

Sr (a): **GLAUBER DA CRUZ OLIVEIRA**
Convênio: **LAB - UNIMED CNU LOC**
Solicitante: **MARA CELIA GOMES DE SOUZA**
Atendimento: **15/04/2023 | 07:07**
Impressão: **02/05/2023 | 12:23**
Coleta: .

CRF/HEF: **6670**
CRF/RT: **2464 - Marcus Machado**
Empresa:
OS n°. : **123/213132/0**
RG: **15144297 56 - SSPBA**

HEMOGRAMA AUTOMATIZADO

LEUCOGRAMA

Amostra: Sangue total EDTA

Método: Focagem hidrodinâmica, Citometria de Fluxo e SLS-Hemoglobina (laurilsulfato de sódio). Microscopia - Giemsa

Valores Encontrados			Valores de Referência	
Contagem Global:	5210 /μL		4000 a 10000 / μ L	
	%	/ μ L	%	/ μ L
Neutrófilo:	50,4	2626,0	40,0 a 80,0 %	1800 a 7800 / μ L
Linfócito:	37,3	1943,0	20,0 a 40,0 %	1000 a 3000 / μ L
Monócito:	9,6	500,0	2,0 a 10,0 %	200 a 1000 / μ L
Eosinófilo:	2,4	125,0	1,0 a 6,0 %	20 a 500 / μ L
Basófilo:	0,3	16,0	0,0 a 2,0 %	20 a 100 / μ L

ERITROGRAMA

Amostra: Sangue total EDTA

Método: Focagem hidrodinâmica, Citometria de Fluxo e SLS-Hemoglobina (laurilsulfato de sódio). Microscopia - Giemsa

Valores Encontrados		Valores de Referência
Hemácias:	5,1 $10^6/\mu\text{L}$	4,50 a 5,50 $10^6/\mu\text{L}$
Hemoglobina:	14,9 g/dL	13,0 a 17,0 g/dL
Hematócrito:	42,8 %	40,0 a 50,0 %
VCM:	84,6 fL	83,0 a 101,0 fL
HCM:	29,5 pg	27,0 a 32,0 pg
CHCM:	34,8 g/dL	31,0 a 35,0 g/dL
RDW:	13,3 %	11,6 a 14,0 %

PLAQUETAS - PLT

236000 / μ L

150000 a 450000 / μ L

Amostra: Sangue total EDTA

Método: Focagem hidrodinâmica, Citometria de Fluxo e SLS-Hemoglobina (laurilsulfato de sódio). Microscopia - Giemsa

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 17/04/2023 13:23

Liberado por: ROSIANE SOUZA - CRBM 10610/BA

Observação:

Plaquetas / μ L: Fontes:

Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.

Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.

Dacie and Lewis, 12ed, 2017.:

GLICOSE

140,1 mg/dL

Amostra: Plasma Fluoretado

Método: Enzimático

Valor(es) de Referência: 70 a 99 mg/dL

Valores determinados pela **Associação Americana de Diabetes** e endossados pela **Sociedade Brasileira de Diabetes**.

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 15/04/2023 11:28

Liberado por: ALEXSANDRA COSTA - CRBM 7920/BA

Dr. Marcus Machado
CRF BA 2464
RESPONSÁVEL TÉCNICO

@LOGOTIPO

Sr (a): **GLAUBER DA CRUZ OLIVEIRA**
Convênio: **LAB - UNIMED CNU LOC**
Solicitante: **MARA CELIA GOMES DE SOUZA**
Atendimento: **15/04/2023 | 07:07**
Impressão: **02/05/2023 | 12:23**
Coleta:.

CRF/HEF: **6670**
CRF/RT: **2464 - Marcus Machado**
Empresa:
OS nº.: **123/213132/0**
RG: **15144297 56 - SSPBA**

GLICOSE - DETERMINAÇÃO PÓS PRANDIAL

Amostra: Soro
Método: Enzimático com Exoquinase

105,0 mg/dL

Valores de Referência:

Glicose basal: entre 70,0 e 99,0 mg/dL

Glicose Pós Prandial

Meta terapêutica:

Pacientes com diabetes Mellitus tipo 1 ou tipo 2:
Inferior a 180 mg/dL (crianças e adolescentes,
idoso saudável e idoso comprometido).

Gestante com diabetes Mellitus tipo 1 ou tipo 2:
Inferior a 120 mg/dL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir
de 29/11/2021.

Coleta: 15/04/2023 09:36 | Liberação: 17/04/2023 13:23

Liberado por: ROSIANE SOUZA - CRBM 10610/BA

Observação: GLICOSE Pós-prandial: Nota: Não há valor definido para idoso muito comprometido (doença terminal, comprometimento funcional grave e comprometimento cognitivo grave).

Bibliografia: adaptado de <https://diretriz.diabetes.org.br/metabolismo-no-tratamento-do-diabetes/>

COLESTEROL

Amostra: Soro
Método: Colorimétrico Enzimático

149,0 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

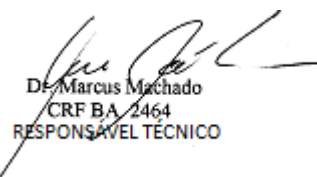
Ref. Bibliográfica: Consenso Brasileiro para a
Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Sociedade Brasileira de Patologia
Clínica Medicina Laboratorial, publicado em
06/12/2016.

NOTA: Valores de Colesterol Total maior ou igual a 310 mg/dL (para adultos) ou Colesterol Total maior ou igual a 230 mg/dL (entre 2 e 19 anos) podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar (European Heart Journal, doi:10.1093/eurheartj/eh273).

Coleta: 15/04/2023 07:07 | Liberação: 18/04/2023 14:35

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

Resultados Anteriores:	125,6 14/10/2011	113,8 10/10/2009	91,0 14/02/2009
------------------------	---------------------	---------------------	--------------------


Dr. Marcus Machado
CRF BA 2464
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sr (a): **GLAUBER DA CRUZ OLIVEIRA**
Convênio: **LAB - UNIMED CNU LOC**
Solicitante: **MARA CELIA GOMES DE SOUZA**
Atendimento: **15/04/2023 | 07:07**
Impressão: **02/05/2023 | 12:23**
Coleta: .

CRF/HEF: **6670**
CRF/RT: **2464 - Marcus Machado**
Empresa:
OS n°. **123/213132/0**
RG: **15144297 56 - SSPBA**

COLESTEROL HDL

Amostra: Soro
Método: Colorimétrico Enzimático Homogêneo

66 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: 15/04/2023 07:07 | Liberação: 18/04/2023 14:35

Liberado por : MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

TRIGLICÉRIDES

Amostra: Soro
Método: Colorimétrico Enzimático

91 mg/dL

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 Perfil Lipídico. Sociedade Brasileira de Patologia Clínica Medicina Laboratorial, publicado em 06/12/2016.

Coleta: 15/04/2023 07:07 | Liberação: 18/04/2023 14:35

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

Observação: Nota: Triglicérides 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:	54	43	121
	14/10/2011	10/10/2009	14/02/2009


Dr. Marcus Machado
CRF BA 2464
RESPONSÁVEL TÉCNICO

@LOGOTIPO

Sr (a): **GLAUBER DA CRUZ OLIVEIRA**
Convênio: **LAB - UNIMED CNU LOC**
Solicitante: **MARA CELIA GOMES DE SOUZA**
Atendimento: **15/04/2023 | 07:07**
Impressão: **02/05/2023 | 12:23**
Coleta:.

CRF/HEF: **6670**
CRF/RT: **2464 - Marcus Machado**
Empresa:
OS n°. **123/213132/0**
RG: **15144297 56 - SSPBA**

COLESTEROL LDL

Amostra: Soro
Método: Calculado pela Fórmula de Martin

66,0 mg/dL

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	Sem jejum	Categoria de risco
mg/dL	mg/dL	
Inferior a 130	Inferior a 130	
Inferior a 100	Inferior a 100	
Inferior a 70	Inferior a 70	
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: 15/04/2023 07:07 | Liberação: 18/04/2023 14:35

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

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

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

UREIA

Amostra: Soro
Método: Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase

33,0 mg/dL

Valor(es) de Referência:

10,0 a 50,0 mg/dL

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 18/04/2023 14:35

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA


Dr. Marcus Machado
CRF BA 2464
RESPONSÁVEL TÉCNICO

@LOGOTIPO

Sr (a): **GLAUBER DA CRUZ OLIVEIRA**
Convênio: **LAB - UNIMED CNU LOC**
Solicitante: **MARA CELIA GOMES DE SOUZA**
Atendimento: **15/04/2023 | 07:07**
Impressão: **02/05/2023 | 12:23**
Coleta:.

CRF/HEF: **6670**
CRF/RT: **2464 - Marcus Machado**
Empresa:
OS n°.: **123/213132/0**
RG: **15144297 56 - SSPBA**

CREATININA

Amostra: Soro
Método: Colorimétrico Cinético

0,98 mg/dL

Valor de Referência: 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 Superior a 90 mL/min/1,73 m²

***eGFR**

Superior a 90 mL/min/1,73 m²

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 18/04/2023 17:39

Liberado por: ROSIANE SOUZA - CRBM 10610/BA

Observação: Creatinina: Nota: Mudança no cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular a partir de 13/02/2023 (vide referência)

Cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular (eGFR) pela fórmula CKD-EPI Versão 2021 que retirou do cálculo o critério de afrodescendência. Esta equação é válida para pacientes acima de 18 anos. Deve-se ter cautela na interpretação da eGFR em gestantes e em pacientes com alterações importantes da massa muscular ou da produção e secreção da creatinina.

Referência:

Delgado, C et al. A Unifying Approach for GFR Estimation: Recommendations of the NKF-ASN Task Force on Reassessing the Inclusion of Race in Diagnosing Kidney Disease. AM J Kidney Dis. 2022 Feb;79(2):268-288.e1.

Transaminase Oxalacética - TGO

Amostra: Soro
Método: Enzimático

21,0 U/L

Valor(es) de Referência:

0 a 11m29d: Até 58 U/L
>11m29d a 3a11m29d: Até 59 U/L
>3a11m29d a 6a11m29d: Até 48 U/L
>6a11m29d a 12a11m29d: Até 44 U/L
>12a11m29d a 17a11m29d: Até 39 U/L
Feminino >17a11m29d: Até 32 U/L
Masculino >17a11m29d: Até 40 U/L

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 18/04/2023 14:35

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

Transaminase Pirúvica - TGP

Amostra: Soro
Método: Enzimático

13,0 U/L

Valor(es) de Referência: Mulheres : Até 31,0 U/L
Homens : Até 41,0 U/L

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 18/04/2023 14:35

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA


Dr. Marcus Machado
CRF BA 2464
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sr (a): **GLAUBER DA CRUZ OLIVEIRA**
Convênio: **LAB - UNIMED CNU LOC**
Solicitante: **MARA CELIA GOMES DE SOUZA**
Atendimento: **15/04/2023 | 07:07**
Impressão: **02/05/2023 | 12:23**
Coleta: .

CRF/HEF: **6670**
CRF/RT: **2464 - Marcus Machado**
Empresa:
OS nº.: **123/213132/0**
RG: **15144297 56 - SSPBA**

SÓDIO

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

Valor(es) de Referência: 136,0 a 145,0 mmol/L

140,0 mmol/L

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 17/04/2023 11:01

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

POTÁSSIO

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 5,5 mmol/L
ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 17/10/2022

4,13 mmol/L

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 17/04/2023 11:01

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.

HEMOGLOBINA GLICADA

Amostra: Sangue E.D.T.A.
Método: Cromatografia Líquida de Alta Performance - HPLC

Hb SA1c - Forma estável:
Glicose Média Estimada (GME):

6,30 %
134 mg/dL

Valor(es) 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. Professional Practice Committee: Standards of Medical Care in Diabetes 2018/Diabetes Care 2018; 41(Suppl.1):S3

Coleta: 15/04/2023 07:07 | Liberação: 17/04/2023 08:10

Liberado por: RAINE BARBOSA - CRBM 1167/BA


Dr. Marcus Machado
CRF BA 2464
RESPONSÁVEL TÉCNICO

@LOGOTIPO

Sr (a):
Convênio:
Solicitante:
Atendimento:
Impressão:
Coleta:.

GLAUBER DA CRUZ OLIVEIRA
LAB - UNIMED CNU LOC
MARA CELIA GOMES DE SOUZA
15/04/2023 | 07:07
02/05/2023 | 12:23

CRF/HEF: **6670**
CRF/RT: **2464 - Marcus Machado**
Empresa:
OS n°.: **123/213132/0**
RG: **15144297 56 - SSPBA**

CÁLCIO

Amostra: Soro
Método: Colorimétrico

Valor(es) de Referência:

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

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 18/04/2023 14:35

8,7 mg/dL

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

MAGNÉSIO

Amostra: Soro
Método: Colorimétrico

Valor (es) de Referência:

1,58 a 2,55 mg/dL

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 18/04/2023 17:03

2,06 mg/dL

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

FERRO SÉRICO

Amostra: Soro
Método: Colorimétrico

Valor(es) de Referência:

40,0 a 180,0 ug/dL

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 18/04/2023 11:08

91,0 ug/dL

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.


Dr. Marcus Machado
CRF BA 2464
RESPONSÁVEL TÉCNICO

@LOGOTIPO

Sr (a): **GLAUBER DA CRUZ OLIVEIRA**
Convênio: **LAB - UNIMED CNU LOC**
Solicitante: **MARA CELIA GOMES DE SOUZA**
Atendimento: **15/04/2023 | 07:07**
Impressão: **02/05/2023 | 12:23**
Coleta: .

CRF/HEF: **6670**
CRF/RT: **2464 - Marcus Machado**
Empresa:
OS n°. : **123/213132/0**
RG: **15144297 56 - SSPBA**

ÁCIDO ÚRICO

Amostra: Soro
Método: Colorimétrico Enzimático

Valor(es) de Referência:

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

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 18/04/2023 14:35

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

5,8 mg/dL

TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE - Ultrasensível

Amostra: Soro
Método: Eletroquimioluminescência

Valor(es) 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
2 meses 14 dias a 1 ano 3 meses: 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

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 20/04/2023 11:32

Liberado por: ELIENE SERAFIM - CRF 1926/BA

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

T4 - TIROXINA LIVRE

Amostra: Soro
Método: Eletroquimioluminescência

Valor(es) de Referência:

0,70 a 1,80 ng/dL

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 18/04/2023 14:35

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

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

FERRITINA

Amostra: Soro
Método: Eletroquimioluminescência

Valor(es) de Referência:

Feminino: 10,0 - 291,0 ng/mL
Masculino: 22,0 - 322,0 ng/mL

Coleta: 15/04/2023 | Liberação: 18/04/2023 14:35

Liberado por: MARCUS MACHADO - CRF 2464/BA

6,850 uUI/mL

1,11 ng/dL

141,7 ng/mL


Dr. Marcus Machado
CRF BA 2464
RESPONSÁVEL TÉCNICO