

**HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS**[\[Imprimir\]](#)

Paciente: **Nemi Sabeh Junior**
Emissão: **15/10/2021 18:48**

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

ACIDO URICO, plasma
Método: enzimatico colorimétrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
7,2 mg/dL	Masculino: 3,4 a 7,0 mg/dL

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

CALCIO, plasma
Método: Colorimétrico

RESULTADO	VALOR DE REFERÊNCIA
9,7 mg/dL	Maiores de 18 anos: 8,6 a 10,3 mg/dL

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

ESTIMATIVA DA FILTRAÇÃO GLOMERULAR, plasma
Método: Cálculo da estimativa da taxa de filtração glomerular baseada na equação CKD-EPI e MDRD

RESULTADO	VALOR DE REFERENCIA
Creatinina: 1,11 mg/dL	Masc: mais de 12 anos: 0,70 a 1,30 mg/dL

Equação CKD-EPI

Cálculo para indivíduo afrodescendente : superior a 90 mL/min/1,73 m2
Cálculo para indivíduo não afrodescendente: 81 mL/min/1,73 m2

Equação MDRD

Cálculo para indivíduo afrodescendente : superior a 60 mL/min/1,73 m2
Cálculo para indivíduo não afrodescendente: superior a 60 mL/min/1,73 m2

Valor de referência para adulto (ambas as etnias):
superior a 60 mL/min/1,73 m2

NOTA 1: O resultado descrito se refere a uma estimativa da taxa de filtração glomerular obtida por meio de cálculo. Caso haja discordância entre o resultado e o quadro clínico do paciente, sugere-se a determinação da taxa de filtração glomerular pelo método padrão através da coleta de urina de 24 horas.

NOTA 2: O resultado da estimativa da taxa de filtração glomerular pode apresentar flutuações em função da variação biológica do nível de creatinina no sangue, inclusive decorrente do tipo de dieta e/ou uso de medicamentos.

NOTA 3: O cálculo não é aplicável em pacientes com creatinina sérica instável, na insuficiência renal aguda e nos portadores de massa muscular elevada ou muito baixa.

NOTA 4: No laudo são apresentados dois resultados, levando-se em consideração as diferenças étnicas, conforme indicado em literatura médica. O valor a ser considerado é aquele que corresponde a etnia do paciente.

Referências:

Levey AS, Stevens LA, et al. A new equation to estimate glomerular filtration rate. Ann Intern Med. 2009; 150:604-612.

National Kidney Foundation. K/DOQI Clinical practice guidelines for chronic kidney disease: evaluation, classification and stratification. Am J. Kidney Dis. 2002; 39:S1-S266 (suppl 1).

Liberado em: 07/10/2021 às 12:25h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

HDL-COLESTEROL, plasma

Método: Ensaio homogêneo enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

38 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: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

LDL-COLESTEROL, plasma

Cálculo baseado nas fórmulas de Friedewald e Martin

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

86 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

Limítrofe : 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: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

VLDL-COLESTEROL, plasma

Fórmula de Martin e colaboradores

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

31 mg/dL

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: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

COLESTEROL TOTAL, plasma

Método: Ensaio enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

155 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: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

CREATININA, plasma
Método: Cinético Colorimétrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
1,11 mg/dL	Masc: mais de 12 anos: 0,70 a 1,30 mg/dL

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

CREATINOQUINASE TOTAL (CPK), plasma
Método: Cinético, UV

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
141 U/L	Acima de 18 anos: 38 - 174 U/L

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

FERRITINA, soro
Método: Eletroquimioluminométrico

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

Liberado em: 07/10/2021 às 19:06h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

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
inferior a 0,05	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(1): Sensibilidade funcional do método: 0,10 microg/L.

NOTA(2): Nova metodologia e novos valores de referência desde 03/09/2021.

Liberado em: 07/10/2021 às 18:27h

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

GLICOSE, plasma

Método: Enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

92 mg/dL

70 a 99 mg/dL

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA - CRM 107742SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

HEMOGLOBINA GLICADA (A1C), sangue total

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

RESULTADO

4,8 %

Esse valor de hemoglobina glicada corresponde à glicemia média estimada de 91 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.

Liberado em: 07/10/2021 às 16:59h

RESPONSÁVEL: DR PEDRO SADDI ROSA - CRM 107742SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

HEMOGRAMA, sangue total

RESULTADO		VALOR REFERÊNCIA
		Masc: Acima 16 anos
ERITRÓCITOS	: 5,29 milhões/mm ³	4,30 a 5,70
HEMOGLOBINA	: 15,0 g/dL	13,5 a 17,5
HEMATÓCRITO	: 43,5 %	39,0 a 50,0
HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA	: 28,4 pg	26,0 a 34,0
VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO	: 82,2 fL	81,0 a 95,0
CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA		
CORPUSCULAR MÉDIA	: 34,5 g/dL	31,0 a 36,0
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO		
VOLUME ERITROCITÁRIO (RDW)	: 13,2 %	11,8 a 15,6
CARACTERES MORFOLÓGICOS:		
normais		

SÉRIE BRANCA =====

RESULTADO			VALORES DE REFERÊNCIA
			(Masc. Acima de 16 anos)
	%	/mm ³	/mm ³
LEUCÓCITOS		5.340	3.500 a 10.500
Neutrófilos	: 52,5	2.800	1.700 a 7.000
Eosinófilos	: 4,1	220	50 a 500

Basófilos	:	1,1	60	0 a	300
Linfócitos	:	35,4	1.890	900 a	2.900
Monócitos	:	6,9	370	300 a	900

CARACTERES MORFOLÓGICOS:

não foram observados caracteres tóxico-degenerativos nos neutrófilos; não foram observadas atípicas linfocitárias

PLAQUETAS

=====

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

Acima de 16 anos

TOTAL DE PLAQUETAS: 248.000/mm3

150.000 a 450.000/mm3

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: 07/10/2021 às 12:20h

RESPONSÁVEL: DRA MARIA DE LOURDES L FERRARI CHAUFFAILLE - CRM 44281SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

GLOBULINA LIGADORA DE HORMONIOS SEXUAIS(SHBG), plasma

Método: Eletroquimioluminométrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA (nmol/L)

	IDADE:	FEMININO:	MASCULINO:
	Adultos:		
33 nmol/L	Até 49 anos :	32 - 128	18 - 54
	Acima 50 anos:	27 - 128	21 - 77
	Gestantes:		
	1º trimestre	67 - 533	
	2º trimestre	253 - 669	
	3º trimestre	269 - 764	

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.

Liberado em: 07/10/2021 às 20:31h

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

MAGNESIO, plasma
Método: Colorimétrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

2,2 mg/dL

Acima de 20 anos : 1,6 a 2,6 mg/dL

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

POTASSIO, plasma
Método: Potenciométrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

3,9 mEq/L

A partir de 1 ano: 3,5 a 4,5 mEq/L

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO(PSA), soro
Método: Eletroquimioluminométrico

RESULTADO

VALOR DE REFERÊNCIA

PSA Total: 0,47 ng/mL

vide nota 1

Ensaio ultra-sensível, limite de detecção: PSA total = 0,007 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.

Liberado em: 07/10/2021 às 12:27h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

SODIO, plasma
Método: Potenciométrico

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
139 mEq/L	136 a 145 mEq/L

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

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.

Recebido em: 07/10/2021 às 11:46h - Liberado em: 08/10/2021 às 19:02h

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

TESTOSTERONA, plasma
Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
334 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: 07/10/2021 às 20:32h

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

TESTOSTERONA LIVRE, plasma

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

231,0 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: 334 ng/dL

GLOBULINA LIGADORA DE HORMONIOS SEXUAIS (SHBG): 33 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 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: 07/10/2021 às 20:33h

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA (TGO)
ASPARTATO AMINO TRANSFERASE (AST), Atividade no plasma
Método: Cinético, UV

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

30 U/L

maior que 2 anos: até 40 U/L

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)
ALANINA AMINO TRANSFERASE (ALT), Atividade no plasma
Método: Cinético, UV

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

22 U/L

maior que 1 ano: até 41 U/L

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

TRIGLICERIDES, plasma

Método: Ensaio enzimático

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

217 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: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

Exame será realizado e resultado incorporado ao resultado do exame "Colesterol - Fração VLDL"

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

HORMONIO TIROESTIMULANTE (TSH), soro

Método: Ensaio eletroquimioluminométrico

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

Método:

RESULTADO

VALORES DE REFERÊNCIA

2,3 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: 07/10/2021 às 12:45h

RESPONSÁVEL: DRA ROSA PAULA MELLO BISCOLLA - CRM 79712SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

UREIA, plasma
Método: Cinético, UV

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

Liberado em: 07/10/2021 às 12:24h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

Data e Hora do exame: 07/10/2021 10:02

VITAMINA B-12, soro
Método: Imunoensaio competitivo por eletroquimioluminescência

RESULTADO	VALORES DE REFERÊNCIA
1130 ng/L	Normal : maior que 300 ng/L Limitrofe : de 190 até 300 ng/L Deficiente: menor que 190 ng/L

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: 07/10/2021 às 19:06h

RESPONSÁVEL: DR NAIRO MASSAKAZU SUMITA - CRM 61649SP

[\[Imprimir\]](#)