

Paciente : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**UREIA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase**URÉIA :** 31,0 mg/dL**Valor de Referência:**

10,0 a 50,0 mg/dL

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

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Cinético**CREATININA** : 1,02 mg/dL**eGFR Afro Descendente** : Superior a 90 mL/Min/1,73 m<sup>2</sup>**eGFR Não Afro Descendente** : Superior a 90 mL/Min/1,73 m<sup>2</sup>**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 m<sup>2</sup>

**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

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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**ACIDO URICO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**ÁCIDO URICO : 6,2 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**COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 208,0 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

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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**LDL -COLESTEROL**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Calculado**COLESTEROL - LDL : 146,0 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.<sup>1</sup>

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

**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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**COLESTEROL VLDL**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Cálculo**COLESTEROL - VLDL : 28,0 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: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático Homogeneo**COLESTEROL - HDL : 34,0 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**TRIGLICERIDES**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 149,0 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 22,0 U/L****Valor de Referência:**

0 - 11m29d: Até 58,0 U/L

11m29d - 3a11m29d: Até 59 U/L

3a11m29d - 6a11m29d: Até 48 U/L

6a11m29d - 12a11m29d: Até 44 U/L

12a11m29d - 17a11m29d: Até 39 U/L

Feminino / 17a11m29d+: Até 32 U/L

Masculino / 17a11m29d+: Até 40 U/L


**ATENÇÃO:** Alteração do valor de referência a partir de 21/02/2022**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: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Enzimático**ALANINA AMINOTRANSFERASE - GPT : 17,0 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

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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**BILIRRUBINAS TOTAL E FRACOES**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Diazo Colorimétrico

BILIRRUBINA TOTAL : 0,31 mg/dL

BILIRRUBINA DIRETA : 0,12 mg/dL

BILIRRUBINA INDIRETA : 0,19 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: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático

AMILASE TOTAL : 135,0 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**FOSFATASE ALCALINA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico**FOSFATASE ALCALINA : 61,0 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

Material: soro

Método: Colorimétrico Enzimático

GAMA GLUTAMILTRANSFERASE : 34,0 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: 07/03/2022 às 13:29:20

Material: soro

Método: Enzimático

LACTATO DESIDROGENASE - LDH : 173,0 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: 07/03/2022 às 13:29:20

Material: soro

Método: Enzimático


CREATINA FOSFOQUINASE - CK : 80,0 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**ESTRIOL (E3)**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**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

**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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**TRANSFERRINA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**TRANSFERRINA :** 213,0 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**CÁLCIO IONIZAVEL**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Calculado**CÁLCIO IONIZADO :** 1,09 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** sangue total EDTA**Método:** Automatizado**V.H.S. (1a hora) :** 6 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: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico**FRUTOSAMINA :** 245,00 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: 07/03/2022 às 13:29:20

**Resultado:** 4,99**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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**ALBUMINA SERICA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro  
**Método:** Colorimétrico

**ALBUMINA PLASMÁTICA :** 5,0 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: 07/03/2022 às 13:29:20

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

**PROTEINAS TOTAIS :** 8,00 g/dL  
**ALBUMINA** : 5,00 g/dL  
**GLOBULINAS** : 3,10 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**ANTIESTREPTOLISINA-O**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**ANTIESTREPTOLISINA O : 77,0 IU/mL****Valor de Referência:**

CRIANÇAS IDADE PRÉ-ESCOLAR: &lt;= 100 IU/mL

CRIANÇAS IDADE ESCOLAR: &lt;= 250 IU/mL

ADULTOS: &lt;= 200 IU/mL

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

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**ALFA 1 GLICOPROTEINA ÁCIDA : 58,3 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**FATOR REUMATOIDE**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**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 REVERSO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Soro RIA**Método:** Quimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA REVERSO :** 68,3 ng/dL**Valor de Referência:**

31,0 a 95,0 ng/dL

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**PARATORMONIO - PTH**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Soro congelado ERA  
**Método:** Eletroquimioluminescência

**PARATORMÔNIO PTH - Molécula intacta : 19,3 pg/mL**

**Valor de Referência:**  
15,0 a 65,0 pg/mL

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

**DEHIDROEPIANDROSTERONA- DHEA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Soro RIA  
**Método:** Ensaio Imunoenzimático

**DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA : 5,9 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**CORTISOL BASAL**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Soro Cortisol**Método:** Eletroquimioluminescência**CORTISOL Basal :** 7,7 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**IMUNOGLOBULINAS IGE**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Quimioluminescência**IMUNOGLOBULINA E - IgE :** 730,0 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**HEMOGRAMA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**L E U C O G R A M A****VALORES DE REFERENCIA:**

LEUCÓCITOS /uL	8930/uL	4500 a 11000 /uL
NEUTRÓFILOS	55,4% 4947	45,5 a 73,5% / 1600 a 7700 /uL
EOSINÓFILOS	4,2% 375	0,0 a 4,4 % / 0 a 300 /uL
BASÓFILOS	0,5% 45	0,0 a 1,0 % / 0 a 200 /uL
LINFÓCITOS	34,2% 3054	20,3 a 47,0 % / 1000 a 3900 /uL
MONÓCITOS	5,7% 509	2,0 a 10

**E R I T R O G R A M A**

ERITRÓCITOS 10 <sup>6</sup> /uL	4,710 <sup>6</sup> /uL	4,50 a 5,90 10 <sup>6</sup> /uL
HEMOGLOBINA g/dL	15,1g/dL	13,5 a 17,5 g/dL
HEMATÓCRITO %	43,7%	41,0 a 53,0 %
VCM fL	92,2fL	80,0 a 100,0 fL
HCM pg	31,9pg	26,0 a 34,0 pg
CONCENTRAÇÃO HCM g/dL	34,6g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW %	12,7%	11,5 a 14,5 %

**P L A Q U E T A S**

PLAQUETAS /uL	362000	150000 a 450000/ uL
---------------	--------	---------------------



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**HEMOGLOBINA GLICADA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c** : 5,7 %**Glicose Média Estimada (GME)** : 117 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**LIPIDOGRAMA COMPLETO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

Valores de Referência	
Alfa lipoproteínas: 208,0 %	Perfil lipídico de 2 a 19 anos co para crianças e adolescentes (2 a 19 anos)
Pré-beta lipoproteína: 34,0 %	
Beta lipoproteínas: 28,0 %	<b>-Colesterol Total*</b>
Relação Beta/Pré Beta: 149,0	Com jejum: Inferior a 170 mg/dL
Lipoproteína-Lp(a) : 146,0 mg/dL	Sem Jejum: Inferior a 170 mg/dL
	*Quando Colesterol Total for superior a 230 mg/dL há probabilidade de Hipercolesterolemia Familiar.
Material: Soro	<b>-Colesterol LDL</b>
Método: Eletroforese	Com jejum: Inferior a 110 mg/dL
	Sem jejum: Inferior a 110 mg/dL
	<b>-Colesterol HDL</b>
	Com jejum: Superior a 45 mg/dL
	Sem jejum: Superior a 45 mg/dL
	<b>-Colesterol VLDL</b>
	O VLDL não apresenta valores de referência defini-dos.
	<b>-Triglicerídeos **</b>
	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, segere-se nova coleta com jejum de 12 horas.
	Perfil lipídico superior a 19 anos
	Valores referenciais desejáveis do perfil lipídi-co para adultos maiores de 20 anos
	<b>-Colesterol Total*</b>
	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.
	<b>-Colesterol LDL</b>
	Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante
	<b>-LDL</b>
	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

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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

< 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

**LIPASE****Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20****Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**LIPASE : 48,0 U/L****Valor de Referência:**Colesterol LDL Calculado: A partir de 01/04/2019 as frações LDL e VLDL serão calculadas através da fórmula de Martin.<sup>1</sup>

**Liberado por:** Nadia Moreira P. de Carvalho, CRF-SP 93475  
Martin SS, Blaha MJ, Elshazly MB, Toth PP, Kwiterovich PO, Blumenthal RS, et al. Comparison of a novel method vs the Friedewald equation for estimating low-density lipoprotein cholesterol levels from the standard lipid profile. JAMA. 2013;310(19):2061-8.



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**SELENIO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**SELENIO SÉRICO : 102 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**CA 72-4**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA 72-4 : 1,5 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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**ANTIGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO (CEA)**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CEA - ANTÍGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO : 2,7 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**ALFA FETOPROTEINA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20


**Material:** SORO ALFA**Método:** Eletroquimioluminescência**ALFA FETOPROTEINA : 6,80 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  
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.

**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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**HORMONIO ADRENOCORTICOTROFICO ACTH**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Plasma EDTA Cong ACTH**Método:** Eletroquimioluminescência**ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO : 22,9 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**DIHIDROTESTOSTERONA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Soro RIA**Método:** Enzimaaimunoensaio**DHT - Ensaio Imunoenzimático : 277,0 pg/mL****Valor de Referência:**

Feminino pré menopausa: Até 399 pg/mL

Feminino:

Feminino pós menopausa: Até 241 pg/mL

De 7,1 a 10,4 anos: Inferior a 50 pg/mL

Masculino: De 123 a 1181 pg/mL

De 10,5 a 11,5 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 11,6 a 12,2 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 12,3 a 14,4 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 14,5 a 19 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 20,0 a 55 anos: Inferior a 300 pg/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir

Acima de 55 anos: Inferior a 128 pg/mL

de 07/03/2022.

Masculino:

De 7,1 a 12 anos: Inferior a 50 pg/mL

De 12,1 a 13,5 anos: Inferior a 200 pg/mL

De 13,6 a 15 anos: 80 a 330 pg/mL

De 15,1 a 17,11 anos: 220 a 520 pg/mL

De 18 a 19 anos: 240 a 650 pg/mL

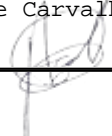
Acima de 19 anos: de 112 a 955 pg/mL

Valores de referência em crianças abaixo de 7 anos  
não estão estabelecidos em literatura.

Método - LC/MS-MS

**Observação:** DHT - Ensaio Imunoenzimático: Alteração de Intervalo de Referência a partir de  
07/03/2022.

**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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**CRM : **40667**Protocolo : **0006411**Sexo : **M**Cadastro : **07/03/2022**Emissão : **14/03/2022**Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383



Paciente : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**FOSFORO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Molibdato UV**FÓSFORO :** 3,8 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: 07/03/2022 às 13:29:20

**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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**FERRITINA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**FERRITINA : 188,0 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**IMUNOGLOBULINAS IgA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**IMUNOGLOBULINA A - IgA : 357,8 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

&gt; 19 anos : 40,0 a 350,0 mg/dL

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**APOLIPOPROTEÍNA A**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA A-1 : 115,0 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**APOLIPOPROTEÍNA B**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA B : 121,0 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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**PEPTIDEO C**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PEPTIDEO C : 1,10 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**ALDOSTERONA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** Soro RIA**Método:** Quimioluminescência**ALDOSTERONA : 8,8 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



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**SODIO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)**SÓDIO :** 153,5 mmol/L**Valor de Referência:**

136,0 a 145,0 mmol/L

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

**Observação:** Confirmado e liberado. Considerar variáveis pré-analíticas como possíveis interferentes no resultado. Sugerimos o envio de uma nova coleta de soro para confirmação.

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

**FERRO SERICO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico**FERRO SÉRICO :** 78,2 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**MAGNESIO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro  
**Método:** Colorimétrico

**MAGNÉSIO : 2,30 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: 07/03/2022 às 13:29:20

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

**COBRE : 101,00 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**CALCIO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro  
**Método:** Colorimétrico

**CÁLCIO : 9,4 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: 07/03/2022 às 13:29:20

	<b>Unidade</b>	<b>Valores de Referência</b>
Resultado: <b>0,036</b>	mg/l	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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**ANDROSTENEDIONA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:20

**Material:** soro congelado  
**Método:** Quimioluminescência

**ANDROSTENEDIONA : 1,29 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: 07/03/2022 às 13:29:20

**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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**SEROTONINA**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

**Material:** Soro Congelado SEROT**Método:** Cromatografia Líquida - Espectrometria de Massa**SEROTONINA : 223,1 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.

**Observação:** Resultado tecnicamente validado em conformidade com o controle de qualidade.**Liberado por:** Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**HORMONIO DO CRESCIMENTO**


Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

**Material:** Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO DO CRESCIMENTO HUMANO - HGH : 0,18 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**LIPOPROTEÍNA A (Lpa)**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

Material: soro

Método: Nefelometria

LIPOPROTEÍNA - Lp(a) : 15,0 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: 07/03/2022 às 13:29:25

Material: Cong. Citrato Plasma

Método: Coagulométrico

FIBRINOGENIO : 370,0 mg/dL

Valor de Referência:

200,0 a 400,0 mg/dL

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

**CLORO SERICO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

Material: soro

Método: Eletrodo seletivo/automatizado


CLORO : 111,6 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

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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**CROMO SERICO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

**Material:** Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**CROMO :** 1,0 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**ELETROFORESE DE PROTEÍNAS**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

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

PROTEÍNAS TOTAIS : 7,6 g/dL  
RELAÇÃO A/G : 1,48  
ALBUMINA : 4,52 g/dL  
ALFA1 GLOBULINA : 0,33 g/dL  
ALFA2 GLOBULINA : 0,74 g/dL  
BETA1 GLOBULINA : 0,44 g/dL  
GAMA GLOBULINA : 1,28 g/dL  
% ALBUMINA : 59,6 %  
% ALFA 1 GLOBULINA : 4,3 %  
% ALFA 2 GLOBULINA : 9,7 %  
% BETA1 GLOBULINA : 5,8 %  
% GAMA GLOBULINA : 16,8 %  
BETA 2 GLOBULINA : 0,29 g/dL  
% BETA2 GLOBULINA : 3,8 %

**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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**HEPATITE B - Anti HBc total**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

**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**HEPATITE C- ANTI HCV**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

**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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**ANTI- TIREOGLOBULINAS**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TIROGLOBULINA - Anticorpos : 319,0 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**SOMATOMEDINA C - IGF1**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

**Material:** soro congelado**Método:** Quimioluminescência - CLIA**SOMATOMEDINA C - IGF-1 : 80,7 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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**TOXOPLASMOSE IgG**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

**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: 07/03/2022 às 13:29:25

**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: 07/03/2022 às 13:29:25

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência (ECLIA) / Quimioluminescência (CMIA)**Pesquisa do HIV (Antígenos + Anticorpos): : Amostra Não Reagente para HIV****Índice da amostra - ECLIA : 0,24****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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

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 : **FABIO MANOEL PEREIRA DE BEM**  
Idade : **42 Anos 4 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0006411**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **07/03/2022**  
Emissão : **14/03/2022**

**MANGANES SÉRICO**

Data Coleta: 07/03/2022 às 13:29:25

**Material:** Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**MANGANES SÉRICO : 0,9 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: 07/03/2022 às 13:29:25

**Material:** Soro Manual**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 1,25 DIHIDROXI : 75,40 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