



Sr (a): **JOAO RODRIGUES DIAS NETO**  
Convênio: **LAB - UNIAO MEDICA**  
Solicitante.: **Dr(a) JESSICA GABRIELLY RIOS DA SILVA**  
Atendimento: **12/02/2022 | 08:26**  
Impressão: **17/03/2022 | 08:20**  
Coleta: **RECEPCAO IHEF - CIDADE NOVA**

CRFIHEF: **6670**  
CRBM/RT: **7920 - Alessandra Costa**  
Empresa:  
OS nº.: **122/97880/0**  
RG: **14676605 90 - SSPBA**  
**2a. Via**

## COLESTEROL

Amostra: Soro  
Método: Colorimétrico Enzimático

**151,0 mg/dL**

### Valores 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.

Coleta: 15/02/2022 08:28 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Resultados Anteriores: 116,0  
08/10/2019

## COLESTEROL HDL

Amostra: Soro  
Método: Colorimétrico Enzimático Homogeneo

**40 mg/dL**

### Valor(es) 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.

Coleta: 15/02/2022 08:28 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Resultados Anteriores: 34  
08/10/2019

Liberado por : MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

  
Dra. Alessandra C. S. de Santana  
CRBM BA - 7920



Sr (a): **JOAO RODRIGUES DIAS NETO**  
Convênio: **LAB - UNIAO MEDICA**  
Solicitante.: **Dr(a) JESSICA GABRIELLY RIOS DA SILVA**  
Atendimento: **12/02/2022 | 08:26**  
Impressão: **17/03/2022 | 08:20**  
Coleta: **RECEPCAO IHEF - CIDADE NOVA**

CRFIHEF: **6670**  
CRBM/RT: **7920 - Alessandra Costa**  
Empresa:  
OS nº.: **122/97880/0**  
RG: **14676605 90 - SSPBA**  
**2a. Via**

## TRIGLICÉRIDES

**151 mg/dL**

Amostra: Soro  
Método: Colorimétrico Enzimático

Valor(es) 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.

\*

Coleta: 15/02/2022 08:28 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

Observação: Nota: Triglicerídeos acima de 440 mg/dL, sugere-se nova coleta com jejum de 12h.

Ref.bibliográfica: Consenso Brasileiro para Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. SBPC, publicado em 06/12/16.

Resultados Anteriores: 158  
08/10/2019

  
Dra. Alessandra C. S. de Santana  
CRBM BA - 7920



Sr (a): **JOAO RODRIGUES DIAS NETO**  
Convênio: **LAB - UNIAO MEDICA**  
Solicitante.: **Dr(a) JESSICA GABRIELLY RIOS DA SILVA**  
Atendimento: **12/02/2022 | 08:26**  
Impressão: **17/03/2022 | 08:20**  
Coleta.: **RECEPCAO IHEF - CIDADE NOVA**

CRFIHEF: **6670**  
CRBM/RT: **7920 - Alessandra Costa**  
Empresa:  
OS nº.: **122/97880/0**  
RG: **14676605 90 - SSPBA**  
**2a. Via**

## COLESTEROL LDL

**86,0 mg/dL**

Amostra: Soro  
Método: Calculado pela Fórmula de Martin

Valor(es) de Referência: 2 a 19 anos  
Com jejum: Inferior a 110 mg/dL  
Sem jejum: Inferior a 110 mg/dL  
Superior a 19 anos  
Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante

Com jejum mg/dL	Sem jejum mg/dL	Categoria de 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.

Coleta: 15/02/2022 08:28 | Liberação: 17/02/2022 11:33

Liberado por: ELIENE SERAFIM - CRF 1926/BA

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.

Resultados Anteriores: 59,0  
08/10/2019

## POTÁSSIO

**4,44 mmol/L**

Amostra: Soro  
Método: Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)

Valor(es) de Referência: Recém nascido prematuro(48 horas): 3,0 a 6,0 mmol/L  
Recém nascido (1a semana): 3,2 a 5,5 mmol/L  
Recém nascido(>1a semana a 1 mês): 3,4 a 6,0 mmol/L  
1 a 6 meses: 3,5 a 5,6 mmol/L  
6 meses a < 1 ano: 3,5 a 6,1 mmol/L  
De 1 a 17 anos: 3,3 a 4,6 mmol/L  
Adultos (a partir de 18 anos): 3,5 a 5,1 mmol/L

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

Coleta: 15/02/2022 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

Observação: Referência bibliográfica:  
Burtis, CA; Ashwood, ER; Bruns, DE. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnosis. 4o Ed. Saint Louis: Elsevier Saunders, 2006;  
Soldin, SJ; Brugnara, C; Wong, EC, Soldin, OP. Pediatric Reference Intervals. 7a. Ed. Washington DC: AACCPress, 2011.

Resultados Anteriores:

  
Dra. Alessandra C. S. de Santana  
CRBM BA - 7920



Sr (a): **JOAO RODRIGUES DIAS NETO**  
Convênio: **LAB - UNIAO MEDICA**  
Solicitante.: **Dr(a) JESSICA GABRIELLY RIOS DA SILVA**  
Atendimento: **12/02/2022 | 08:26**  
Impressão: **17/03/2022 | 08:20**  
Coleta: **RECEPCAO IHEF - CIDADE NOVA**

CRFIHEF: **6670**  
CRBM/RT: **7920 - Alessandra Costa**  
Empresa:  
OS nº.: **122/97880/0**  
RG: **14676605 90 - SSPBA**  
**2a. Via**

## SÓDIO

Amostra: Soro  
Método: Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)

**143,0 mmol/L**

Valor(es) de Referência:

136,0 a 145,0 mmol/L

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

Coleta: 15/02/2022 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

## CÁLCIO

Amostra: Soro  
Método: Colorimétrico

**9,5 mg/dL**

Valor(es) de Referência:

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

Coleta: 15/02/2022 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

Resultados Anteriores: 9,8  
26/09/2014

## FERRO SÉRICO

Amostra: Soro  
Método: Colorimétrico

**97,0 ug/dL**

Valor(es) de Referência:  
40,0 a 180,0 ug/dL

Coleta: 15/02/2022 08:28 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

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.

Resultados Anteriores: 141,0  
26/09/2014

  
Dra. Alessandra C. S. de Santana  
CRBM BA - 7920



Sr (a): **JOAO RODRIGUES DIAS NETO**  
Convênio: **LAB - UNIAO MEDICA**  
Solicitante.: **Dr(a) JESSICA GABRIELLY RIOS DA SILVA**  
Atendimento: **12/02/2022 | 08:26**  
Impressão: **17/03/2022 | 08:20**  
Coleta: **RECEPCAO IHEF - CIDADE NOVA**

CRFIHEF: **6670**  
CRBM/RT: **7920 - Alessandra Costa**  
Empresa:  
OS nº.: **122/97880/0**  
RG: **14676605 90 - SSPBA**  
**2a. Via**

## PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES

Amostra: Soro  
Método: Colorimétrico / Calculado

### PROTEÍNAS TOTAIS

### ALBUMINA

### GLOBULINA

### RELAÇÃO ALBUMINA/GLOBULINA

**7,10 g/dL**

**4,60 g/dL**

**2,50 g/dL**

**1,80 g/dL**

Valor(es) 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.

Coleta: 15/02/2022 08:28 | Liberação: 17/02/2022 11:33

Liberado por: ELIENE SERAFIM - CRF 1926/BA

## VITAMINA B12

Amostra: Soro  
Método: Eletroquimioluminescência

**382,0 pg/mL**

Valor(es) de Referência:

210,0 - 980,0 pg/mL

Coleta: 15/02/2022 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

Observação: Considerar a metodologia Quimioluminescência para a análise deste teste.

Dra. Alessandra C. S. de Santana  
CRBM BA - 7920



Sr (a): **JOAO RODRIGUES DIAS NETO**  
Convênio: **LAB - UNIAO MEDICA**  
Solicitante.: **Dr(a) JESSICA GABRIELLY RIOS DA SILVA**  
Atendimento: **12/02/2022 | 08:26**  
Impressão: **17/03/2022 | 08:20**  
Coleta: **RECEPCAO IHEF - CIDADE NOVA**

CRFIHEF: **6670**  
CRBM/RT: **7920 - Alessandra Costa**  
Empresa:  
OS nº.: **122/97880/0**  
RG: **14676605 90 - SSPBA**  
**2a. Via**

## VITAMINA D - 25

Amostra: Soro  
Método: Eletroquimioluminescência

**23,6 ng/mL**

Valor(es) 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

}  
Coleta: 15/02/2022 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

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.

Resultados anteriores: 21,3  
26/09/2014

## VITAMINA C

Amostra: Plasma Heparina Congelada Âmbar  
Método: UPLC (CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE ULTRA PERFORMANCE) - Metodo in house

**1,10 mg/dL**

VALOR DE REFERÊNCIA: DE 0,50 A 1,50 mg/dL

Coleta: 15/02/2022 08:28 | Liberação: 22/02/2022 10:54

Liberado por: ELIENE SERAFIM - CRF 1926/BA

## VITAMINA A

Amostra: Soro congelado âmbar  
Método: Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)

**0,6 mg/L**

Valor(es) de referência:

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

Coleta: 15/02/2022 | Liberação: 22/02/2022 14:34

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

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

  
Dra. Alessandra C. S. de Santana  
CRBM BA - 7920



Sr (a): **JOAO RODRIGUES DIAS NETO**  
Convênio: **LAB - UNIAO MEDICA**  
Solicitante.: **Dr(a) JESSICA GABRIELLY RIOS DA SILVA**  
Atendimento: **12/02/2022 | 08:26**  
Impressão: **17/03/2022 | 08:20**  
Coleta: **RECEPCAO IHEF - CIDADE NOVA**

CRFIHEF: **6670**  
CRBM/RT: **7920 - Alessandra Costa**  
Empresa:  
OS nº.: **122/97880/0**  
RG: **14676605 90 - SSPBA**  
**2a. Via**

### ÁCIDO FÓLICO

Amostra: Soro  
Método: Eletroquimioluminescência

Valores de Referência:

Superior a 5,38 ng/mL

**7,5 ng/mL**

Coleta: 15/02/2022 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Observação: Considerar a metodologia Quimioluminescência para a análise deste teste.

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464\BA

### INSULINA

Amostra: Soro  
Método: Quimioluminescência

VALOR DE REFERÊNCIA: DE 3,0 A 25,0 microUI/mL

Coleta: 15/02/2022 | Liberação: 22/02/2022 10:27

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464\BA

**5,2 micro UI/mL**

### FERRITINA

Amostra: Soro  
Método: Eletroquimioluminescência

Valor(es) de Referência: Feminino: 10,0 - 291,0 ng/mL  
Masculino: 22,0 - 322,0 ng/mL

Coleta: 15/02/2022 | Liberação: 17/02/2022 09:43

Liberação: MARCUS MACHADO - CRF 2464\BA

Resultados Anteriores: 32,2  
26/09/2014

### ZINCO

Amostra: Soro Tubo Especial TRACE  
Método: Espectrometria de Absorção Atômica

Valor(es) 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.

Coleta: 15/02/2022 | Liberação: 22/02/2022 10:54

Liberado por: ELIENE SERAFIM - CRF 1926\BA

**100,7 ug/dL**

  
Dra. Alessandra C. S. de Santana  
CRBM BA - 7920