

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**GLICOSE**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: <b>86,8</b>	mg/dL	Até 99,0 mg/dL

Material: Plasma Fluoretado

Método: Enzimático

**INSULINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

Material: soro  
Método: Eletroquimioluminescência

INSULINA : **11,4 uUI/mL**

Valor de Referência:  
2,6 a 24,9 uUI/mL

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

**UREIA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

Material: soro  
Método: Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase

URÉIA : **25,7 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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**CREATININA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

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

**CREATININA** : 1,09 mg/dL  
**eGFR Afro Descendente** : Superior a 90 mL/Min/1,73 m<sup>2</sup>  
**eGFR Não Afro Descendente** : 87 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

**CÁLCIO IONIZÁVEL**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Calculado**CÁLCIO IONIZADO** : 1,22 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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**CALCIO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

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

**CÁLCIO :** 10,2 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

**ACIDO URICO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

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

**ÁCIDO URICO :** 4,8 mg/dL

**Valor de Referência:**

Homens : 3,6 a 7,7 mg/dL  
Mulheres: 2,5 a 6,8 mg/dL

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



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 20,0 U/L****Valor de Referência:**

0 a 11m29d: Até 58 U/L

&gt;11m29d a 3a11m29d: Até 59 U/L

&gt;3a11m29d a 6a11m29d: Até 48 U/L

&gt;6a11m29d a 12a11m29d: Até 44 U/L

&gt;12a11m29d a 17a11m29d: Até 39 U/L

Feminino &gt;17a11m29d: Até 32 U/L

Masculino &gt;17a11m29d: Até 40 U/L

**Observação:** Alteração de Intervalo de Referência a partir de 21/02/2022.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**TRANSAMINASE GLUTAMICA PIRUVICA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Enzimático**ALANINA AMINOTRANSFERASE - GPT : 46,0 U/L****Valor de Referência:**

Mulheres : Até 31,0 U/L

Homens : Até 41,0 U/L

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**GAMA GLUTAMILTRANSFERASE :** 89,0 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: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Diazo Colorimetrico**BILIRRUBINA TOTAL** : 0,95 mg/dL**BILIRRUBINA DIRETA** : 0,31 mg/dL**BILIRRUBINA INDIRETA** : 0,64 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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**AMILASE TOTAL**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**AMILASE TOTAL : 46,0 U/L****Valor de Referência:**

Até 115,0 U/L

**Observação:** Referência Bibliográfica:

Bula

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

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**LIPASE : 16,0 U/L****Valor de Referência:**

Inferior a 60,0 U/L

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**FOSFATASE ALCALINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico**FOSFATASE ALCALINA : 50,0 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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**LIPIDOGRAMA COMPLETO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

Alfa lipoproteínas: **219,0 %**  
Pré-beta lipoproteína: **30,0 %**  
Beta lipoproteínas: **31,0 %**  
Relação Beta/Pré Beta: **175,0**  
Lipoproteína-Lp(a) : **158,0 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



Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

< 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: 14/04/2022 às 10:43:05

**COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES****Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 219,0 mg/dL****Valor de Referência:**

0 a 2 anos: Não existem valores de referência estabelecidos para essa faixa etária 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 jejunum standard lipid profile. JAMA. 2013;310(19):2061-8.


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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**LDL -COLESTEROL**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Calculado**COLESTEROL - LDL : 158,0 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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**HDL- COLESTEROL**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático Homogeneo**COLESTEROL - HDL : 30,0 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: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Cálculo**COLESTEROL - VLDL : 31,0 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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**TRIGLICERIDES**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 175,0 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:** Nádía Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**TSH - HORMONIO TIREOESTIMULANTE**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE Ultrasensível : 1,310 µUI/mL****Valor de Referência:**

0 a 3 dias: 1,100 a 15,700 µUI/mL  
3 dias a 2 meses e 14 dias: 0,600 a 9,200 µUI/mL  
2meses 14dias a 1ano 3meses: 0,400 a 6,000 µUI/mL  
1 ano e 3 meses a 6 anos: 0,400 a 5,200 µUI/mL  
6 a 15 anos: 0,300 a 4,200 µUI/mL  
15 a 60 anos: 0,400 a 4,300 µUI/mL  
60 a 80 anos: 0,400 a 5,800 µUI/mL  
Superior a 80 anos: 0,400 a 6,700 µUI/mL

**Gestantes:**

Primeiro Trimestre: 0,100 a 3,600 µUI/mL  
Segundo Trimestre: 0,400 a 4,300 µUI/mL  
Terceiro Trimestre: 0,400 a 4,300 µUI/mL

**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**T4L-TIROXINA LIVRE**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA LIVRE : 1,53 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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**T3-TRIIODOTIRONINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA : 125,2 ng/dL****Valor de Referência:**

Cordão umbilical : 15,0 a 100,0 ng/dL  
0 a 6 dias : 100,0 a 270,0 ng/dL  
1 semana a 1 ano : 105,0 a 245,0 ng/dL  
2 a 5 anos : 105,0 a 269,0 ng/dL  
6 a 10 anos : 94,0 a 241,0 ng/dL  
> 11 anos : 94,0 a 240,0 ng/dL  
Adulto : 60,0 a 215,0 ng/dL

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

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH : 3,15 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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**LH- HORMONIO LUTEINIZANTE**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH : 4,58 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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**ESTROGENIO (E1+E2)**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ESTRADIOL - E2 : 65,4 pg/mL****Valor de Referência:**

Feminino

&lt; 10 anos: &lt; 5,0 pg/mL

10 a 14 anos: até 68,1 pg/mL

14 a 19 anos: 14,6 a 249,0 pg/mL

&gt; 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 &gt; 30000,0 pg/mL

Masculino

&lt; 10 anos: &lt; 5,0 pg/mL

10 a 19 anos: até 36,5 pg/mL

&gt; 19anos: até 11,3 a 43,2 pg/mL

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383



Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**PROGESTERONA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROGESTERONA : Inferior a 0,21 ng/mL****Valor de Referência:**

Mulheres:

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

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

Fase Lútea: 3,34 a 25,56 ng/mL

Pós menopausa: até 0,73 ng/mL

Gestantes:

1ºtrimestre: 11,22 a 90,0 ng/mL

2ºtrimestre: 25,55 a 89,40 ng/mL

3ºtrimestre: 48,40 a 422,50 ng/mL

Masculino:

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

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**TESTOSTERONA TOTAL**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TESTOSTERONA TOTAL : 805,0 ng/dL****Valor de Referência:**

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

**Feminino:**

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

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

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

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

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

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

**Masculino:**

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

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

13 a 18 anos: 65 a 778 ng/dL

18 a 20 anos: 188 a 882 ng/dL

20 a 50 anos: 249 a 836 ng/dL

Superior a 50 anos: 193 a 740 ng/dL

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

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

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

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

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

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**TESTOSTERONA LIVRE**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Calculado**TESTOSTERONA LIVRE : 16,78 ng/dL****Valor de Referência:**

Feminino:

Pré- púberes: Sem valor de referência definido

Menacme:

Fase folicular : 0,18 a 1,68 ng/dL

Meio do ciclo : 0,3 a 2,34 ng/dL

Fase lútea : 0,17 a 1,87 ng/dL

Pós- menopausa : 0,19 a 2,06 ng/dL

Masculino:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos : 3,4 a 24,6 ng/dL

41 a 60 anos : 2,67 a 18,3 ng/dL

Acima de 60 anos : 1,86 a 19,0 ng/dL

OBS: Testosterona Livre Calculada através da dosagem de Testosterona Total, SHBG e, com associação da constante Albumina-Testosterona em uma concentração média estimada de 4,3 g/dL de Albumina.

Amostras de gestantes e pacientes em uso de contraceptivos orais e drogas anti-epiléticas podem ter valor aumentado para SHBG o que pode resultar em valores baixos para a Testosterona Livre

Referência Bibliográfica:

VERMEULEN A, VERDONCL L, KAUFMAN JM. A critical evaluation of simple methods for the estimation of free testosterone in serum. J Clin Endocrinol Metabol 1999;84:3666-3672.

VIEIRA JH, FERRER CF, CHIRINGHELLO MT, TACHIBANA T, HAUACHE OM. Definition of normal range for free testosterone (FT) calculated from total testosterone (TT) and sex hormone - binding globulin (SHBG). Clin Chem 2002;48(6):Suppl A114.

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**CREATINO FOSFOQUINASE(C.P.K.)**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Enzimático**CREATINA FOSFOQUINASE - CK : 124,0 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**PROLACTINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROLACTINA : 16,6 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**FERRITINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Eletroquimioluminescência**FERRITINA : 755,2 ng/mL****Valor de Referência:**

Feminino: 10,0 - 291,0 ng/mL

Masculino: 22,0 - 322,0 ng/mL

**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475  
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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**HOMOCISTEINA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

Material: soro

Método: Quimioluminescência

HOMOCISTEINA : 13,5 umol/L

**Valor de Referência:**

3,70 a 13,90 umol/L

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

**PROTEINA C REATIVA**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: <b>0,137</b>	mg/l	Até 6 mg/l

Material: Soro

Metodo: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 : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**FERRO SERICO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

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

**FERRO SÉRICO : 223,7 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

**VITAMINA D - 25 HIDROXI**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

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

**VITAMINA D - 25 HIDROXI : 18,6 ng/mL****Valor de Referência:**

População saudável Abaixo de 60 anos:

Superior a 20 ng/mL

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

30 a 60 ng/mL



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

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

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

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



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

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

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**VITAMINA B12**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

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

**VITAMINA B12 : 503,7 pg/mL**

**Valor de Referência:**  
210,0 - 980,0 pg/mL

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

**ÁCIDO FÓLICO, DOSAGEM NOS ERITRÓCIT**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

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

**ÁCIDO FÓLICO : 6,4 ng/mL**

**Valor de Referência:**  
Superior a 3,89 ng/mL

**ATENÇÃO:** Alteração do valor de referência a partir de 18/04/2022.

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

**TRANSFERRINA**


Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro  
**Método:** Imunoturbidimetria

**TRANSFERRINA : 261,0 mg/dL**

**Valor de Referência:**  
HOMEM : 215 - 365 mg/dL  
MULHER: 250 - 380 mg/dL

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



Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383

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

Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**

**IODO - urina amostra isolada****Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05****Material:** Urina metais**Método:** ICP-MS(Inductively coupled plasma mass spectrometry)**IODO - urina amostra isolada : 115 ug/L****Valor de Referência:**

Até 15 anos - Não estabelecido

Acima de 15 anos - 26 a 705 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**MAGNESIO****Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05****Material:** soro**Método:** Colorimétrico**MAGNÉSIO : 2,30 mg/dL****Valor de Referência:**

1,58 a 2,55 mg/dL

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

Ana Carolina Daniel  
CRF: 105.383



Paciente : **RICARDO SOUZA RIOS**  
Idade : **35 Anos 5 Meses 14 Dias**  
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**  
CRM : **174883**

Protocolo : **0008146**  
Sexo : **M**  
Cadastro : **14/04/2022**  
Emissão : **25/04/2022**


**FOSFORO**

Data Coleta: 14/04/2022 às 10:43:05

**Material:** soro**Método:** Molibdato UV**FÓSFORO : 3,9 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

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.