

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**UREIA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase**URÉIA :** 44,6 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: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Cinético**CREATININA** : 0,96 mg/dL**eGFR Afro Descendente** : 83 mL/Min/1,73 m<sup>2</sup>**eGFR Não Afro Descendente** : 72 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**ACIDO URICO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

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

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

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

**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 211,0 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**LDL -COLESTEROL**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Calculado**COLESTEROL - LDL : 134,0 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.<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:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**COLESTEROL VLDL**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro  
**Método:** Cálculo

**COLESTEROL - VLDL : 21,0 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: 05/04/2022 às 09:45:08

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

**COLESTEROL - HDL : 56,0 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**TRIGLICERIDES**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 105,0 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 21,0 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: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Enzimático**ALANINA AMINOTRANSFERASE - GPT : 20,0 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**BILIRRUBINAS TOTAL E FRACOES**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Diazo Colorimétrico**BILIRRUBINA TOTAL** : 0,36 mg/dL**BILIRRUBINA DIRETA** : 0,15 mg/dL**BILIRRUBINA INDIRETA** : 0,21 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: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**AMILASE TOTAL** : 69,0 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**FOSFATASE ALCALINA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico**FOSFATASE ALCALINA : 87,0 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

Material: soro

Método: Colorimétrico Enzimático

GAMA GLUTAMILTRANSFERASE : 52,0 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: 05/04/2022 às 09:45:08

Material: soro

Método: Enzimático

LACTATO DESIDROGENASE - LDH : 180,0 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: 05/04/2022 às 09:45:08

Material: soro

Método: Enzimático


CREATINA FOSFOQUINASE - CK : 105,0 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**TRANSFERRINA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**TRANSFERRINA :** 286,0 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: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Calculado**CÁLCIO IONIZADO :** 1,11 mmol/L**Valor de Referência:**

1,05 a 1,30 mmol/L

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** sangue total EDTA**Método:** Automatizado**V.H.S. (1a hora) : 4 mm****Valor de Referência:**

Feminino:

0 a 29 dias: Inferior a 2 mm

29 dias a 13 anos: 3 a 13 mm

13 a 50 anos: Inferior a 20 mm

Superior a 50 anos: Inferior a 30 mm

Masculino:

0 a 29 dias: Inferior a 2 mm

29 dias a 13 anos: 3 a 13 mm

13 a 50 anos: Inferior a 15 mm

Superior a 50 anos: Inferior a 20 mm

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico**FRUTOSAMINA : 202,00 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: 05/04/2022 às 09:45:08

**Resultado: 5,16****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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**ALBUMINA SERICA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

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

**ALBUMINA PLASMÁTICA :** 4,6 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: 05/04/2022 às 09:45:08

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

**PROTEINAS TOTAIS :** 7,10 g/dL  
**ALBUMINA** : 4,60 g/dL  
**GLOBULINAS** : 2,50 g/dL  
**RELACAO A/G** : 1,80

**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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**ANTIESTREPTOLISINA-O**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**ANTIESTREPTOLISINA O :** Inferior a 20,0 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: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**ALFA 1 GLICOPROTEINA ÁCIDA :** 88,7 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**FATOR REUMATOIDE**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**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**PARATORMONIO - PTH**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PARATORMÔNIO PTH - Molécula intacta :** 14,6 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**DEHIDROEPIANDROSTERONA- DHEA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro RIA**Método:** Ensaio Imunoenzimático**DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA : 1,9 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**CORTISOL BASAL**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro Cortisol**Método:** Eletroquimioluminescência**CORTISOL Basal : 27,9 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**TESTOSTERONA COM DILUIÇÃO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Quimioluminescencia**TESTOSTERONA COM DILUIÇÃO : Inferior a 7,00 ng/dL****Valor de Referência:****Masculino**

2 a 10 anos: Até 25,91 ng/dL  
11 anos: Até 341,53 ng/dL  
12 anos: Até 562,59 ng/dL  
13 anos: 9,34 a 562,93 ng/dL  
14 anos: 23,28 a 742,46 ng/dL  
15 anos: 144,15 a 841,44 ng/dL  
16 a 21 anos: 118,22 a 948,56 ng/dL  
22 a 49 anos: 164,94 a 753,38 ng/dL  
> = 50 anos: 86,49 a 788,22 ng/dL

**Feminino**

2 a 10 anos: Até 108,3 ng/dL  
11 a 15 anos: Até 48,4 ng/dL  
16 a 21 anos: 17,55 a 50,41 ng/dL  
Pré Menopausa: 12,09 a 59,46 ng/dL  
Pós Menopausa: até 48,93 ng/dL

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

**Valor de referência antigo:**

2 a 10 anos: Até 25,91 ng/dl  
11 anos: Até 341,53 ng/dl  
12 anos: Até 562,59 ng/dl  
13 anos: 9,34 a 562,93 ng/dl  
14 anos: 23,28 a 742,46 ng/dl  
15 anos: 144,15 a 841,44 ng/dl  
16 a 21 anos: 118,22 a 948,56 ng/dl  
22 a 49 anos: 164,94 a 753,38 ng/dl  
> = 50 anos: 86,49 a 788,22 ng/dl

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

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



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

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



Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**HEMOGRAMA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

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

LEUCÓCITOS /uL .....	: /uL	4500 a 11000 /uL
NEUTRÓFILOS.....	: %	45,5 a 73,5% / 1600 a 7700 /uL
EOSINÓFILOS.....	: %	0,0 a 4,4 % / 0 a 300 /uL
BASÓFILOS.....	: %	0,0 a 1,0 % / 0 a 200 /uL
LINFÓCITOS.....	: %	20,3 a 47,0 % / 1000 a 3900 /uL
MONÓCITOS.....	: %	2,0 a 10

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

ERITRÓCITOS 10 <sup>6</sup> /uL....	: 10 <sup>6</sup> /uL	4,50 a 5,90 10 <sup>6</sup> /uL
HEMOGLOBINA g/dL.....	: g/dL	13,5 a 17,5 g/dL
HEMATÓCRITO %.....	: %	41,0 a 53,0 %
VCM fL.....	: fL	80,0 a 100,0 fL
HCM pg.....	: pg	26,0 a 34,0 pg
CONCENTRAÇÃO HCM g/dL..	: g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW %.....	: %	11,5 a 14,5 %

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

PLAQUETAS /uL.....	: 150000 a 450000/ uL
--------------------	-----------------------



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**HEMOGLOBINA GLICADA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c** : 5,2 %**Glicose Média Estimada (GME)** : 102 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**LIPIDOGRAMA COMPLETO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

Alfa lipoproteínas: **211,0 %**  
Pré-beta lipoproteína: **56,0 %**  
Beta lipoproteínas: **21,0 %**  
Relação Beta/Pré Beta: **105,0**  
Lipoproteína-Lp(a) : **134,0 mg/dL**

Material: Soro  
Método: Eletroforese

**Valores de Referência**

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

**-Colesterol Total\***

Com jejum: Inferior a 170 mg/dL

Sem Jejum: Inferior a 170 mg/dL

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

**-Colesterol LDL**

Com jejum: Inferior a 110 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 110 mg/dL

**-Colesterol HDL**

Com jejum: Superior a 45 mg/dL

Sem jejum: Superior a 45 mg/dL

**-Colesterol VLDL**

O VLDL não apresenta valores de referência defini-dos.

**-Triglicerídeos \*\***

0 a 9 anos:

Com jejum: Inferior a 75 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 85 mg/dL

10 a 19 anos:

Com jejum: Inferior a 90 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 100 mg/dL

\*\* Quando os níveis de triglicerídeos estiverem acima de 440 mg/dL, 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

**-Colesterol Total\***

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

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

**-Colesterol LDL**

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

**-LDL**

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

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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

< 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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**LIPASE****Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**LIPASE : 28,0 U/L****Valor de Referência:**

Inferior a 60,0 U/L

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 99475  
IMartin SS, Blaha MJ, Elshazly MB, Toth PP, Kwiecień J, BO, 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**VITAMINA D - 25 HIDROXI**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 25 HIDROXI : 33,5 ng/mL****Valor de Referência:**

População saudável Abaixo de 60 anos:

Superior a 20 ng/mL

População acima de 60 anos e grupos de risco\*:

30 a 60 ng/mL



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

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

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

**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro congelado ambar VITAC**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA C : Inferior a 0,5 mg/L****Valor de Referência:**

4,6 a 15,0 mg/L

**Observação:** Metodologia desenvolvida e validada pelo setor de Pesquisa e Desenvolvimento do laboratório, de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art.5.5.5.1.

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**SELENIO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**SELENIO SÉRICO : 96 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**ZINCO SÉRICO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro-Trace s/aditivo ZN**Método:** Espectrometria de Absorção Atômica**ZINCO SÉRICO : 86,9 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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**CA19/9**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência

CA 19-9 : 17,0 U/mL

**Valor de Referência:**

Inferior a 39,0 U/mL

Consideração :

Este resultado não deve ser interpretado isolada -  
mente.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**CA 72-4**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência

CA 72-4 : 2,3 U/mL

**Valor de Referência:**

Inferior a 8,2 U/mL

Consideração :

Este resultado não deve ser interpretado isolada -  
mente.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383



Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**ANTIGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO (CEA)**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CEA - ANTÍGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO : 0,9 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: 05/04/2022 às 09:45:08


**Material:** SORO ALFA**Método:** Eletroquimioluminescência**ALFA FETOPROTEINA : 4,90 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



Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**HORMONIO ADRENOCORTICOTROFICO ACTH**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Plasma EDTA Cong ACTH  
**Método:** Eletroquimioluminescência

**ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO : 7,1 pg/mL**

**Valor de Referência:**  
Até 46,0 pg/mL

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

**FOSFORO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro  
**Método:** Molibdato UV

**FÓSFORO : 3,6 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



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**GRUPO SANGUINEO E FATOR RH**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

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

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

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**FERRITINA :** 81,5 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: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Quimioluminescência**HOMOCISTEINA :** 9,5 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

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

Não Reagente

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

Valor de referência antigo:

Não Reagente: Inferior a 1/10

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgG**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

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

Não Reagente

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

Valor de referência antigo:

Não Reagente: Inferior a 1/10

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a) : **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**IMUNOGLOBULINAS IgA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**IMUNOGLOBULINA A - IgA : 199,5 mg/dL****Valor de Referência:**

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

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgG : Inferior a 0,40 Elia U/mL****Valor de Referência:**

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**ANTI GLIADINA - IgA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgA : 0,80 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Positivo : &gt; 10,00 Elia U/mL

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

Negativo : &lt; 7,00 Elia U/mL

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**ANTI-TRANSGLUTAMINASE - IgG - Anticorpos : 0,9 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Negativo : &lt; 7,0 Elia U/mL

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

Positivo : &gt; 10,0 Elia U/mL

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**ANTI - TRANSGLUTAMINASE - IGA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

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

Negativo : &lt; 7,0 Elia U/mL

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

Positivo : &gt; 10,0 Elia U/mL

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA A-1 : 149,0 mg/dL****Valor de Referência:**

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

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**APOLIPOPROTEÍNA B**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA B : 127,0 mg/dL****Valor de Referência:**

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

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

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PEPTIDEO C : 2,50 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**SODIO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)**SÓDIO :** 141,8 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: 05/04/2022 às 09:45:08

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico**FERRO SÉRICO :** 88,8 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**MAGNESIO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

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

**MAGNÉSIO : 2,40 mg/dL**

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

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

**COBRE**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

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

**COBRE : 139,50 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**CÁLCIO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:08

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

**CÁLCIO : 9,2 mg/dL****Valor de Referência:**

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

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:09

**Resultado: 0,156****Unidade**  
mg/l**Valores de Referência**  
Até 6 mg/l**Material:** Soro**Método:** Imunoturbidimetria

Obs.: Para obter o resultado em mg/L deve-se multiplicar o valor do resultado por 10. Nota 1: Na vigência de processo inflamatório agudo observa-se, geralmente, níveis de PCRus > 1mg/dL. Nota 2: A aplicação deste teste para avaliação do risco cardiovascular requer que sejam excluídas causas inflamatórias, infecciosas ou imunes, uma vez que estas podem interferir na dosagem da PCRus e na interpretação dos valores de referência. Nota 3: Não se recomenda dosar a PCRus para estratificação de risco em pacientes com doença aterosclerótica manifesta ou subclínica, com alto risco cardiovascular global e em diabéticos. Referência Bibliográfica: Kushner I et al. A unifying biologic explanation for "high-sensitivity" C-reactive protein and "low-grade" inflammation. Arthritis Care Res. 2010; 62 (4):442. Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017; Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

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

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**ANDROSTENEDIONA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:09

**Material:** soro**Método:** Quimioluminescência**ANDROSTENEDIONA : 1,61 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: 05/04/2022 às 09:45:09

**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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**Chumbo sanguíneo - NR7**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** Sanguê Trace Azul**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa)**Chumbo sanguíneo : 1,21 ug/dL****Valor de Referência:**

Valor de Referência: até 40,0 µg/dL

Valor do IBE/SC: Exposição a chumbo:  
até 60,0 µg/dL.

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

\* IBE/SC : Indicador Biológico de Exposição com  
Significado Clínico (atualização da NR-7,2020).

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**SEROTONINA**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** Soro Congelado SEROT**Método:** Cromatografia Líquida - Espectrometria de Massa**SEROTONINA : 82,1 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.

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO DO CRESCIMENTO HUMANO - HGH : 4,53 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**LIPOPROTEÍNA A (Lpa)**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** soro**Método:** Nefelometria**LIPOPROTEÍNA - Lp(a) :** 28,0 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: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** Cong. Citrato Plasma**Método:** Coagulométrico**FIBRINOGENIO :** 344,0 mg/dL**Valor de Referência:**

200,0 a 400,0 mg/dL

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**MERCÚRIO SANGUINEO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS**MERCURIO SANGUINEO : Inferior a 0,01 ug/dL****Valor de Referência:**

Até 1 ug/dL

Exposição Significativa ao Mercúrio Orgânico:

Maior que 5,0 ug/dL

Exposição Significativa ao Mercúrio Inorgânico:

Maior que 20 ug/dL

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

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** soro**Método:** Eletrodo seletivo/automatizado**CLORO : 107,0 mmol/L****Valor de Referência:**

98,0 a 107,0 mmol/L

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383



Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**CROMO SERICO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**ELETROFORESE DE PROTEÍNAS**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

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

PROTEÍNAS TOTAIS : 7,2 g/dL  
RELAÇÃO A/G : 1,62  
ALBUMINA : 4,48 g/dL  
ALFA1 GLOBULINA : 0,26 g/dL  
ALFA2 GLOBULINA : 0,90 g/dL  
BETA1 GLOBULINA : 0,57 g/dL  
GAMA GLOBULINA : 0,77 g/dL  
% ALBUMINA : 61,9 %  
% ALFA 1 GLOBULINA : 3,6 %  
% ALFA 2 GLOBULINA : 12,4 %  
% BETA1 GLOBULINA : 7,9 %  
% GAMA GLOBULINA : 10,6 %  
BETA 2 GLOBULINA : 0,26 g/dL  
% BETA2 GLOBULINA : 3,6 %

**Valor de Referência:**

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

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

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**HEPATITE A - Anti HVA IgG**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

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

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

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

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**HEPATITE C- ANTI HCV**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

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

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

Consideração :

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

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

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TIROGLOBULINA - Anticorpos : 12,1 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**SOMATOMEDINA C - IGF1**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** soro congelado**Método:** Quimioluminescência - CLIA**SOMATOMEDINA C - IGF-1 : 254,0 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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**Sífilis - VDRL**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

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

Não reagente: Índice inferior a 1,00

Reagente: Índice superior ou igual a 1,00

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

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

Metodologia: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

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

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

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**TOXOPLASMOSE IgG**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência - ECLIA**TOXOPLASMOSE - Anticorpos IgG : 0,3 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: 05/04/2022 às 09:45:13

**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: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência (ECLIA) / Quimioluminescência (CMIA)**Pesquisa do HIV (Antígeno + Anticorpos): : Amostra Não Reagente para HIV****Índice da amostra - ECLIA : 0,30****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 : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

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

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

Teste de Imunoensaio de 4ª geração

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

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

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

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

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

ECLIA: cutoff: 0,90

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

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



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383



Paciente : **ELISABETE MARINS GARCIA**  
Idade : **44 Anos 4 Meses 4 Dias**  
Médico(a): **Dr. Francisco Minan de M. Neto**  
CRM : **40667**

Protocolo : **0007642**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **05/04/2022**  
Emissão : **15/04/2022**

**MANGANES SÉRICO**

Data Coleta: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**MANGANES SÉRICO : 1,0 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: 05/04/2022 às 09:45:13

**Material:** Soro Manual**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 1,25 DIHIDROXI : 54,90 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