

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

LDL-COLESTEROL, soro

Método: Cálculo baseado na fórmula de Martin/Hopkins

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
88 mg/dL	Menor de 20 anos: Com ou sem jejum de 12 horas: Desejável: menor que 110 mg/dL

NOTA: Referências:

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017 da Sociedade Brasileira de Cardiologia.
Atualização da Diretriz de Prevenção Cardiovascular da Sociedade Brasileira de Cardiologia - 2019.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:04 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 4399E8FE893E17DC5A429964C4C3AD9CE3808693B7143D8D7BAFEADFD4AE1232

NÃO-HDL-COLESTEROL, soro

Método: Cálculo

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
103 mg/dL	Menor de 20 anos: Com ou sem jejum de 12 horas: Desejável : menor que 120 mg/dL Intermediário: 120 a 144 mg/dL Alto : maior ou igual a 145 mg/dL

NOTA: Referências:

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017 da Sociedade Brasileira de Cardiologia.
Atualização da Diretriz de Prevenção Cardiovascular da Sociedade Brasileira de Cardiologia - 2019.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:04 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: D93ED0240DEAB99DC97452757F23E26E303373CBF8C0FF41F33FCA32F5AD355C

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

COLESTEROL TOTAL, soro

Método: Ensaio enzimático

RESULTADO

164 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA

Menor de 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 170 mg/dL.

NOTA: Referências:

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017 da Sociedade Brasileira de Cardiologia.
Atualização da Diretriz de Prevenção Cardiovascular da Sociedade Brasileira de Cardiologia - 2019.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:04 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: A2B1DF918A8D0F1530A82C9D82D3DAE3D65832316ACE0E07B6ED243C5425A845

HDL-COLESTEROL, soro

Método: Ensaio homogêneo enzimático

RESULTADO

61 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA

Menor de 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:
Desejável: maior que 45 mg/dL.

NOTA: Referências:

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017 da Sociedade Brasileira de Cardiologia.
Atualização da Diretriz de Prevenção Cardiovascular da Sociedade Brasileira de Cardiologia - 2019.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:04 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 00CEE271C188EC68C7C28FA2EF211A213AE10D54B896CE90A6DD6A9F8B64686

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

TRIGLICERIDES, soro

Método: Ensaio enzimático

RESULTADO

63 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA

De 10 a menor que 20 anos:
Com jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 90 mg/dL.

Sem jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 100 mg/dL.

NOTA(1): A correta interpretação deste resultado é dependente das condições de coleta da amostra, ou seja, com ou sem jejum de 12 horas. O resultado de cada parâmetro do perfil lipídico, cujo sangue foi coletado sem jejum, deve ser avaliado criteriosamente em conjunto com os dados clínicos. Na eventualidade de resultados clinicamente não consistentes, a repetição após um período de jejum de 12 horas está indicada, à critério médico, evitando-se uma alimentação rica em gorduras e carboidratos previamente a nova coleta de sangue, além da abstinência de bebidas alcoólicas por 72 horas.

NOTA(2): Referências:

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017 da Sociedade Brasileira de Cardiologia.
Atualização da Diretriz de Prevenção Cardiovascular da Sociedade Brasileira de Cardiologia - 2019.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:04 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 7291AD88E9EEE1434E5EF196A4D25D6C380A8E8FEA5E6E23C7FA4A3F38911824

VLDL-COLESTEROL, soro

Fórmula de Martin/Hopkins

RESULTADO

15 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA

De 10 a menor que 20 anos:

Com jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 18 mg/dL.

Sem jejum de 12 horas:
Desejável: menor que 20 mg/dL.

NOTA: A correta interpretação deste resultado é dependente das condições de coleta da amostra, ou seja, com ou sem jejum de 12 horas.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:04 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 039BFA1CCF54A479AD88D07EE5BB0D6EF8F60DBF680A896A0CF139F769AF664E

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA (TGO)

ASPARTATO AMINO TRANSFERASE (AST), Atividade no soro
Método: Cinético, UV

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
31 U/L	maior que 2 anos: até 40 U/L

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:11 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: F7B7DB2DE0F841CC8C583797903E15CF94B1461B8DE7393163546C200FC039B5

TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)

ALANINA AMINO TRANSFERASE (ALT), Atividade no soro
Método: Cinético, UV

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
16 U/L	maior que 1 ano: até 41 U/L

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:11 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 24E4637A10FD1FEB71DF876C3CB2EAE864B876F45DE85CF14972F7845F037BF0

GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (GAMA-GT), soro

Método: Cinético, colorimétrico

RESULTADO	VALOR DE REFERÊNCIA
12 U/L	Masculino: de 12 a 73 U/L

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:08 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 79120FE67213EFB2DB5A1364B17C262AA97FC0CE447603AA3C969E23522E9FAC

FOSFATASE ALCALINA (ALP), soro

Método: Cinético colorimétrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
157 U/L	17 - 19 anos: 55 - 149 U/L

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:08 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: A9756332A05C674621F82A3853C1F801FCB1F650BCFC70D385443B1E7593F2C5

BILIRRUBINAS, soro

Método: Colorimétrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
DIRETA : 0,17 mg/dL	0,00 a 0,30 mg/dL
INDIRETA: 0,22 mg/dL	0,20 a 0,80 mg/dL
TOTAL : 0,39 mg/dL	0,20 a 1,10 mg/dL

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:06 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 73511FA963FD149095A7D321A1962F145913A595BA3ADCBDCD5045220E9D1CF3

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

CREATININA, soro

Método: Cinético colorimétrico

RESULTADO	VALOR DE REFERÊNCIA
0,73 mg/dL	Masc: mais de 12 anos: 0,70 a 1,30 mg/dL

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:07 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: E63AAC2EE5AA8B26ACBBE4C5F3911067ACC97783BC1388BB7A5E5A82B86B982A

UREIA, soro

Método: Cinético, UV

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
29 mg/dL	10 a 50 mg/dL

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:07 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 5A6830EA215420D074CE34AC44E14DC51B0F83410B717CE3A205542AC8D3905D

HORMONIO LUTEINIZANTE (LH), soro

Método: Eletroquimioluminométrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
4,4 UI/L	Homens: até 9,0 UI/L
	Mulheres
	Fase Folicular : até 12,0 UI/L
	Pico Ovulatório: 15,0 a 100,0 UI/L
	Fase Lútea : até 15,0 UI/L
	Menopausa : acima de 15,0 UI/L
	Crianças
	pré-púberes: até 0,3 UI/L

Padrão de referência: WHO 2nd IS (80/552)

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:14 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DRA ANA BEATRIZ ANDREO GARCIA CRM 116982SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: AF56EB6702DEAFA0FE3644DC9620EEE31C1A80A628ABB07E2D000224FACC3392

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

HORMONIO FOLICULO ESTIMULANTE (FSH), soro

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
7,1 UI/L	Homens: até 10,0 UI/L
	Mulheres
	Fase Folicular : até 12,0 UI/L
	Pico Ovulatório: 12,0 a 25,0 UI/L
	Fase Lútea : até 12,0 UI/L
	Menopausa : acima de 30,0 UI/L
	Crianças
	pré-púberes: até 4,0 UI/L

Padrão de referência: FSH 78/549

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:14 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DRA ANA BEATRIZ ANDREO GARCIA CRM 116982SP

Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.

Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 4FE8E3DF19E30488F8087F91ECEC7485BD2674D51FAE766600C52676A3C0507D

TESTOSTERONA, soro

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
1017 ng/dL	Homens: 240 a 816 ng/dL
	Mulheres: até 63 ng/dL
	Crianças pré-púberes
	maiores de 1 ano: até 40 ng/dL

NOTA(1): O uso de testosterona em gel pode resultar em flutuações das concentrações séricas de testosterona e não representar a média diária desse hormônio. O resultado desse exame deve ser avaliado em conjunto com dados clínicos e com os aspectos farmacológicos da testosterona em gel tais como horário, local e dose de aplicação.

NOTA(2): O uso de biotina em doses acima de 5.000 mcg/dia (5 mg/dia) pode interferir no resultado deste exame. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão da biotina por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:52 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP

Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.

Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: FAB584EAEFC76EDF4E80EB3B8E0718C2B86180E5403EF943B1265C8DDFC55900

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

TESTOSTERONA LIVRE, soro

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

492,9 pmol/L

Homens : 131 a 640 pmol/L

Mulheres: 2,4 a 37,0 pmol/L

Cálculo baseado nos níveis de Testosterona Total e SHBG, segundo Vermeulen, A et al. J. Clin. Endocrinol Metab 84:3666-72,1999.

TESTOSTERONA: 1017 ng/dL

GLOBULINA LIGADORA DE HORMONIOS SEXUAIS (SHBG): 72 nmol/L

NOTA(1): Para converter pmol/L em ng/dL, multiplicar o valor em pmol/L por 0,028842.

NOTA(2): O uso de testosterona em gel pode resultar em flutuações das concentrações séricas de testosterona e não representar a média diária desse hormônio. O resultado desse exame deve ser avaliado em conjunto com dados clínicos e com os aspectos farmacológicos da testosterona em gel tais como horário, local e dose de aplicação.

NOTA(3): O uso de biotina em doses acima de 5.000 mcg/dia (5 mg/dia) pode interferir no resultado deste exame. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão da biotina por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:59 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 8A5CA35A03D8FEF8BCE5DBF0E1E0060EBDAA969ACD29C3E08B347D3328E5B02

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

ESTRADIOL, soro

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO**VALORES DE REFERÊNCIA**

2,4 ng/dL

Homens: 1,1 a 4,3 ng/dL

Mulheres

Fase Folicular : 1,2 a 23,3 ng/dL

Pico Ovulatório: 4,1 a 39,8 ng/dL

Fase Lútea : 2,2 a 34,1 ng/dL

Menopausa : até 5,5 ng/dL

Crianças de 1 a 10 anos: 0,6 a 2,7 ng/dL

NOTA(1): A presença de interferentes deve ser considerada na vigência de valores elevados de estradiol e discrepância com o quadro clínico.

NOTA(2): Para converter ng/dL em pg/mL, multiplicar o valor em ng/dL por 10.

NOTA(3): A interpretação deste exame em pacientes em uso de medicações como hormônios esteroides e fulvestranto exige cautela, pois tais medicações podem interferir no resultado.

NOTA(4): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:14 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DRA ANA BEATRIZ ANDREO GARCIA CRM 116982SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 17545D30F341C88CDA80042C3702F992503FCFDBC3583123E0A0335ADF72F047

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

PROLACTINA, soro

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
7 microg/L	Homens: até 20 microg/L Mulheres não grávidas: até 26 microg/L

NOTA(1): Efeito gancho, definido como resultado falsamente normal em vigência de concentração elevada de prolactina, não é observado neste ensaio.

NOTA(2): A pesquisa de macroprolactina deve ser considerada na presença de valores de prolactina discretamente elevados (até 100 mcg/L) e incompatibilidade ou discrepância com o quadro clínico, a critério médico.

NOTA(3): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:53 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DRA ANA BEATRIZ ANDREO GARCIA CRM 116982SP

Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.

Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 643B52010B18C239DA5FA4AD551F8D83D75B5BCA32F8B753DE757A917EB66A78

GLOBULINA LIGADORA DE HORMONIOS SEXUAIS(SHBG), soro

Método: Eletroquimioluminométrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA (nmol/L)		
	IDADE:	FEMININO:	MASCULINO:
	15 anos:	19 - 362	8 - 87
	16 anos:	26 - 449	17 - 77
72 nmol/L	17 anos:	47 - 120	19 - 42

NOTA(1): Valores de referência não estabelecidos para crianças abaixo de 7 anos de idade.

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(3): Novos valores de referência desde 07/02/2019.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:58 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP

Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.

Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 441B541311EE016FA56F20B6A35201EE82BD10FDD77B2BA2C8DB8AE05FE9FF6D



medicina
diagnóstica



Alô a+ (11) 3139-8000
amaissaude.com.br



Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

DIHIDROTESTOSTERONA (DHT), soro

Método: Cromatografia líquida / espectrometria de massas em tandem

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

62 ng/dL

Homens : 16 a 79 ng/dL

Mulheres: 5 a 46 ng/dL

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 21/07/2025 06:38 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP

Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.

Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: CF6BC3599CEDFFA2215FAC6D23C29FC483598CED0FFC87647083F76C490BEB25

PROGESTERONA, soro

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

23 ng/dL

Homens: até 33 ng/dL

Mulheres

Fase Folicular: até 89 ng/dL

Fase Lútea : de 183 a 2390 ng/dL

Menopausa : até 13 ng/dL

Crianças pré púberes: até 35 ng/dL

NOTA(1): A presença de interferentes deve ser considerada na vigência de valores elevados de progesterona e discrepância com o quadro clínico.

NOTA(2): Para converter ng/dL em ng/mL, dividir o valor em ng/dL por 100.

NOTA(3): Valores de referência pediátricos baseados no estudo CALIPER www.sickkids.ca/caliperproject. The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada.

NOTA(4): Novos valores de referência para homens desde 11/04/2022. Valores de referência de PROGESTERONA para a população masculina acima de 18 anos foram obtidos a partir da análise de 843 amostras.

NOTA(5): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:14 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DRA ANA BEATRIZ ANDREO GARCIA CRM 116982SP

Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.

Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: C8992AA0D68823037EADCDCD87FF87CFB26F1309DD47C3AA5B272AF38BBBEE3

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

ESTRONA (E1), soro

Método: Dessorção térmica de laser diodo acoplado à espectrometria de massas em tandem (LDTD-MS/MS)

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

6,5 ng/dL

Mulheres

1 a 9 anos: até 5,3 ng/dL
10 a 14 anos: até 14,3 ng/dL
15 a 17 anos: até 17,2 ng/dL
18 a 50 anos: até 20,8 ng/dL
Acima de 50 anos: até 11,8 ng/dL

Homens

1 a 9 anos: até 3,0 ng/dL
10 a 14 anos: até 4,7 ng/dL
15 a 17 anos: até 6,2 ng/dL
Acima de 18 anos: até 8,6 ng/dL

NOTA(1): O uso de anticoncepcionais orais contendo valerato de estradiol pode alterar a dosagem deste analito e seu resultado deve ser interpretado com cautela.

NOTA(2): Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 19/07/2025 09:01 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO ARANTES ROSA MACIEL CRM 87874SP

Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.

Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 2CF341F923200339298E61C8CB81581CA86BAC5B1F753826DBD03FE3AE51D756

HORMONIO DE CRESCIMENTO (HGH), soro

Método: Ensaio imunométrico quimioluminescente

RESULTADO
(microg/L)

VALORES DE REFERÊNCIA
Condições basais (microg/L)

	IDADE	FEMININO	MASCULINO
	0 a 3 meses:	0,80 - 33,54	0,80 - 33,54
	3 meses a 2 anos:	0,14 - 6,27	0,14 - 6,27
	2 a 7 anos:	0,05 - 5,11	0,05 - 5,11
0,08	7 a 12 anos:	0,02 - 4,76	0,02 - 4,76
	12 a 14 anos:	0,01 - 6,20	0,01 - 6,20
	14 a 19 anos:	0,03 - 5,22	0,02 - 3,81
	Acima de 19 anos:	0,02 - 6,88	0,02 - 1,23

Referências:

- Karbasy, K., Lin, D. C., Stoianov, A., Chan, M. K., Bevilacqua, V., Chen, Y., & Adeli, K. (2016). Pediatric reference value distributions and covariate-stratified reference intervals for 29 endocrine and special chemistry biomarkers on the Beckman Coulter Immunoassay Systems: a CALIPER study of healthy community children. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM), 54(4), 643-657.

NOTA: O uso de pegvisomanto pode levar a resultados falsamente elevados devido à interferência no ensaio de GH (reatividade cruzada).

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 19/07/2025 13:41 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DRA ANA BEATRIZ ANDREO GARCIA CRM 116982SP

Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.

Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 50CD4F62C632775B4BE8893B277194D2AFFD06314C17885E51B2ED1176B360F1

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

IGF-1, SOMATOMEDINA C, soro

Método: Ensaio imunométrico quimioluminescente

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA	
	IDADE	SEXO MASCULINO: AMPLITUDE (95%)
396 ng/mL	01 a 04 anos:	50 - 214 ng/mL
	05 a 07 anos:	62 - 316 ng/mL
	08 a 09 anos:	103 - 341 ng/mL
	10 a 11 anos:	114 - 470 ng/mL
	12 a 13 anos:	145 - 759 ng/mL
	14 a 15 anos:	236 - 756 ng/mL
	16 a 19 anos:	235 - 629 ng/mL
Padrão de referência: WHO 1st IS IGF1 02/254		

NOTA: A dosagem de IGF1 colhida no 4o dia após administração do GH de longa duração representa a média semanal da medicação.
Referencia: Bidlingmaier M et al. Front Endocrinol. 2022.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 19/07/2025 12:54 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 737433B24D66B20076C13B13F6C45BA9AF2C49618A2020F1E0AE42AEEE14EF28

CORTISOL, soro

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO	VALOR DE REFERÊNCIA
17,0 microg/dL	Para condições basais
	Entre 7 e 9 h: 6,0 a 18,4 microg/dL
Colhido às 08:28 horas.	Entre 16 e 17 h: 2,7 a 10,5 microg/dL

NOTA(1): Os valores de referência de cortisol devem ser considerados em relação ao ritmo circadiano individual.

NOTA(2): O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:06 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DRA FLAVIA AMANDA COSTA BARBOSA CRM 99071SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 210822DB843B4865621E4A207095E64D4FA05F332512259B70DC33F41D58DDB1

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

INSULINA, soro

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

7 mU/L

Insulina (em jejum): 2 a 13 mU/L

Cálculo do HOMA-IR: 1,4

NOTA(1): O índice HOMA-IR é considerado um exame útil para estimar resistência à insulina em estudos populacionais. Valores acima de 2,71 foram relacionados com resistência à ação de insulina na população brasileira (Gelonezi B et al, Diabetes Res Clin Pract, 2006;72 (2):219-20). No entanto, para diagnóstico ou acompanhamento individual, sua utilização requer cautela e o resultado deve ser preferencialmente avaliado em conjunto com dados clínicos.

NOTA(2): O uso de biotina em doses acima de 5.000 mcg/dia (5 mg/dia) pode interferir no resultado deste exame. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão da biotina por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:25 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP

Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.

Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: C395E8F53F51B5E797CB8F1324F7F1B8CB47E135DA93350A33B548ACEA00DE13



medicina
diagnóstica



Alô a+ (11) 3139-8000
amaissaude.com.br



Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

HEMOGLOBINA GLICADA (A1C), sangue total

Método: Imunoensaio de Inibição Turbidimétrica

RESULTADO

5,2 %

Esse valor de hemoglobina glicada corresponde à glicemia média estimada de 103 mg/dL.

VALORES DE REFERÊNCIA

Indivíduos sem diabetes mellitus:

Menor que 5,7% - baixo risco de desenvolvimento de diabetes

5,7 a 6,4% - risco aumentado para diabetes

Maior ou igual a 6,5% - consistente com diabetes *

Indivíduos com Diabetes mellitus:

- A meta de A1C deve ser individualizada. Em geral, recomenda-se uma A1C abaixo de 7%

Standards of Medical Care in Diabetes
Diabetes Care, 45 (Supp 1):S17-S38, 2022

* Na ausência de hiperglicemia inequívoca, o diagnóstico de diabetes mellitus requer confirmação por um segundo teste. Válido para metodologias certificadas pelo "National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP)".

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:09 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 1DE1A79FAA673905FD08997150C516969E69F44738D33AF4573A6AA0F9F7C4C

HORMONIO TIROESTIMULANTE (TSH), soro

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

RESULTADO

4,4 mUI/L

VALORES DE REFERÊNCIA

12 - 20 a: 0,51 a 4,3 mUI/L

NOTA(1): O uso de biotina em doses acima de 5.000 mcg/dia (5 mg/dia) pode interferir no resultado deste exame. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão da biotina por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:53 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 58F318783D9B748F0B66B69909A54B9A1AAD882C71087981DE66477859F97405

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

TIROXINA (T4), soro

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO**VALORES DE REFERÊNCIA**

8,4 ug/dL

12 - 20 a: 5,9 a 13,2 ug/dL

NOTA(1): O uso de biotina em doses acima de 5.000 mcg/dia (5 mg/dia) pode interferir no resultado deste exame. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão da biotina por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(2): O uso de anticoncepcional oral pode elevar os valores de T4 total/T3 total devido ao aumento da globulina transportadora de tiroxina.

NOTA(3): Em caso de resultado conflitante com a suspeita clínica, favor contatar o Laboratório. A rara eventualidade de presença de anticorpos contra algum componente do ensaio pode interferir no resultado deste exame.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:07 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: A3595FCDD36905FFF4B4E42132042B45D3090E6D1BD3687872CF9FD26ADB4F3D

TRIIODOTIRONINA (T3), soro

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO**VALORES DE REFERÊNCIA**

173 ng/dL

12 - 20 a: 91 a 218 ng/dL

NOTA(1): O uso de biotina em doses acima de 5.000 mcg/dia (5 mg/dia) pode interferir no resultado deste exame. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão da biotina por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(2): O uso de anticoncepcional oral pode elevar os valores de T4 total/T3 total devido ao aumento da globulina transportadora de tiroxina.

NOTA(3): Em caso de resultado conflitante com a suspeita clínica, favor contatar o Laboratório. A rara eventualidade de presença de anticorpos contra algum componente do ensaio pode interferir no resultado deste exame.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:07 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 68D49FEB3D8DBA3D38D06C816F0900E766D92ECB9748B9A91264A8447BC0776

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

TIROXINA (T4) LIVRE, soro

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
1,4 ng/dL	12 - 20 anos: 1,0 a 1,6 ng/dL

Ref.: Reference Intervals for Children and Adults, Roche Diagnostics (Germany).

NOTA(1): O uso de biotina em doses acima de 5.000 mcg/dia (5 mg/dia) pode interferir no resultado deste exame. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão da biotina por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(2): Novos valores de referência desde 25/02/2025.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:07 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: C30D8BBA8567E013B3CB1BB7B31329F511108F2050BCBE05D0223DA8905F7C15

TRIIODOTIRONINA (T3) LIVRE, soro

Método: Imunoensaio competitivo por quimioluminescência

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
0,38 ng/dL	Acima de 20 anos: 0,23 a 0,42 ng/dL
	1 - 23 meses: 0,33 a 0,52 ng/dL
	2 - 12 anos : 0,33 a 0,48 ng/dL
	13 - 20 anos : 0,30 a 0,47 ng/dL

NOTA: Ref.: Horn PS, Pesce AJ. Reference Intervals: A User's Guide, Washington, DC: AACC Press; 2005.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 19/07/2025 10:45 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: F213833ABAA6CE1D93B198574544D62B6EFD8223B121FCE0612A681EB9C3C6AE

T3 REVERSO, soro

Método: Cromatografia líquida e espectrometria de massas em tandem

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
13 ng/dL	8 a 25 ng/dL

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 22/07/2025 18:20 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 6BFEB916CC1331B1637FF16EB4E8AA1DB1FB0D5E802FA43058B3E85B4A53A145

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

CREATINOQUINASE TOTAL (CK), soro

Método: Cinético, UV

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
346 U/L	15 a 18 anos: 33 - 145 U/L

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:08 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: CB687F9F079DE61971912200D61783E75D0E893D735A81DE90202998E872AD84

DESIDROGENASE LACTICA (DHL), soro

Método: Cinético, UV

RESULTADO	VALOR DE REFERÊNCIA
233 U/L	Masculino 16 - 18 anos: 105 a 235 U/L

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:08 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 2EAA384FD791EEC698425C77BC6CB9F94D07249399E30188A5C123B15A8EFAF7

GLICOSE, soro

Método: Enzimático

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
84 mg/dL	70 a 99 mg/dL

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:02 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 96239B4FB071165DB58C936A4A157A4306F09BEC48079496E4729B8D84FA04F3

HOMOCISTEÍNA, plasma

Método: Cromatografia líquida / Espectrometria de massas em tandem

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
inferior a 5 micromol/L	5,0 a 15,0 micromol/L

NOTA: Método desenvolvido e validado pela área de Análises Clínicas.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 21/07/2025 06:32 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DRA MARIA CAROLINA TOSTES PINTAO CRM 91813SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: A3E26A6D846824B97E417F85308A045368B2A29C5BFA4FEAE69F97E3383950DC

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

25 HIDROXI-VITAMINA D, soro

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
20 ng/mL	População saudável (até 60 anos): acima de 20 ng/mL* Deficiente: inferior a 20 ng/mL Risco de toxicidade/hipercalcemia: acima de 100 ng/mL

*NOTA(1): Valores entre 30 a 60 ng/mL são desejáveis na população acima de 60 anos, gestantes, lactantes, pacientes com raquitismo/osteomalácia, osteoporose, pacientes com história de quedas e fraturas, causas secundárias de osteoporose, hiperparatireoidismo, doenças inflamatórias, doenças autoimunes, doença renal crônica e síndromes de má-absorção (clínicas ou pós-cirúrgicas).

NOTA(2): O uso de biotina em doses acima de 5.000 mcg/dia (5 mg/dia) pode interferir no resultado deste exame. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão da biotina por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

NOTA(3): Mudança de metodologia desde 02/03/2022.

Referência: Moreira, CA et al. Reference values of 25-hydroxyvitamin D revisited: a position statement from the Brazilian Society of Endocrinology and Metabolism (SBEM) and the Brazilian Society of Clinical Pathology/ Laboratory Medicine (SBPC). Arch Endocrinol Metab. 2020;64/4 :462.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:25 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR WAGNER ANTONIO DA ROSA BARATELA CRM 121162SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 7DDAC7E0BE20CB0443086BAD3726067DA99042AB0956083AE0E31C8D39CDDE78

ACIDO URICO, soro

Método: Enzimático colorimétrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
5,1 mg/dL	Masculino: 3,4 a 7,0 mg/dL

NOTA: Em pacientes em tratamento para gota, recomenda-se níveis séricos de ácido úrico abaixo de 6 mg/dL. Referência: Adv Rheumatol 2024. 64(1):73.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 17:06 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 04819A9F88229058410A15E9FB62E934CBBC18821EE1B85C0F49692FA288D071

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

ALBUMINA, soro

Método: Colorimétrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
4,4 g/dL	3,5 a 5,2 g/dL

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:02 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 1D3D9D9EB35359CFFD1FFCE64ACBB00BAEEC59E20F1626E23380AC86EBFF9DE8

FERRITINA, soro

Método: Eletroquimioluminométrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
106 microg/L	Sexo Masculino: de 26 a 446 microg/L

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 16:08 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: F4E645F736C935DB9C139FB8A2ED6A54C3C3B0002C6327268F3DE63B21CC1E8F

HEMOGRAMA, sangue total

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
	Masc: 17 anos
ERITRÓCITOS	5,26 milhões/mm ³ 4,30 a 5,70
HEMOGLOBINA	14,8 g/dL 13,3 a 16,9
HEMATÓCRITO	45,3 % 40,0 a 50,0
HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA	28,1 pg 27,4 a 32,1
VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO	86,1 fL 82,5 a 98,0
CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA	32,7 g/dL 31,0 a 36,0
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO VOLUME ERITROCITÁRIO (RDW)	13,3 % 11,4 a 13,5
CARACTERES MORFOLÓGICOS:	
normais	

SÉRIE BRANCA

RESULTADO	%	/mm ³	VALORES DE REFERÊNCIA
			Masc: 17 anos
LEUCÓCITOS		5.830	3.800 a 10.400
Neutrófilos	44,4	2.590	1.800 a 7.200
Eosinófilos	6,3	370	100 a 200
Basófilos	0,7	40	0 a 100
Linfócitos	39,5	2.300	1.000 a 3.200
Monócitos	9,1	530	200 a 800
CARACTERES MORFOLÓGICOS:			
não foram observados caracteres tóxico-degenerativos nos neutrófilos; não foram observadas atipias linfocitárias			

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

CONTINUAÇÃO (HEMOGRAMA, sangue total)

PLAQUETAS

=====

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

Masc: 17 anos

TOTAL DE PLAQUETAS: 219.000/mm³

139.000 a 320.000/mm³

VOLUME PLAQUETÁRIO MÉDIO: 10,8 fL

9,2 a 12,6 fL

NOTA(1): Os valores de referência são baseados nos dados da Clínica Mayo, 2018.

NOTA(2): Exame automatizado por citometria de fluxo fluorescente e impedância, com confirmação das contagens e análise morfológica realizadas por microscopia, quando aplicável.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 14:04 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DRA MARIA DE LOURDES L FERRARI CHAUFFAILLE CRM 44281SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: F3D10EFC38BCB5D1783C69A3549FD5A697FB9F8AB52F80A32DCADE1F21ED82FE

SODIO, soro

Método: Potenciométrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

140 mEq/L

136 a 145 mEq/L

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:05 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 6168056E8642A4F6DFF0C6BADF038DDA666C2899F1BA77D2B8F758A543047CD2

POTASSIO, soro

Método: Potenciométrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

4,4 mEq/L

A partir de 1 ano: 3,5 a 5,1 mEq/L

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:05 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 09E3C1F36DAC6904EA1F47C7B40116A2A228BD92D0AFD09A8F5B35BCF6B8FD1E

MAGNESIO, soro

Método: Colorimétrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

2,1 mg/dL

13 anos a 19 anos : 1,7 a 2,2 mg/dL

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:06 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: B009D5ABB9C9C797F7BE88D22301CB580FDE19B045A5A14E9ECCE80143945FF5

Cliente: **GUILHERME BEZERRA ABRANTES BELO**
Data de Nascimento: 27/11/2007
Médico: Dr. NATAN STRAZZERI CRN 53610SP

Ficha: **3441621599**
Data da Ficha: **18/07/2025**

FERRO, soro

Método: Colorimétrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

113 mcg/dL

Acima de 12 anos: 65-175 mcg/dL

NOTA: Os níveis de ferro sérico possuem significativa variação circadiana. O diagnóstico laboratorial de deficiência ou sobrecarga de ferro deve ser realizado utilizando-se demais parâmetros associados ao metabolismo do ferro.

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:09 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR GUSTAVO LOUREIRO CRM 105258SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: 2C1F26F9E8C36A55C5AED020E67C1002ED686AD4FE92091E5C5103837C9C4A3F

SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA, soro

Método: Colorimétrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

Ferro : 113 mcg/dL
Saturação da transferrina : 33 %

Acima de 12 anos:
65 a 175 mcg/dL
20 a 50 %

RECEBIDO/COLETADO EM: 18/07/2025 - LIBERADO EM: 18/07/2025 15:10 - CNES: 3066746 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP
Exame liberado de acordo com regras definidas e validadas pela assessoria médica.
Assinatura digital avançada, conforme RDC 786/2023: FDB85737FAA8574391BCBE90926014B156CE122C0EECD6BC8DCB06B0DD9A7BA