Livre Calculada através da dosagem de Testosterona Total, SHBG e, com associação da constante Albumina-Testosterona em uma concentração média estimada de 4,3 g/dL de Albumina.

Amostras de gestantes e pacientes em uso de contraceptivos orais e drogas anti-epiléticas podem ter valor aumentado para SHBG o que pode resultar em valores baixos para a Testosterona Livre

Referência Bibliográfica:

VERMEULEN A, VERDONCL L, KAUFMAN JM. A critical evaluation of simple methods for the estimation of free testosterone in serum. J Clin Endocrinol Metabol 1999;84:3666-3672.

VIEIRA JH, FERRER CF, CHIRINGHELLO MT, TACHIBANA T, HAUACHE OM. Definition of normal range for free testosterone (FT) calculated from total testosterone (TT) and sex hormone - binding globulin (SHBG). Clin Chem 2002;48(6):Suppl A114.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

INSULINA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro

Método: Eletroquimioluminescência

INSULINA : 8,1 uUI/mL

Valor de Referência:

2,6 a 24,9 uUI/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

HEMOGRAMA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: sangue total EDTA

Método: Automatizado

LEUCOGRAMA**Valores de Referência**

Leucócitos	6170 /μL		4500 a 11000 /μL	
Neutrófilos	49,2 %	3036 /μL	45,5 a 73,5 %	1600 a 7700 /μL
Eosinófilos	2,3 %	142 /μL	0,0 a 4,4 %	0 a 300 /μL
Basófilos	0,9 %	56 /μL	0,0 a 1,0 %	0 a 200 /μL
Linfócitos	39,4 %	2431 /μL	20,3 a 47,0 %	1000 a 3900 /μL
Monócitos	8,2 %	506 /μL	2,0 a 10,0 %	100 a 1000 /μL

ERITROGRAMA


Eritrócitos	5,2 10 ⁶ /μL	4,50 a 5,90 10 ⁶ /μL
Hemoglobina	16,1 g/dL	13,5 a 17,5 g/dL
Hematócrito	46,4 %	41,0 a 53,0 %
VCM	89,1 fL	80,0 a 100,0 fL
HCM	30,9 pg	26,0 a 34,0 pg
Concentração HCM	34,7 g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW	12,2 %	11,5 a 14,5 %

PLAQUETAS

Plaquetas	147000 /μL	150000 a 450000 /μL
-----------	------------	---------------------

Observação: Confirmado em Lâmina Presença de grumos plaquetários em amostra colhida em EDTA. A contagem realizada em equipamento automatizado está subestimada, mas encontra-se dentro da normalidade.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

HEMOGLOBINA GLICADA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c : 4,9 %****Glicose Média Estimada (GME) : 95 mg/dL****Valor 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%

Para o diagnóstico de Diabetes Mellitus a dosagem de HbA1c deve ser confirmada com novo exame em dia diferente, exceto se houver hiperglicemia inequívoca com descompensação metabólica aguda ou sintomas clássicos da doença.

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 cálculo da glicose média estimada(GME). 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.

Ref.

Diabetes Care, 2014; 37 (supl 1): 81-90/Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes/2013-2014 :9-11.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação. Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

HOMA IR

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Insulina: Eletroquimioluminescência e Glicose: Enzimático com Exoquinase**INSULINA** : 8,1 uUI/mL**GLICOSE** : 87,9 mg/dL**Índice de HOMA-IR** : 1,75**Valor de Referência:**

Insulina:
2,6 a 24,9 uUI/mL

Glicose:
70,0 a 99,0 mg/dL

Observação: GLICOSE: Referência Bibliográfica:
American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care. 2017.

Índice de HOMA-IR: É considerado como resistência Insulínica se:
Índice de HOMA-IR > 4,65 ou
Índice de HOMA-IR > 3,60 e índice de massa corporal > 27,5 kg/m²
Estes critérios apresentam uma sensibilidade de 77% e especificidade de 88,4%.
Referência: STERN, S. E. et al. Identification of individuals with insulin resistance using routine clinical measurement. Diabetes 54, 333 - 339 (2005).

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**LIPIDOGRAMA COMPLETO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Valores de Referência**Alfa lipoproteínas:** 154,0 %**Pré-beta lipoproteína:** 57,0 %**Beta lipoproteínas:** 13,0 %**Relação Beta/Pré Beta:** 51,0**Lipoproteína-Lp(a)** : 84,0 mg/dL

Perfil lipídico de 2 a 19 anos co para crianças
e adolescentes (2 a 19 anos)

-Colesterol Total*

Com jejum: Inferior a 170 mg/dL

Sem Jejum: Inferior a 170 mg/dL

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

-Colesterol LDL

Com jejum: Inferior a 110 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 110 mg/dL

-Colesterol HDL

Com jejum: Superior a 45 mg/dL

Sem jejum: Superior a 45 mg/dL

-Colesterol VLDL

O VLDL não apresenta valores de referência defini-dos.

Material: Soro**Método:** Eletroforese

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

-Triglicerídeos **

0 a 9 anos:

Com jejum: Inferior a 75 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 85 mg/dL

10 a 19 anos:

Com jejum: Inferior a 90 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 100 mg/dL

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

Perfil lipídico superior a 19 anos

Valores referenciais desejáveis do perfil lipídico para adultos maiores de 20 anos

-Colesterol Total*

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

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

-Colesterol LDL

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

-LDL

Com jejum	Sem jejum	Categoria de risco
< a 130 mg/dL	< a 130 mg/dL	Baixo
< a 100 mg/dL	< a 100 mg/dL	Intermediário
< a 70 mg/dL	< a 70 mg/dL	Alto
< a 50 mg/dL	< a 50 mg/dL	Muito Alto

-Não - HDL

Com jejum	Sem jejum	Categoria de risco
< a 160 mg/dL	< a 160 mg/dL	Baixo
< a 130 mg/dL	< a 130 mg/dL	Intermediário
< a 100 mg/dL	< a 100 mg/dL	Alto
< a 80 mg/dL	< a 80 mg/dL	Muito Alto

-Colesterol HDL

Com jejum: Superior a 40 mg/dL

Sem jejum: Superior a 40 mg/dL

-Colesterol VLDL

O VLDL não apresenta valores de referência definidos.

-Triglicerídeos**

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

** Quando os níveis de triglicerídeos estiverem

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008162**Sexo : **M**Cadastro : **14/04/2022**Emissão : **25/04/2022**

acima de 440 mg/dL, segure-se nova com jejum de 12 horas. Segundo o Consenso Brasileiro para a Normatização da determinação laboratorial do Perfil lipídico, os valores de referência para LDL e não HDL estão relacionados à categoria de risco cardiovascular do paciente.

Colesterol LDL Calculado: A partir de 01/04/2019 as frações LDL e VLDL serão calculadas através da fórmula de Martin.¹

¹Martin 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.



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008162**Sexo : **M**Cadastro : **14/04/2022**Emissão : **25/04/2022****LIPASE**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**LIPASE : 17,0 U/L****Valor de Referência:**

Inferior a 60,0 U/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**FIBRINOGENIO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Cong. Citrato Plasma**Método:** Coagulométrico**FIBRINOGENIO : 171,0 mg/dL****Valor de Referência:**

200,0 a 400,0 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

VITAMINA D - 25 HIDROXI

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 25 HIDROXI : 29,5 ng/mL****Valor de Referência:**

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



Observação: *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.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**VITAMINA B12**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**VITAMINA B12 : 666,5 pg/mL****Valor de Referência:**

210,0 - 980,0 pg/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro congelado ambar VITAC**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA C : 1,0 mg/L****Valor de Referência:**

4,6 a 15,0 mg/L

Observação: 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.**Liberado por:** Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**SELENIO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**SELENIO SÉRICO : 76 ug/L****Valor de Referência:**

20 a 190 ug/L

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

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008162**Sexo : **M**Cadastro : **14/04/2022**Emissão : **25/04/2022****ZINCO SÉRICO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro-Trace s/aditivo ZN**Método:** Espectrometria de Absorção Atômica**ZINCO SÉRICO : 104,1 ug/dL****Valor de Referência:**

70,0 a 120,0 ug/dL (Carência:abaixo de 30,0 ug/dL)

Até 170,0 ug/dL (Exposição ocupacional)

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

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**GRUPO SANGUINEO E FATOR RH**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: sangue total EDTA**Método:** Gel centrifugação**Grupo Sanguíneo ABO : Tipo O****Fator Rh : Positivo****Valor de Referência:**

ATENÇÃO: Alteração da nota do valor de referência, metodologia e nomenclatura da linha de resultado a partir 21/02/2022.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

FERRITINA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**FERRITINA :** 193,7 ng/mL**Valor de Referência:**

Feminino: 10,0 - 291,0 ng/mL

Masculino: 22,0 - 322,0 ng/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**HOMOCISTEINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**HOMOCISTEINA :** 9,9 umol/L**Valor de Referência:**

3,70 a 13,90 umol/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008162**Sexo : **M**Cadastro : **14/04/2022**Emissão : **25/04/2022****ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro Manual**Método:** Imunofluorescência Indireta**ANTICORPOS ANTI-ENDOMISIO (IgA) : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não Reagente

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 19/08/2019.

Valor de referência antigo:

Não Reagente: Inferior a 1/10

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008162**Sexo : **M**Cadastro : **14/04/2022**Emissão : **25/04/2022****ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgG**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro Manual**Método:** Imunofluorescência Indireta**ANTICORPOS ANTI-ENDOMISIO (IgG) : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não Reagente

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 19/08/2019.

Valor de referência antigo:

Não Reagente: Inferior a 1/10

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

IMUNOGLOBULINAS IgA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**IMUNOGLOBULINA A - IgA : 276,4 mg/dL****Valor de Referência:**


0 a 1 ano : 0,0 a 83,0 mg/dL
1 a 3 anos : 20,0 a 100,0 mg/dL
4 a 6 anos : 27,0 a 195,0 mg/dL
7 a 9 anos : 34,0 a 305,0 mg/dL
10 a 11 anos : 53,0 a 204,0 mg/dL
12 a 13 anos : 58,0 a 358,0 mg/dL
14 a 15 anos : 47,0 a 249,0 mg/dL
16 a 19 anos : 61,0 a 348,0 mg/dL
> 19 anos : 40,0 a 350,0 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**ANTI GLIADINA - IgG**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgG : 0,90 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Reagente : Superior a 10,00 Elia U/mL
Inconclusivo : 7,00 a 10,00 Elia U/mL
Não Reagente : Inferior a 7,00 Elia U/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475
Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

ANTI GLIADINA - IgA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgA : 2,20 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Positivo : > 10,00 Elia U/mL

Inconclusivo : 7,00 a 10,00 Elia U/mL

Negativo : < 7,00 Elia U/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**APOLIPOPROTEÍNA B**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA B : 71,0 mg/dL****Valor de Referência:**

Homem : 40,0 a 174,0 mg/dL

Mulher : 46,0 a 142,0 mg/dL


Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**APOLIPOPROTEÍNA A**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA A-1 : 139,0 mg/dL****Valor de Referência:**

Homem : 79,0 a 169,0 mg/dL

Mulher : 76,0 a 214,0 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475
Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

URINA TIPO I

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: urina jato medio**Método:** Físico Químico Automatizado, Citometria de Fluxo com Digitalização de imagens e Microscopia

Densidade : 1010
pH : 8,5
Cor : Amarelo Claro
Proteína : Negativo
Glicose : Negativo
Cetonas : Negativo
Pigmentos biliares : Negativo
Urobilinogênio : 1,0 mg/dL mg/dL
Nitrito : Negativo
Hemoglobina : Negativo
Leucócitos : 3000 /mL
Hemácias : 1000 /mL
Células Epiteliais de Descamação : Negativo

Valor de Referência:

1.005 a 1.025
5,0 a 8,0
Amarelo Citrino
Negativo
Negativo
Negativo
Negativo
Até 1,0 mg/dL
Negativo
Negativo

Masc. < 10.000 Fem. < 15.000/mL
Masc. < 10.000 Fem. < 15.000/mL
Ausente
Ausente
Ausente
Até 500/mL
Ausente
Negativo
Negativo
Negativo
Negativo



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008162**Sexo : **M**Cadastro : **14/04/2022**Emissão : **25/04/2022****Observação:** Métodos:

Elementos Anormais - Leitura Automatizada de Tiras Reagentes.

Sedimento - Automatizado por Citometria de Fluxo por imagem e Microscopia Óptica.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

FERRO SERICO

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro
Método: Colorimétrico

FERRO SÉRICO : 148,1 ug/dL

Valor de Referência:
40,0 a 180,0 ug/dL

Observação: 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.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

MAGNESIO

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro
Método: Colorimétrico

MAGNÉSIO : 2,10 mg/dL

Valor de Referência:
1,58 a 2,55 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

COBRE

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** Espectrofotometria de Absorção Atômica**COBRE : 93,30 ug/dL****Valor de Referência:**

Criança < 6 meses : 20,00 a 70,00 ug/dL
de 6 meses a 6 anos : 90,00 a 190,00 ug/dL
de 6 anos a 12 anos : 80,00 a 160,00 ug/dL
Homem : 70,00 a 140,00 ug/dL
Homem acima de 60 anos: 85 a 170 ug/dL
Mulher : 85,00 a 155,00 ug/dL
Mulher acima de 60 anos: 85 a 190 ug/dL
Grávidas: 118 a 302 ug/dL

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

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**CALCIO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Colorimétrico**CÁLCIO : 10,2 mg/dL****Valor de Referência:**

Adultos: 8,4 a 10,2 mg/dL
Crianças: 8,8 a 10,8 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

PROTEINA C REATIVA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 0,016	mg/l	Até 6 mg/l

Material: Soro

Metodo: Imunoturbidimetria

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 > 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

LEPTINA

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro RIA

Método: Ensaio Imunoenzimático

LEPTINA : 2,3 ng/mL**Valor de Referência:**

Mulheres: 3,63 a 11,10 ng/mL

Homens: 2,05 a 5,63 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 05/07/2021.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

MERCÚRIO SANGUINEO

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS**MERCURIO SANGUINEO : 0,28 ug/dL****Valor de Referência:**

Até 1 ug/dL

Exposição Significativa ao Mercúrio Orgânico:

Maior que 5,0 ug/dL

Exposição Significativa ao Mercúrio Inorgânico:

Maior que 20 ug/dL

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

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**CROMO SERICO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**CROMO : 0,7 ug/L****Valor de Referência:**

até 5,0 ug/L

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

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**
Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008162**
Sexo : **M**
Cadastro : **14/04/2022**
Emissão : **25/04/2022**

ANTI- TIREOGLOBULINAS

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TIROGLOBULINA - Anticorpos : 578,6 UI/mL****Valor de Referência:**

Normais: Inferior a 115 UI/mL

Limite mínimo de detecção: 10,0 UI/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**VITAMINA D - 1,25 HIDROXI**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:37:20

Material: Soro Manual**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 1,25 DIHIDROXI : 72,20 pg/mL****Valor de Referência:**

19,90 a 79,30 pg/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **LUCAS MARCELINO SILVA**Idade : **25 Anos 6 Meses 16 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008162**Sexo : **M**Cadastro : **14/04/2022**Emissão : **25/04/2022****Chumbo sanguíneo - NR7**

Data Coleta: 14/04/2022 às 14:38:17

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa)**Chumbo sanguíneo : 0,38 ug/dL****Valor de Referência:**

Valor de Referência: até 40,0 µg/dL

Valor do IBE/SC: Exposição a chumbo:
até 60,0 µg/dL.* Metodologia desenvolvida e validada pelo
laboratório, de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005
Art.5.5.5.1.* IBE/SC : Indicador Biológico de Exposição com
Significado Clínico (atualização da NR-7,2020).**Liberado por:** Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383