



LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## HEMOGRAMA

Material...: SANGUE

Valores de Referencia

Metodo.....: Automatizado por tecnologia optica com revisao microscopica, se aplicavel

Equipamento.....: MINDRAY BC 6800

HEMACIAS.....	5,17	4,32 a 5,66 milhoes/mm3
HEMOGLOBINA.....	15,5	13,3 a 16,7 g/dl
HEMATOCRITO.....	44,9	39,0 a 50,0 %
VCM.....	86,9	80 a 100 fl
HCM.....	30,0	27,3 a 32,6 pg
CHCM.....	34,5	31,0 a 37,0 g/dl
RDW.....	12,6	10,0 a 15,0 %

### OBSERVACOES

Hemacias normociticas e normocromicas.

LEUCOCITOS.....	5.510		3.700 a 9.500 mm3
	%	mm3	
- SEGMENTADOS.....	49,8	2.755	1.700 a 6.100 mm3
- EOSINOFILOS.....	4,3	237	30 a 460 mm3
- BASOFILOS.....	0,5	28	000 a 130 mm3
- LINFOCITOS.....	38,6	2.127	1.000 a 3.200 mm3
- MONOCITOS.....	6,8	375	200 a 920 mm3
PLAQUETAS, CONTAGEM.....	238.000		150.000 a 450.000 mm3
- MPV (fl).....	8,9		7,0 a 12,7 fl

### Nota:

1.Valores de referencia de acordo com idade e sexo, exceto gestantes.

### Ref.:

BAIN, B.J. Blood Cells: a practical guide. 4 ed. Oxford: Blackwell Publishing, 2006. 476p.

KAUSHANSKY, K. et al. Williams Hematology, 8 ed., MacGraw Hill Companies, Inc., 2010.

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19

Resultado liberado em: 15/01/2024 - 12:25 por CARINE MUNIZ RIBEIRO FRANZON - CRF-SC 4636

Autenticação : 44491596

### HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	Hemoglobina	Hematocrito	VCM	RDW	Leucocitos	Segmentado	Plaquetas
15/01/24	15,5	44,9	86,9	12,6	5.510	2.755	238.000
14/07/23	14,8	43,6	87,7	12,3	5.720	3.432	252.000
05/05/23	16,3	47,2	88,3	12,6	6.330	3.545	273.000
25/01/22	16,0	45,7	85,7	12,5	6.500	3.198	263.000
13/04/12	15,2	42,2	80,2	12,7	8.210	4.204	283.000

TODO TESTE LABORATORIAL DEVE SER CORRELACIONADO COM O QUADRO CLÍNICO DO PACIENTE, SEM O QUAL A INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS É APENAS RELATIVA.

Responsável Técnico(a): Dra Annelise Correa Wengerkievicz Lopes CRMSC 12400 RQE 12924

Impressão em: 20/01/2024-18:05

Página 1/ 18

Validar





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## HEMOGLOBINA GLICADA

Material....: SANGUE  
Metodo.....: HPLC  
Equipamento: Variant II Turbo - Biorad.

### Valores de Referencia

RESULTADO.....: 4,7

Normal  
Adultos.....: 4,0 a 5,6%  
  
Diabetes Mellitus  
Adultos (exceto  
gestantes).....: maior ou igual a 6,5%  
Risco aumentado...: 5,7 a 6,4%  
  
Meta de controle glicemico para diabeticos  
Adultos.....: inferior a 7%  
Menores de 18 anos: inferior a 7,5%

### Nota(s):

- 1.A meta de controle glicêmico para a maioria dos indivíduos com diabetes é a manutenção do nível de A1C e inferior a 7%. O valor alvo pode ser maior ou menor dependendo das características clínicas de cada indivíduo.
- 2.Conforme a Associação Americana de Diabetes e a Sociedade Brasileira de Diabetes, valores inferiores a 7%, sem aumentar o risco de hipoglicemia, diminuem significativamente o risco de desenvolvimento das complicações crônicas do diabetes.
- 3.Indivíduos não diabéticos ou diabéticos podem apresentar resultados inferiores ao limite da normalidade devido as hemoglobinopatias, anemia, hepatopatia crônica, hiperesplenismo, transfusão sanguínea, tratamento com antivirais e outros medicamentos. Valores mais elevados podem ser observados em situações que aumentam a sobrevivência da hemácia como esplenectomia, deficiência de ferro e de vitamina B12, tratamento com eritropoietina, hemoglobinopatias, e outros.
- 4.O método utilizado na dosagem da hemoglobina glicada A1c é certificado pelo National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP).

Ref.: Diabetes Care 2021;44(Suppl.1) e Posicionamento Oficial SBD, SBPC-ML, SBEM e FENAD 2017/2018.

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19  
Resultado liberado em: 15/01/2024 - 15:21 por LUIZ EDUARDO FRANCO MONZANI - CRBIO/SC 120333/09D  
Autenticação : 1052572882

### HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	HbA1c %
15/01/24	4,7
14/07/23	5,0
05/05/23	5,1
25/01/22	4,9

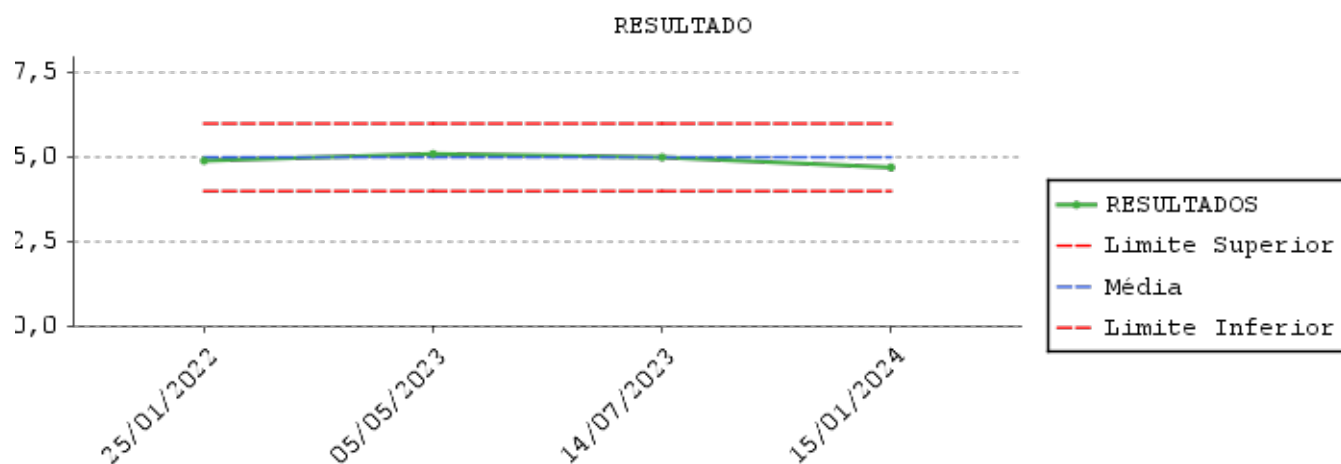




LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## HEMOGLOBINA GLICADA





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## ACIDO URICO

Material...: SANGUE

Valores de Referencia

Metodo.....: uricase/peroxidase

Equipamento: Advia 1800 - Siemens

RESULTADO.....: 6,1

Crianças.: 2,0 a 5,5 mg/dl

Feminino.: 2,6 a 6,0 mg/dl

Masculino: 3,5 a 7,2 mg/dl

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19

Resultado liberado em: 15/01/2024 - 17:56 por GABRIEL DIONISIO LEONEL - CRBM/SC 2407

Autenticação : 4121141387

### HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	Acido Urico mg/dl
15/01/24	6,1
05/05/23	7,1





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## CREATININA

Material....: SANGUE

Método.....: Jaffe cinetico

Equipamento: Advia 1800 - Siemens

Valores de Referencia

RESULTADO.....: 1,18

Feminino.: 0,50 a 1,10 mg/dl

Masculino: 0,70 a 1,30 mg/dl

CLEARANCE DE CREATININA ESTIMADO (GFR-MDRD)

a) Adultos

(exceto afrodescendentes)..: maior que 60

maior que 60 ml/min/1,73 m2

b) Adultos

(afrodescendentes).....: maior que 60

maior que 60 ml/min/1,73 m2

Nota:

1.De acordo com as recomendações da Sociedade Brasileira de Nefrologia e o NKDP (National Kidney Disease Program), o laboratório libera a estimativa do ritmo de filtração glomerular (eGFR) através da equação MDRD para método da dosagem de creatinina padronizada pelo IDMS (isotope dilution mass spectrometry).

2.O cálculo do MDRD não se aplica para vegetarianos, pacientes agudamente doentes, internados, desnutridos, obesos, portadores de doenças neurológicas (paraplegia, quadriplegia, muscular esquelética), função renal

3.Método é validado para adultos (18-70 anos).

Ref: <http://www.sbn.org.br/equacoes/link/nefrocalc.htm>

<http://nkdep.nih.gov/lab-evaluation/gfr/estimating.shtml#mdrd-study-equation>

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19

Resultado liberado em: 15/01/2024 - 17:56 por GABRIEL DIONISIO LEONEL - CRBM/SC 2407

Autenticação : 2271037181

HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	Creatinina mg/dl
15/01/24	1,18
14/07/23	1,16
05/05/23	1,18
25/01/22	1,00
13/04/12	0,90

TODO TESTE LABORATORIAL DEVE SER CORRELACIONADO COM O QUADRO CLÍNICO DO PACIENTE, SEM O QUAL A INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS É APENAS RELATIVA.

Responsável Técnico(a): Dra Annelise Correa Wengerkievicz Lopes CRMSC 12400 RQE 12924

Impressão em: 20/01/2024-18:05

Página 5/ 18

Validar

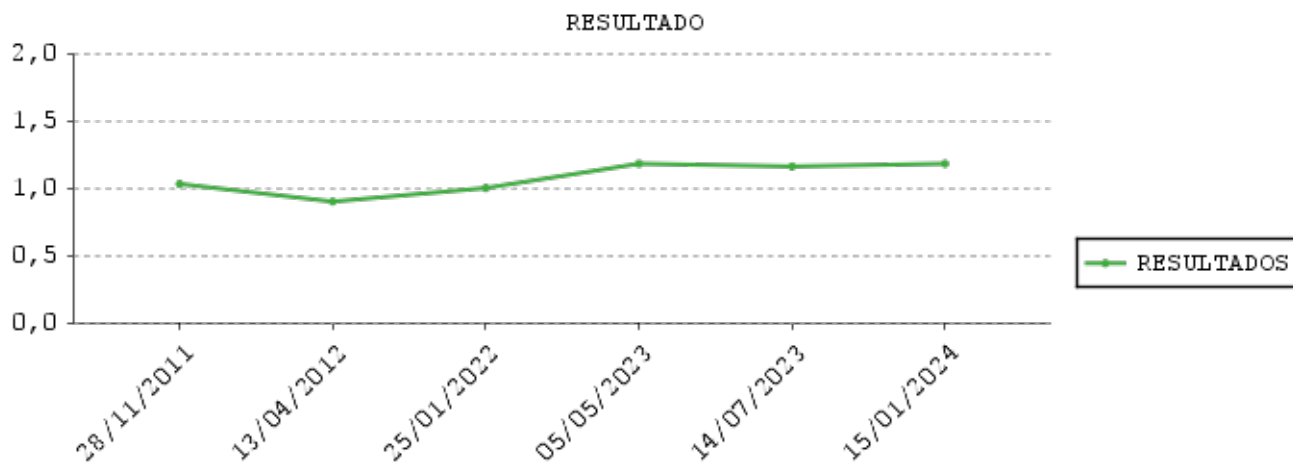




LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## CREATININA





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (gGT)

Material...: SANGUE

Metodo.....: cinetico - IFCC

Equipamento: Advia 1800 - Siemens

Valores de Referencia

RESULTADO.....: 16

Feminino.: ate 38 U/l

Masculino: ate 85 U/l

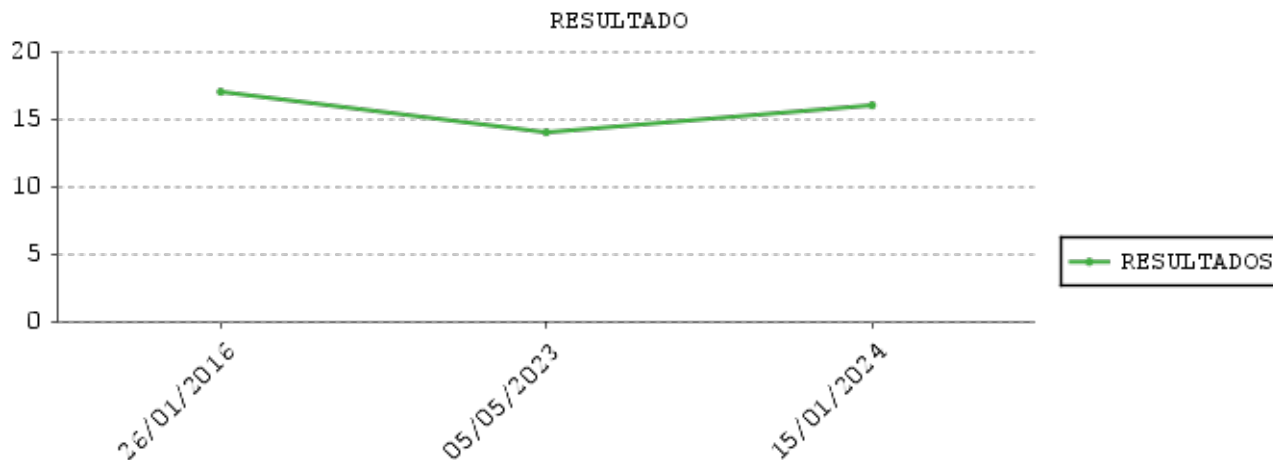
Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19

Resultado liberado em: 15/01/2024 - 17:56 por GABRIEL DIONISIO LEONEL - CRBM/SC 2407

Autenticação : 2669153451

### HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	gGT U/l
15/01/24	16
05/05/23	14
26/01/16	17



TODO TESTE LABORATORIAL DEVE SER CORRELACIONADO COM O QUADRO CLÍNICO DO PACIENTE, SEM O QUAL A INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS É APENAS RELATIVA.

Responsável Técnico(a): Dra Annelise Correa Wengerkievicz Lopes CRMSC 12400 RQE 12924

Impressão em: 20/01/2024-18:05

Página 7/ 18

Validar





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## GLICOSE

Material...: SANGUE  
Metodo.....: hexoquinase  
Equipamento: ADVIA 1800 - Siemens

### Valores de Referencia

RESULTADO.....: 84

Jejum.....: 70 a 99 mg/dl  
Hiperglicemia de jejum: 100 a 125 mg/dl

Diabetes mellitus  
Jejum.....: maior que 125 mg/dl  
(recomendado confirmacao)  
Qualquer hora: igual ou maior que 200 mg/dl  
e com sintomas tipicos de hiperglicemia.

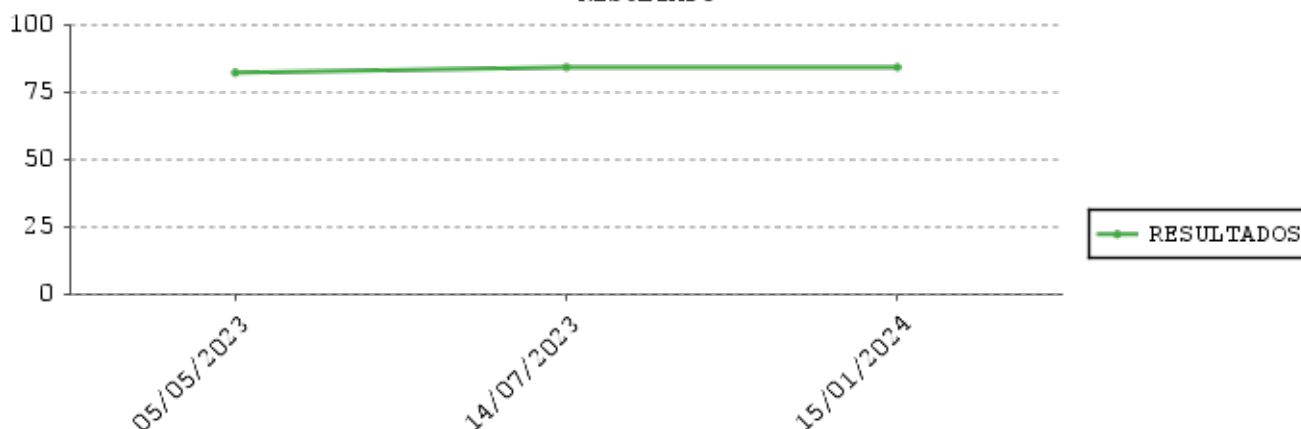
Ref.: Diabetes Care 46 (Supl. 1), 2023

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19  
Resultado liberado em: 15/01/2024 - 17:56 por GABRIEL DIONISIO LEONEL - CRBM/SC 2407  
Autenticação : 3106056175

### HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	Glicose mg/dl
15/01/24	84
14/07/23	84
05/05/23	82

### RESULTADO







LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## PERFIL LIPIDICO

Material...: SANGUE  
Metodo.....: enzimatico e formula de Martin (\*)  
Equipamento: Advia 1800 - Siemens

### Valores de Referencia

COLESTEROL TOTAL.....: 195

Entre 2 e 19 anos:  
Desejavel: menor que 170 mg/dl

Adultos:  
Desejavel: menor que 190 mg/dl

HDL COLESTEROL.....: 70

Entre 2 e 19 anos:  
Desejavel: maior que 45 mg/dl

Adultos:  
Desejavel: maior que 40 mg/dl

NAO HDL COLESTEROL...: 125

Valores alvo terapeutico de acordo com o risco cardiovascular com ou sem jejum:  
Risco baixo.....: menor que 160 mg/dl  
Risco intermediario: menor que 130 mg/dl  
Risco alto.....: menor que 100 mg/dl  
Risco muito alto...: menor que 80 mg/dl

LDL COLESTEROL.....: 110

Valores desejaveis com ou sem jejum.  
Entre 2 e 19 anos: menor que 110 mg/dl

Adultos:  
Valores alvo terapeutico de acordo com o risco cardiovascular com ou sem jejum:  
Risco baixo.....: menor que 130 mg/dl  
Risco intermediario: menor que 100 mg/dl  
Risco alto.....: menor que 70 mg/dl  
Risco muito alto...: menor que 50 mg/dl

TRIGLICERIDEOS.....: 64

Entre 0 e 9 anos:  
Desejavel com jejum: menor que 75 mg/dl  
Desejavel sem jejum: menor que 85 mg/dl

Entre 10 e 19 anos:  
Desejavel com jejum: menor que 90 mg/dl  
Desejavel sem jejum: menor que 100 mg/dl

Adultos:  
Desejavel com jejum: menor que 150 mg/dl  
Desejavel sem jejum: menor que 175 mg/dl

VLDL COLESTEROL.....: 15

Entre 0 e 9 anos:  
Desejavel com jejum: menor que 15 mg/dl  
Desejavel sem jejum: menor que 17 mg/dl





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente	: GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL				
Protocolo	: 067.2682653-6	Cadastro	: 15/01/2024 08:47	Local	: KOBASOL
Nascimento	: 28/02/1996	RG	: 9710401	CPF	: 094.893.359-32
Solicitante	: PAULO ROBERTO FONTINELLI			Convênio	: AMIL EMPRESARIAL

## PERFIL LIPIDICO

Entre 10 e 19 anos:

Desejavel com jejum: menor que 18 mg/dl

Desejavel sem jejum: menor que 20 mg/dl

Adultos:

Desejavel com jejum: menor que 30 mg/dl

Desejavel sem jejum: menor que 35 mg/dl

Tempo de jejum (hora): 10:00

### Nota(s):

- 1.Fórmula de Martin (\*) - Os exames LDL-C, VLDL-C são calculados baseados nos níveis do Colesterol Nao-HDL e Triglicerídeos.
- 2.Perfil lipídico deve ser analisado em conjunto com fatores cardiovasculares e exame clínico. O médico poderá definir valores alvo para pacientes diabeticos e com doença cardiovascular prévia e histórico familiar.
- 3.Colesterol total maior ou igual a 310 mg/dl em adultos ou maior de 230 mg/dl em crianças pode ser indicativo de hipercolesterolemia familiar quando excluídas causas secundárias.
- 4.Recomenda-se nova coleta com jejum de 9-12 horas para resultados de triglicerídeos maior que 440 mg/ml em coletas com jejum inferior a 9 horas.
- 5.Triglicerídeos alteram transitoriamente em dietas ricas em gorduras e carboidratos, ingestão de bebida alcoólica, doenças renais e hepáticas e jejum prolongado. A repetição deste exame nao confirma resultados prévios.
- 6.Resultados de LDL podem diferir daqueles obtidos por dosagem analítica.
- 7.Os valores alvo de LDL e Não-HDL são individualizados levando em consideração o risco de doenças ateroscleróticas de acordo com a Diretriz Brasileira de Dislipidemia e Prevenção de Aterosclerose.
- 8.Resultado alterado e em desacordo com os dados clínicos deve ser repetido com a coleta de nova amostra, por solicitação médica.

Ref.: Arq. Bras. Cardiol. 2017; 109(2 Supl.1):1-76.

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19

Resultado liberado em: 15/01/2024 - 17:56 por GABRIEL DIONISIO LEONEL - CRBM/SC 2407

Autenticação : 288087299

TODO TESTE LABORATORIAL DEVE SER CORRELACIONADO COM O QUADRO CLÍNICO DO PACIENTE, SEM O QUAL A INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS É APENAS RELATIVA.

Responsável Técnico(a): Dra Annelise Correa Wengerkievicz Lopes CRMSC 12400 RQE 12924

Impressão em: 20/01/2024-18:05

Página 10/ 18

Validar





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## 25-HIDROXI-VITAMINA D TOTAL (D2 + D3)

Material...: SANGUE  
Metodo.....: quimioluminescencia  
Equipamento: Centaur XP - Siemens

### Valores de Referencia

RESULTADO.....: 27,2

Adultos:  
saude ate 60 anos.....: maior que 20 ng/ml  
grupo de risco(\*).....: 30 a 60 ng/ml  
toxicidade e hipercalcemia: maior que 100 ng/ml

Crianças:  
normal.....: 20 a 100 ng/ml  
insuficiencia.....: 15 a 20 ng/ml  
deficiencia.....: inferior a 15 ng/ml  
possivel toxicidade.....: maior que 150 ng/ml

### Nota(s):

- (\*) São considerados grupo de risco, idosos, gestantes, lactentes, pacientes com raquitismo, osteomalácia, osteoporose, pacientes com história de quedas e fraturas, causas secundárias de osteoporose (clínicas ou pós-cirúrgicas).
- Resultados entre diferentes metodologias não são intercambiáveis.
- Os resultados de 25-OH-vitamina D total variam de acordo com a idade, sexo, raça, estação do ano e região geográfica. Valores diminuídos podem estar associados a síndrome de má-absorção, doenças hepáticas e síndrome nefrótica, entre outros. Exames de imagem com fluorescência (até 72 horas) podem interferir nos resultados deste exame.

Ref.: Pediatrics 2008;122:11425; Posicionamento 2017 de 25(OH)D das Sociedades Brasileira de Patologia Clínica (SBPC) e Endocrinologia e Metabologia (SBEM) e Departamento de Metabolismo Ósseo e Mineral.

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19  
Resultado liberado em: 16/01/2024 - 10:23 por MARAISA BRUNA BALESTRIN - CRF/SC 11491  
Autenticação : 3772636022

### HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	Vitamina D ng/ml
15/01/24	27,2
03/07/23	22,3
05/05/23	17,7
25/01/22	28,0

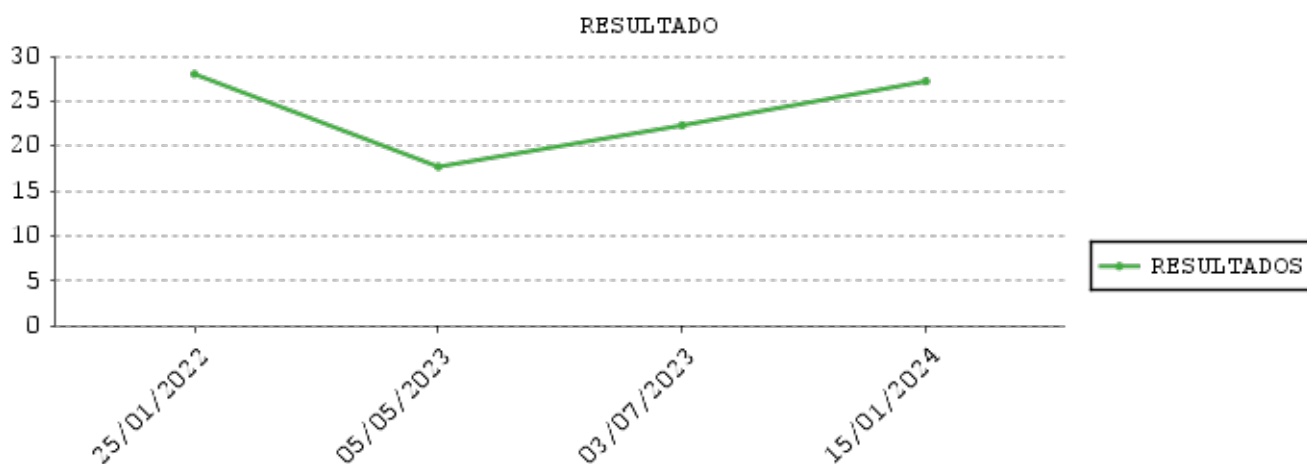




LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## 25-HIDROXI-VITAMINA D TOTAL (D2 + D3)





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente	: GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL				
Protocolo	: 067.2682653-6	Cadastro	: 15/01/2024 08:47	Local	: KOBASOL
Nascimento	: 28/02/1996	RG	: 9710401	CPF	: 094.893.359-32
Solicitante	: PAULO ROBERTO FONTINELLI			Convênio	: AMIL EMPRESARIAL

## ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO TOTAL (PSA)

Material...: SANGUE

Valores de Referencia

Metodo.....: quimioluminescencia

Equipamento: DXi - Beckman Coulter

RESULTADO.....: 0,99

ate 4,0 ng/ml

sensibilidade: 0,01 ng/ml

### Nota(s):

1. Padrão de referência: Hybritech Tandem-R.
2. Resultado alterado de PSA relacionar sempre com o exame clínico da próstata.
3. No acompanhamento do paciente com PSA é recomendado que seja utilizada sempre a mesma metodologia.
4. O resultado do PSA deve ser sempre interpretado em conjunto com a idade, etnia, história familiar, resultado do exame digital da próstata, tamanho da próstata, exames realizados e uso de medicamentos, entre outros.
5. Os níveis de PSA podem se elevar transitoriamente após toque retal, exame digital de próstata, ultrassom transretal, biópsia prostática, uso de supositórios, exercícios como ciclismo e equitação, uso de motocicleta, colonoscopia, infecção urinária assintomática, prostatite e relação sexual.

Coleta registrada em: 18/01/2024 - 09:02

Resultado liberado em: 18/01/2024 - 17:17 por ANE FRANCYNE COSTA - CRF/SC 16267

Autenticação : 2611670113





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente	: GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL		
Protocolo	: 067.2682653-6	Cadastro	: 15/01/2024 08:47
Nascimento	: 28/02/1996	RG	: 9710401
Solicitante	: PAULO ROBERTO FONTINELLI		Local : KOBASOL
			CPF : 094.893.359-32
			Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO (CEA)

Material...: SANGUE

Valores de Referencia

Metodo.....: quimioluminescencia

Equipamento: Immulite 2000 XPi - Siemens

RESULTADO.....: 2,22

Feminino:

nao fumantes: ate 2,5 ng/ml

fumantes....: ate 4,9 ng/ml

Masculino:

nao fumantes: ate 3,4 ng/ml

fumantes....: ate 6,2 ng/ml

Nota(s):

1. Este exame NÃO deve ser utilizado isoladamente para diagnóstico, pois pode estar elevado em doenças benignas e em indivíduos normais.
2. É recomendado que a monitoração seja realizada sempre com o mesmo método e anticorpo utilizado. Em caso de discordância solicitamos ao médico que entre em contato com o laboratório.
3. O uso de biotina pode causar interferência nos resultados deste teste.

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19

Resultado liberado em: 15/01/2024 - 22:13 por LUIZ EDUARDO FRANCO MONZANI - CRBIO/SC 120333/09D

Autenticação : 1935894115





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## TESTOSTERONA LIVRE

Material...: SANGUE

Valores de Referencia

Metodo.....: calculo baseado nos niveis de Testosterona Total e SHBG  
segundo Vermeulen, A. et al. Quimioluminescencia

Equipamento: DXi - Beckman Coulter

TESTOSTERONA LIVRE.....: 271,4

Feminino:

20 a 46 anos.: 6,0 a 55,0 pmol/l

pos menopausa:

47 a 91 anos.: 2,0 a 33,0 pmol/l

Masculino:

20 a 50 anos.: 170 a 660 pmol/l

Fator de conversao:

ng/dl = pmol/l : 34,7

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19

Resultado liberado em: 15/01/2024 - 18:28 por TALITA SANTOS BERTAZZO - CRF SC 15288

Autenticação : 1650976350

### HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	Testo.Livre pmol/l
15/01/24	271,4
05/05/23	219,0

TODO TESTE LABORATORIAL DEVE SER CORRELACIONADO COM O QUADRO CLÍNICO DO  
PACIENTE, SEM O QUAL A INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS É APENAS RELATIVA.

Responsável Técnico(a): Dra Annelise Correa Wengerkievicz Lopes CRMSC 12400 RQE 12924

Impressão em: 20/01/2024-18:05

Página 15/ 18

Validar





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## TESTOSTERONA TOTAL

Material...: SANGUE

Valores de Referencia

Método.....: quimioluminescencia

Equipamento: DXi - Beckman Coulter

RESULTADO.....: 373

Feminino:

ate 18 meses.....: ate 63 ng/dl  
18 meses a 7 anos: ate 11 ng/dl  
7 a 9 anos.....: ate 18 ng/dl  
9 a 12 anos.....: ate 39 ng/dl  
12 a 15 anos.....: ate 67 ng/dl  
15 a 19 anos.....: ate 86 ng/dl  
Maior que 19 anos: ate 75 ng/dl

Masculino:

ate 18 meses.....: ate 284 ng/dl  
18 meses a 7 anos: ate 11 ng/dl  
7 a 9 anos.....: ate 18 ng/dl  
9 a 12 anos.....: ate 39 ng/dl  
12 a 19 anos.....: 10 a 441 ng/dl  
Maior que 19 anos: 175 a 781 ng/dl

Nota(s):

- 1.Em homens, as concentrações de testosterona total estão diretamente relacionadas a idade, comorbidades (diabetes, depressão, doenças tireoidianas, ansiedade, etc.), interferências nas proteínas ligadoras de hormônios sexuais (SHBG), medicações, peso corporal, níveis de triglicerídeos, consumo de bebidas alcoólicas, atividade física, entre outros. Além da variação diurna, são também relatadas variações sazonais e entre semanas da coleta.
- 2.É recomendado que um valor alterado deva ser sempre confirmado ou descartado antes de iniciar o tratamento hormonal específico.
- 3.Para homens, existe divergência na literatura para a população de hipogonadismo laboratorial. As várias sociedades médicas como a International Society of Andrology, a International Society for Study of the Aging Male, a European Association of Urology, a European Association of Andrology e a American Society of Andrology consideram "baixas" as concentrações menores que 350ng/dl. Para o FDA, valores abaixo de 300 ng/dl devem ser empregados em estudos clínicos.

Ref.: Urology 83: 980-988, 2014.

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19

Resultado liberado em: 15/01/2024 - 18:28 por TALITA SANTOS BERTAZZO - CRF SC 15288

Autenticação : 124214045

### HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	Testosterona Total ng/dl
15/01/24	373
05/05/23	301

TODO TESTE LABORATORIAL DEVE SER CORRELACIONADO COM O QUADRO CLÍNICO DO PACIENTE, SEM O QUAL A INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS É APENAS RELATIVA.

Responsável Técnico(a): Dra Annelise Correa Wengerkievicz Lopes CRMSC 12400 RQE 12924

Impressão em: 20/01/2024-18:05

Página 16/ 18

Validar







LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## HORMONIO ESTIMULADOR DA TIREOIDE (TSH)

Material...: SANGUE  
Metodo.....: quimioluminescencia 3a. geracao  
Equipamento: Centaur XP - Siemens

### Valores de Referencia

RESULTADO.....: 1,06

0 a 1 ano.....: 0,70 a 8,21 uUI/ml  
2 a 5 anos.....: 0,80 a 6,26 uUI/ml  
6 a 10 anos.....: 0,80 a 5,40 uUI/ml  
11 a 14 anos.....: 0,70 a 4,61 uUI/ml  
15 a 18 anos.....: 0,50 a 4,33 uUI/ml  
Maior que 19 anos: 0,55 a 4,78 uUI/ml

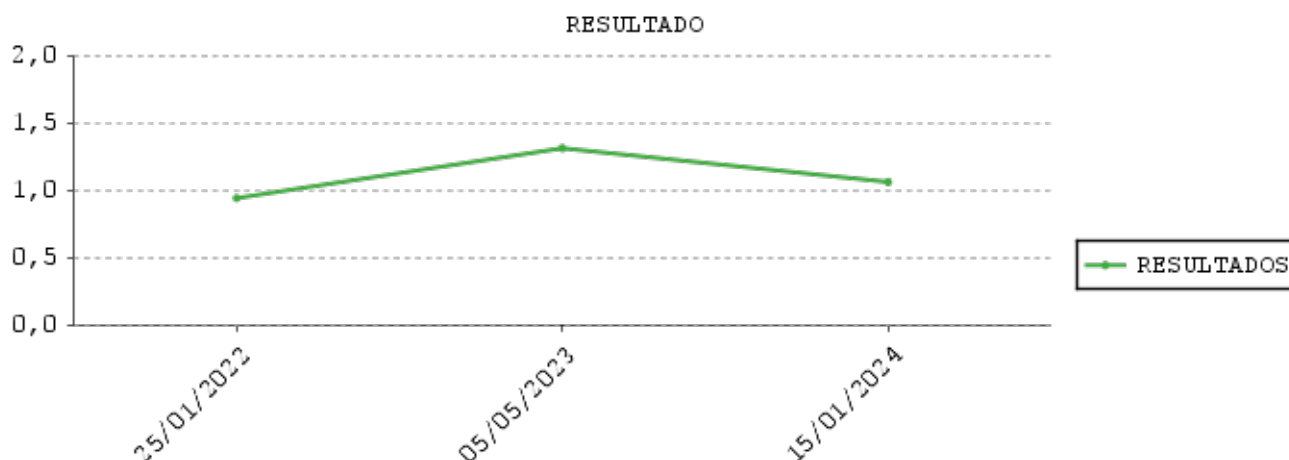
### Nota(s):

1. Para valores de TSH discretamente elevados é recomendado repetir em outra ocasião, pois pode haver interferência de doenças subclínicas ou extratireoideanas.
2. Durante a gravidez os valores normais de TSH materno diminuem em cerca de 0,5 a 1,0 uUI/ml o limite superior dos valores de referência. A maior diminuição ocorre no primeiro trimestre, com aumento gradual no segundo e terceiro trimestre, mas permanecem mais baixos do que em mulheres não grávidas.
3. A critério médico, exames realizados até 72 horas após exame de imagem com fluoresceína devem ser repetidos para evitar erro de interpretação.

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19  
Resultado liberado em: 16/01/2024 - 10:28 por MARAISA BRUNA BALESTRIN - CRF/SC 11491  
Autenticação : 37060764

### HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	TSH uUI/ml
15/01/24	1,06
05/05/23	1,31
25/01/22	0,94





LABORATÓRIO MÉDICO SANTA LUZIA S/A.  
Rua Dom Joaquim, 660 - Centro  
88015310 - Florianópolis - SC - Brasil  
www.sluzia.com.br  
+55 (48) 3952-4200  
CRM-Lab.: 133-0/133-7/133-13

Cliente : GABRIEL LEAL CHITTOLINA AMARAL  
Protocolo : 067.2682653-6 Cadastro : 15/01/2024 08:47 Local : KOBASOL  
Nascimento : 28/02/1996 RG : 9710401 CPF : 094.893.359-32  
Solicitante : PAULO ROBERTO FONTINELLI Convênio: AMIL EMPRESARIAL

## VITAMINA B12

Material...: SANGUE  
Metodo.....: quimioluminescencia  
Equipamento: Centaur XP - Siemens

Valores de Referencia

RESULTADO.....: 564 214 a 914 pg/ml

Coleta registrada em: 15/01/2024 - 09:19  
Resultado liberado em: 16/01/2024 - 10:23 por MARAISA BRUNA BALESTRIN - CRF/SC 11491  
Autenticação : 2160210368

### HISTORICO DE RESULTADOS ANTERIORES:

Data	Vitamina B12 pg/ml
15/01/24	564
05/05/23	543
25/01/22	580

### RESULTADO

