

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****GLICOSE**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 63,8	mg/dL	Até 99,0 mg/dL

Material: Plasma Fluoretado

Método: Enzimático

UREIA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro

Método: Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase

URÉIA : **22,8 mg/dL**

Valor de Referência:

10,0 a 50,0 mg/dL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CREATININA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico Cinético

CREATININA : 0,97 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: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**ÁCIDO URICO** : 4,4 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

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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 124,0 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LDL -COLESTEROL

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Calculado**COLESTEROL - LDL : 68,0 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 solicitante

Com 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

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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****COLESTEROL VLDL**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Cálculo**COLESTEROL - VLDL : 14,0 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: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático Homogeneo**COLESTEROL - HDL : 43,0 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TRIGLICERIDES

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 59,0 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: Nádía 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 9,0 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: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Enzimático**ALANINA AMINOTRANSFERASE - GPT : 15,0 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TESTOSTERONA LIVRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Calculado**TESTOSTERONA LIVRE : 20,30 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****BILIRRUBINAS TOTAL E FRACOES**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Diazo Colorimétrico**BILIRRUBINA TOTAL** : 0,34 mg/dL**BILIRRUBINA DIRETA** : 0,16 mg/dL**BILIRRUBINA INDIRETA** : 0,18 mg/dL**Valor de Referência:**

Bilirrubina Total : até 1,2 mg/dL

Bilirrubina Direta : até 0,4 mg/dL

Bilirrubina Indireta : até 0,8 mg/dL

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**AMILASE TOTAL** : 42,0 U/L**Valor de Referência:**

Até 115,0 U/L

Observação: Referência Bibliográfica:

Bula

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

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****FOSFATASE ALCALINA**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FOSFATASE ALCALINA : 74,0 U/L****Valor de Referência:**

0 a 14 dias: 82 a 249 U/L

15 dias a 1 ano: 122 a 473 U/L

Sexo Feminino:

Feminino 1 a 9 anos: 149 a 301 U/L

Feminino 10 a 12 anos: 127 a 326 U/L

Feminino 13 a 14 anos: 62 a 212 U/L

Feminino 15 a 16 anos: 52 a 120 U/L

Feminino 17 a 18 anos: 45 a 97 U/L

Adultos: 25 a 100 U/L

Sexo Masculino:

Masculino 1 a 9 anos: 149 a 301 U/L

Masculino 10 a 12 anos: 127 a 326 U/L

Masculino 13 a 14 anos: 129 a 437 U/L

Masculino 15 a 16 anos: 78 a 268 U/L

Masculino 17 a 18 anos: 40 a 129 U/L

Adultos: 25 a 100 U/L

Referência: Fontes R, Cavalari E, Vieira Neto L, et al. Alkaline phosphatase: reference interval transference from CALIPER to a pediatric Brazilian population. J Bras Patol Med Lab. 2018; 54(4): 227-31.

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

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**GAMA GLUTAMILTRANSFERASE : 20,0 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**LACTATO DESIDROGENASE - LDH**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Enzimático**LACTATO DESIDROGENASE - LDH : 140,0 U/L****Valor de Referência:**

Adulto : 135,0 a 214,0 U/L

Crianças (2-15 anos) : 120,0 a 300,0 U/L

Recém-nascidos (4-20 dias) : 225,0 a 600,0 U/L

Crianças (20 dias a 2 anos) : 200,0 a 450,0 U/L


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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Enzimático**CREATINA FOSFOQUINASE - CK : 84,0 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****ESTRIOL (E3)**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ESTRIOL - E3 : Inferior a 0,15 ng/mL****Valor de Referência:**

Feminino:

De acordo com a semana Gestacional:

27ª Semana: 2,3 a 6,4 ng/mL

28ª Semana: 2,3 a 7,0 ng/mL

29ª Semana: 2,3 a 7,7 ng/mL

30ª Semana: 2,4 a 8,6 ng/mL

31ª Semana: 2,6 a 9,9 ng/mL

32ª semana: 2,8 a 11,4 ng/mL

33ª Semana: 3,0 a superior a 12 ng/mL

34ª Semana: 3,3 a superior a 12 ng/mL

35ª Semana: 3,9 a superior a 12 ng/mL

36ª Semana: 4,7 a superior a 12 ng/mL

37ª Semana: 5,6 a superior a 12 ng/mL

38ª Semana: 6,6 a superior a 12 ng/mL

39ª Semana: 7,3 a superior a 12 ng/mL

40ª Semana: 7,6 a superior a 12 ng/mL

Mulheres não grávidas: Inferior a 0,15 ng/mL

Masculino: Inferior a 0,15 ng/mL

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

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TRANSFERRINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro
Método: Imunoturbidimetria

TRANSFERRINA : 187,0 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

ÁCIDO FÓLICO, DOSAGEM NOS ERITRÓCIT

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro
Método: Eletroquimioluminescência

ÁCIDO FÓLICO : 5,3 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 IONIZAVEL

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41


Material: soro
Método: Calculado

CÁLCIO IONIZADO : 1,06 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

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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: sangue total EDTA**Método:** Automatizado**V.H.S. (1a hora) :** 4 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: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FRUTOSAMINA :** 215,00 umol/L**Valor de Referência:**

205,0 a 285,0 umol/L

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


Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Resultado: 4,21**Unidade**

mEq/L

Valores de Referência

3,6 a 5,1 mEq/L

Material: Soro**Método:** Fotometria de chama
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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ALBUMINA SERICA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro
Método: Colorimétrico

ALBUMINA PLASMÁTICA : 4,9 g/dL

Valor de Referência:
3,2 a 4,8 g/dL

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

PROTEINAS TOTAIS E FRACOES

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro
Método: Colorimétrico / Calculado

PROTEINAS TOTAIS : 7,00 g/dL
ALBUMINA : 4,90 g/dL
GLOBULINAS : 2,10 g/dL
RELACAO A/G : 2,40

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTIESTREPTOLISINA-O

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**ANTIESTREPTOLISINA O : 171,0 IU/mL****Valor de Referência:**

CRIANÇAS IDADE PRÉ-ESCOLAR: <= 100 IU/mL

CRIANÇAS IDADE ESCOLAR: <= 250 IU/mL

ADULTOS: <= 200 IU/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**ALFA 1 GLICOPROTEINA ACIDA**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**ALFA 1 GLICOPROTEINA ÁCIDA : 69,4 mg/dL****Valor de Referência:**

41,0 a 121,0 mg/dL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FATOR REUMATOIDE

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**FATOR REUMATÓIDE :** Inferior a 10,0 UI/mL**Valor de Referência:**

Não Reagente : Até 14,0 UI/mL

Observação: A dosagem de FATOR REUMATÓIDE tem como métodos de referência a Nefelometria e a Imunoturbidimetria, que permitem a sua dosagem em UI/mL proporcionando resultados mais precisos do que os métodos de Látex e Waaler-Rose.

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA :** 129,6 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

T3L - LIVRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

T4-TIROXINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA : 8,3 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 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

T4L-TIROXINA LIVRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA LIVRE : 1,40 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: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE Ultrasensível : 1,470 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTI- TIREOPEROXIDASE (TPO)

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TPO - Anti - Microssomal : 5,8 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: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquiminoluminescência**TIREOGLOBULINA : 9,84 ng/mL****Valor de Referência:**

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

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PARATORMÔNIO PTH - Molécula intacta : 34,1 pg/mL****Valor de Referência:**

15,0 a 65,0 pg/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LH- HORMONIO LUTEINIZANTE

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH : 5,52 mUI/mL****Valor de Referência:**

Feminino

Pré Púberes: até 0,2 mUI/mL

Fase Folicular: 1,9 a 12,5 mUI/mL

Pico Ovulatório: 8,7 a 76,3 mUI/mL

Fase Lútea: 0,5 a 16,9 mUI/mL

Pós menopausa: 15,9 a 54,0 mUI/mL

Masculino

Pré Púberes: até 0,3 mUI/mL

Adultos: 1,5 a 9,3 mUI/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**HORMONIO FOLICULO ESTIMULANTE**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH : 1,37 mUI/mL****Valor de Referência:**

Feminino

Pré Púberes: até 2,2 mUI/mL

Fase Folicular: 2,5 a 10,2 mUI/mL

Pico Ovulatório: 3,4 a 33,4 mUI/mL

Fase Lútea: 1,5 a 9,1 mUI/mL

Pós menopausa: 23,0 a 116,3 mUI/mL

Masculino

Pré Púberes: até 0,9 mUI/mL

Adultos: 1,4 a 18,1 mUI/mL

Limite de detecção: 0,3 mUI/ml

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ESTROGENIO (E1+E2)

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ESTRADIOL - E2 : 35,1 pg/mL****Valor de Referência:**

Feminino

< 10 anos: < 5,0 pg/mL
10 a 14 anos: até 68,1 pg/mL
14 a 19 anos: 14,6 a 249,0 pg/mL
> 19 anos:
Fase Folicular: 30,9 a 90,4 pg/mL
Fase Ovulatória: 60,4 a 533,0 pg/mL
Fase Lutea: 60,4 a 232,0 pg/mL
Pós-menopausa: até 138,0 pg/mL

Mulheres Grávidas

1º Trimestre: 154,0 a 3243,0 pg/mL
2º Trimestre: 1561,0 a 21280,0 pg/mL
3º Trimestre: 8525,0 a > 30000,0 pg/mL

Masculino


< 10 anos: < 5,0 pg/mL
10 a 19 anos: até 36,5 pg/mL
> 19anos: até 11,3 a 43,2 pg/mL

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROLACTINA : 14,3 ng/mL****Valor de Referência:**

Feminino: 4,79 a 23,3 ng/mL
Masculino: 4,04 a 15,2 ng/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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

PROGESTERONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROGESTERONA : 0,73 ng/mL****Valor de Referência:**

Mulheres:

0 a 14 anos (Pré-Puberes): até 1,00 ng/mL

Fase Folicular: 0,21 a 1,40 ng/mL

Fase Lútea: 3,34 a 25,56 ng/mL

Pós menopausa: até 0,73 ng/mL

Gestantes:

1ºtrimestre: 11,22 a 90,0 ng/mL

2ºtrimestre: 25,55 a 89,40 ng/mL

3ºtrimestre: 48,40 a 422,50 ng/mL

Masculino:

0 a 9 anos (Pré-Puberes): até 1,00 ng/mL

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

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro RIA**Método:** Ensaio Imunoenzimático**DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA : 4,3 ng/mL****Valor de Referência:**

Homens: 1,7 a 6,1 ng/mL

Mulheres: 1,2 a 6,3 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 21/06/2021.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

GLOBULINA LIG. HORMONIOS SEXUAIS

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**GLOBULINA LIGADORA HORMONIOS SEXUAIS : 26,5 nmol/L****Valor de Referência:**

Crianças de 0 a 18 anos:

Estágios Média de Intervalo de
de tanner Idade Referência (nmol/L)

F / M F / M

Estágio I 7.1 / 7.1 43-197 / 31-167

Estágio II 10.5 / 11.5 7.7-119 / 49-179

Estágio III 11.6 / 13.6 31-191 / 5.8-182

Estágio IV 12.3 / 15.1 31-166 / 14-98

Estágio V 14.5 / 18.0 18-144 / 10-57

F - Feminino / M - Masculino

Mulheres não grávidas: 18 - 144 nmol/L

Mulheres acima de 18 anos: 18 - 144 nmol/L

Homens: 10 - 57 nmol/L

Ref. Bibliográfica:

Elmlinger MW, Kuhn W, Ranke MB: Reference ranges for serum concentrations of lutropin (LH), follicle-stimulating hormone (FSH), estradiol (E2), prolactin, progesterone, sex hormone binding globulin (SHBG), dehydroepiandrosterone sulfate (DHEA-S), cortisol and ferritin in neonates, children, and young adults. Clin Chem Lab Med 2002;40(11):1151-1160.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****CORTISOL BASAL**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro Cortisol**Método:** Eletroquimioluminescência**CORTISOL Basal :** 9,2 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 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TESTOSTERONA COM DILUIÇÃO

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Quimioluminescencia**TESTOSTERONA COM DILUIÇÃO : 750,7 ng/dL****Valor de Referência:**

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
> = 50 anos: 86,49 a 788,22 ng/dL

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

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 24/06/2019.

Valor de referência antigo:

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
> = 50 anos: 86,49 a 788,22 ng/dl

Observação: "Valor de testosterona total inferior ao limite da linearidade do teste, não sendo necessário a diluição."

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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

INSULINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**INSULINA : 6,4 uUI/mL****Valor de Referência:**

2,6 a 24,9 uUI/mL

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**IMUNOGLOBULINA E - IgE : 117,0 UI/mL****Valor de Referência:**

0 - 1 ano: até 29 UI/mL

1 - 2 anos: até 49 UI/mL

2 - 3 anos: até 45 UI/mL

3 - 9 anos: até 52 UI/mL

Adultos: até 87 UI/mL

Atenção: Alteração da metodologia, valor de referência e unidade de medida a partir de 26/10/2021

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOGRAMA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: sangue total EDTA**Método:** Automatizado**LEUCOGRAMA****Valores de Referencia**

Leucócitos	5060 / μ L	4500 a 11000 / μ L
Neutrófilos	55,6 %	45,5 a 73,5 %
Eosinófilos	6,0 %	0 a 300 / μ L
Basófilos	0,9 %	0 a 200 / μ L
Linfócitos	27,6 %	20,3 a 47,0 %
Monócitos	9,9 %	100 a 1000 / μ L

ERITROGRAMA

Eritrócitos	5,7 10^6 / μ L	4,50 a 5,90 10^6 / μ L
Hemoglobina	16,2 g/dL	13,5 a 17,5 g/dL
Hematócrito	48,0 %	41,0 a 53,0 %
VCM	83,7 fL	80,0 a 100,0 fL
HCM	28,3 pg	26,0 a 34,0 pg
Concentração HCM	33,8 g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW	13,2 %	11,5 a 14,5 %

PLAQUETAS

Plaquetas	172000 / μ L	150000 a 450000 / μ L
-----------	------------------	---------------------------

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOGLOBINA GLICADA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c** : 5,3 %**Glicose Média Estimada (GME)** : 106 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HOMA IR

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Insulina: Eletroquimioluminescência e Glicose: Enzimático com Exoquinase**INSULINA** : 6,4 uUI/mL**GLICOSE** : 77,3 mg/dL**Índice de HOMA-IR** : 1,22**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: 12/04/2022 às 13:42:41

Valores de Referência**Alfa lipoproteínas:** 124,0 %**Pré-beta lipoproteína:** 43,0 %**Beta lipoproteínas:** 14,0 %**Relação Beta/Pré Beta:** 59,0**Lipoproteína-Lp(a)** : 68,0 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****-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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022**

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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LIPASE

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**LIPASE : 29,0 U/L****Valor de Referência:**

Inferior a 60,0 U/L

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 25 HIDROXI : 22,2 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

**SHILOHLAB LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS**

R. Torrinha, 131 - Tatuapé - São Paulo/SP

(11) 2675-1532

(11) 97391-3314

www.shilohlab.com.br

contato@shilohlab.com.br

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****VITAMINA B12**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**VITAMINA B12 :** 545,9 pg/mL**Valor de Referência:**

210,0 - 980,0 pg/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475Ana 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SULFATO DE HIDROPIANDROSTERONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO - DHEA SO4 : 391,4 ug/dL****Valor de Referência:**

0 a 7 dias: 108 a 607 µg/dL
7 dias a 1 mês: 31,6 a 431 µg/dL
1 mês a 1 ano: até 124 µg/dL
1 a 5 anos: até 19,4 µg/dL
5 a 10 anos: até 85,2 µg/dL

Feminino

10 a 15 anos: 33,9 a 280 µg/dL
15 a 20 anos: 65 a 368 µg/dL
20 a 25 anos: 148 a 407 µg/dL
25 a 35 anos: 98,8 a 340 µg/dL
35 a 45 anos: 60,9 a 337 µg/dL
45 a 55 anos: 35,4 a 256 µg/dL
55 a 65 anos: 18,9 a 205 µg/dL
65 a 75 anos: até 246 µg/dL
Superior a 75 anos: até 154 µg/dL

Masculino

10 a 15 anos: 24 a 247 µg/dL
15 a 20 anos: 70,2 a 492 µg/dL
20 a 25 anos: 211 a 492 µg/dL
25 a 35 anos: 160 a 449 µg/dL
35 a 45 anos: 88,9 a 427 µg/dL
45 a 55 anos: 44,3 a 331 µg/dL
55 a 65 anos: 51,7 a 295 µg/dL
65 a 75 anos: 33,6 a 249 µg/dL
Superior a 75 anos: 16,2 a 123 µg/dL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro congelado ambar VITAC**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA C : Inferior a 0,5 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: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**SELENIO SÉRICO : 41 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ZINCO SÉRICO

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro-Trace s/aditivo ZN**Método:** Espectrometria de Absorção Atômica**ZINCO SÉRICO : 96,0 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**CA 125 II**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA - 125 : 9,1 U/mL****Valor de Referência:**

Inferior a 35,0 U/mL

Obs:Ac murino CA 125 c/ especificidade p/ Ac M11.

Consideração :

Este resultado não deve ser interpretado isoladamente.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CA 15 - 3

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA 15-3 : 14,1 U/mL****Valor de Referência:**

0,0 a 30,0 U/mL

Consideração :

Este resultado não deve ser interpretado isolada - mente.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**CA19/9**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA 19-9 : 0,8 U/mL****Valor de Referência:**

Inferior a 39,0 U/mL

Consideração :

Este resultado não deve ser interpretado isolada - mente.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CA 72-4

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA 72-4 : 0,9 U/mL****Valor de Referência:**

Inferior a 8,2 U/mL

Consideração :

Este resultado não deve ser interpretado isoladamente.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**ANTIGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO (CEA)**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CEA - ANTÍGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO : 1,8 ng/mL****Valor de Referência:**

Não fumantes: até 5,0 ng/mL

Fumantes: até 6,5 ng/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ALFA FETOPROTEINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: SORO ALFA**Método:** Eletroquimioluminescência**ALFA FETOPROTEINA : 2,20 ng/mL****Valor de Referência:**

Homens, mulheres, crianças: Inferior a 7,0 ng/mL

Gestantes: Valores médios por semanas de gravidez:

- 14 semanas completas: 27,9 ng/mL
- 15 semanas completas: 30,9 ng/mL
- 16 semanas completas: 36,1 ng/mL
- 17 semanas completas: 40,4 ng/mL
- 18 semanas completas: 48,3 ng/mL
- 19 semanas completas: 54,8 ng/mL


Valores de referência em recém-nascidos não estão parametrizados, entretanto concentrações ao redor 100.000 ng/mL tem sido detectadas em recém-nascido normais, e esses valores decrescem rapidamente nos primeiros 6 meses de vida, atingindo níveis normais dos adultos por volta dos 10 a 12 meses.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**HORMONIO ADRENOCORTICOTROFICO ACTH**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Plasma EDTA Cong ACTH**Método:** Eletroquimioluminescência**ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO : 24,2 pg/mL****Valor de Referência:**

Até 46,0 pg/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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FOSFORO

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro
Método: Molibdato UV

FÓSFORO : 4,2 mg/dL

Valor de Referência:

Adultos : 2,5 a 4,5 mg/dL
Crianças : 4,0 a 7,0 mg/dL

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

GRUPO SANGUINEO E FATOR RH

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: sangue total EDTA
Método: Gel centrifugação

Grupo Sanguíneo ABO : Tipo A
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 95475



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FERRITINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**FERRITINA :** 103,0 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: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**HOMOCISTEINA :** 16,9 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgA**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgG**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

IMUNOGLOBULINAS IgA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**IMUNOGLOBULINA A - IgA : 190,2 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: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgG : Inferior a 0,40 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

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTI GLIADINA - IgA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgA : 1,50 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**ANTI - TRANSGLUTAMINASE - IGG**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**ANTI-TRANSGLUTAMINASE - IgG - Anticorpos : 1,0 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Negativo : < 7,0 Elia U/mL

Indeterminado: 7,0 a 10,0 Elia U/mL

Positivo : > 10,0 Elia U/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTI - TRANSGLUTAMINASE - IGA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**ANTI-TRANSGLUTAMINASE - IgA - Anticorpos : 1,3 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Negativo : < 7,0 Elia U/mL

Indeterminado: 7,0 a 10,0 Elia U/mL

Positivo : > 10,0 Elia U/mL

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA A-1 : 113,0 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

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

APOLIPOPROTEÍNA B

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA B : 66,0 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**PEPTIDEO C**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PEPTIDEO C : 1,60 ng/mL****Valor de Referência:**

1,1 a 4,4 ng/mL

Obs : valor médio 1,6 ng/mL .Amostras coletadas antes da dose de insulina(em diabéticos),com valor inferior a 0,8 ng/mL indica reserva pancreática funcional comprometida.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ALDOSTERONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro RIA**Método:** Quimioluminescência**ALDOSTERONA : 5,9 ng/dL****Valor de Referência:**

Em pé: 2,52 a 39,2 ng/dL

Posição supino (deitado): 1,76 - 23,2 ng/dL

Após sobrecarga salina: Abaixo de 5 ng/dL

Valores de Aldosterona sérica após sobrecarga entre 5 e 10 ng/dL são indeterminados para definir Hiperaldosteronismo primário, enquanto valores acima de 10 ng/dL são altamente sugestivos para este diagnóstico.

Referência bibliográfica: Ahmed AH, Cowley D. Seated saline suppression testing for the diagnosis of primary aldosteronism: a preliminary study. J Clin Endocrinol Metab. 2014 Aug;99(8):2745-53.

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 15/09/2021.

Observação: ALDOSTERONA 0 min: Pacientes com hipoaldosteronismo podem ter diminuição leve a moderada na aldosterona sérica com valores entre 1 e 5 ng/dL, de modo que o diagnóstico depende sobretudo da clínica e demais alterações laboratoriais associadas.

Referências bibliográficas:


Stowasser, M. (2019). Assays of the renin-angiotensin-aldosterone system in adrenal disease. In A. Lacroix (Ed.), & K. A. Martin (Ed.), UpToDate, atualizado em 22 de abril de 2019.

ESAP 2015. The Endocrine Society center for Learning. Disponível em:

<https://education.endocrine.org/system/files/ESAP%202015%20Laboratory%20Reference%20Ranges.pdf>
Consulta em 08 de janeiro de 2020.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**URINA TIPO I**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: urina jato medio**Método:** Físico Químico Automatizado, Citometria de Fluxo com Digitalização de imagens e Microscopia**Densidade : 1016****pH : 5,0**
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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

Cor : Amarelo Citrino
Proteína : Negativo
Glicose : Negativo
Cetonas : Negativo
Pigmentos biliares : Negativo
Urobilinogênio : 1,0 mg/dL mg/dL
Nitrito : Negativo
Hemoglobina : Negativo
Leucócitos : 7000 /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
Negativo

Observação: Métodos:

Elementos Anormais - Leitura Automatizada de Tiras Reagentes.

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

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SODIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro p/ NACLKGLI**Método:** Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)**SÓDIO : 137,4 mmol/L****Valor de Referência:**

136,0 a 145,0 mmol/L

ATENÇÃO: Alteração da unidade de medida a partir de 27/12/2021.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**FERRO SERICO**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FERRO SÉRICO : 76,6 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

MAGNESIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro
Método: Colorimétrico

MAGNÉSIO : 2,60 mg/dL

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

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

COBRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro-Trace sem aditivo
Método: Espectrofotometria de Absorção Atômica

COBRE : 103,10 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CÁLCIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro
Método: Colorimétrico

CÁLCIO : 9,7 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**PROTEINA C REATIVA**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Resultado: 0,090**Unidade**
mg/l**Valores de Referência**
Até 6 mg/l**Material:** Soro**Método:** 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



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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANDROSTENEDIONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ANDROSTENEDIONA : 2,85 ng/mL****Valor de Referência:**

Masculino: 0,60 a 3,70 ng/mL

Feminino: 0,30 a 3,70 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 09/06/2021.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**FATOR ANTI-NUCLEO**


Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:41

Material: Soro Manual**Método:** Imunofluorescência indireta em células epiteliais humanas(HEP2)**NÚCLEO : Não Reagente****NUCLÉOLO : Não Reagente****CITOPLASMA : Não Reagente****APARELHO MITÓTICO : Não Reagente****PLACA METAFÁSICA CROMOSSOMICA : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não reagente

Avanços técnicos no teste de FAN levaram a um aumento em sua sensibilidade e consequentemente uma redução na sua especificidade. Visando melhorar o valor preditivo do teste, passamos a utilizar diluição inicial de 1/80 a partir de 01/02/16.

Observação: Diluição de triagem de 1/80, conforme recomendação do V Consenso Brasileiro para pesquisa de autoanticorpos em células HEp-2. Position Article and Guidelines - Adv. rheumatol. 59 - 2019 - <https://doi.org/10.1186/s42358-019-0069-5>

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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****Chumbo sanguíneo - NR7**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa)**Chumbo sanguíneo : 1,55 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

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SEROTONINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Soro Congelado SEROT**Método:** Cromatografia Líquida - Espectrometria de Massa**SEROTONINA : 54,9 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**HORMONIO DO CRESCIMENTO**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO DO CRESCIMENTO HUMANO - HGH : 0,13 ug/L****Valor de Referência:**

Homens: até 3,0 ug/L

Mulheres: até 8,0 ug/L

1 ng/mL = 1 ug/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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LIPOPROTEÍNA A (Lpa)

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: soro**Método:** Nefelometria**LIPOPROTEÍNA - Lp(a) :** 25,0 mg/dL**Valor de Referência:**

Valor de referência: Inferior a 30 mg/dL

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Cong. Citrato Plasma**Método:** Coagulométrico**FIBRINOGENIO :** 230,0 mg/dL**Valor de Referência:**

200,0 a 400,0 mg/dL


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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Soro RIA**Método:** Ensaio Imunoenzimático**LEPTINA :** 0,5 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

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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

MERCÚRIO SANGUINEO

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS**MERCURIO SANGUINEO : 0,06 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**CLORO SERICO**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Soro p/ NACLKGLI**Método:** Eletrodo seletivo/automatizado**CLORO : 101,0 mmol/L****Valor de Referência:**

98,0 a 107,0 mmol/L

ATENÇÃO: Alteração da unidade de medida a partir de 27/12/2021.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****CROMO SERICO**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**CROMO :** 0,6 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ELETROFORESE DE PROTEÍNAS

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Soro Manual PROT**Método:** Eletroforese por Capilaridade/Separação Eletrocinética/Colorimétrico - Biureto

PROTEÍNAS TOTAIS : 7,1 g/dL
RELAÇÃO A/G : 1,78
ALBUMINA : 4,54 g/dL
ALFA1 GLOBULINA : 0,26 g/dL
ALFA2 GLOBULINA : 0,73 g/dL
BETA1 GLOBULINA : 0,36 g/dL
GAMA GLOBULINA : 0,91 g/dL
% ALBUMINA : 64,0 %
% ALFA 1 GLOBULINA : 3,7 %
% ALFA 2 GLOBULINA : 10,3 %
% BETA1 GLOBULINA : 5,1 %
% GAMA GLOBULINA : 12,9 %
BETA 2 GLOBULINA : 0,28 g/dL
% BETA2 GLOBULINA : 4,0 %

Valor de Referência:

Proteínas Totais: 6,4 a 8,3 g/dL
Relação A/G: 0,80 a 2,20
Albumina: 4,01 a 4,78 g/dL 55,8 a 66,1%
Alfa-1 Globulina: 0,22 a 0,41 g/dL 2,9 a 4,9 %
Alfa-2 Globulina: 0,58 a 0,92 g/dL 7,1 a 11,8%
Beta-1 Globulina: 0,36 a 0,52 g/dL 4,9 a 7,2 %
Beta-2 Globulina: 0,22 a 0,45 g/dL 3,1 a 6,1 %
Gama Globulina: 0,75 a 1,32 g/dL 11,1 a 18,8%

**Liberado por:** Nádya 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEPATITE A - Anti HVA IgG

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: soro**Método:** Quimioluminescência - CMIA**HEPATITE A - Anti HVA IgG : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**HEPATITE B - Anti HBc total**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HEPATITE B - Anti HBc total : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEPATITE C- ANTI HCV

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HEPATITE C - Anti - HCV : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

Consideração :

Em caso de resultado Reagente, a critério clínico,
sugere-se realização de exame confirmatório por
Biologia Molecular (HCV - RNA).

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TIROGLOBULINA - Anticorpos : 11,4 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0008034**Sexo : **M**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****SOMATOMEDINA C - IGF1**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: soro congelado**Método:** Quimioluminescência - CLIA**SOMATOMEDINA C - IGF-1 : 207,0 ng/mL****Valor de Referência:**

Crianças

Masculino

0 a 3 anos: <15 a 129 ng/mL

4 a 6 anos: 22 a 208 ng/mL

7 a 9 anos: 40,1 a 255 ng/mL

10 a 11 anos: 68,7 a 316 ng/mL

12 a 13 anos: 143 a 506 ng/mL

14 a 15 anos: 177 a 507 ng/mL

16 a 18 anos: 173 a 414 ng/mL

Feminino

0 a 3 anos: 18,2 a 172 ng/mL

4 a 6 anos: 35,4 a 232 ng/mL

7 a 9 anos: 56,9 a 277 ng/mL

10 a 11 anos: 118 a 448 ng/mL

12 a 13 anos: 170 a 527 ng/mL

14 a 15 anos: 191 a 496 ng/mL

16 a 18 anos: 190 a 429 ng/mL

Adultos

19 a 21 anos: 117 a 323 ng/mL

22 a 24 anos: 98,7 a 289 ng/mL

25 a 29 anos: 83,6 a 259 ng/mL

30 a 34 anos: 71,2 a 234 ng/mL

35 a 39 anos: 63,4 a 223 ng/mL

40 a 44 anos: 58,2 a 219 ng/mL

45 a 49 anos: 53,3 a 215 ng/mL

50 a 54 anos: 48,1 a 209 ng/mL

55 a 59 anos: 44,7 a 210 ng/mL

60 a 64 anos: 43,0 a 220 ng/mL

65 a 69 anos: 40,2 a 225 ng/mL

70 a 79 anos: 35,1 a 216 ng/mL

80 a 90 anos: 30,6 a 208 ng/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475Ana 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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

Sífilis - VDRL

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: soro**Método:** Ver observação**Anticorpos totais específicos Anti-T. pallidum (CMIA) : Não Reagente Índice 0,04****Valor de Referência:**

Não reagente: Índice inferior a 1,00

Reagente: Índice superior ou igual a 1,00

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 13/12/2021.

Observação: Anticorpos totais específicos Anti-T. pallidum (CMIA): O resultado laboratorial indica o estado sorológico do indivíduo e deve ser associado à sua história clínica e/ou epidemiológica.

Metodologia: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Triagem para o diagnóstico sorológico da sífilis executada pelo teste treponêmico de quimioluminescência por micropartículas (CMIA), com detecção simultânea de anticorpos IgG e IgM anti-Treponema pallidum. Um resultado não reagente no CMIA exclui o diagnóstico de sífilis sem a necessidade de outros testes (treponêmicos e não treponêmicos).

Se persistir a suspeita clínica, deve-se repetir a sorologia para sífilis após 30 dias.

Nota: Fluxograma de diagnóstico sorológico da sífilis de acordo com a Portaria do Ministério da Saúde nº 2.012, de 19 de outubro de 2016.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TOXOPLASMOSE IgG

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência - ECLIA**TOXOPLASMOSE - Anticorpos IgG : Inferior a 0,18 UI/mL****Valor de Referência:**

Não Reagente: Inferior a 1,0 UI/mL

Indeterminado: De 1,0 a 2,9 UI/mL

Reagente: Superior ou igual a 3,0 UI/mL

Observação: A presença de anticorpos IgG anti-Toxoplasma é indicativa de exposição prévia ao Toxoplasma. Um resultado indeterminado ou reagente baixo (3,0 a 30,0 UI/mL) pode ocorrer na infecção precoce, mesmo na ausência de anticorpos IgM anti-Toxoplasma. Nesses casos, uma segunda amostra de soro deve ser coletada em 3 semanas para verificar o possível aumento dos anticorpos IgG anti-Toxoplasma.

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TOXOPLASMOSE - Anticorpos IgM : Não Reagente****Valor de Referência:**


Não Reagente: Inferior a 0,8 index

Inconclusivo: Entre 0,8 e 1,0 index

Reagente: Superior a 1,0 index

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**Imunoensaio de 4ª geração para HIV**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência (ECLIA) / Quimioluminescência (CMIA)**Pesquisa do HIV (Antígeno + Anticorpos): : Amostra Não Reagente para HIV****Índice da amostra - ECLIA : 0,35****Valor de Referência:**
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 : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

Amostra Não Reagente para HIV: ausência do antígeno p24 e anticorpos do HIV na amostra.

Amostra Reagente para HIV: presença do antígeno p24 e/ou anticorpos do HIV na amostra.

Teste de Imunoensaio de 4ª geração

Obs1: No caso de resultado NÃO REAGENTE, persistindo a suspeita de infecção pelo HIV, uma nova amostra deverá ser coletada após 30 dias, conforme estabelecido pela Portaria nº 29 de 17/12/2013.

Obs2: Resultado INDETERMINADO necessita seguimento sorológico após 30 dias ou teste molecular a qualquer tempo, conforme estabelecido pela Portaria nº 29 de 17/12/2013.

Obs3: Resultado REAGENTE necessita de confirmação do diagnóstico laboratorial com uma segunda amostra que deverá ser coletada e submetida ao primeiro teste do Fluxograma 6 em conjunto com o teste complementar (Western Blot ou Teste Molecular), conforme estabelecido pela Portaria

antígeno p24 e anticorpos de HIV-1 (grupo M e O) e HIV-2.
CMIA cutoff: 0,9

Eletroquimioluminescência (ECLIA): Pesquisa simultânea de antígeno p24 e anticorpos de HIV-1 (grupos M e O) e de HIV-2.

ECLIA: cutoff: 0,90

ATENÇÃO: Alteração da nota do valor de referência e do nome do exame a partir de 17/02/2022.

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **GABRIEL VINICIUS MARTINS GUIMARÃES**
Idade : **22 Anos 8 Meses 5 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008034**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

MANGANES SÉRICO

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**MANGANES SÉRICO : 1,1 ug/L****Valor de Referência:**

Até 2,9 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**VITAMINA D - 1,25 HIDROXI**

Data Coleta: 12/04/2022 às 13:42:47

Material: Soro Manual**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 1,25 DIHIDROXI : 59,80 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