



Laboratório Municipal de Jacareí

Praça Prof. Luiz de Araújo Máximo, 92 - Jd. Paraíba - Jacareí
Telefone: (012) 3955-9634 Fax: (012) 3962-2408

Paciente: 380253 - BRUNO ALEXANDRE MOREIRA DE TOLEDO

Pedido: 10284321

Solicitante: DRA RAFAELA VIEIRA CANETTIERI CRM-SP-179828

Origem: LABORATORIO

Dt.Nasc./Sexo: 15/02/1996/ MASCULINO

Cadastro: 31/01/2022

Emissão: 04/02/2022 13:47



Pág. 1 de 9

GLICOSE

Material: Sangue

Método: Hexoquinase

Valores de Referência:

Resultado: **269 mg/dL**

70 a 99 mg/dL

EXAME REPETIDO E RESULTADO CONFIRMADO

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703

HEMOGLOBINA GLICADA

Material: Sangue

Método : HPLC

Valor de Referência:

Resultado: **10,4 %**

4,0 a 6,0 %

Nota:

O método utilizado nesta dosagem de hemoglobina glicada está certificado pelo NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) e é o utilizado no estudo do DCCT (Diabetes Control and Complications Trials). A meta a ser alcançada no nível de hemoglobina glicada, para o efetivo controle do diabetes mellitus, deve ser inferior a 6,5% (Sociedade Brasileira de Diabetes)

Referência:

Grupo Interdisciplinar de Padronização da Hemoglobina Glicada (Posicionamento Oficial 2013-2014)

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703

GLICOSE PÓS PRANDIAL

Material: Plasma

Método: Hexoquinase

Valores de Referência:

Resultado: **138 mg/dL**

Inferior a 140 mg/dL

** Material colhido duas horas após o almoço

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703



Laboratório Municipal de Jacareí

Praça Prof. Luiz de Araújo Máximo, 92 - Jd. Paraíba - Jacareí
Telefone: (012) 3955-9634 Fax: (012) 3962-2408

Paciente: 380253 - BRUNO ALEXANDRE MOREIRA DE TOLEDO

Pedido: 10284321

Solicitante: DRA RAFAELA VIEIRA CANETTIERI CRM-SP-179828

Origem: LABORATORIO

Dt.Nasc./Sexo: 15/02/1996/ MASCULINO

Cadastro: 31/01/2022

Emissão: 04/02/2022 13:47



Pág. 2 de 9

CREATINOFOSFOQUINASE TOTAL - CPK

Material: Soro

Método: U.V. otimizado - IFCC

Resultado: 223 U/L

Valor de referência:

Feminino : até 170 U/L

Masculino: até 195 U/L

EXAME REPETIDO E RESULTADO CONFIRMADO

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703

TRANSAMINASE - TGO

Amostra: Soro

Método: Cinético UV - IFCC

Resultado: 18 U/L

Valor de Referência:

Homens: até 38 U/L

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703

TRANSAMINASE - TGP

Material: Soro

Método: Cinético UV - IFCC

Resultado: 29 U/L

Valor de Referência:

Homens: Até 41 U/L

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703

URÉIA

Amostra: Soro

Método: Enzimático UV

Resultado: 35 mg/dL

Valor de Referência:

10 a 52 mg/dL

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703



Laboratório Municipal de Jacareí

Praça Prof. Luiz de Araújo Máximo, 92 - Jd. Paraíba - Jacareí
Telefone: (012) 3955-9634 Fax: (012) 3962-2408

Paciente: 380253 - BRUNO ALEXANDRE MOREIRA DE TOLEDO

Pedido: 10284321

Solicitante: DRA RAFAELA VIEIRA CANETTIERI CRM-SP-179828

Origem: LABORATORIO

Dt.Nasc./Sexo: 15/02/1996/ MASCULINO

Cadastro: 31/01/2022

Emissão: 04/02/2022 13:47



Pág. 3 de 9

CREATININA

Material: Soro

Método: Cinético - JAFFÉ MOD.

Valor de Referência:

Resultado: 0,95 mg/dL

0,40 a 1,30 mg/dL

Estimativa do Ritmo da Filtração Glomerular - eRFG

De acordo com a fórmula simplificada da MDRD - Modification of Diet in Renal Disease

eRFG para não Afro-descendentes: **Superior a 60 mL/min./1,73m²**

eRFG para Afro-descendentes : **Superior a 60 mL/min./1,73m²**

Nota:

- Resultados de creatinina rastreável ao método IDMS (Diluição Isotópica - Espectrometria de Massa).
- A FÓRMULA SIMPLIFICADA DA MDRD " NÃO SE APLICA" A:
- Pacientes abaixo de 18 anos e acima de 75 anos.
- Gestantes.
- Pessoas com extremo peso, desnutrição, obesidade.
- Doenças do musculo esquelético.
- Pacientes amputados, paraplegia ou tetraplegia.
- Dieta vegetariana.
- Função renal com mudanças brutas.

A formula foi validada em pacientes com doença renal crônica e eRFG reduzido sendo menos precisa em pessoas com função renal normal ou discretamente diminuída.

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703



Laboratório Municipal de Jacareí

Praça Prof. Luiz de Araújo Máximo, 92 - Jd. Paraíba - Jacareí
Telefone: (012) 3955-9634 Fax: (012) 3962-2408

Paciente: 380253 - BRUNO ALEXANDRE MOREIRA DE TOLEDO

Pedido: 10284321

Solicitante: DRA RAFAELA VIEIRA CANETTIERI CRM-SP-179828

Origem: LABORATORIO

Dt.Nasc./Sexo: 15/02/1996/ MASCULINO

Cadastro: 31/01/2022

Emissão: 04/02/2022 13:47



Pág. 4 de 9

ÁCIDO ÚRICO

Material: Soro

Método: Uricase

Resultado: 7,1 mg/dL

Valor de Referência:

Crianças: 2,0 a 6,0 mg/dL

Mulheres: 2,6 a 6,0 mg/dL

Homens : 3,5 a 7,2 mg/dL

EXAME REPETIDO E RESULTADO CONFIRMADO

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703

SÓDIO

Material: Soro

Método: Ion Seletivo

Resultado: 139 mEq/L

Valores de Referência:

135 a 145 mEq/L

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703

POTÁSSIO

Material: Soro

Método : Ion Seletivo

Resultado: 4,4 mEq/L

Valor de Referência:

3,5 a 5,5 mEq/L

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703



Laboratório Municipal de Jacareí

Praça Prof. Luiz de Araújo Máximo, 92 - Jd. Paraíba - Jacareí

Telefone: (012) 3955-9634 Fax: (012) 3962-2408

Paciente: 380253 - BRUNO ALEXANDRE MOREIRA DE TOLEDO

Pedido: 10284321

Solicitante: DRA RAFAELA VIEIRA CANETTIERI CRM-SP-179828

Origem: LABORATORIO

Dt.Nasc./Sexo: 15/02/1996/ MASCULINO

Cadastro: 31/01/2022

Emissão: 04/02/2022 13:47



Pág. 5 de 9

PERFIL LIPÍDICO

Material: Soro

TRIGLICERÍDIOS : 376 mg/dL

Método: Trinder - Enzimático

COLESTEROL TOTAL: 217 mg/dL

Método: Trinder - Enzimático

HDL COLESTEROL : 36 mg/dL

Método: Inibição Seletiva

LDL COLESTEROL : 127 mg/dL

Método: Fórmula de Martin

COLESTEROL NÃO HDL : 181 mg/dL

Método: Calculado

** VALORES DE REFERÊNCIAS **

Pacientes entre 02 a 19 anos

	DESEJÁVEL	LIMÍTROFE	ELEVADO
TRIGLICÉRIDES:	menor 100	100 a 129	maior 130
COLESTEROL TOTAL:	menor 150	150 a 169	maior 170
HDL COLESTEROL:	maior 45	----	----
LDL COLESTEROL:	menor 100	100 a 129	maior 130

Pacientes acima de 20 anos

	BAIXO	ÓTIMO	DESEJÁVEL	LIMÍTROFE	ALTO	MUITO ALTO
TRIGLICÉRIDES:	----	----	menor 150	150 a 199	200 a 499	maior 500
COLESTEROL TOTAL:	----	----	menor 200	200 a 239	maior ou igual a 240	----
HDL COLESTEROL:	menor 40	----	maior 60	----	----	----
LDL COLESTEROL:	----	Menor 100	100 a 129	130 a 159	160 a 189	maior 190
COLESTEROL NAO HDL:	----	Menor 130	130 a 159	----	160 a 189	maior 190

Nota:

Valores de referência adequados as recomendações da V DIRETRIZ BRASILEIRA DE DISLIPIDEMIAS E PREVENÇÃO DA ATROSCLOEROSE.

Valores de colesterol igual ou maior de 310 mg/dL (para pacientes acima de 20 anos) e igual ou maior que 230 mg/dL (para pacientes entre 02 a 19 anos) podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar (HF) (European Heart Journal, doi: 10.1093/eurheartj/eh273)

Referência:

Xavier H.T., Izar M.C., Faria Neto J.R., Assad M.H., Rocha V.Z., Sposito A.C. et al. Sociedade Brasileira de Cardiologia. V. Diretriz Brasileira de Dislipidemias e prevenção a aterosclerose. Arq. Bras Cardiol. 2013 in press.

EXAME REPETIDO E RESULTADO CONFIRMADO

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Pablo Louzada Santos - CRBM-7.703



Laboratório Municipal de Jacareí

Praça Prof. Luiz de Araújo Máximo, 92 - Jd. Paraíba - Jacareí

Telefone: (012) 3955-9634 Fax: (012) 3962-2408

Paciente: 380253 - BRUNO ALEXANDRE MOREIRA DE TOLEDO

Pedido: 10284321

Solicitante: DRA RAFAELA VIEIRA CANETTIERI CRM-SP-179828

Origem: LABORATORIO

Dt.Nasc./Sexo: 15/02/1996/ MASCULINO

Cadastro: 31/01/2022

Emissão: 04/02/2022 13:47



Pág. 6 de 9

HEMOGRAMA

ERITROGRAMA

Material: Sangue EDTA

Valor de Referência:

Eritrócitos.....	5,4 milhões/mm ³	4,3 à 5,7 milhões/mm ³
Hemoglobina.....	15,9 g/dL	13,5 à 17,5 g/dL
Hematócrito.....	47,3 %	39 à 50%
V.C.M.	87,6 fL	81,0 à 95,0 fL.
H.C.M.	29,4 pg	26,0 à 34,0 pg.
C.H.C.M.	33,6 g/dL	31 à 36 g/dL
RDW	14,4 %	11,8 à 15,6%

LEUCOGRAMA

Valores de Referência

(Valores Absolutos)

Leucócitos.....	9500 /mm ³	3.500 a 10.500 /mm ³
Promielócitos.....	0,0 % 0 /mm ³	0 /mm ³
Mielócitos.....	0,0 % 0 /mm ³	0
Metamielócitos.....	0,0 % 0 /mm ³	0
Bastões.....	0,0 % 0 /mm ³	0 a 840 /mm ³
Segmentados.....	50,6 % 4807 /mm ³	1.700 a 7.000 /mm ³
Eosinófilos.....	4,5 % 428 /mm ³	50 a 500 /mm ³
Basófilos.....	0,5 % 48 /mm ³	0 a 300 /mm ³
Linfócitos.....	34,5 % 3278 /mm ³	900 a 2.900 /mm ³
Monócitos.....	9,9 % 941 /mm ³	300 a 900 /mm ³

Contagem de Plaquetas...: 252.000 /mm³ 150.000 a 450.000 /mm³

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por DRA Ana Cristina C. Goulart - CRBM-4.433



Laboratório Municipal de Jacareí

Praça Prof. Luiz de Araújo Máximo, 92 - Jd. Paraíba - Jacareí

Telefone: (012) 3955-9634 Fax: (012) 3962-2408

Paciente: 380253 - BRUNO ALEXANDRE MOREIRA DE TOLEDO

Pedido: 10284321

Solicitante: DRA RAFAELA VIEIRA CANETTIERI CRM-SP-179828

Origem: LABORATORIO

Dt.Nasc./Sexo: 15/02/1996/ MASCULINO

Cadastro: 31/01/2022

Emissão: 04/02/2022 13:47



Pág. 7 de 9

T4 LIVRE

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

Resultado: 1,03 ng/dL

Valor de Referência:

Adultos: 0,70 a 1,48 ng/dL

Gestantes de 1º Trim.: 0,47 a 1,27 ng/dL

Gestantes de 2º Trim.: 0,40 a 1,08 ng/dL

Gestantes de 3º Trim.: 0,45 a 1,23 ng/dL

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Mauricio Gustavo Nakamura - CRBM-32.170

HORMÔNIO ESTIMULANTE DA TIREOIDE - TSH

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

Resultado: 1,86 µUI/mL

Valor de Referência:

Prim. semana de Vida: até 15,00 µUI/mL

Uma semana e 11 meses: 0,80 a 6,30 µUI/mL

01 a 05 anos: 0,70 a 6,00 µUI/mL

06 a 10 anos: 0,60 a 5,40 µUI/mL

11 a 15 anos: 0,50 a 4,90 µUI/mL

Acima de 15 anos : 0,30 a 5,00 µUI/mL

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Mauricio Gustavo Nakamura - CRBM-32.170



Laboratório Municipal de Jacareí

Praça Prof. Luiz de Araújo Máximo, 92 - Jd. Paraíba - Jacareí
Telefone: (012) 3955-9634 Fax: (012) 3962-2408

Paciente: 380253 - BRUNO ALEXANDRE MOREIRA DE TOLEDO

Pedido: 10284321

Solicitante: DRA RAFAELA VIEIRA CANETTIERI CRM-SP-179828

Origem: LABORATORIO

Dt.Nasc./Sexo: 15/02/1996/ MASCULINO

Cadastro: 31/01/2022

Emissão: 04/02/2022 13:47



Pág. 8 de 9

VITAMINA B12

Amostra: Soro

Método: Quimioluminescência

Resultado: 204 pg/mL

Valor de Referência:

187 a 883 pg/mL

Nota:

O diagnóstico de deficiência de B12 não pode ser baseado somente nos níveis de de B12 em soro ou plasma. Testes adicionais para ácido fólico, anticorpos bloqueadores do fator intrínseco, holotranscobalamina, 5 homocisteína e/ou ácido metilmalônico são recomendados para pacientes sintomáticos com anormalidades hematológicas ou neurológicas.

Níveis acima de 300 ou 400 pg/mL são raramente associados a deficiência de B12 induzida por doenças hematológicas ou neurológicas, respectivamente. Recomendam-se testes adicionais para pacientes sintomáticos com níveis de B12 entre 100 e 300 pg/mL (anormalidades hematológicas) e entre 100 e 400 pg/mL (anormalidades neurológicas).

Referência:

1. Obeid R, Herrmann W. Holotranscobalamin in laboratory diagnosis of cobalamin deficiency compared to total cobalamin and methylmalonic acid. Clin Chem Lab Med 2007;45(12):1746-1750.
2. Klee GG. Cobalamin and folate evaluation: measurement of methylmalonic acid and homocysteine vs vitamin B12 and folate. Clin Chem 2000;46:1277-1283.
3. Snow CF. Laboratory diagnosis of vitamin B12 and folate deficiency: a guide for the primary care physician. Arch Intern Med 1999;159:1289-1298.

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Mauricio Gustavo Nakamura - CRBM-32.170



Laboratório Municipal de Jacareí

Praça Prof. Luiz de Araújo Máximo, 92 - Jd. Paraíba - Jacareí

Telefone: (012) 3955-9634 Fax: (012) 3962-2408

Paciente: 380253 - BRUNO ALEXANDRE MOREIRA DE TOLEDO

Pedido: 10284321

Solicitante: DRA RAFAELA VIEIRA CANETTIERI CRM-SP-179828

Origem: LABORATORIO

Dt.Nasc./Sexo: 15/02/1996/ MASCULINO

Cadastro: 31/01/2022

Emissão: 04/02/2022 13:47



Pág. 9 de 9

25 - OH VITAMINA D

Amostra: Soro

Método: Quimioluminescência

Resultado: 20,90 ng/dL

Valor de Referência:

Deficiência : Inferior a 20,0 ng/dL

Insuficiência: 21,0 a 29,0 ng/dL

Suficiência : 30,0 a 100,0 ng/dL

Coletado em (31/01/2022 09:13)

Liberado por Dr Mauricio Gustavo Nakamura - CRBM-32.170