



Cliente:

Data de Nascimento:

RM

GLICOSE, plasma

Método: Enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

102 mg/dL

70 a 99 mg/dL

LIBERADO EM: 10/12/2021 14:04 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP



Cliente:

Data de Nascimento:

Médico:

CRM

HEMOGLOBINA GLICADA (A1C), sangue total

Método: Cromatografia em coluna de troca iônica em sistema de HPLC

RESULTADO

5,9 %

Esse valor de hemoglobina glicada corresponde à glicemia média estimada de 123 mg/dL.

VALORES DE REFERÊNCIA

Risco de desenvolvimento de Diabetes mellitus

- < 5,7% - baixo risco de diabetes
- 5,7 - 6,4% - risco aumentado para diabetes
- > ou = 6,5% - consistente com diabetes*

* Segundo a Associação Americana de Diabetes (ADA), um valor de hemoglobina glicada acima de 6,5% confirmado em uma segunda dosagem, indica o diagnóstico de diabetes.

Standards of Medical Care in Diabetes - 2010
Diabetes Care, 33 (Supp 1):S1-S61, 2010

Seguimento de indivíduos com Diabetes mellitus:

- O valor de A1c reflete o controle glicêmico das últimas oito a doze semanas;
- Consensos nacionais e internacionais sugerem que níveis de A1c mantidos abaixo de 7% estão associados a uma significativa redução no surgimento e na progressão de complicações microvasculares do diabetes. Esta observação é válida para os laboratórios que utilizam metodologias de referência e participam do controle de qualidade com o certificado do "National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP)".

A dosagem de 1,5 anidroglicitol (1,5-AG) pode ser útil em pacientes diabéticos com HbA1c entre 6% e 8%. O 1,5- AG é um marcador de controle glicêmico de curto prazo (24 a 72h) e possui boa correlação com picos hiperglicêmicos pós-prandiais.

RESULTADOS ANTERIORES:

FICHA	DATA	RESULTADO
=====	=====	=====
1600657761	14/08/2021	6,2
1600626819	18/03/2021	5,5
1600614914	20/01/2021	5,9

LIBERADO EM: 10/12/2021 15:23 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP



CRM

PEPTIDEO C, soro

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

RESULTADO**VALORES DE REFERÊNCIA**

2,26 ng/mL

1,1 a 4,4 ng/mL

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.

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:06 - RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA CRM 107742SP

LDL-COLESTEROL, soro

Cálculo baseado nas fórmulas de Friedewald e Martin

RESULTADO**VALORES DE REFERÊNCIA**

93 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Ótimo : menor que 100 mg/dL

Desejável : de 100 a 129 mg/dL

Limitrofe : de 130 a 159 mg/dL

Alto : de 160 a 189 mg/dL

Muito elevado: maior ou igual a 190 mg/dL

NOTA(1): Os valores referenciais descritos neste laudo foram estabelecidos para avaliação do perfil lipídico na prevenção primária.

NOTA(2): Conforme categoria de risco cardiovascular, o médico poderá definir valores de metas individualizadas.

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:44 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

COLESTEROL TOTAL, soro

Método: Ensaio enzimático

RESULTADO**VALORES DE REFERÊNCIA**

156 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Desejável: menor que 190 mg/dL.

NOTA: Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:44 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP



Cliente:

Data de Nascimento:

Médico:

CRM

HDL-COLESTEROL, soro

Método: Ensaio homogêneo enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

42 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Desejável: maior que 40 mg/dL.

NOTA: Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:44 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

TRIGLICERIDES, soro

Método: Ensaio enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

117 mg/dL

Maior ou igual a 20 anos:

Com jejum de 12 horas:

Desejável: menor que 150 mg/dL

Sem jejum de 12 horas:

Desejável: menor que 175 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): Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:44 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP



Cliente:

Data de Nascimento:

Médico:

CRM

VLDL-COLESTEROL, soro

Fórmula de Martin e colaboradores

RESULTADO

21 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA

Maior ou igual a 20 anos:

Com jejum de 12 horas:

Desejável: menor que 30 mg/dL

Sem jejum de 12 horas:

Desejável: menor que 35 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.

NOTA(2): Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:44 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

NÃO-HDL-COLESTEROL, soro

Método: Cálculo

RESULTADO

114 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA

Maior ou igual a 20 anos:

Com ou sem jejum de 12 horas:

Ótimo : menor que 130 mg/dL

Desejável : de 130 a 159 mg/dL

Alto : de 160 a 189 mg/dL

Muito alto: maior ou igual a 190 mg/dL

NOTA(1): Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017, da Sociedade Brasileira de Cardiologia.

NOTA(2): Conforme categoria de risco cardiovascular, o médico poderá definir valores de metas individualizadas.

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:44 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP



CRM

HORMONIO TIROESTIMULANTE (TSH), soro

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

2,1 mUI/L

Acima de 20 a: 0,45 a 4,5 mUI/L

NOTA(1): 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(2): Novos valores de referência desde 24/03/2021.

LIBERADO EM: 11/12/2021 10:07 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP

TIROXINA (T4) LIVRE, soro

Método: Imunoensaio competitivo por quimioluminescência

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

0,8 ng/dL

Acima de 20 a: 0,6 a 1,3 ng/dL

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.

LIBERADO EM: 11/12/2021 12:46 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP



Cliente:

Data de Nascimento:

Médico:

CRM

HEMOGRAMA, sangue total

RESULTADO	VALOR REFERÊNCIA
	Masc: Acima 16 anos
ERITRÓCITOS : 5,61 milhões/mm ³	4,30 a 5,70
HEMOGLOBINA : 16,1 g/dL	13,5 a 17,5
HEMATÓCRITO : 47,0 %	39,0 a 50,0
HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA : 28,7 pg	26,0 a 34,0
VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO : 83,8 fL	81,0 a 95,0
CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA: 34,3 g/dL	31,0 a 36,0
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO VOLUME ERITROCITÁRIO (RDW) : 12,2 %	11,8 a 15,6
CARACTERES MORFOLÓGICOS:	
normais	

SÉRIE BRANCA

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
	(Masc. Acima de 16 anos)
	/mm ³
LEUCÓCITOS : 5.250	3.500 a 10.500
Neutrófilos : 57,5 % 3.020 /mm ³	1.700 a 7.000
Eosinófilos : 1,5 % 80	50 a 500
Basófilos : 0,8 % 40	0 a 300
Linfócitos : 33,9 % 1.780	900 a 2.900
Monócitos : 6,3 % 330	300 a 900

CARACTERES MORFOLÓGICOS:
não foram observados caracteres tóxico-degenerativos nos neutrófilos; não foram observadas atipias linfocitárias

PLAQUETAS

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
	Acima de 16 anos
TOTAL DE PLAQUETAS: 266.000/mm ³	150.000 a 450.000/mm ³
VOLUME PLAQUETÁRIO MÉDIO: 10,0 fL	9,2 a 12,6 fL

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

LIBERADO EM: 10/12/2021 13:03 - RESPONSÁVEL: DRA MARIA DE LOURDES L FERRARI CHAUFFAILLE CRM 44281SP



Cliente:

Data de Nascimento:

Médico:

CRM

FERRO, soro

Método: Colorimétrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

104 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.

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:26 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

FERRITINA, soro

Método: Eletroquimioluminométrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

369 microg/L

Sexo Masculino: de 26 a 446 microg/L

LIBERADO EM: 11/12/2021 09:53 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA (TGO)

ASPARTATO AMINO TRANSFERASE (AST), Atividade no soro

Método: Cinético, UV

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

22 U/L

maior que 2 anos: até 40 U/L

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:27 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)

ALANINA AMINO TRANSFERASE (ALT), Atividade no soro

Método: Cinético, UV

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

33 U/L

maior que 1 ano: até 41 U/L

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:27 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP



Cliente:

Data de Nascimento:

Médico:

CRM

TESTOSTERONA, plasma

Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

335 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: 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.

LIBERADO EM: 10/12/2021 14:33 - RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA CRM 79712SP



Cliente:

Data de Nascimento:

Médico:

CRM

ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO(PSA), soro

Método: Eletroquimioluminométrico

RESULTADO

VALOR DE REFERÊNCIA

PSA Total: 1,1 ng/mL

vide nota 1

PSA Livre: 0,37 ng/mL

vide nota 2

Relacao PSA livre/PSA total: 0,33

vide nota 2

Ensaio ultra-sensível, limite de detecção: PSA total = 0,007 ng/mL

PSA livre = 0,01 ng/mL

NOTA 1:

- O PSA total deve ser interpretado considerando vários fatores: idade, história clínica, volume prostático, uso de medicação específica e condições de preparo do paciente previamente à coleta.
- Não há um valor referencial de PSA total aplicável a todos os indivíduos. No entanto, um PSA total abaixo de 2,5 ng/mL pode ser considerado adequado naqueles pacientes não submetidos a procedimentos clínicos e cirúrgicos da próstata ou em tratamento específico.
- A análise conjunta do resultado atual com o histórico evolutivo dos resultados, eleva significativamente o valor clínico do PSA total.

NOTA 2:

RELAÇÃO PSA LIVRE/PSA TOTAL - Valor de referência: Maior que 0,18

- A relação PSA livre/PSA total pode ser útil no processo diagnóstico, particularmente para os valores do PSA total entre 4,0 e 10,0 ng/mL.
- Valores da relação inferiores a 0,18 necessitam ser interpretados em conjunto com os dados clínicos e outros exames complementares correlacionados.
- Os resultados da relação obtidos com níveis de PSA total abaixo de 4,0 e acima de 10,0 ng/mL devem ser interpretados com cautela e a luz dos dados clínicos.

NOTA 3:

- Método utilizado da marca Roche. Resultados obtidos por diferentes metodologias e fabricantes podem não ser concordantes. Os resultados obtidos não devem ser interpretados como evidência absoluta da presença ou ausência de malignidade.

LIBERADO EM: 11/12/2021 12:29 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

Cliente: XXXXXXXXXX
Data de Nascimento: XXXXXXXXXX
Médico: XXXXXXXXXX CRM XXXXXXXXXX

LAUDO EVOLUTIVO

ANALITOS	RESULTADOS						VALORES DE REFERÊNCIA
	1600679828 10/12/2021	1600657761 14/08/2021	1600626819 18/03/2021	1600614914 20/01/2021	1600587333 19/09/2020	1600552497 20/04/2020	
Eritrócitos	5,61	5,83⁽¹⁾	6,09⁽¹⁾	6,12⁽¹⁾	6,05⁽¹⁾	5,72⁽¹⁾	4,30 a 5,70 milhões/mm3
Hemoglobina	16,1	15,9	17,2	17,2	17,1	16,1	13,5 a 17,5 g/dL
Hematócrito	47,0	48,6 ^(*)	51,4⁽¹⁾	51,8⁽¹⁾	50,4^(*)	49,7	39,0 a 50,0 %
Hemoglobina Corpuscular Média	28,7	27,3 ^(*)	28,2	28,1	28,3 ^(*)	28,1	26,0 a 34,0 pg
VCM	83,8	83,4	84,4	84,6	83,3	86,9	81,0 a 95,0 fL
Concentração de Hemoglobina Corpuscular	34,3	32,7 ^(*)	33,5	33,2	33,9 ^(*)	32,4	31,0 a 36,0 g/dL
RDW	12,2	14,1	13,7	12,8	12,4	13,1	11,8 a 15,6 %
Leucócitos	5.250	----	6.420	6.470	----	6.040	3.500 a 10.500/mm3
Neutrófilos	3.020	----	4.210	3.680	----	3.500	1.700 a 7.000/mm3
Eosinófilos	80	----	40⁽¹⁾	110	----	110	50 a 500/mm3
Basófilos	40	----	40	40	----	40	0 a 300/mm3
Linfócitos	1.780	----	1.680	2.160	----	2.070	900 a 2.900/mm3
Monócitos	330	----	450	480	----	320	300 a 900/mm3
Plaquetas	266.000	----	286.000	296.000	----	285.000	150.000 a 450.000/mm3
Volume plaquetário médio	10,0	----	10,1	10,1	----	9,7	9,2 a 12,6 fL
Ferro	104	----	----	----	----	136	65 a 175 microg/dL
Ferritina	369	----	----	----	----	324	26 a 446 microg/L

(*) Os intervalos de referência deste exame dependem da faixa etária do(a) paciente.

ANALITOS	RESULTADOS						VALORES DE REFERÊNCIA
	1600679828 10/12/2021	1600657761 14/08/2021	1600626819 18/03/2021	1600614914 20/01/2021	1600587333 19/09/2020	1600570317 04/07/2020	
Glicose	102⁽¹⁾	108⁽¹⁾	97	100⁽¹⁾	----	----	70 a 99 mg/dL
Peptídeo C	2,26	----	1,89	----	----	----	1,1 a 4,4 ng/mL
Hemoglobina Glicada	5,9	6,2	5,5	5,9	----	----	Ver resultado tradicional
LDL-Colesterol	93	93	64	----	92	90	menor que 100 mg/dL
HDL-Colesterol	42	51	36⁽¹⁾	38⁽¹⁾	35⁽¹⁾	36⁽¹⁾	maior que 40 mg/dL
Colesterol não-HDL, soro	114	116	84	----	111	121	menor que 130 mg/dL
VLDL-Colesterol	21	23	20	----	19	31	C/ jejum 12 horas: < 30 mg/dL S/ jejum 12 horas: < 35 mg/dL
Colesterol total	156	167	120	154	146	157	menor que 190 mg/dL
Triglicérides	117	132	118	256	101	214	C/ jejum 12 horas: < 150 mg/dL S/ jejum 12 horas: < 175 mg/dL

ANALITOS	RESULTADOS						VALORES DE REFERÊNCIA
	1600679828 10/12/2021	1600626819 18/03/2021	1600552497 20/04/2020				
PSA Total	1,1	1,5	0,97	----	----	----	Ver resultado tradicional
PSA Livre	0,37	0,58	0,40	----	----	----	----



Cliente:

Data de Nascimento:

CRM

LAUDO EVOLUTIVO

ANALITOS	RESULTADOS						VALORES DE REFERÊNCIA
	1600679828 10/12/2021	1600626819 18/03/2021	1600552497 20/04/2020				
PSA Livre/Total	0,33	0,38	0,41	----	----	----	----

ANALITOS	RESULTADOS						VALORES DE REFERÊNCIA
	1600679828 10/12/2021	1600552497 20/04/2020					
Hormônio Tiroestimulante	2,1	2,4	----	----	----	----	0,45 a 4,5 mUI/L
T4 Livre	0,8	0,8	----	----	----	----	Ver resultado tradicional

ANALITOS	RESULTADOS						VALORES DE REFERÊNCIA
	1600679828 10/12/2021	1600398994 07/05/2016					
AST (TGO)	22	20 ^(*)	----	----	----	----	Até 40 U/L
ALT (TGP)	33	25 ^(*)	----	----	----	----	Até 41 U/L

(*) Os intervalos de referência deste exame dependem da faixa etária do(a) paciente.

ANALITOS	RESULTADOS						VALORES DE REFERÊNCIA
	1600679828 10/12/2021	1600657761 14/08/2021	1600626819 18/03/2021	1600614914 20/01/2021	1600587333 19/09/2020	1600570317 04/07/2020	
Testosterona	335	326	735	409	490	963	Adultos: 240 a 816 ng/dL Pré-púberes: Até 40 ng/dL

¹ Resultado fora da faixa de referência.



TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA (TGO)

ASPARTATO AMINO TRANSFERASE (AST), Atividade no soro

Método: Cinético, UV

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

22 U/L

maior que 2 anos: até 40 U/L

LIBERADO EM: 10/12/2021 19:27 - RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA CRM 61649SP

TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)

ALANINA AMINO TRANSFERASE (ALT), Atividade no soro

Método: Cinético, UV

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

33 U/L

maior que 1 ano: até 41 U/L



Fid





Paciente	Exames						Resultado
	Exame	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	

(*) Os intervalos de referência deste exame dependem da faixa etária do(a) paciente.

Paciente	Exames						Resultado
	Exame	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	