



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	: RAFAEL LAZZARETTI MADALUZ	Cadastro	: 22/03/2019 09:15:00
Protocolo	: 079.0227323-7	Local	: TRINDADE
Nascimento	: 14/07/1998	Convênio	: UNIMED FPOLIS (SANTA
Solicitante	: ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS		

## HDL-COLESTEROL

Material....: SANGUE

Valores de Referencia

Metodo.....: enzimatico

Equipamento: Advia 1800 - Siemens

RESULTADO.....: 33

Entre 2 e 19 anos:

Desejavel: maior que 45 mg/dl

Adultos:

Desejavel: maior que 40 mg/dl

Nota:

Resultado alterado e em desacordo com os dados clinicos deve ser repetido com a coleta de nova amostra, por solicitacao medica.

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

Coleta registrada em: 22/03/2019 - 10:05

Resultado liberado em: 22/03/2019 - 13:46 por JULIANE DA SILVA NUNES - CRF/SC 11954

Autenticação : 2883698850



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 : RAFAEL LAZZARETTI MADALUZ  
Protocolo : 079.0227323-7  
Nascimento : 14/07/1998  
Solicitante : ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS

Cadastro : 22/03/2019 09:15:00  
Local : TRINDADE  
Convênio : UNIMED FPOLIS (SANTA

## LDL-COLESTEROL

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

Valores de Referencia

RESULTADO.....: 137

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

Nova metodologia em 19/12/2018.

### Nota(s):

- 1.(\*)Formula de Martin utilizada para calculo do exame LDL-C baseada nos niveis do Colesterol Nao-HDL e Triglicerideos.
- 2.Resultados de LDL podem diferir daqueles obtidos por dosagem analitica.
- 3.Os valores alvo de LDL sao individualizados levando em consideracao o risco de doencas ateroscleroticas de acordo com a Diretriz Brasileira de Dislipidemia e Prevencao de Aterosclerose (Arq. Bras. Cardiol.2017;109(2Supl.1):1-76).
- 4.Resultado alterado e em desacordo com os dados clinicos deve ser repetido com a coleta de nova amostra, por solicitacao medica.

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

Coleta registrada em: 22/03/2019 - 10:05  
Resultado liberado em: 22/03/2019 - 14:27 por CARLA CAMARGO VIEIRA - CRF/SC 12947  
Autenticação : 2632251939



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	: RAFAEL LAZZARETTI MADALUZ	Cadastro	: 22/03/2019 09:15:00
Protocolo	: 079.0227323-7	Local	: TRINDADE
Nascimento	: 14/07/1998	Convênio	: UNIMED FPOLIS (SANTA
Solicitante	: ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS		

## COLESTEROL TOTAL

Material...: SANGUE  
Metodo.....: enzimatico  
Equipamento: Advia 1800 - Siemens

Valores de Referencia

RESULTADO.....: 202

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

Adultos:  
Desejavel: menor que 190 mg/dl

### Nota(s):

- 1.Perfil lipidico deve ser analisado em conjunto com fatores cardiovasculares e exame clinico. O medico podera definir valores alvo para pacientes diabeticos e com doenca cardiovascular previa e historico familiar.
- 2.Colesterol total maior ou igual a 310 mg/dl em adultos ou maior de 230 mg/dl em criancas pode ser indicativo de hipercolesterolemia familiar quando excluidas causas secundarias.
- 3.Resultado alterado e em desacordo com os dados clinicos deve ser repetido com a coleta de nova amostra, por solicitacao medica.

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

Coleta registrada em: 22/03/2019 - 10:05  
Resultado liberado em: 22/03/2019 - 13:46 por JULIANE DA SILVA NUNES - CRF/SC 11954  
Autenticação : 965504865



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 : RAFAEL LAZZARETTI MADALUZ  
Protocolo : 079.0227323-7  
Nascimento : 14/07/1998  
Solicitante : ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS

Cadastro : 22/03/2019 09:15:00  
Local : TRINDADE  
Convênio : UNIMED FPOLIS (SANTA

## VLDL-COLESTEROL

Material...: SANGUE  
Metodo.....: formula de Martin (\*)

### Valores de Referencia

RESULTADO.....: 32

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

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

Nova metodologia em 19/12/2018.

Tempo de jejum (hora)...: 12:00

### Nota:

(\*)Formula de Martin utilizada para calculo do exame VLDL-C baseada nos niveis  
do Colesterol Não-HDL e Triglicerideos.

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

Coleta registrada em: 22/03/2019 - 10:05  
Resultado liberado em: 22/03/2019 - 13:46 por JULIANE DA SILVA NUNES - CRF/SC 11954  
Autenticação : 4250676854



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 : RAFAEL LAZZARETTI MADALOZ  
Protocolo : 079.0227323-7  
Nascimento : 14/07/1998  
Solicitante : ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS

Cadastro : 22/03/2019 09:15:00  
Local : TRINDADE  
Convênio : UNIMED FPOLIS (SANTA

## CREATININA

Material...: SANGUE  
Metodo.....: Jaffe cinetico  
Equipamento: Advia 1800 - Siemens

Valores de Referencia

RESULTADO.....: 0,94

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
- b) Adultos  
(afrodescendentes).....: maior que 60

maior que 60 ml/min/1,73 m2

maior que 60 ml/min/1,73 m2

Nota:

1-De acordo com as recomendacoes da Sociedade Brasileira de Nefrologia e o NKDP (National Kidney Disease Program), o laboratorio libera a estimativa do ritmo de filtracao glomerular (eGFR) atraves da equacao MDRD para metodo da dosagem de creatinina padronizada pelo IDMS (isotope dilution mass spectrometry).

2-O calculo do MDRD nao se aplica para vegetarianos, pacientes agudamente doentes, INTERNADOS, desnutridos, obesos, portadores de doencas neurologicas (paraplegia, quadriplegia, muscular esquelética), funcao renal instavel ou uso de drogas nefrotoxicas.

3-Metodo e 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: 22/03/2019 - 10:05

Resultado liberado em: 22/03/2019 - 13:46 por JULIANE DA SILVA NUNES - CRF/SC 11954

Autenticação : 1796429532



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 : RAFAEL LAZZARETTI MADALUZ  
Protocolo : 079.0227323-7  
Nascimento : 14/07/1998  
Solicitante : ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS

Cadastro : 22/03/2019 09:15:00  
Local : TRINDADE  
Convênio : UNIMED FPOLIS (SANTA

## GLICOSE

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

### Valores de Referencia

RESULTADO.....: 85

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

Ref.: Diabetes Care 2018;41(Suppl.1).

Coleta registrada em: 22/03/2019 - 10:05  
Resultado liberado em: 22/03/2019 - 13:46 por JULIANE DA SILVA NUNES - CRF/SC 11954  
Autenticação : 2270442083



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 : RAFAEL LAZZARETTI MADALUZ  
Protocolo : 079.0227323-7  
Nascimento : 14/07/1998  
Solicitante : ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS

Cadastro : 22/03/2019 09:15:00  
Local : TRINDADE  
Convênio : UNIMED FPOLIS (SANTA

## TRANSAMINASE ALT (GPT)

Material...: SANGUE

Valores de Referencia

Metodo.....: cinetico - IFCC modificado

Equipamento: Advia 1800 - Siemens

RESULTADO.....: 26

Ate 3 anos.....: ate 59 U/l

Maiores de 3 anos: ate 49 U/l

Coleta registrada em: 22/03/2019 - 10:05

Resultado liberado em: 22/03/2019 - 13:46 por JULIANE DA SILVA NUNES - CRF/SC 11954

Autenticação : 3969063944



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 : RAFAEL LAZZARETTI MADALUZ  
Protocolo : 079.0227323-7  
Nascimento : 14/07/1998  
Solicitante : ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS

Cadastro : 22/03/2019 09:15:00  
Local : TRINDADE  
Convênio : UNIMED FPOLIS (SANTA

## TRANSAMINASE AST (GOT)

Material...: SANGUE

Valores de Referencia

Metodo.....: cinetico - IFCC modificado

Equipamento: Advia 1800 - Siemens

RESULTADO.....: 24

Ate 3 anos.....: ate 57 U/l

Maiores de 3 anos: ate 42 U/l

Coleta registrada em: 22/03/2019 - 10:05

Resultado liberado em: 22/03/2019 - 13:46 por JULIANE DA SILVA NUNES - CRF/SC 11954

Autenticação : 2120377061





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 : RAFAEL LAZZARETTI MADALAZ  
Protocolo : 079.0227323-7  
Nascimento : 14/07/1998  
Solicitante : ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS

Cadastro : 22/03/2019 09:15:00  
Local : TRINDADE  
Convênio : UNIMED FPOLIS (SANTA

## TRIGLICERIDEOS

Material...: SANGUE  
Metodo.....: enzimatico  
Equipamento: Advia 1800 - Siemens

### Valores de Referencia

RESULTADO.....: 180

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

Novo valor de referencia em 20/11/2017.

Tempo de jejum (hora)...: 12:00

### Nota(s):

- 1.Recomenda-se nova coleta com jejum de 9-12 horas para resultados de triglicé- rideos maior que 440 mg/ml em coletas com jejum inferior a 9 horas.
- 2.Perfil lipidico deve ser analisado em conjunto com fatores cardiovasculares e exame clinico. O medico podera definir valores alvo para pacientes diabeticos e com doenca cardiovascular previa e historico familiar.
- 3.Triglicerideos alteram transitoriamente em dietas ricas em gorduras e carboi- dratos, ingestao de bebida alcoolica, doencas renais e hepaticas e jejum pro- longado. A repeticao deste exame nao confirma resultados previos.
- 4.Resultado alterado e em desacordo com os dados clinicos deve ser repetido com a coleta de nova amostra, por solicitacao medica.

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

Coleta registrada em: 22/03/2019 - 10:05  
Resultado liberado em: 22/03/2019 - 13:46 por JULIANE DA SILVA NUNES - CRF/SC 11954  
Autenticação : 1970831028



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	: RAFAEL LAZZARETTI MADALAZ	Cadastro	: 22/03/2019 09:15:00
Protocolo	: 079.0227323-7	Local	: TRINDADE
Nascimento	: 14/07/1998	Convênio	: UNIMED FPOLIS (SANTA
Solicitante	: ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS		

## HEMOGRAMA

Material...: SANGUE

Valores de Referencia

Metodo.....: Automatizado por tecnologia optica com revisao microscopica, se aplicavel  
Equipamento.....: ADVIA 2120i Siemens

HEMACIAS.....	5,27	4,32 a 5,66 milhoes/mm3
HEMOGLOBINA.....	15,4	13,3 a 16,7 g/dl
HEMATOCRITO.....	46,0	39,0 a 50,0 %
VCM.....	87,3	80 a 100 fl
HCM.....	29,3	27,3 a 32,6 pg
CHCM.....	33,5	31,0 a 37,0 g/dl
RDW.....	12,5	10,0 a 15,0 %

## OBSERVACOES

Hemacias normociticas e normocromicas.

LEUCOCITOS.....	6.870		3.700 a 9.500 mm3
	%	mm3	
- SEGMENTADOS.....	35,6	2.446	1.700 a 6.100 mm3
- EOSINOFILOS.....	3,7	254	30 a 460 mm3
- BASOFILOS.....	1,1	76	000 a 130 mm3
- LINFOCITOS.....	53,4	3.669	1.000 a 3.200 mm3
- MONOCITOS.....	6,3	433	200 a 920 mm3
PLAQUETAS, CONTAGEM.....	233.000		150.000 a 450.000 mm3
- MPV (fl).....	7,7		7,0 a 12,0 fl

## Nota(s):

- 1.Valores de referencia de acordo com idade e sexo, exceto gestantes.
- 2.Valores de referencia para Afrodescendentes adultos:  
Leucocitos: 3.200 a 10.600 mm3 - Neutrofilos: 1.200 a 7.100 mm3

## 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: 22/03/2019 - 10:05

Resultado liberado em: 22/03/2019 - 14:37 por CARINE MUNIZ RIBEIRO FRANZON - CRF-SC 4636

Autenticação : 4132827112



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 : RAFAEL LAZZARETTI MADALAZ  
Protocolo : 079.0227323-7  
Nascimento : 14/07/1998  
Solicitante : ELISA TREPTOW MARQUES LEMOS

Cadastro : 22/03/2019 09:15:00  
Local : TRINDADE  
Convênio : UNIMED FPOLIS (SANTA

## ANTIGENO p24 HIV1 e ANTICORPOS ANTI-HIV1/2 (Port. MS 29/2013)

Material...: SANGUE

Valores de Referência

ANTIGENO p24 HIV1 e ANTICORPOS ANTI HIV1/HIV2

Metodo.....: quimioluminescencia - CMIA

Equipamento: Architect - Abbott

RESULTADO.....: 0,08 (nao reagente)

nao reagente: menor que 1,00 S/CO

reagente.....: maior ou igual a 1,00 S/CO

CONCLUSAO.....: amostra nao reagente para HIV

### OBSERVACOES

"Em caso de suspeita de infeccao pelo HIV, uma nova amostra deveser coletada 30 dias apos a data da coleta desta amostra. Caso haja sintomatologia de infeccao aguda pelo HIV, sugere-se a realizacao de teste molecular."  
(Conforme Portaria MS-29 de 17/12/2013).

Coleta registrada em: 22/03/2019 - 10:05

Resultado liberado em: 22/03/2019 - 14:06 por JULIANE DA SILVA NUNES - CRF/SC 11954

Autenticação : 1425661591