

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

UREIA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase**URÉIA :** 16,4 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: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Colorimétrico Cinético**CREATININA** : 0,69 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

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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ACIDO URICO

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**ÁCIDO URICO : 4,1 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: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 142,0 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LDL -COLESTEROL

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Calculado**COLESTEROL - LDL : 62,0 mg/dL****Valor de Referência:**

2 a 19 anos

Com jejum: Inferior a 110 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 110 mg/dL

Superior a 19 anos

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

Inferior a 130 Inferior a 130 Baixo

Inferior a 100 Inferior a 100 Intermediário

Inferior a 70 Inferior a 70 Alto

Inferior a 50 Inferior a 50 Muito Alto

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

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

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

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

COLESTEROL VLDL

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Cálculo**COLESTEROL - VLDL : 15,0 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 15:24:09

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático Homogeneo**COLESTEROL - HDL : 65,0 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TRIGLICERIDES

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 70,0 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.

Observação: Consideração: Esta determinação pode sofrer grande variabilidade biológica,
devendo ser avaliada a necessidade de confirmação pelo(a) Médico(a).

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

BILIRRUBINAS TOTAL E FRACOES

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Diazo Colorimétrico**BILIRRUBINA TOTAL** : 0,52 mg/dL**BILIRRUBINA DIRETA** : 0,27 mg/dL**BILIRRUBINA INDIRETA** : 0,25 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 15:24:09

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**AMILASE TOTAL** : 97,0 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FOSFATASE ALCALINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FOSFATASE ALCALINA : 86,0 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**GAMA GLUTAMILTRANSFERASE : 37,0 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 15:24:09

Material: soro**Método:** Enzimático**LACTATO DESIDROGENASE - LDH : 134,0 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 15:24:09

Material: soro**Método:** Enzimático**CREATINA FOSFOQUINASE - CK : 40,0 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ESTRIOL (E3)

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SEROTONINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: Soro Congelado SEROT**Método:** Cromatografia Líquida - Espectrometria de Massa**SEROTONINA : 45,9 ng/mL****Valor de Referência:**

30,0 a 200,0 ng/mL

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

A unidade ug/L é equivalente a ng/mL

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

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

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**TRANSFERRINA : 239,0 mg/dL****Valor de Referência:**

HOMEM : 215 - 365 mg/dL

MULHER: 250 - 380 mg/dL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

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

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ÁCIDO FÓLICO, DOSAGEM NOS ERITRÓCIT

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ÁCIDO FÓLICO :** 14,9 ng/mL**Valor de Referência:**

3,89 a 26,8 ng/mL

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

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Calculado**CÁLCIO IONIZADO :** 1,07 mmol/L**Valor de Referência:**


1,05 a 1,30 mmol/L

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FRUTOSAMINA :** 251,00 umol/L**Valor de Referência:**

205,0 a 285,0 umol/L

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

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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

POTASSIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 4,71	mEq/L	3,6 a 5,1 mEq/L

Material: Soro

Método: Fotometria de chama

ALBUMINA SERICA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro

Método: Colorimétrico

ALBUMINA PLASMÁTICA : **5,2 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 15:24:09

Material: soro

Método: Colorimétrico / Calculado

PROTEINAS TOTAIS : **7,80 g/dL**ALBUMINA : **5,20 g/dL**GLOBULINAS : **2,60 g/dL**RELACAO A/G : **2,00**

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

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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

T3-TRIIODOTIRONINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA : 112,8 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**T3L - LIVRE**

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA LIVRE : 3,1 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

T4-TIROXINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA : 8,9 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

T4L-TIROXINA LIVRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA LIVRE : 1,37 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 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE Ultrasensível : 3,980 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

Observação: Bibliografia:

2017 Guidelines of the American Thyroid Association for the Diagnosis and Management of Thyroid Disease During Pregnancy and the Postpartum. Thyroid 2017;27(3):315-90.
Morais NAOS, Assis ASA, Cornino CM, Saraiva DA, Berbara TMBL, Ventura CDD, Vaisman M, Teixeira PFS. Recent recommendations from ATA guidelines to define the upper reference range for serum TSH in the first trimester match reference ranges for pregnant women in Rio de Janeiro Arch Endocrinol Metab. 2018; 62(4): 386-91.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TIREOGLOBULINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimoluminescência**TIREOGLOBULINA :** 24,30 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 15:24:09

Material: Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PARATORMÔNIO PTH - Molécula intacta :** 28,9 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LH- HORMONIO LUTEINIZANTE

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH : 15,99 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 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH : 6,18 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ESTROGENIO (E1+E2)

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ESTRADIOL - E2 : 181,0 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 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROLACTINA : 34,3 ng/mL****Valor de Referência:**

Feminino: 4,79 a 23,3 ng/mL
Masculino: 4,04 a 15,2 ng/mL

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

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

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

PROGESTERONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROGESTERONA : 13,42 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:

1º trimestre: 11,22 a 90,0 ng/mL

2º trimestre: 25,55 a 89,40 ng/mL

3º trimestre: 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**CORTISOL BASAL**

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: Soro Cortisol**Método:** Eletroquimioluminescência**CORTISOL Basal : 14,9 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CORTISOL SALIVAR

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: SALIVA**Método:** Eletroquimioluminescência**CORTISOL SALIVAR MANHÃ :****CORTISOL SALIVAR TARDE :** 0,405**CORTISOL SALIVAR NOITE :****Valores de Referência:**

Coleta entre as 6h - 10h: < 0,780 ug/dL

Coleta entre as 16h - 20h: < 0,240 ug/dL

Coleta entre as 23h - 24h: < 0,200 ug/dL



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TESTOSTERONA TOTAL

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TESTOSTERONA TOTAL : 34,0 ng/dL****Valor de Referência:**

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

Feminino:

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

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

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

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

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

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

Masculino:

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

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

13 a 18 anos: 65 a 778 ng/dL

18 a 20 anos: 188 a 882 ng/dL

20 a 50 anos: 249 a 836 ng/dL

Superior a 50 anos: 193 a 740 ng/dL

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

Observação: Nota: Mediante valores baixos de testosterona, como encontrado em mulheres e crianças pré-púberes, esta metodologia pode apresentar uma menor sensibilidade e precisão. Nestas situações, uma maior acurácia pode ser obtida através de análise por espectrometria de massa.

Referência bibliográfica: Total testosterone quantitative measurement in serum by LC-MS/MS. Yuesong Wang, Gabrielle D. Gay, Julianne Cook Botelho et al. Clin Chim Acta. 2014 September 25; 436: 263-267

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

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

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TESTOSTERONA LIVRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Calculado**TESTOSTERONA LIVRE : 0,27 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

INSULINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**INSULINA : 4,1 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 15:24:09

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**IMUNOGLOBULINA E - IgE : 28,8 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOGRAMA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

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

Leucócitos	6480 / μ L	4500 a 11000 / μ L
Neutrófilos	65,1 %	45,5 a 73,5 %
Eosinófilos	0,4 %	0 a 4,4 %
Basófilos	0,4 %	0 a 1,0 %
Linfócitos	29,1 %	20,3 a 47,0 %
Monócitos	5,0 %	2,0 a 10,0 %

ERITROGRAMA

Eritrócitos	4,3 10^6 / μ L	4,00 a 5,20 10^6 / μ L
Hemoglobina	13,8 g/dL	12,0 a 16,0 g/dL
Hematócrito	39,8 %	36,0 a 46,0 %
VCM	91,9 fL	80,0 a 100,0 fL
HCM	31,8 pg	26,0 a 34,0 pg
Concentração HCM	34,6 g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW	12,4 %	11,5 a 14,5 %

PLAQUETAS

Plaquetas	213000 / μ L	150000 a 450000 / μ L
-----------	------------------	---------------------------

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOGLOBINA GLICADA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c** : 5,2 %**Glicose Média Estimada (GME)** : 103 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HOMA IR

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Insulina: Eletroquimioluminescência e Glicose: Enzimático com Exoquinase

INSULINA : 4,1 uUI/mL

GLICOSE : 74,9 mg/dL

Índice de HOMA-IR : 0,77

Valor de Referência:Insulina:
2,6 a 24,9 uUI/mLGlicose:
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**VITAMINA A, DOSAGEM (RETINOL)**


Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro congelado ambar**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)

VITAMINA A : 0,7 mg/L

Valor de Referência:

1 a 6 anos: 0,2 - 0,4 mg/L
7 a 12 anos: 0,3 - 0,5 mg/L
a partir 13 anos e adultos: 0,3 - 0,7 mg/L

Observação: VITAMINA A: 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

VITAMINA D - 25 HIDROXI

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 25 HIDROXI : 19,2 ng/mL****Valor de Referência:**

População saudável Abaixo de 60 anos:

Superior a 20 ng/mL

População acima de 60 anos e grupos de risco*:

30 a 60 ng/mL



Observação: *São considerados grupos de risco para hipovitaminose D: Gestantes e lactantes, pacientes com restrição à exposição solar, indivíduos com osteomalácia, raquitismo, osteoporose, hiperparatireoidismo, pacientes acometidos por fraturas ou quedas recorrentes, com doenças autoimunes, doença renal crônica, síndromes de má absorção (como após cirurgia bariátrica e doença inflamatória intestinal) e sob uso de medicamentos que possam interferir com a formação e degradação da vitamina D (como terapia antirretroviral, glicocorticoides e anticonvulsivantes).

Valores acima de 100 ng/mL apresentam risco de toxicidade e hipercalcemia.

Bibliografia: Intervalos de Referência da Vitamina D- 25(OH)D. Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Publicação em 18/12/2017.

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**VITAMINA B12 : 200,9 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SULFATO DE HIDROPIANDROSTERONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO - DHEA SO4 : 245,4 ug/dL****Valor de Referência:**

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

Feminino

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

Masculino

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

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro congelado ambar VITAC**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA C : 9,2 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 15:24:09

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**SELENIO SÉRICO : 57 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ZINCO SÉRICO

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: Soro-Trace s/aditivo ZN**Método:** Espectrometria de Absorção Atômica**ZINCO SÉRICO : 100,2 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**HORMONIO ADRENOCORTICOTROFICO ACTH**

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: Plasma EDTA Cong ACTH**Método:** Eletroquimioluminescência**ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO : 15,5 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

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FOSFORO

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro
Método: Molibdato UV

FÓSFORO : 3,4 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

FERRITINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro
Método: Eletroquimioluminescência

FERRITINA : 137,3 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 15:24:09


Material: soro
Método: Quimioluminescência

HOMOCISTEINA : 27,3 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

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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

IMUNOGLOBULINAS IgA

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**IMUNOGLOBULINA A - IgA : 250,1 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**PEPTIDEO C**


Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

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**URINA TIPO I**

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: urina jato medio**Método:** Físico Químico Automatizado, Citometria de Fluxo com Digitalização de imagens e Microscopia
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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

Densidade : 1003
pH : 6,5
Cor : Amarelo Claro
Proteína : Negativo
Glicose : Negativo
Cetonas : Negativo
Pigmentos biliares : Negativo
Urobilinogênio : 1,0 mg/dL mg/dL
Nitrito : Negativo
Hemoglobina : Positivo (+) () ()
Leucócitos : 28000 /mL
Hemácias : 25000 /mL
Células Epiteliais de Descamação : 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
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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**



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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SODIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: Soro p/ NACLKGLI**Método:** Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)**SÓDIO : 139,1 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 15:24:09

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FERRO SÉRICO : 82,3 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

MAGNESIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

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: 12/04/2022 às 15:24:09

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

COBRE : 123,90 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CALCIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro
Método: Colorimétrico

CÁLCIO : 9,5 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

HORMONIO DO CRESCIMENTO

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: Soro congelado ERA
Método: Eletroquimioluminescência

HORMÔNIO DO CRESCIMENTO HUMANO - HGH : 17,80 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

Paciente : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

Chumbo sanguíneo - NR7

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa)**Chumbo sanguíneo : 0,87 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**VITAMINA E, PESQUISA E/OU DOSAGEM**

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro congelado ambar**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA E - (Alfa - Tocoferol) : 10,1 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

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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CLORO SERICO

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: Soro p/ NACLKGLI**Método:** Eletrodo seletivo/automatizado**CLORO :** 105,2 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SOMATOMEDINA C - IGF1

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: soro congelado**Método:** Quimioluminescência - CLIA**SOMATOMEDINA C - IGF-1 : 128,0 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 : **MARIANA MENDONCA BELARDO**
Idade : **26 Anos 4 Meses 21 Dias**
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**
CRM : **40667**

Protocolo : **0008048**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

VITAMINA D - 1,25 HIDROXI

Data Coleta: 12/04/2022 às 15:24:09

Material: Soro Manual**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 1,25 DIHIDROXI :** 38,80 pg/mL**Valor de Referência:**

19,90 a 79,30 pg/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383