

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**CREATININA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:32:52

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

**CREATININA** : 0,63 mg/dL  
**eGFR Afro Descendente** : Superior a 90 mL/Min/1,73 m<sup>2</sup>  
**eGFR Não Afro Descendente** : Superior a 90 mL/Min/1,73 m<sup>2</sup>

**Valor de Referência:**

Creatinina

Adulto: 0,60 a 1,30 mg/dL

Criança 0 a 1 semana: 0,60 a 1,30 mg/dL

Criança 1 a 6 meses: 0,40 a 0,60 mg/dL

Criança 1 a 18 anos: 0,40 a 0,90 mg/dL

eGFR

Afro e Não Afro Descendente:

Superior a 90 mL/min/1,73 m<sup>2</sup>

**Observação:** CREATININA: Cálculo da estimativa de filtração glomerular (eGFR) pela fórmula CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration).

O cálculo é realizado para pacientes acima de 18 anos. A fórmula de eGFR não é recomendada para pacientes com valores de creatinina instáveis, produção de creatinina alterada e grávidas.

Referência Bibliográfica: Fórmula CKD-EPI: Levey, AS et al. A New Equation to Estimate Glomerular Filtration Rate. Ann Intern Med 150:604-612, 2009.

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

**UREIA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:32:53

**Material:** soro**Método:** Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase**URÉIA** : 26,3 mg/dL**Valor de Referência:**

10,0 a 50,0 mg/dL

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



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ACIDO URICO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:32:55

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**ÁCIDO URICO : 3,7 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: 04/04/2022 às 15:32:57

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 143,0 mg/dL****Valor de Referência:**

0 a 2 anos: Não existem valores de referência estabelecidos para essa faixa etária

2 a 19 anos:

Com jejum: Inferior a 170 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 170 mg/dL

Superior a 19 anos:

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**LDL -COLESTEROL**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:32:59

**Material:** soro**Método:** Calculado**COLESTEROL - LDL : 78,0 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**HDL- COLESTEROL**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:03

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático Homogeneo**COLESTEROL - HDL : 50,0 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**COLESTEROL VLDL**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:04

**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

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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**TRIGLICERIDES**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:06

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 73,0 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

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:07

**Material:** soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 16,0 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: 04/04/2022 às 15:33:09

**Material:** soro**Método:** Enzimático**ALANINA AMINOTRANSFERASE - GPT : 15,0 U/L****Valor de Referência:**

Mulheres : Até 31,0 U/L

Homens : Até 41,0 U/L

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

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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:10

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**GAMA GLUTAMILTRANSFERASE : 11,0 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**BILIRRUBINAS TOTAL E FRACOES**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:12

**Material:** soro**Método:** Diazo Colorimétrico**BILIRRUBINA TOTAL : 0,20 mg/dL****BILIRRUBINA DIRETA : 0,13 mg/dL****BILIRRUBINA INDIRETA : 0,07 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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**Idade : **40 Anos 28 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007623**Sexo : **F**Cadastro : **04/04/2022**Emissão : **14/04/2022****AMILASE TOTAL**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:14

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**AMILASE TOTAL : 71,0 U/L****Valor de Referência:**

Até 115,0 U/L

**Observação:** Referência Bibliográfica:

Bula

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



Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**FOSFATASE ALCALINA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:16

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico**FOSFATASE ALCALINA : 62,0 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**LACTATO DESIDROGENASE - LDH**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:20

**Material:** soro**Método:** Enzimático**LACTATO DESIDROGENASE - LDH : 150,0 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: 04/04/2022 às 15:33:21

**Material:** soro**Método:** Enzimático**CREATINA FOSFOQUINASE - CK : 49,0 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

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**Idade : **40 Anos 28 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007623**Sexo : **F**Cadastro : **04/04/2022**Emissão : **14/04/2022****SEROTONINA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:24

**Material:** Soro Congelado SEROT**Método:** Cromatografia Líquida - Espectrometria de Massa**SEROTONINA : 33,0 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: 04/04/2022 às 15:33:27

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**TRANSFERRINA : 210,0 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

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ÁCIDO FÓLICO, DOSAGEM NOS ERITRÓCIT**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:28

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ÁCIDO FÓLICO :** 8,4 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: 04/04/2022 às 15:33:32

**Material:** soro**Método:** Calculado**CÁLCIO IONIZADO :** 1,08 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: 04/04/2022 às 15:33:34

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico**FRUTOSAMINA :** 245,00 umol/L**Valor de Referência:**

205,0 a 285,0 umol/L

**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475  
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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**POTASSIO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:36

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: <b>4,94</b>	mEq/L	3,6 a 5,1 mEq/L

Material: Soro

Método: Fotometria de chama

**ALBUMINA SERICA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:38

Material: soro

Método: Colorimétrico

ALBUMINA PLASMÁTICA : **4,1 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: 04/04/2022 às 15:33:41

Material: soro

Método: Colorimétrico / Calculado

PROTEINAS TOTAIS : **6,90 g/dL**ALBUMINA : **4,10 g/dL**GLOBULINAS : **2,80 g/dL**RELACAO A/G : **1,50**

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 : &gt; 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ANTIESTREPTOLISINA-O**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:42

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**ANTIESTREPTOLISINA O : 186,0 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**CITRATO URINA 24H**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:51

**Material:****Método:** Enzimático Colorimétrico**Valor de Referência:**

300 a 900 mg/24 horas

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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**T3L - LIVRE**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:33:59

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA LIVRE : 2,6 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**T4L-TIROXINA LIVRE**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA LIVRE : 1,28 ng/dL****Valor de Referência:**

0,70 a 1,80 ng/dL

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ALUMÍNIO SÉRICO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:07

**Material:** Soro-Trace sem aditivo**Método:** Espectrofotometria de Absorção Atômica com Corretor Zeeman**ALUMINIO : 4,02 ug/L****Valor de Referência:**

Inferior a 10,0 ug/L

Pacientes em hemodiálise: Até 30,0 ug/L  
(Resultados acima deste valor, consultar a Portaria N.82/GM em 03/01/2000 ANVISA).

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**ANTI- TIREOPEROXIDASE (TPO)**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:12

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TPO - Anti - Microsomal : 9,6 UI/mL****Valor de Referência:**

Normal : &lt; 35,0 UI/mL

Elevado : &gt; 35,0 UI/mL

ANTI MICROSSOMAL = ANTI TPO (ANTI-PEROXIDASE)

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383



Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**TIREOGLOBULINA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:13

**Material:** soro**Método:** Eletroquimoluminescência**TIREOGLOBULINA :** 22,70 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: 04/04/2022 às 15:34:16

**Material:** Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PARATORMÔNIO PTH - Molécula intacta :** 24,6 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**LH- HORMONIO LUTEINIZANTE**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:19

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH : 6,90 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: 04/04/2022 às 15:34:22

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH : 7,49 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ESTROGENIO (E1+E2)**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:24

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ESTRADIOL - E2 : 80,1 pg/mL****Valor de Referência:**

Feminino

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

Mulheres Grávidas

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

Masculino


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

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

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:26

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROLACTINA : 26,2 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**PROGESTERONA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:29

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROGESTERONA : 0,37 ng/mL****Valor de Referência:**

Mulheres:

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

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

Fase Lútea: 3,34 a 25,56 ng/mL

Pós menopausa: até 0,73 ng/mL

Gestantes:

1ºtrimestre: 11,22 a 90,0 ng/mL

2ºtrimestre: 25,55 a 89,40 ng/mL

3ºtrimestre: 48,40 a 422,50 ng/mL

Masculino:

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

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

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

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:31

**Material:** Soro RIA**Método:** Ensaio Imunoenzimático**DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA : 3,7 ng/mL****Valor de Referência:**

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

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

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 21/06/2021.

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**CORTISOL BASAL**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:35

**Material:** Soro Cortisol  
**Método:** Eletroquimioluminescência

**CORTISOL Basal :** 19,5 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

**CORTISOL SALIVAR**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:36

**Material:** SALIVA  
**Método:** Eletroquimioluminescência

**CORTISOL SALIVAR MANHÃ :**  
**CORTISOL SALIVAR TARDE :** 0,723  
**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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**HEMOGRAMA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:52

**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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**HEMOGLOBINA GLICADA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:54

**Material:** sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c** : 5,8 %**Glicose Média Estimada (GME)** : 121 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**Idade : **40 Anos 28 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007623**Sexo : **F**Cadastro : **04/04/2022**Emissão : **14/04/2022****LIPIDOGRAMA COMPLETO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:34:58

		Valores de Referência
Alfa lipoproteínas:	143,0 %	Perfil lipídico de 2 a 19 anos co para crianças e adolescentes (2 a 19 anos)
Pré-beta lipoproteína:	50,0 %	
Beta lipoproteínas:	15,0 %	<b>-Colesterol Total*</b>
Relação Beta/Pré Beta:	73,0	Com jejum: Inferior a 170 mg/dL
Lipoproteína-Lp(a) :	78,0 mg/dL	Sem Jejum: Inferior a 170 mg/dL
		*Quando Colesterol Total for superior a 230 mg/dL há probabilidade de Hipercolesterolemia Familiar.
Material: Soro		<b>-Colesterol LDL</b>
Método: Eletroforese		Com jejum: Inferior a 110 mg/dL
		Sem jejum: Inferior a 110 mg/dL
		<b>-Colesterol HDL</b>
		Com jejum: Superior a 45 mg/dL
		Sem jejum: Superior a 45 mg/dL
		<b>-Colesterol VLDL</b>
		O VLDL não apresenta valores de referência defini-dos.
		<b>-Triglicerídeos **</b>
		0 a 9 anos:
		Com jejum: Inferior a 75 mg/dL
		Sem jejum: Inferior a 85 mg/dL
		10 a 19 anos:
		Com jejum: Inferior a 90 mg/dL
		Sem jejum: Inferior a 100 mg/dL
		** Quando os níveis de triglicerídeos estiverem acima de de 440 mg/dL, segere-se nova coleta com jejum de 12 horas.
		Perfil lipídico superior a 19 anos
		Valores referenciais desejáveis do perfil lipídi-co para adultos maiores de 20 anos
		<b>-Colesterol Total*</b>
		Com jejum: Inferior a 190 mg/dL
		Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL
		*Quando o Colesterol Total for superior a 310mg/dL há probabilidade de Hipercolesterolemia Familiar.
		<b>-Colesterol LDL</b>
		Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante
		<b>-LDL</b>
		Com jejum Sem jejum Categoria de risco
		< a 130 mg/dL < a 130 mg/dL Baixo
		< a 100 mg/dL < a 100 mg/dL Intermediário
		< a 70 mg/dL < a 70 mg/dL Alto

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

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



Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**Idade : **40 Anos 28 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007623**Sexo : **F**Cadastro : **04/04/2022**Emissão : **14/04/2022**

< 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: 04/04/2022 às 15:35:01

**LIPASE****Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**LIPASE : 34,0 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>

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**LEPTINA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:03

**Material:** Soro RIA**Método:** Ensaio Imunoenzimático**LEPTINA : 18,2 ng/mL****Valor de Referência:**

Mulheres: 3,63 a 11,10 ng/mL

Homens: 2,05 a 5,63 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 05/07/2021.

**Liberado por:** Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**VITAMINA D - 25 HIDROXI**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:07

**Material:** soro**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 25 HIDROXI : 38,7 ng/mL****Valor de Referência:**

População saudável Abaixo de 60 anos:

Superior a 20 ng/mL

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

30 a 60 ng/mL

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

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

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:09

**Material:** soro congelado ambar VITAC**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA C : 1,3 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: 04/04/2022 às 15:35:11

**Material:** Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**SELENIO SÉRICO : 66 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ZINCO SÉRICO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:12

**Material:** Soro-Trace s/aditivo ZN**Método:** Espectrometria de Absorção Atômica**ZINCO SÉRICO : 106,8 ug/dL****Valor de Referência:**

70,0 a 120,0 ug/dL (Carência:abaixo de 30,0 ug/dL)

Até 170,0 ug/dL (Exposição ocupacional)

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

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

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:14

**Material:** Plasma EDTA Cong ACTH**Método:** Eletroquimioluminescência**ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO : 33,3 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**FOSFORO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:17

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

**FÓSFORO : 4,2 mg/dL**

**Valor de Referência:**

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

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

**GRUPO SANGUINEO E FATOR RH**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:18

**Material:** sangue total EDTA  
**Método:** Gel centrifugação

**Grupo Sanguíneo ABO : Tipo B**  
**Fator Rh : Positivo**

**Valor de Referência:**

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

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



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**HOMOCISTEINA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:23

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

**HOMOCISTEINA :** 8,7 umol/L

**Valor de Referência:**  
3,70 a 13,90 umol/L

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

**ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:24

**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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**Idade : **40 Anos 28 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007623**Sexo : **F**Cadastro : **04/04/2022**Emissão : **14/04/2022****ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgG**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:27

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

Não Reagente

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

Valor de referência antigo:

Não Reagente: Inferior a 1/10

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

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**Idade : **40 Anos 28 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007623**Sexo : **F**Cadastro : **04/04/2022**Emissão : **14/04/2022****IMUNOGLOBULINAS IgA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:32

**Material:** soro**Método:** Imunoturbidimetria**IMUNOGLOBULINA A - IgA : 314,4 mg/dL****Valor de Referência:**

0 a 1 ano : 0,0 a 83,0 mg/dL

1 a 3 anos : 20,0 a 100,0 mg/dL

4 a 6 anos : 27,0 a 195,0 mg/dL

7 a 9 anos : 34,0 a 305,0 mg/dL

10 a 11 anos : 53,0 a 204,0 mg/dL

12 a 13 anos : 58,0 a 358,0 mg/dL

14 a 15 anos : 47,0 a 249,0 mg/dL

16 a 19 anos : 61,0 a 348,0 mg/dL

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

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

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:34

**Material:** Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgG : 3,00 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Reagente : Superior a 10,00 Elia U/mL

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

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

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



Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ANTI GLIADINA - IgA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:35

**Material:** Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgA : 1,70 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 - IGA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:38

**Material:** Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**ANTI-TRANSGLUTAMINASE - IgA - 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ANTI - TRANSGLUTAMINASE - IGG**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:40

**Material:** Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**ANTI-TRANSGLUTAMINASE - IgG - Anticorpos : 1,1 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**APOLIPOPROTEINA A**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:44

**Material:** Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA A-1 : 141,0 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**APOLIPOPROTEÍNA B**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:46

**Material:** Soro APO  
**Método:** Imunoturbidimetria

**APOLIPOPROTEÍNA B : 68,0 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: 04/04/2022 às 15:35:48

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

**PEPTIDEO C : 1,30 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ALDOSTERONA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:50

**Material:** Soro RIA**Método:** Quimioluminescência**ALDOSTERONA : 7,6 ng/dL****Valor de Referência:**

Em pé: 2,52 a 39,2 ng/dL

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

Após sobrecarga salina: Abaixo de 5 ng/dL

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

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

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

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

**Referências bibliográficas:**

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

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

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**Idade : **40 Anos 28 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007623**Sexo : **F**Cadastro : **04/04/2022**Emissão : **14/04/2022****Cultura de Urina Jato Médio com Ant**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:35:54

**Material:** Urina Tubo Ac. Borico**Método :** Identificação por Técnicas Manuais e/ou Automatizadas - Espectrometria de massa Maldi Tof**Valor de referência:** Negativa (Não houve desenvolvimento de microorganismos na amostra analisada)

Exame:

Resultado:

**Cultura****Negativa****Antibiótico****Mic****Resistência**

- N/R = Não reportado - --- = Não testado
- Blank = Dados não disponíveis, ou droga não aconselhada ou testada
- ESBL = Beta Lactamase de Espectro Extendido
- BLAC = Beta-lactamase positiva
- MIC = mcg/ml (mg/L)

Observação: Cultura: Nota: Não foi evidenciado crescimento de microorganismos após a semeadura em meios de cultura apropriados. Em casos de leucocitúria em sedimento urinário, sugerimos a avaliação de condições que possam levar leucocitúria estéril como: não seguimento das orientações de coleta, uso de antibioticoterapia prévia e diversas clínicas e cirúrgicas. A análise do resultado e a solicitação de nova coleta fica à critério do médico solicitante.

**FERRO SERICO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:36:01

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico**FERRO SÉRICO :** 80,6 ug/dL**Valor de Referência:**

40,0 a 180,0 ug/dL

**Observação:** A concentração sérica do ferro pode sofrer pequenas alterações ao longo do dia (variação circadiana), portanto sua análise deve ser realizada em conjunto com outros marcadores do metabolismo do ferro.

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

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

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**MAGNESIO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:36:03

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

**MAGNÉSIO : 2,20 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: 04/04/2022 às 15:36:04

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

**COBRE : 111,50 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**CÁLCIO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:36:07

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

**CÁLCIO : 8,5 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**PROTEINA C REATIVA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:36:09

**Resultado: 0,204****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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**Idade : **40 Anos 28 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007623**Sexo : **F**Cadastro : **04/04/2022**Emissão : **14/04/2022****ANDROSTENEDIONA**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:37:07

**Material:** soro**Método:** Quimioluminescência**ANDROSTENEDIONA : 0,95 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 95475Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383



Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**FATOR ANTI-NUCLEO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:37:09

**Material:** Soro Manual**Método:** Imunofluorescência indireta em células epiteliais humanas(HEP2)

**PADRÃO** : Nuclear Pontilhado Fino Denso 1/160  
**NÚCLEO** : Reagente  
**NUCLÉOLO** : Não Reagente  
**CITOPLASMA** : Não Reagente  
**APARELHO MITÓTICO** : Não Reagente  
**PLACA METAFÁSICA CROMOSSOMICA** : 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:** PADRÃO: Nuclear Pontilhado Fino Denso é um dos padrões mais frequentes encontrados na rotina, cuja correlação clínica ainda não está bem estabelecida, sendo frequentemente encontrado em indivíduos sem evidência objetiva de doença sistêmica.

Alguns indivíduos sem evidência clínica ou laboratorial aparente de doença autoimune também podem apresentar resultados positivos em células HEp-2, exigindo uma avaliação criteriosa dos achados sorológicos.

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

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**HORMONIO DO CRESCIMENTO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:37:11

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

**HORMÔNIO DO CRESCIMENTO HUMANO - HGH : 4,09 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

**Chumbo sanguíneo - NR7**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:37:13

**Material:** Sangue Trace Azul  
**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa)

**Chumbo sanguíneo : 0,82 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**MERCÚRIO SANGUINEO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:37:18

**Material:** Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS**MERCURIO SANGUINEO : 0,09 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**CROMO SERICO**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:37:26

**Material:** Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**CROMO : 0,3 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 : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**ELETROFORESE DE PROTEÍNAS**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:37:28

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

PROTEÍNAS TOTAIS : 6,7 g/dL  
RELAÇÃO A/G : 1,42  
ALBUMINA : 3,95 g/dL  
ALFA1 GLOBULINA : 0,23 g/dL  
ALFA2 GLOBULINA : 0,61 g/dL  
BETA1 GLOBULINA : 0,33 g/dL  
GAMA GLOBULINA : 1,27 g/dL  
% ALBUMINA : 58,7 %  
% ALFA 1 GLOBULINA : 3,4 %  
% ALFA 2 GLOBULINA : 9,0 %  
% BETA1 GLOBULINA : 4,9 %  
% GAMA GLOBULINA : 18,9 %  
BETA 2 GLOBULINA : 0,34 g/dL  
% BETA2 GLOBULINA : 5,1 %

**Valor de Referência:**

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**Idade : **40 Anos 28 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007623**Sexo : **F**Cadastro : **04/04/2022**Emissão : **14/04/2022****ANTI- TIREOGLOBULINAS**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:37:29

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TIROGLOBULINA - Anticorpos : 14,1 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 95475Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**  
Idade : **40 Anos 28 Dias**  
Médico(a): **Ruben Franco**  
CRM : **114267**

Protocolo : **0007623**  
Sexo : **F**  
Cadastro : **04/04/2022**  
Emissão : **14/04/2022**

**SOMATOMEDINA C - IGF1**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:37:31

**Material:** soro congelado**Método:** Quimioluminescência - CLIA**SOMATOMEDINA C - IGF-1 : 111,0 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

Paciente : **ERIKA MUKAIDA QUINELATO**Idade : **40 Anos 28 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007623**Sexo : **F**Cadastro : **04/04/2022**Emissão : **14/04/2022****VITAMINA D - 1,25 HIDROXI**

Data Coleta: 04/04/2022 às 15:37:39

**Material:** Soro Manual**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 1,25 DIHIDROXI : 42,60 pg/mL****Valor de Referência:**

19,90 a 79,30 pg/mL

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