

**VALECLIN LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS LTDA - CRBM - I Nº 1986-0044-0**

Responsáveis: Dr. José Plácido de Almeida Sgavioli - CRBM: 0287
Dr. Giovanni Melozi Sgavioli - CRBM: 8374

Av. Comendador de Vicente Paulo Penido, 184 | Pq. Residencial Aquarius | cep: 12246-856 | São José dos Campos - SP | SAC: (12) 2012-2000

Protocolo: **2060-120572**

Entrada: 05/08/2020 14:52:49

Emissão: 20/08/2020 14:28:13

Controle: 01/06

Paciente: **MIGUEL FERNANDO CHEQUER GALVAO DE SOUSA - 58A M**

Médico: **RAFAEL COUTINHO ANSELMO**

Convenio: **SUS /UBS CENTRO II**

Matricula: 000001048474

**ics - HEMOGRAMA COMPLETO**

(SANGUE TOTAL) - Método: Automação ABX PENTRA 120

ERITROGRAMA**Resultado****Valor de Referência**

Globulos Vermelhos...: **4,89 milhões/mm³**

4,50 a 6,00

Hemoglobina.....: **14,6 g %**

12,0 a 17,0

Hematocrito.....: **44,6 %**

38,0 a 50,0

VCM.....: **91,2 u³**

80,0 a 100,0

HCM.....: **29,9 pg**

26,0 a 33,0

CHCM.....: **32,7 %**

31,5 a 36,0

RDW.....: **13,6 %**

10,0 a 15,0

NORMOCITICAS E NORMOCROMICAS**LEUCOGRAMA****Resultado****Valor de Referência**

Leucocitos.....: **11.350 /mm³**

3.500 a 11.000

Mielocitos.....: **0,0 % - 0 /mm³**

0,0 a 0,0 0 a 0

Metamielocitos.....: **0,0 % - 0 /mm³**

0,0 a 0,0 0 a 0

Bastonetes.....: **0,0 % - 0 /mm³**

0,0 a 4,0 0 a 440

Segmentados.....: **66,6 % - 7.559 /mm³**

50,0 a 70,0 1.750 a 7.700

Neutrófilos.....: **66,6 % - 7.559 /mm³**

50,0 a 74,0 1.750 a 8.140

Eosinófilos.....: **3,2 % - 363 /mm³**

0,5 a 6,0 17 a 660

Basófilos.....: **0,8 % - 91 /mm³**

0,0 a 1,5 0 a 165

Linfócitos Típicos.: **22,5 % - 2.554 /mm³**

22,0 a 43,0 770 a 4.730

Linfócitos Atípicos.: **0,3 % - 34 /mm³**

0,0 a 1,5 0 a 165

Linfócitos.....: **22,8 % - 2.588 /mm³**

22,0 a 44,5 770 a 4.840

Monócitos.....: **6,6 % - 749 /mm³**

2,0 a 11,0 70 a 1.210

LEUCOCITOSE**PLAQUETAS****Resultado****Valor de Referência**

Plaquetas.....: **265.000 /mm³**

130.000 a 400.000

Volume Plaquetário Médio.....: **12,3 fL**

7,0 a 10,5

Coeficiente de Variação V.P.M.: **16,50 %**

15,10 a 18,70

Plaquetócrito.....: **0,327 %**

0,190 a 0,330

Material enviado ao laboratório em 05/08/2020 08:11:28

Protocolo Entrada Resultados Anteriores

19-22-088729 11/09/2019 GV: 5,43 - HB: 15,8 - HT: 49,3 - LEU: 8.970 - PLT: 261.000

assinado eletronicamente por:

Dra. Maria Clara Theodoro de Oliveira Barbosa - CRBM 15096

**VALECLIN LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS LTDA - CRBM - I Nº 1986-0044-0**

Responsáveis: Dr. José Plácido de Almeida Sgavioli - CRBM: 0287
Dr. Giovanni Melozi Sgavioli - CRBM: 8374

Av. Comendador de Vicente Paulo Penido, 184 | Pq. Residencial Aquarius | cep: 12246-856 | São José dos Campos - SP | SAC: (12) 2012-2000

Protocolo: 2060-120572**Entrada: 05/08/2020 14:52:49****Emissão: 20/08/2020 14:28:13****Controle: 02/06****Paciente: MIGUEL FERNANDO CHEQUER GALVAO DE SOUSA - 58A M****Medico: RAFAEL COUTINHO ANSELMO****Convenio: SUS /UBS CENTRO II****Matricula: 000001048474****afs - COLESTEROL.....: 230,2 mg/dL**

(SORO) Metodo: Enzimatico - Automacao Cobas c702

Referenciais desejaveis (com ou sem jejum): Para Adultos acima de 20 anos: Inferior a 190 mg/dL

Para Crianças e Adolescentes.: Inferior a 170 mg/dL

Nota: - A interpretacao clinica dos resultados devera levar em consideracao o motivo da indicacao do exame,
o estado metabolico do paciente e estratificacao do risco para estabelecimento das metas terapeuticas.

- Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatizacao da Determinacao Laboratorial do Perfil Lipidico.

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

Protocolo Entrada Resultados Anteriores

19-22-088729 11/09/2019 238,9 mg/dl

afs - LDL - COLESTEROL.....: 154,9 mg/dL

(SORO) Metodo: Calculo Baseado na Formula de Martin (2013) - Automacao Cobas c702

Valores de alvo terapeutico sugerido para categoria de risco cardiovascular estimado pelo
medico solicitante para adultos acima de 20 anos:

Referencia:	+	-----	+
		Risco	
		Meta (com ou sem jejum)	
	+	-----	+
		Risco Baixo	
		Inferior a 130 mg/dL	
	+	-----	+
		Risco Intermediario	
		Inferior a 100 mg/dL	
	+	-----	+
		Risco Alto	
		Inferior a 70 mg/dL	
	+	-----	+
		Risco Muito Alto	
		Inferior a 50 mg/dL	
	+	-----	+

Valores referenciais para crianças e adolescentes: (com ou sem jejum): Inferior a 110 mg/dL

Nota: - Segundo o novo Consenso Brasileiro, os valores de referencia para o colesterol LDL foram
substituidos pelos valores de meta terapeutica, estratificados de acordo com o risco
cardiovascular calculado.

- A interpretacao clinica dos resultados devera levar em consideracao o motivo da indicacao
do exame, o estado metabolico do paciente e estratificacao do risco para estabelecimento
das metas terapeuticas.

- Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatizacao da Determinacao Laboratorial do Perfil Lipidico.

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

assinado eletronicamente por:
Dra. Maria Clara Theodoro de Oliveira Barbosa - CRBM 15096

**VALECLIN LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS LTDA - CRBM - I Nº 1986-0044-0**

Responsáveis: Dr. José Plácido de Almeida Sgavioli - CRBM: 0287
Dr. Giovanni Melozi Sgavioli - CRBM: 8374

Av. Comendador de Vicente Paulo Penido, 184 | Pq. Residencial Aquarius | cep: 12246-856 | São José dos Campos - SP | SAC: (12) 2012-2000

Protocolo: **2060-120572** Paciente: **MIGUEL FERNANDO CHEQUER GALVAO DE SOUSA - 58A M**
Entrada: 05/08/2020 14:52:49 Medico: **RAFAEL COUTINHO ANSELMO**
Emissao: 20/08/2020 14:28:13 Convenio: **SUS /UBS CENTRO II**
Controle: 03/06 Matricula: **000001048474**



afs - **TRIGLICERIDES.....: 201,9 mg/dL**

(SORO) Metodo: Enzimatico - Automacao Cobas c702

Referencias desejaveis: Para Adultos acima de 20 anos: Com jejum: Inferior a 150 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

Para Crianças e Adolescentes: De 0 a 9 anos: Com jejum: Inferior a 75 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 85 mg/dL

De 10 a 19 anos: Com jejum: Inferior a 90 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 100 mg/dL

Nota: - A interpretacao clinica dos resultados devera levar em consideracao o motivo da indicacao do exame, o estado metabolico do paciente e estratificacao do risco para estabelecimento das metas terapeuticas.

- Quando os niveis de triglicerides estiverem acima de 440 mg/dL (sem jejum) sugere-se nova determinacao do triglicerides com jejum de 12 horas.

- Fonte: Consenso Brasileiro para a Normatizacao da Determinacao Laboratorial do Perfil Lipidico.

SORO LIPEMICO (+)

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

Protocolo Entrada Resultados Anteriores

19-22-088729 11/09/2019 232,4 mg/dL

dam - **GLICOSE.....: 82,7 mg/dL**

(Plasma) Metodo: Enzimatico - Automacao Cobas c702

Referencia:

Categoria	Jejum	2h apos 75g de glicose
Glicemia normal	< 100	< 140
Glicemia normal para gestantes	< 95	< 155
Tolerancia a glicose diminuida	> 100 a < 126	>= 140 a < 200
Diabetes melito	>= 126	>= 200

Nota.: O diagnostico de DM deve sempre ser confirmado pela repeticao do teste em outro dia, a menos que haja hiperglicemia inequivocada com descompensacao metabolica aguda ou sintomas obvios de DM.

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

gfc - **HEMOGLOBINA GLICADA.....: 5,69 %**

(SANGUE TOTAL) Metodo: Turbidimetria - Automacao Roche Cobas6000 Referencia: 4,00 a 6,00

O metodo utilizado nesta dosagem e certificado pelo National Glycohemoglobin Standardization Program USA - (NGSP).

A meta a ser alcançada em adultos para o efetivo controle do diabetes mellitus deve ser inferior a 7%, conforme a American Diabetes Association ou inferior a 6,5%, conforme a Sociedade Brasileira de Diabetes.

***GLICEMIA MEDIA ESTIMADA.....: 116,6 mg%

NOTA: Calculada a partir do percentual da Hemoglobina Glicada conforme recomendação da American Diabetes Association e Sociedade Brasileira de Diabetes, visando facilitar o entendimento e a interpretação do resultado da HBA1C por equação matemática.

Houve mudanca na metodologia a partir de 24/07/2019.

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

Protocolo Entrada Resultados Anteriores

19-22-088729 11/09/2019 5,79 %

assinado eletronicamente por:

Dra. Maria Clara Theodoro de Oliveira Barbosa - CRBM 15096

**VALECLIN LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS LTDA - CRBM - I Nº 1986-0044-0**

Responsáveis: Dr. José Plácido de Almeida Sgavioli - CRBM: 0287
Dr. Giovanni Melozi Sgavioli - CRBM: 8374

Av. Comendador de Vicente Paulo Penido, 184 | Pq. Residencial Aquarius | cep: 12246-856 | São José dos Campos - SP | SAC: (12) 2012-2000

Protocolo: **2060-120572** Paciente: **MIGUEL FERNANDO CHEQUER GALVAO DE SOUSA - 58A M**
Entrada: 05/08/2020 14:52:49 Medico: **RAFAEL COUTINHO ANSELMO**
Emissao: 20/08/2020 14:28:13 Convenio: **SUS /UBS CENTRO II**
Controle: 04/06 Matricula: **000001048474**



afs - **ACIDO URICO**.....: **6,36 mg/dL**

(SORO) Metodo: Colorimetrico - Automacao Cobas c702

Referencia:

Idade	Masculino	Feminino	Unidade
Crianças	1,5 a 6,0	0,5 a 5,0	mg/dL
Adultos	2,5 a 7,0	1,5 a 6,0	mg/dL

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

Protocolo Entrada Resultados Anteriores

19-22-088729 11/09/2019 6,12 mg/dL

afs - **UREIA**.....: **32,8 mg/dL**

(SORO) Metodo: Enzimatico - Automacao Cobas c702

Referencia: Adultos.: 10,0 a 50,0 mg/dL

Crianças: 6,0 a 30,0 mg/dL

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

afs - **CREATININA**.....: **1,01 mg/dL**

*** Estimativa da taxa de filtracao Glomerular - eFTG.....: > 60 ml/min/1,73 m2

(SORO) Metodo: Colorimetrico - Automacao Cobas c702

Referencia: Adultos: 0,40 a 1,50 mg/dL Crianças (Ate 10 anos): 0,40 a 1,00 mg/dL eFTG: > 60 ml/min/1,73 m2

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

Protocolo Entrada Resultados Anteriores

afs - **TGO/AST - TRANSAM. GLUTAMICA OXALACETICA:** **19,6 U/L**

(SORO) Metodo: Enzimatico - Automacao Cobas c702

Referencia: Homens.: Ate 40 U/L

Mulheres: Ate 32 U/L

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

Protocolo Entrada Resultados Anteriores

19-22-088729 11/09/2019 18,9 U/L

afs - **TGP/ALT - TRANSAM. GLUTAMICA PIRUVICA:** **21,7 U/L**

(SORO) Metodo: Enzimatico - Automacao Cobas c702

Referencia: Homens.: 10 a 50 U/L

Mulheres: 10 a 35 U/L

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

Protocolo Entrada Resultados Anteriores

19-22-088729 11/09/2019 25,7 U/L

assinado eletronicamente por:
Dra. Maria Clara Theodoro de Oliveira Barbosa - CRBM 15096

**VALECLIN LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS LTDA - CRBM - I Nº 1986-0044-0**

Responsáveis: Dr. José Plácido de Almeida Sgavioli - CRBM: 0287
Dr. Giovanni Melozi Sgavioli - CRBM: 8374

Av. Comendador de Vicente Paulo Penido, 184 | Pq. Residencial Aquarius | cep: 12246-856 | São José dos Campos - SP | SAC: (12) 2012-2000

Protocolo: 2060-120572**Entrada: 05/08/2020 14:52:49****Emissao: 20/08/2020 14:28:13****Controle: 05/06****Paciente: MIGUEL FERNANDO CHEQUER GALVAO DE SOUSA - 58A M****Medico: RAFAEL COUTINHO ANSELMO****Convenio: SUS /UBS CENTRO II****Matricula: 000001048474****afs - TSH - ULTRA SENSIVEL.....: 3,80 µUI/mL**

(SORO) Metodo: Eletroquimioluminescencia - Automacao Cobas e601 Sensibilidade Analitica: 0,010 µUI/mL

Referencia: 0 a 6 dias.....: 0,70 a 15,2 µUI/mL Homens.....: 0,30 a 4,61 µUI/mL

7 dias a 3 meses: 0,72 a 11,0 µUI/mL Mulheres.....: 0,30 a 4,61 µUI/mL

4 a 12 meses.....: 0,73 a 8,35 µUI/mL 1o trimestre: 0,33 a 4,59 µUI/mL

1 a 6 anos.....: 0,70 a 5,97 µUI/mL 2o trimestre: 0,35 a 4,10 µUI/mL

7 a 11 anos.....: 0,60 a 4,84 µUI/mL 3o trimestre: 0,21 a 3,15 µUI/mL

12 a 20 anos.....: 0,51 a 4,30 µUI/mL

Houve mudanca no valor de referencia a partir de 02/07/2018.

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

dam - VITAMINA B12.....: 473,3 pg/mL

(SORO) Metodo: Eletroquimioluminescencia - Automacao Cobas e601 Referencia: 211 a 946 pg/mL

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

afs - 25-HIDROXIVITAMINA D.....: 39,0 ng/mL

(SORO) Metodo: Eletroquimioluminescencia - Automacao Cobas e601

Referencias: - Acima de 20 ng/mL e o valor desejavel para a populacao saudavel (ate 60 anos).

- Entre 30 a 60 ng/mL e o valor recomendado para grupos de risco como: idosos, gestantes, lactantes, pacientes com raquitismo/osteomalacia, osteoporose, pacientes com historia de quedas e fraturas, causas secundarias de osteoporose (doencas e medicacoes), hiperparatiroidismo, doencas inflamatorias, doencas autoimunes, doenca renal cronica e sindrome de ma absorcao (clinicas ou pos-cirurgicas).
- Acima de 100 ng/mL: risco de toxicidade e hipercalcemia.

Fonte: Recomendacoes da Sociedade Brasileira de Patologia Clinica/Medicina Laboratorial e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia,

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

Protocolo Entrada Resultados Anteriores

19-22-088729 11/09/2019 11,5 ng/mL

fyhs - HOMOCISTEINA.....: 14,9 µmol/L

(SORO) Metodo: Quimioluminescencia Referencia: 3,70 a 13,90 µmol/L

EXAME REALIZADO NO LABORATORIO ALVARO

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

aabh - VITAMINA B6.....: 15,9**ug/L**

(SANGUE EDTA AMBAR CONG) Metodo: Cromatografia Liquida de Alto Desempenho (HPLC)

Referencia: 8,7 a 27,2 ug/L

EXAME REALIZADO NO LABORATORIO ALVARO

Material enviado ao laboratorio em 05/08/2020 08:11:28

assinado eletronicamente por:
Dra. Maria Clara Theodoro de Oliveira Barbosa - CRBM 15096

**VALECLIN LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS LTDA - CRBM - I Nº 1986-0044-0**

Responsáveis: Dr. José Plácido de Almeida Sgavioli - CRBM: 0287
Dr. Giovanni Melozi Sgavioli - CRBM: 8374

Av. Comendador de Vicente Paulo Penido, 184 | Pq. Residencial Aquarius | cep: 12246-856 | São José dos Campos - SP | SAC: (12) 2012-2000

Protocolo: **2060-120572**

Entrada.: 05/08/2020 14:52:49

Emissão.: 20/08/2020 14:28:13

Controle.: 06/06

Paciente.: **MIGUEL FERNANDO CHEQUER GALVAO DE SOUSA - 58A M**

Médico.: **RAFAEL COUTINHO ANSELMO**

Convenio.: **SUS /UBS CENTRO II**

Matricula: 000001048474

**ear - URINA TIPO I**

(Urina) Método: Microscopia em Lamina K-Cell e Camara de Neubauer - Bioquímica por automação CLINITEK

Caracteres Físicos

Cor.....:	AMARELO	Amarelo Citrino
Cheiro.....:	SUI GENERIS	Sui generis
Aspecto.....:	TURVO	Limpido
Densidade.....:	1,028	1,015 a 1,025
pH.....:	5,0	5,0 a 6,0

Caracteres Químicos

Proteínas.....:	AUSENTE	< 15,0 mg%
Glicose.....:	AUSENTE	< 0,20 g/l
C.Cetonico.....:	AUSENTE	Ausente
Hemoglobina....:	(++)	Ausente
Urobilinogenio:	NORMAL	Normal
Pig.Biliar.....:	AUSENTE	Ausente
Nitrito.....:	NEGATIVO	Negativo

Caracteres Microscópicos

Eritrocitos....:	54.000	/ml	Ate 8.000/ml
Leucocitos....:	Inferior a 10.000	/ml	Ate 10.000/ml
Cel.Epiteliais:	RARAS VIAS INFERIORES		-

Cilindros.....:	AUSENTE	Ausente
-----------------	----------------	---------

Cristais.....:	URATOS AMORFOS (+++)	-
----------------	-----------------------------	---

Fil. de Muco...:	RAROS	-
------------------	--------------	---

Observação....:

Material enviado ao laboratório em 05/08/2020 08:11:28

Protocolo Entrada Resultados Anteriores

19-22-088729 11/09/2019 ERI:54.000

-LEU:15.000

-PH:5,0 -PRO:(++)

-GLI:AUSENTE

assinado eletronicamente por:

Dra. Maria Clara Theodoro de Oliveira Barbosa - CRBM 15096