

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

GLICOSE

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 87,6	mg/dL	Até 99,0 mg/dL

Material: Plasma Fluoretado

Método: Enzimático

UREIA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro

Método: Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase

URÉIA : **27,9 mg/dL**

Valor de Referência:

10,0 a 50,0 mg/dL

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CREATININA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Colorimétrico Cinético

CREATININA : 0,95 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**ÁCIDO URICO** : 7,9 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 178,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LDL -COLESTEROL

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Calculado**COLESTEROL - LDL : 110,0 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

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

COLESTEROL VLDL

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Cálculo**COLESTEROL - VLDL : 26,0 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático Homogeneo**COLESTEROL - HDL : 42,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TRIGLICERIDES

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 138,0 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

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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 18,0 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Enzimático**ALANINA AMINOTRANSFERASE - GPT : 22,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TESTOSTERONA LIVRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Calculado**TESTOSTERONA LIVRE : 13,11 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

BILIRRUBINAS TOTAL E FRACOES

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Diazo Colorimétrico

BILIRRUBINA TOTAL : 0,31 mg/dL

BILIRRUBINA DIRETA : 0,14 mg/dL

BILIRRUBINA INDIRETA : 0,17 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático

AMILASE TOTAL : 57,0 U/L

Valor de Referência:

Até 115,0 U/L

Observação: Referência Bibliográfica:
Bula**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FOSFATASE ALCALINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FOSFATASE ALCALINA : 53,0 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 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**GAMA GLUTAMILTRANSFERASE : 51,0 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Enzimático**LACTATO DESIDROGENASE - LDH : 162,0 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Enzimático**CREATINA FOSFOQUINASE - CK : 174,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ESTRIOL (E3)

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

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 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TRANSFERRINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro
Método: Imunoturbidimetria

TRANSFERRINA : 266,0 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 09:40:29

Material: soro
Método: Eletroquimioluminescência

ÁCIDO FÓLICO : 5,5 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 09:40:29


Material: soro
Método: Calculado

CÁLCIO IONIZADO : 1,11 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: sangue total EDTA**Método:** Automatizado**V.H.S. (1a hora) :** 5 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FRUTOSAMINA :** 217,00 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 09:40:29

Resultado: 4,96**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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ALBUMINA SERICA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro
Método: Colorimétrico

ALBUMINA PLASMÁTICA : 4,8 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 09:40:29

Material: soro
Método: Colorimétrico / Calculado

PROTEINAS TOTAIS : 7,70 g/dL
ALBUMINA : 4,80 g/dL
GLOBULINAS : 2,90 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTIESTREPTOLISINA-O

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**ANTIESTREPTOLISINA O : 25,0 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**ALFA 1 GLICOPROTEINA ÁCIDA : 93,2 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FATOR REUMATOIDE

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

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 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA :** 148,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

T3L - LIVRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

T4-TIROXINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA : 7,9 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

T4L-TIROXINA LIVRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA LIVRE : 1,21 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE Ultrasensível : 1,430 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTI- TIREOPEROXIDASE (TPO)

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TPO - Anti - Microssomal : 12,6 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquiminoluminescência**TIREOGLOBULINA : 14,30 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 09:40:29

Material: Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PARATORMÔNIO PTH - Molécula intacta : 36,4 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LH- HORMONIO LUTEINIZANTE

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH : 6,05 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH : 3,13 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ESTROGENIO (E1+E2)

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ESTRADIOL - E2 : 43,7 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROLACTINA : 17,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

PROGESTERONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROGESTERONA : Inferior a 0,21 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 09:40:29

Material: Soro RIA**Método:** Ensaio Imunoenzimático**DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA : 5,3 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

GLOBULINA LIG. HORMONIOS SEXUAIS

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**GLOBULINA LIGADORA HORMONIOS SEXUAIS : 14,3 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CORTISOL BASAL

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: Soro Cortisol**Método:** Eletroquimioluminescência**CORTISOL Basal :** 12,3 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TESTOSTERONA COM DILUIÇÃO

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Quimioluminescencia**TESTOSTERONA COM DILUIÇÃO : 449,9 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

INSULINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**INSULINA : 15,5 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**IMUNOGLOBULINA E - IgE : 969,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOGRAMA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

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

Leucócitos	6080 / μ L	4500 a 11000 / μ L
Neutrófilos	51,2 %	45,5 a 73,5 %
Eosinófilos	2,3 %	0 a 300 / μ L
Basófilos	0,5 %	0 a 200 / μ L
Linfócitos	36,3 %	20,3 a 47,0 %
Monócitos	9,7 %	2,0 a 10,0 %

ERITROGRAMA

Eritrócitos	5,3 10^6 / μ L	4,50 a 5,90 10^6 / μ L
Hemoglobina	15,7 g/dL	13,5 a 17,5 g/dL
Hematócrito	48,2 %	41,0 a 53,0 %
VCM	91,4 fL	80,0 a 100,0 fL
HCM	29,8 pg	26,0 a 34,0 pg
Concentração HCM	32,6 g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW	13,4 %	11,5 a 14,5 %

PLAQUETAS

Plaquetas	289000 / μ L	150000 a 450000 / μ L
-----------	------------------	---------------------------

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOGLOBINA GLICADA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c** : 5,5 %**Glicose Média Estimada (GME)** : 110 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HOMA IR

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Insulina: Eletroquimioluminescência e Glicose: Enzimático com Exoquinase**INSULINA** : 15,5 uUI/mL**GLICOSE** : 84,0 mg/dL**Índice de HOMA-IR** : 3,21**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 09:40:29

Valores de Referência**Alfa lipoproteínas:** 178,0 %**Pré-beta lipoproteína:** 42,0 %**Beta lipoproteínas:** 26,0 %**Relação Beta/Pré Beta:** 138,0**Lipoproteína-Lp(a)** : 110,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LIPASE

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro
Método: Colorimétrico Enzimático

LIPASE : 16,0 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 09:40:29

Material: soro
Método: Quimioluminescência


VITAMINA D - 25 HIDROXI : 26,6 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

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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

VITAMINA B12

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**VITAMINA B12 :** 317,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SULFATO DE HIDROPIANDROSTERONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO - DHEA SO4 : 230,0 µg/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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro congelado ambar VITAC**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA C : 2,4 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 09:40:29

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**SELENIO SÉRICO : 86 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ZINCO SÉRICO

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: Soro-Trace s/aditivo ZN**Método:** Espectrometria de Absorção Atômica**ZINCO SÉRICO : 116,8 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA - 125 : 9,6 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CA 15 - 3

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência

CA 15-3 : 16,8 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência

CA 19-9 : 6,3 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CA 72-4

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência

CA 72-4 : 0,8 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência

CEA - ANTÍGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO : 2,1 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ALFA FETOPROTEINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: SORO ALFA**Método:** Eletroquimioluminescência**ALFA FETOPROTEINA : 2,10 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 09:40:29

Material: Plasma EDTA Cong ACTH**Método:** Eletroquimioluminescência**ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO : 28,4 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FOSFORO

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro
Método: Molibdato UV

FÓSFORO : 4,0 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 09:40:29

Material: sangue total EDTA
Método: Gel centrifugação

Grupo Sanguíneo ABO : Tipo O
Fator Rh : Negativo

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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FERRITINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**FERRITINA :** 65,2 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**HOMOCISTEINA :** 15,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

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 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgG

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

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 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

IMUNOGLOBULINAS IgA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**IMUNOGLOBULINA A - IgA : 261,7 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 09:40:29

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgG : 1,00 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTI GLIADINA - IgA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgA : 1,30 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 09:40:29

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**ANTI-TRANSGLUTAMINASE - IgG - Anticorpos : 2,2 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTI - TRANSGLUTAMINASE - IGA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**ANTI-TRANSGLUTAMINASE - IgA - Anticorpos : 0,9 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**APOLIPOPROTEÍNA A**

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA A-1 : 127,0 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

APOLIPOPROTEÍNA B

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA B : 105,0 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 09:40:29

Material: Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PEPTIDEO C : 3,90 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ALDOSTERONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: Soro RIA**Método:** Quimioluminescência**ALDOSTERONA : 8,7 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 09:40:29

Material: urina jato medio**Método:** Físico Químico Automatizado, Citometria de Fluxo com Digitalização de imagens e Microscopia**Densidade : 1026****pH : 5,5**
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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
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 : 3000 /mL
Hemácias : 12000 /mL
Células Epiteliais de Descamação : Negativo
Cristais de Oxalato de Cálcio : Positivo (+) () ()

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

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 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SODIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: Soro p/ NACLKGLI**Método:** Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)**SÓDIO : 138,2 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 09:40:29

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FERRO SÉRICO : 55,1 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

MAGNESIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro
Método: Colorimétrico

MAGNÉSIO : 2,40 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 09:40:29

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

COBRE : 137,20 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

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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CALCIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro
Método: Colorimétrico

CÁLCIO : 10,0 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 09:40:29

Resultado: 0,777**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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANDROSTENEDIONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:29

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ANDROSTENEDIONA : 1,11 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 09:40:29

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 melho-
rar 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

Chumbo sanguíneo - NR7

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:35

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa)**Chumbo sanguíneo : 0,78 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 4469

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SEROTONINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:35

Material: Soro Congelado SEROT**Método:** Cromatografia Líquida - Espectrometria de Massa**SEROTONINA : 80,4 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 09:40:35

Material: Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO DO CRESCIMENTO HUMANO - HGH : Inferior a 0,05 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LIPOPROTEÍNA A (Lpa)

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:35

Material: soro**Método:** Nefelometria**LIPOPROTEÍNA - Lp(a) : 79,0 mg/dL****Valor de Referência:**

Valor de referência: Inferior a 30 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**VITAMINA E, PESQUISA E/OU DOSAGEM**

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:35

Material: soro congelado ambar**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA E - (Alfa - Tocoferol) : 12,8 mg/L****Valor de Referência:**

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

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

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

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

Observação: 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FIBRINOGENIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:35

Material: Cong. Citrato Plasma
Método: Coagulométrico

FIBRINOGENIO : 362,0 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 09:40:35

Material: Soro RIA
Método: Ensaio Imunoenzimático

LEPTINA : 24,7 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

MERCÚRIO SANGUINEO

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:36

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 09:40:36

Material: Soro p/ NACLKGLI**Método:** Eletrodo seletivo/automatizado**CLORO : 102,4 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CROMO SERICO

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:36

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**CROMO :** 0,8 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ELETROFORESE DE PROTEÍNAS

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:36

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

PROTEÍNAS TOTAIS : 7,6 g/dL
RELAÇÃO A/G : 1,35
ALBUMINA : 4,34 g/dL
ALFA1 GLOBULINA : 0,30 g/dL
ALFA2 GLOBULINA : 0,73 g/dL
BETA1 GLOBULINA : 0,46 g/dL
GAMA GLOBULINA : 1,29 g/dL
% ALBUMINA : 57,4 %
% ALFA 1 GLOBULINA : 4,0 %
% ALFA 2 GLOBULINA : 9,6 %
% BETA1 GLOBULINA : 6,1 %
% GAMA GLOBULINA : 17,1 %
BETA 2 GLOBULINA : 0,44 g/dL
% BETA2 GLOBULINA : 5,8 %

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:** 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEPATITE A - Anti HVA IgG

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:36

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 09:40:36

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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEPATITE C- ANTI HCV

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:36

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 09:40:36

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TIROGLOBULINA - Anticorpos : 11,2 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SOMATOMEDINA C - IGF1

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:36

Material: soro congelado**Método:** Quimioluminescência - CLIA**SOMATOMEDINA C - IGF-1 : 171,0 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 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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

Sífilis - VDRL

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:36

Material: soro**Método:** Ver observação**Anticorpos totais específicos Anti-T. pallidum (CMIA) : Não Reagente Índice 0,09****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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TOXOPLASMOSE IgG

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:36

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 09:40:36

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 09:40:36

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência (ECLIA) / Quimioluminescência (CMIA)**Pesquisa do HIV (Antígeno + Anticorpos): : Amostra Não Reagente para HIV****Índice da amostra - ECLIA : 0,28****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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
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 : **JOÃO VITOR DE SOUZA**
Idade : **23 Anos 30 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008010**
Sexo : **M**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

MANGANES SÉRICO

Data Coleta: 12/04/2022 às 09:40:36

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 09:40:36

Material: Soro Manual**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 1,25 DIHIDROXI : 69,50 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