

Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

POTÁSSIO Valor de referência

4,1 mEq/L Resultado: 3,5 a 5,1 mEq/L

Método..: ELETRODO SELETIVO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:49)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

SÓDIO Valor de referência

138 mEq/L Resultado: 136 a 145 mEq/L

Método..: ELETRODO SELETIVO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em:(08/06/2019 09:49)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ALBUMINA Valor de referência

Resultado: 4,3 g/dL 3,5 a 5,7 g/dL

> \* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 05/02/2019

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 10:21) por Dra. Raquel Lauer Monteiro - CRBM-1: 31.283

\_\_\_\_\_\_ .\_\_\_\_\_ AMILASE TOTAL Valor de referência

29 a 103 U/L Resultado: 51 U/L

> \* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 21/02/2019

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:49)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189 Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas Responsável Técnica - Matriz Responsável Técnica - Matriz Responsável Técnica - Responsável Técnica -

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/ SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a Cód. Apoiado: 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

BILIRRUBINA TOTAL E FRAÇÕES

Valor de referência

0,04 mg/dL Bilirrubina Direta..: Inferior a 0,20 mg/dL

Inferior a 1,10 mg/dL 0,24 mg/dL Bilirrubina Indireta:

> \* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 01/03/2019

0,28 mg/dL 0,30 a 1,20 mg/dL Bilirrubina Total...:

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:26) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

CÁLCIO Valor de referência

9,2 mg/dL Resultado: 8,6 a 10,0 mg/dL

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:26) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

CÁLCIO IONIZADO Valor de referência

Resultado: 1,13 mmol/L 1,02 a 1,27 mmol/L

Método..: COLORIMÉTRICO/CÁLCULO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 21:31)

por Luiz Claudio Fogaça - CRBM1: 37.286

CREATINA QUINASE - CK Valor de referência

Resultado: 127 U/L Mulheres: 20 a 180 U/L

Método..: ENZIMÁTICO Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:25)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Patologia Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsável Técni

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

CREATINA QUINASE - MB (ATIVIDADE)

Valor de referência

Resultado:

Inferior a 10 U/L

Inferior a 24 U/L

A análise de CK-MB por método enzimático (atividade) pode sofrer interferências, particularmente de macro-CK tipos 1 e 2. Em caso de dúvida, a critério clínico, sugere-se confirmação por método de imunoensaio (CK-MB massa).

Método..: ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 15:05)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471 \_\_\_\_\_\_

MAGNÉSIO Valor de referência

2,2 mg/dL Resultado: 1,6 a 2,6 mg/dL

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 12:04)

por Dra. Raquel Lauer Monteiro - CRBM-1: 31.283

\_\_\_\_\_\_

URÉIA Valor de referência

15 a 53 mg/dL 37 mg/dL Resultado:

> \* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 11/03/2019

Método..: CINÉTICA Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:49)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Valor de referência CREATININA

0,67 mg/dL 0,40 a 1,10 mg/dL Resultado:

\*Atenção para nova metodologia a partir de 04/06/2018

\_\_\_\_\_

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:31)

por Dra. Elizéli Maciel Santos Cassiano - CRBM1: 33.579

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas
Responsável Técnico • Onidade Análises Clínicas Responsável Técnica • Responsável

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/ SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE - GGT

Valor de referência

Resultado:

255 U/L

9 a 64 U/L

\* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 12/02/2019

Método..: ENZIMÁTICO

Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:26) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

PROTEÍNA C REATIVA - ULTRASSENSÍVEL

Valor de referência

Avaliação do risco de Doença Cardiovascular Resultado: 11,98 mg/L

> Risco baixo: Inferior a 1,00 mg/L Risco médio: 1,00 a 3,00 mg/L Risco alto.: Superior a 3,00 mg/L

Avaliação de processos inflamatórios

e/ou infecciosos:

Negativo: Inferior a 5,00 mg/L

Método..: IMUNOTURBIDIMETRIA

Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:26) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Patologia Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Respo

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

FERRO SÉRICO Valor de referência (µg/dL)

Recém-nascido.....: 100 a 250 μg/dL  $108 \mu g/dL$ Resultado: Crianças com menos de 7 anos: 40 a 100  $\mu g/dL$ 

Crianças com mais de 7 anos.: 50 a 120 µg/dL Homens...... 65 a 175 µg/dL Mulheres..... 50 a 170 μg/dL

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:49) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

\_\_\_\_\_\_

ALANINA AMINOTRANSFERASE - TGP Valor de referência

7 a 52 U/L 96 U/L Resultado:

> \* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 12/02/2019

Método..: ENZIMÁTICO Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:26) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

\_\_\_\_\_\_

ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - TGO

Valor de referência

13 a 39 U/L 45 U/L Resultado:

> \* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 12/02/2019

Método..: ENZIMÁTICO Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:26) Coletado em (08/06/2019 06:53) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Aita · CRM-PR 22.323 · CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico · Unidade Molecular Responsável Técnica · Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471 Dr<sup>a</sup> Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr<sup>a</sup> Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnica • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Recife

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

FOSFATASE ALCALINA

Valor de referência

234 U/L Resultado:

Masculino: 1 a 30 dias...: 75 a 316 U/L 30 dias a 1 ano: 82 a 383 U/L 1 a 3 anos....: 104 a 345 U/L 4 a 6 anos....: 93 a 309 U/L 7 a 9 anos....: 86 a 315 U/L 10 a 12 anos...: 42 a 362 U/L 13 a 15 anos...: 74 a 390 U/L 16 a 18 anos...: 52 a 171 U/L

Feminino:

1 a 30 dias....: 48 a 406 U/L 30 dias a 1 ano: 124 a 341 U/L 1 a 3 anos....: 108 a 317 U/L 4 a 6 anos....: 96 a 297 U/L 7 a 9 anos....: 69 a 325 U/L 10 a 12 anos...: 51 a 332 U/L 13 a 15 anos...: 50 a 162 U/L 16 a 18 anos...: 47 a 119 U/L

Adultos:  $30 \ a \ 120 \ U/L$ 

Método..: ENZIMÁTICO Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:26) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471 Dr³ Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr³ Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsáve

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 | Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 | Dr. Renata Silvia Sacchi • CRM-SP 121.316 | Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas | Responsável Técnico • Unidade Molecular | Responsável Técnica • Unidade Patologia



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

FOSFATASE ÁCIDA TOTAL

Valor de referência

Homens..: Inferior a 6,6 U/L 3,5 U/L Resultado:

Mulheres: Inferior a 6,5 U/L

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (07/06/2019 09:17) Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 06:40)

por Dr. Misael Pereira Missão - CRBM1: 36.166

PROTEÍNAS TOTAIS

Valor de referência

Recém-nascidos (1 a 30 dias): 4,6 a 7,0 g/dL Resultado: 7,3 g/dL Crianças..... 6,0 a 8,3 g/dL

Adultos..... 6,4 a 8,9 g/dL

\* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 01/03/2019

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:49)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

GLICOSE DE JEJUM Valor de referência

Resultado: 106 mg/dL 70 a 99 mg/dL

Método..: ENZIMÁTICO

Material: PLASMA DE FLUORETO/SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:26)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas
Responsável Técnico • Onidade Análises Clínicas Responsável Técnica • Responsável

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

IMUNOGLOBULINA A - IgA

268 mg/dL

Valor de referência

Homens: \*

1 a 91 mg/dL 0 a 1 ano....: 2 a 10 anos....: 17 a 318 mg/dL 11 a 60 anos....: 57 a 543 mg/dL Acima de 60 anos: 103 a 591 mg/dL

Mulheres: \*

0 a 1 ano.....: 1 a 91 mg/dL 2 a 10 anos....: 17 a 290 mg/dL 11 a 60 anos....: 52 a 468 mg/dL Acima de 60 anos: 90 a 532 mg/dL

\* Plasma Proteins Clinical Utility and Interpretation, Craig, Y.W et al. Ed. Foundation for Blood Research

Método..: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Resultado:

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:49) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas

Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnico • Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel- CRF-SP 85.471 Dr³ Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr³ Daniely Zanchett • CRBM2 9.112 Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Recife

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047 Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

IMUNOGLOBULINA M - IGM

Valor de referência

178 mg/dL Resultado:

1 mês..... 20 a 80 mg/dL 2 a 5 meses....: 25 a 100 mg/dL 6 a 9 meses....: 35 a 125 mg/dL 10 a 12 meses....: 40 a 150 mg/dL 1 a 8 anos....: 45 a 200 mg/dL 9 a 12 anos....: 50 a 250 mg/dL Superior a 12 anos: 50 a 300 mg/dL

Método..: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Resultado:

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:49)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

IMUNOGLOBULINA G - IGG

Valor de referência

914 mg/dL

Homens: \* 0 a 1 mês...... 400 a 1.760 mg/dL 2 meses a 10 anos: 350 a 1.620 mg/dL11 a 30 anos....: 650 a 1.620 mg/dL Acima de 30 anos.: 660 a  $1.690~\mathrm{mg/dL}$ 

Mulheres: \*

0 a 1 mês...... 390 a 1.750 mg/dL 2 meses a 10 anos: 400 a 1.590 mg/dL11 a 30 anos....: 640 a 1.700 mg/dL Acima de 30 anos.: 650 a 1.640 mg/dL

 $^{\star}$  Plasma Proteins Clinical Utility and Interpretation, Craig, Y.W et al. Ed. Foundation for Blood Research

\* Atenção para nova metodologia a partir de 02/06/2017

Método..: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:31) por Dra. Elizéli Maciel Santos Cassiano - CRBM1: 33.579

Dr. Carlos Alberto M. Aita · CRM-PR 22.323 · CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico · Unidade Molecular Responsável Técnica · Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471 Dr³ Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr³ Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsáve

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a Cód. Apoiado: 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

ALFA 1 GLICOPROTEÍNA ÁCIDA

Valor de referência

44 a 113 mg/dL

Método..: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Resultado:

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 00:26)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ÁCIDO ÚRICO Valor de referência

91 mg/dL

5,5 mg/dLResultado: 2,3 a 6,6 mg/dL

> \* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 01/03/2019

Método..: ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:49)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471 \_\_\_\_\_\_

ALDOLASE Valor de referência

Até 2 anos....: 10,0 a 25,0 U/L 6,7 U/L Resultado:

3 a 10 anos....: 5,0 a 15,0 U/L 11 a 20 anos....: 3,0 a 15,0 U/L Acima de 20 anos: até 7,6 U/L

Método..: ENZIMÁTICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 19:51)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471 \_\_\_\_\_

APOLIPOPROTEÍNA A-I Valor de referência

236 mg/dL 100 a 200 mg/dL Resultado:

Método..: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Resultado conferido, repetido e liberado.

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 18:34)

por Dra. Sheila Martins Antunes - CRBM1: 8.439

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Patologia Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsável Técni

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a Cód. Apoiado: 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

APOLIPOPROTEÍNA B

Valor de referência

Resultado:

90 mg/dL

175 mg/dL

50 a 155 mg/dL

Método..: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 22:51)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

COMPLEMENTO C3

Valor de referência

87 a 200 mg/dL

Resultado:

Método..: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em:(08/06/2019 09:49)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

COMPLEMENTO C4

Valor de referência

Resultado:

45 mg/dL

19 a 52 mg/dL

Método..: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:49) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

TRIGLICÉRIDES

Valor de referência desejável

Resultado:

67 mg/dL

Adultos acima de 20 anos:

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

Crianças e adolescentes:

Com jejum

Sem jejum

0 a 9 anos Inferior a 75 mg/dL Inferior a 85 mg/dL 10 a 19 anos Inferior a 90 mg/dL Inferior a 100 mg/dL

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Quando os níveis de triglicérides estiverem acima de 440 mg/dL (sem jejum), sugere-se nova determinação com jejum de 12 h, a critério médico.

Coletado em  $(08/06/2019 \ 06.53)$ 

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:50) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Patologia Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsável Técni

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

LDL - COLESTEROL

Valores de meta terapêutica conforme avaliação de risco cardiovascular estimado

Resultado:

124 mg/dL

Adultos acima de 20 anos:

Categoria de risco

Inferior a 130 mg/dL Baixo Intermediário Inferior a 100 mg/dL Alto Inferior a 70 mg/dL Muito alto Inferior a 50 mg/dL

Valor de referência desejável

Crianças e adolescentes: Inferior a 110 mg/dL

Método..: CÁLCULO - FÓRMULA DE MARTIN

Material: SORO

Nota:

Pacientes com diabetes devem usar como referência a diretriz tríplice SBD, SBEM e SBC para Diabetes. Nesta diretriz, pacientes com diabetes e sem fatores de risco ou sem evidência de aterosclerose subclinica devem manter o LDL-C abaixo, de 100 mg/dL. Pacientes com Fatores de Risco ou Doença Ateroscleróca subclínica devem manter LDL-C abaixo de 70 mg/dL. Pacientes com história de infarto agudo do miocárdio, AVC ou revascularização coronariana, carotídea ou periférica, ou história de amputação devem manter o LDL-C abaixo de 50 mg/dL.

\_\_\_\_\_

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:50) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

HDL - COLESTEROL

Valor de referência desejável

Resultado:

99 mg/dL

Adultos acima de 20 anos: Superior a 40 mg/dL

Crianças e adolescentes.: Superior a 45 mg/dL

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:50) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

VLDL - COLESTEROL

Valor de referência

Resultado: 16 mg/dL

\* Atenção para nova metodologia a partir de 20/11/2018

Método..: FÓRMULA DE MARTIN Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Não há valores de referência definidos para este exame.

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:50) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi - CRM-SP 121.316 Responsável Técnico - Unidade Molecular Responsável Técnica - Unidade Patologia

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

COLESTEROL TOTAL

Valor de referência desejável

Adultos acima de 20 anos: Inferior a 190 mg/dL 239 mg/dL Resultado:

Crianças e adolescentes.: Inferior a 170 mg/dL

Método..: ENZIMÁTICO

Material: SORO

Nota:

Valores de Colesterol Total maior ou igual a 310 mg/dL em adultos, ou maior ou igual a 230 mg/dL para pacientes entre 2 e 19 anos de idade, podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar, se excluídas as dislipidemias secundárias.

Resultado conferido e liberado.

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 20:12) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

\_\_\_\_\_\_

FATOR REUMATÓIDE

Valor de referência (UI/mL)

Resultado: Inferior a 10,0 UI/mL Inferior a 14,0 UI/mL

Método..: TURBIDIMETRIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 02:15)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

FÓSFORO Valor de referência

2,8 mg/dL Resultado: 2,7 a 4,5 mg/dL

Método..: COLORIMÉTRICO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:49)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Valor de referência HAPTOGLOBINA

Resultado: 215 mg/dL 36 a 195 mg/dL

Método..: NEFELOMETRIA

Material SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 03:37)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 22:40) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Patologia Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsável Técni

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

### TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE

ULTRASSENSÍVEL

Resultado: 1,03 µUI/mL Valor de referência

Prematuros (28 a 36 semanas): 0,70 a 27,00 µUI/mL Recém nascidos (1 a 4 dias): 1,00 a 39,00  $\mu$ UI/mL 5 meses a 20 anos..... 0,70 a 6,40  $\mu \text{UI/mL}$ 

Adultos: 0,38 a 5,33 µUI/mL

Gravidez:

1° trimestre: 0,05 a 3,70 µUI/mL 2° trimestre: 0,31 a 4,35 µUI/mL  $3^{\circ}$  trimestre: 0,41 a 5,18  $\mu$ UI/mL

\* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 10/12/2018

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:37)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471 \_\_\_\_\_

#### T4 - TIROXINA LIVRE

1,06 ng/dL

Valor de referência

Valor de referência

0,54 a 1,24 ng/dL

\* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 11/03/2019

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Resultado:

Resultado:

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 17:20) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

#### T3 - TRIIODOTIRONINA

0,92 ng/mL

Cordão.....: 0,05 a 1,41 ng/mL1 a 3 dias..: 1,00 a 7,40 ng/mL1 a 11 meses: 1,05 a 2,45 ng/mL 1 a 5 anos..: 1,05 a 2,69 ng/mL6 a 10 anos.: 0,94 a 2,41 ng/mL 11 a 15 anos: 0,82 a 2,13 ng/mL16 a 20 anos: 0,80 a 2,10 ng/mL

20 a 50 anos: 0,70 a 2,04 ng/mL50 a 90 anos: 0,40 a 1,81 ng/mL

Gravidez

Últimos 5 meses: 1,16 a 2,47 ng/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:37) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas
Responsável Técnico • Onidade Análises Clínicas Responsável Técnica • Responsável

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047



Apoiado: 64215 - HAOMA

T4 - TIROXINA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a Cód. Apoiado: 0000557

**Pedido:** 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

Valor de referência

Resultado: 9,5 µg/dL

Cordão.....: 7,4 a 13,0 µg/dL 1 a 3 dias...: 11,8 a 22,6 µg/dL 1 a 2 semanas: 9,8 a 16,6 µg/dL 1 a 4 meses..: 7,2 a 14,4 µg/dL 4 a 12 meses.: 7,8 a 16,5 µg/dL 1 a 5 anos...: 7,3 a 15,0 µg/dL 5 a 10 anos..: 6,4 a 13,3 µg/dL 10 a 12 anos.: 5,6 a 11,7 µg/dL

Homens e Mulheres acima de 12 anos: 5,1 a 14,1  $\mu g/dL$ 

Soro materno: 9,1 a 14,0  $\mu g/dL$ 

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:54)

por Dra. Leticia de Oliveira Teixeira - CRBM1: 31.275

T3 - TRIIODOTIRONINA LIVRE

Valor de referência

**Resultado:** 1,81 a 4,59 pg/mL 1,81 a 4,59 pg/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 17:21)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ANTI - TPO Valor de referência

Resultado: 1,30 UI/mL Inferior a 9,00 UI/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em:(08/06/2019 17:21)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ANTI - TIREÓIDE Valor de referência

Anti-Tireoglobulina: Inferior a 0,90 UI/mL Inferior a 4,00 UI/mL

Anti-TPO: 1,20 UI/mL Inferior a 9,00 UI/mL

\* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 31/08/2018

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em:(08/06/2019 18:54) por Dra. Leticia de Oliveira Teixeira - CRBM1: 31.275

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Patologia Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsável Técni

NGOR

**M**achi

A L MAN A L A GOOD GOOD GOOD TO BE DEALLY AND A LINE OF THE PERSON OF TH

tima Andraos Landoraf • CRBio 25,796

r<sup>a</sup> Daniely Zanchett • CRBM2 9.1

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

### HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH

40,77 mUI/mL

Valor de referência

Crianças 1 a 10 anos:

Meninos: 0,60 a 4,60 mUI/mL Meninas: 0,70 a 6,70 mUI/mL

Homens.: 1,27 a 19,26 mUI/mL

Mulheres:

Fase folicular média...: 3,85 a 8,78 mUI/mL Pico da metade do ciclo: 4,54 a 22,51 mUI/mL Fase lútea média.....: 1,79 a 5,12 mUI/mL

Mulheres em período pós-menopausa:

16,74 a 113,59 mUI/mL

\*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 26/07/2018

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Resultado:

Resultado:

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:40) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

### HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH

100,52 mUI/mL

Valor de referência

Pré-púberes: Inferior a 0,50 mUI/mL

Mulheres:

Fase folicular média...: 2,12 a 10,89 mUI/mL Pico da metade do ciclo: 19,18 a 103,03 mUI/mL Fase lútea média.....: 1,20 a 12,86 mUI/mL Pós-menopausa: .....: 10,87 a 58,64 mUI/mL

Homens: 1,24 a 8,62 mUI/mL

\* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 15/04/2019

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:40) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Aita · CRM-PR 22.323 · CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico · Unidade Molecular Responsável Técnica · Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471 Dr³ Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr³ Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsáve

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

PROGESTERONA

Valor de referência

Resultado:

0,61 ng/mL

Mulheres não grávidas:

Fase folicular média: 0,31 a 1,52 ng/mL Fase lútea média....: 5,16 a 18,56 ng/mL

Mulheres em período pós-menopausa (não tratadas com

terapia hormonal): Inferior a 0,78 ng/mL

Mulheres grávidas:

1° trimestre: 4,73 a 50,74 ng/mL 2° trimestre: 19,41 a 45,30 ng/mL

Homens: 0,14 a 2,06 ng/mL

\*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 31/07/2018

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:40)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

PROLACTINA

Valor de referência

Resultado:

5,52 ng/mL

Mulheres:

Não grávidas.: 2,80 a 29,20 ng/mL Pós menopausa: 2,30 a 20,50 ng/mL

Gravidez:

6ª à 10ª semana: 10,20 a 80,00 ng/mL 11<sup>a</sup> à 15<sup>a</sup> semana: 10,20 a 120,00 ng/mL 16<sup>a</sup> à 20<sup>a</sup> semana: 20,00 a 150,00 ng/mL 21<sup>a</sup> à 25<sup>a</sup> semana: 40,00 a 200,00 ng/mL  $26^{a}$  à  $30^{a}$  semana: 60,00 a 220,00 ng/mL  $31^{a}$  à  $35^{a}$  semana: 80,00 a 240,00 ng/mL  $36^a$  à  $40^a$  semana: 90,00 a 250,00 ng/mL

Homens: 2,10 a 17,70 ng/mL

Crianças :

1 dia....: 53,00 a 336,00 ng/mL 2 dias....: 49,00 a 314,00 ng/mL 3 dias....: 46,00 a 292,00 ng/mL 4 dias.....: 21,00 a 131,00 ng/mL 5 dias....: 16,00 a 102,00 ng/mL 1 mês.....: 0,30 a 95,00 ng/mL 2 a 12 meses: 0,20 a 29,90 ng/mL 1 a 3 anos..: 1,00 a 17,10 ng/mL 4 a 6 anos..: 0,80 a 16,90 ng/mL 7 a 9 anos..: 0,30 a 12,90 ng/mL 10 a 12 anos: 0,90 a 12,90 ng/mL13 a 15 anos: 1,60 a 16,60 ng/mL 16 a 18 anos: 2,10 a 18,40 ng/mL

\* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 06/05/2019

Metodo..: OUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:54) por Dra. Leticia de Oliveira Teixeira - CRBM1: 31.275

Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189 Responsável Técnico - Unidade Análises Clinicas Responsável Técnico - Sorocaba Responsável Técnico - Sorocaba Responsável Técnica - Matriz

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

**ESTRADIOL** 

Valor de referência

Resultado:

189 pg/mL

Meninas:

6 a 9 anos: Inferior a 60 pg/mL 10 a 11 anos: Inferior a 300 pg/mL 12 a 14 anos: 25 a 410 pg/mL 15 a 17 anos: 40 a 410 pg/mL

Mulheres não grávidas:

Fase folicular média: 27 a 122 pg/mL Fase lútea média...: 49 a 291 pg/mL Fase periovulatória.: 95 a 433 pg/mL

Mulheres em pós-menopausa sem receber terapêutica substituição hormonal: Inferior a 40 pg/mL

12 a 14 anos: Inferior a 30 pg/mL15 a 17 anos: Inferior a 45 pg/mLHomens....: Inferior a 47 pg/mL

\*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 08/08/2018

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:40)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

TESTOSTERONA TOTAL

Valor de referência

Resultado:

77,55 ng/dL

Homens 18 a 66 anos..: 175,00 a 781,00  $\mathrm{ng}/\mathrm{dL}$ Mulheres 21 a 73 anos: 10,00 a 75,00 ng/dL

\* Valores de referência não estabelecidos para idades inferiores a 18 anos do sexo masculino e inferiores a 21 anos para o sexo feminino.

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:40) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi • CRM-SP 121.316 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnica • Unidade Patologia

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

TESTOSTERONA LIVRE

SHBG:

47,3 nmol/L

Valor de referência

Homens de 20 a 70 anos..... 13,2 a 89,5

nmol/L

Mulheres de 20 a 46 anos..... 18,2 a 135,7

nmol/L

Mulheres de 47 a 91 anos (Pós-Menopausa): 16,8 a 125,2

nmol/L Homens:

1,125 ng/dL Testosterona livre:

17 a 40 anos: 3,400 a 24,600 ng/dL 41 a 60 anos: 1,670 a 18,300 ng/dL 61 a 90 anos: 1,860 a 19,000 ng/dL

Mulheres

Fase folicular..... 0,180 a 1,680 ng/dL Meio do ciclo...... 0,300 a 2,340 ng/dL Fase lútea..... 0,170 a 1,870 ng/dL Pós menopausa (sem reposição): 0,190 a 2,060 ng/dL Pós menopausa (com reposição): 0,100 a 1,640 ng/dL

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA E CÁLCULO

Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:54) por Dra. Leticia de Oliveira Teixeira - CRBM1: 31.275

TESTOSTERONA BIODISPONÍVEL

Valor de referência

Resultado:

26,4 ng/dL

Homens:

Abaixo de 19 anos: Valor de referência não estabelecido

20 a 70 anos....: 115,4 a 447,1 ng/dL

Mulheres:

Abaixo de 19 anos..... Valor de referência não

estabelecido

20 a 46 anos..... 3,75 a 37,5 ng/dL 47 a 91 anos (pós-menopausa): 1,24 a 22,0 ng/dL

\*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 11/12/2018

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA E CÁLCULO

Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:54) por Dra. Leticia de Oliveira Teixeira - CRBM1: 31.275

Dr. Carlos Alberto M. Aita · CRM-PR 22,323 · CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Molecular Responsável Técnico · Unidade Molecular Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Molecular Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Molecular Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Molecular Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Molecular Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Molecular Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Molecular Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Molecular Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Molecular Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Molecular Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Dr

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047 Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

**Cód. Apoiado:** 0000557 Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019 Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO

Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

SHBG - GLOBULINA LIGADORA DE HORMÔNIOS SEXUAIS Valor de referência

Homens de 20 a 70 anos..... 13,2 a 89,5 47,3 nmol/L Resultado:

nmol/L

Idade: 44a

Mulheres de 20 a 46 anos..... 18,2 a 135,7

nmol/L

Mulheres de 47 a 91 anos (Pós-Menopausa): 16,8 a 125,2

nmol/L

\*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 30/04/2018

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:54) por Dra. Leticia de Oliveira Teixeira - CRBM1: 31.275

Valor de referência VITAMINA B12

Feminino.: 114 a 890 pg/mL Resultado: 348 pg/mL Masculino: 130 a 868 pg/mL

> \* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 13/05/2019

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 16:52) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

FERRITINA Valor de referência

Homens..: 23,9 a 336,2 ng/mL Resultado: 73,5 ng/mL

Mulheres: 11,0 a 306,8 ng/mL

Criancas:

Recém natos..... 25,0 a 200,0 ng/mL1 mês.....: 200,0 a 600,0 ng/mL 2 a 5 meses....: 50,0 a 200,0 ng/mL 6 meses a 15 anos: 7,0 a 140,0 ng/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 17:13)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas
Responsável Técnico • Onidade Análises Clínicas Responsável Técnica • Responsável

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

CORTISOL BASAL

Valor de referência

9,11 µg/dL Resultado:

 $6,70 \text{ a } 22,60 \text{ } \mu\text{g/dL}$ 

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Resultado:

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 17:13) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

## DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO - DHEA SO4

## 176 µg/dL

#### Valor de referência

Masculino 0 a 1 mês...: 9 a 316 μg/dL 1 a 6 meses.: 3 a 58 μg/dL 7 a 12 meses: Inferior a 26 μg/dL 1 a 3 anos..: Inferior a 15  $\mu g/dL$ 4 a 6 anos..: Inferior a 27  $\mu$ g/dL 7 a 9 anos..: Inferior a 60 µg/dL 10 a 12 anos: 5 a 137 µg/dL 13 a 15 anos: 3 a 188 µg/dL 16 a 17 anos: 26 a 189 µg/dL

Feminino

0 a 1 mês...: 15 a 261  $\mu$ g/dL 1 a 6 meses.: Inferior a 74  $\mu g/dL$ 7 a 12 meses: Inferior a 26  $\mu g/dL$ 1 a 3 anos..: Inferior a 22 µg/dL 4 a 6 anos..: Inferior a 34  $\mu g/dL$ 7 a 9 anos..: Inferior a 74  $\mu g/dL$ 10 a 12 anos: 3 a 111  $\mu$ g/dL 13 a 15 anos: 4 a 171  $\mu$ g/dL 16 a 17 anos: 10 a 237  $\mu g/dL$ 

Adulto Masculino

18 a 21 anos.....: 24 a 537 μg/dL 22 a 30 anos.....: 85 a 690 μg/dL 31 a 40 anos.....: 106 a 464  $\mu g/dL$ 41 a 50 anos....: 70 a 495 µg/dL 51 a 60 anos.....: 38 a 313 μg/dL 61 a 70 anos.....: 24 a 244 µg/dL Maiores de 71 anos: 5 a 253 μg/dL

Adulto Feminino

18 a 21 anos.....: 51 a 321  $\mu g/dL$ 22 a 30 anos.....: 18 a 391  $\mu g/dL$ 31 a 40 anos.....: 23 a 266  $\mu g/dL$ 41 a 50 anos.....: 19 a 231  $\mu$ g/dL 51 a 60 anos.....: 8 a 188 μg/dL 61 a 70 anos.....: 12 a 133 µg/dL Maiores de 71 anos: 7 a 177 µg/dL

\*ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 04/09/2018

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:54) por Dra. Leticia de Oliveira Teixeira - CRBM1: 31.275

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi • CRM-SP 121.316 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnica • Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel- CRF-SP 85.471 Dr³ Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr³ Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Recife

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047 Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

PARATORMÔNIO - MOLÉCULA INTACTA

Valor de referência

12 a 88 pg/mL

94 pg/mL Resultado:

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO/PLASMA DE EDTA - CONGELADO

Coletado em (08/06/2019 05:55)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 11:42)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

TROPONINA CARDÍACA - I

Valor de referência

0,010 ng/mL Resultado: Inferior a 0,030 ng/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37)

Assinado eletronicamente em:(09/06/2019 03:30) por Dra. Ediane Neiva Terra - CRBM-1: 34.786

VITAMINA D - 25 HIDROXI

Valor de referência

Resultado:

23,2 ng/mL

Até 60 anos.....: Superior a 20,0 ng/mL Grupos de risco\*.: Entre 30,0 e 60,0 ng/mL

Risco de toxicidade e hipercalcemia: Superior a 100,0 ng/mL

\* Grupos de risco: idosos (acima de 60 anos), indivíduos com fraturas ou quedas recorrentes, gestantes e lactantes, osteoporose (primária e secundária), doenças osteometabólicas, tais como raquitismo, osteomalácia, hiperparatireoidismo, doenca renal crônica, síndromes de má-absorção, como após cirurgia bariátrica e doença inflamatória intestinal, medicações que possam interferir com a formação e degradação da Vitamina D, tais como: terapia antirretroviral, glicocorticoides e anticonvulsivantes, neoplasias malignas, sarcopenia e diabetes.

Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML) e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM) - Intervalo de Referência da Vitamina D - 25(OH)D.

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 17:26)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior - CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi - CRM-SP 121.316 Responsável Técnico - Unidade Molecular Responsável Técnica - Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471 Dr³ Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr³ Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsáve

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

# HEMOGRAMA COMPLETO

### SÉRIE VERMELHA

ERITRÓCITOS	4,90 milhões/	′mm³

HEMOGLOBINA 14,4 g/dL **HEMATÓCRITO** 43,5 % VCM 89,4 μm<sup>3</sup> **HCM** 29,6 pg CHCM 33,1 g/dL 14,0 % RDW

#### Valores de Referência

 $3,60 \text{ a } 5,00 \text{ milhões/mm}^3$ 11,5 a 15,0 g/dL 34,5 a 45,0 % 80,0 a 99,9  $\mu m^3$ 23,8 a 33,4 pg 31,4 a 36,0 g/dL 12,0 a 15,4 %

### SÉRIE BRANCA

LEUCÓCITOS	$7.900  / mm^3$	
BASTONETES	0,0 %	0 /mm <sup>3</sup>
SEGMENTADOS	70,0 %	5.530 /mm <sup>3</sup>
EOSINÓFILOS	0,0 %	0 /mm <sup>3</sup>
BASÓFILOS	1,0 %	79 /mm³
LINFÓCITOS	25,0 %	1.975 /mm <sup>3</sup>
MONÓCITOS	4,0 %	316 /mm <sup>3</sup>

SÉRIE PLAQUETÁRIA

3.600 a 12.000 /mm<sup>3</sup>

 $0 a 600 / mm^3$ 0,0 a 5,0 % 40,0 a 75,0 % 1.440 a 9.000 /mm<sup>3</sup> 1,0 a 5,0 %  $36 a 600 /mm^3$ 0,0 a 2,0 %  $0 \ a \ 240 \ /mm^3$ 720 a 5.040 /mm<sup>3</sup> 20,0 a 45,0 % 1,0 a 12,0 %  $36 \text{ a } 1.440 \text{ /mm}^3$ 

Valor de referência

150.000 a 450.000 /mm<sup>3</sup>

Plaquetas: 283.000 /mm<sup>3</sup>

Método..: RESISTIVIDADE - IMPEDÂNCIA - MICROSCOPIA

Material: SANGUE TOTAL COM EDTA

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (09/06/2019 07:09) por Dr. Victor Marques Motta - CRBM1: 28.917

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi • CRM-SP 121.316 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnica • Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471 Dr<sup>a</sup> Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr<sup>a</sup> Daniely Zanchett • CRBM2 9.112 Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Recife

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/ SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a Cód. Apoiado: 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

TEMPO DE ATIVIDADE DE PROTROMBINA - TAP

Valor de referência

Tempo de Atividade de Protrombina:

16,5 segundos

9,3 a 13,3 segundos

RNI:

1,51

0.8 a 1.2

\* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 23/04/2019

Método..: COAGULOMÉTRICO Material: PLASMA DE CITRATO

Resultado conferido e liberado.

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 22:47) por Dra. Renata Cristina Consani Loureiro de Almeida -

CRMB1: 20.630

TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA - TTPA

Valor de referência

Tempo de tromboplastina:

**38,7 segundos** 25,4 a 36,9 segundos

Ratio:

1,26

Método..: COAGULOMÉTRICO Material: PLASMA DE CITRATO

Resultado conferido e liberado.

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 21:56) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

FIBRINOGÊNIO

Valor de referência

355 mg/dL Resultado: 200 a 393 mg/dL

Método..: COAGULOMÉTRICO

Material: PLASMA DE CITRATO CONGELADO

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 20:55)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Inferior a 500 µg/L FEU

D-DÍMERO Valor de referência

Resultado: 251 µg/L FEU

Método..: IMUNOTURBIDIMETRIA Material: PLASMA DE CITRATO

Coletado em (07/06/2019 09:17)

\* Fonte: Eur Heart J. 2000 Aug21(16):1301-36

Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 22:53) por Dra. Renata Cristina Consani Loureiro de Almeida -

CRMB1: 20.630

Dr. Carlos Alberto M. Alta - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189 Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas Responsável Técnica - Onidade Patologia Responsável Técnica - Sorocaba Responsável Técnica - Responsável

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/ SP CEP: 09531-190 Telefone: (11) 4872-2808 www.dnaclinic.com.br



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

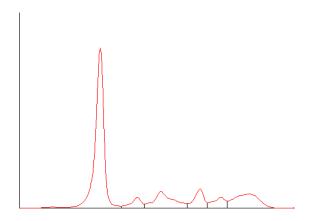
# ELETROFORESE DE PROTEÍNAS

Proteínas Totais:	7,30 g/dL		Recém-nascidos (1 a 30 dias): 4,6 a 7,0 g/dL         Crianças		
Albumina:	4,09 g/dL	56,0 %	3,57 a 5,88 g/dL	55,8 a 66,1 %	
Alfa 1 Globulina:	0,32 g/dL	4,4 %	0,19 a 0,44 g/dL	2,9 a 4,9 %	
Alfa 2 Globulina:	0,91 g/dL	12,5 %	0,45 a 1,05 g/dL	7,1 a 11,8 %	
Beta 1 Globulina:	0,55 g/dL	7,5 %	0,30 a 0,64 g/dL	4,7 a 7,2 %	
Beta 2 Globulina:	0,40 g/dL	5,5 %	0,20 a 0,58 g/dL	3,2 a 6,5 %	
Gama Globulina:	1,03 g/dL	14,1 %	0,71 a 1,67 g/dL	11,1 a 18,8 %	

\* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 12/03/2019

0,80 a 2,20

Valor de referência



Quando houver suspeita de Mieloma Múltiplo ou outras Gamopatias relacionadas, o International Myeloma Working Group (IMWG) recomenda a realização do exame de quantificação das Cadeias Kappa e Lambda Leves Livres (CLLs) no soro (Freelite®). A combinação do Freelite e Eletroforese de Proteínas Séricas assegura a detecção de 100% dos casos de Mieloma Múltiplo e permite o monitoramento eficaz dos pacientes.

Ref.: Leukemia 2009, 23:215-224 Clin Chem 2009, 55:1517-1522 Lancet Oncol 2014, 15:e538-48.

Método..: ELETROFORESE POR CAPILARIDADE

Material: SORO

Relação A/G:

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi • CRM-SP 121.316 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnica • Unidade Patologia

1,27

Dr. Henry Celso M. Maciel · CRF-SP 85.471 Dr³ Habinira de Fátima Andraos Landgraf · CRBio 25.796/07-D Dr³ Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnico · Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Proposition - Matriz



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 23:30) por Dra. Renata Cristina Consani Loureiro de Almeida -

CRMB1: 20.630

## ELETROFORESE DE LIPOPROTEÍNAS

Valor de referência

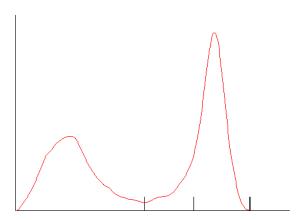
Alfa lipoproteínas: 43,6 % 22,3 a 53,3 %

10,0 % 4,4 a 23,1 % Pré-beta lipoproteinas:

46,4 % 38,6 a 69,4 % Beta lipoproteínas:

4,64 Relação Beta/Pré-beta:

Lipoproteína - Lp(a): Presente Ausente



Método..: ELETROFORESE E NEFELOMETRIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (11/06/2019 10:12) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Aita - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189 Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas Responsável Técnica - Matriz Responsável Técnica - Matriz Responsável Técnica - Responsável Técnica -



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

VELOCIDADE DE HEMOSSEDIMENTAÇÃO

Valor de referência

Resultado - primeira hora: 31 mm Primeira hora: Homens..: 0 a 15 mm Mulheres: 0 a 20 mm

\* Fonte: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests. Wu AHB. 4th Edition. Saunders Elsevier. W.B. Saunders Company. St Louis, Missouri. USA

Método..: WESTERGREN

Material: SANGUE TOTAL EM EDTA

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 07:39)

por Dra. Ester Karen Cunha Melo - CRBM1: 35.582

PEPTÍDEO C

Valor de referência

1,10 a 4,40 ng/mL

3,06 ng/mL Resultado:

Método..: ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 10:58)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

ANTICORPO ANTI RECEPTOR DE TSH - TRAB

Valor de referência

Reagente....: Superior a 1,75 UI/L 0,55 UI/L Resultado:

Não reagente: Inferior a 1,75 UI/L

Método..: ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 11:12)

por Dra. Mariana Dantas - CRBM1: 22.407

TROPONINA CARDÍACA - T

Valor de referência

Resultado: 0,007 ng/mL Inferior a 0,014 ng/mL

Método..: ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 09:37)

por Dra. Raquel Passos de Andrea - CRBM1: 28.210

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas
Responsável Técnico • Onidade Análises Clínicas Responsável Técnica • Responsável

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

Valor de referência ALDOSTERONA

Em pé..... 2,52 a 39,20 ng/dL 5,14 ng/dL Resultado: Posição supina: 1,76 a 23,20 ng/dL

> \* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 16/11/2018

\* Atenção para nova metodologia a partir de 16/11/2018

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 13:41) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

#### IGF-1 - SOMATOMEDINA C

#### Valor de referência

	104 / -	Idade	Masculino	Feminino
Resultado:	194 ng/mL	0 a 1 ano	11 a 100 ng/mL	8 a 131 ng/mL
			12 a 120 ng/mL	9 a 146 ng/mL
			_	_
			13 a 143 ng/mL	11 a 165 ng/mL
		3 a 4 anos	14 a 169 ng/mL	13 a 187 ng/mL
		4 a 5 anos	15 a 200 ng/mL	15 a 216 ng/mL
		5 a 6 anos	16 a 233 ng/mL	19 a 251 ng/mL
		6 a 7 anos	17 a 269 ng/mL	24 a 293 ng/mL
		7 a 8 anos	18 a 307 ng/mL	30 a 342 ng/mL
		8 a 9 anos	20 a 347 ng/mL	39 a 396 ng/mL
		9 a 10 anos	23 a 386 ng/mL	49 a 451 ng/mL
		10 a 11 anos	29 a 424 ng/mL	62 a 504 ng/mL
		11 a 12 anos	37 a 459 ng/mL	76 a 549 ng/mL
		12 a 13 anos	49 a 487 ng/mL	90 a 581 ng/mL
		13 a 14 anos	64 a 508 ng/mL	104 a 596 ng/mL
		14 a 15 anos	83 a 519 ng/mL	115 a 591 ng/mL
		15 a 16 anos	102 a 520 ng/mL	121 a 564 ng/mL
		16 a 17 anos	119 a 511 ng/mL	122 a 524 ng/mL
		17 a 18 anos	131 a 490 ng/mL	120 a 479 ng/mL
		18 a 19 anos	137 a 461 ng/mL	117 a 436 ng/mL
		19 a 20 anos	137 a 428 ng/mL	113 a 399 ng/mL
		20 a 21 anos	133 a 395 ng/mL	109 a 372 ng/mL
		21 a 25 anos	99 a 364 ng/mL	100 a 351 ng/mL
		26 a 30 anos	83 a 271 ng/mL	89 a 305 ng/mL
		31 a 35 anos	82 a 244 ng/mL	81 a 286 ng/mL
		36 a 40 anos	82 a 240 ng/mL	76 a 277 ng/mL
		41 a 45 anos	74 a 236 ng/mL	66 a 267 ng/mL
		46 a 50 anos	67 a 225 ng/mL	57 a 246 ng/mL
		51 a 55 anos	61 a 225 ng/mL	49 a 235 ng/mL
		56 a 60 anos	53 a 206 ng/mL	43 a 241 ng/mL
		61 a 65 anos	40 a 231 ng/mL	34 a 244 ng/mL
		66 a 70 anos	27 a 246 ng/mL	26 a 238 ng/mL
		71 a 75 anos	22 a 245 ng/mL	21 a 224 ng/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 10:24) por Dra. Raquel Passos de Andrea - CRBM1: 28.210

18 a 212 ng/mL

15 a 180 ng/mL

18 a 216 ng/mL

17 a 193 ng/mL

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Patologia Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Respo

76 a 80 anos

81 a 85 anos

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

INTERLEUCINA 6

Valor de referência

Resultado:

Inferior a 1,5 pg/mL

Inferior a 7,0 pg/mL

Método..: ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (11/06/2019 14:18)

por Dra. Renata Miroski de Oliveira Pinto - CRBM-6: 1.079

MIOGLOBINA

Valor de referência

32,0 ng/mL Resultado:

Feminino.: Inferior a 106,0 ng/mL Masculino: Inferior a 154,9 ng/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37)

Assinado eletronicamente em: (11/06/2019 09:33) por Amanda Cristina da Silva Lima - CRBM: 22351

\_\_\_\_\_\_ -----

17 ALFA - HIDROXIPROGESTERONA

Valor de referência

Resultado: 1,10 ng/mL Recém nascido: De 5 a 30 dias..... Inferior a 2,50 ng/mL De 31 a 60 dias - menino....: 0,80 a 5,00 ng/mL De 31 a 60 dias - menina....: 0,50 a 2,30 ng/mL

De 3 a 14 anos..... 0,07 a 1,70 ng/mL

Mulheres:

Fase folicular..... 0,20 a 1,30 ng/mL Fase lútea..... 1,00 a 4,50 ng/mL Pós menopausa...... 0,20 a 0,90 ng/mL

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 16:27) por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471 Dr³ Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr³ Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Responsá

Dr. Carlos Alberto M. Aita · CRM-PR 22.323 · CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico · Unidade Molecular Responsável Técnica · Unidade Patologia

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047 Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA

Valor de referência

Homens..: 1,7 a 6,1 ng/mL 3,2 ng/mL Resultado:

Mulheres: 1,2 a 6,3 ng/mL

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (11/06/2019 14:33) \_\_\_\_\_\_

por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

**ESTRONA** Valor de referência

Homens..... 13,0 a 149,0 pg/mL 107,8 pg/mL Resultado: Mulheres pré-menopausa: 21,0 a 319,0 pg/mL

Mulheres pós-menopausa: 11,0 a 95,0 pg/mL

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 16:27)

por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGA Valor de referência

Inferior a 9,4 APL Negativo....: Inferior a 12,0 APL Resultado:

Indeterminado: 12,0 a 20,0 APL Positivo....: Superior a 20,0 APL

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37) Assinado eletronicamente em: (12/06/2019 02:35) por Dra. Thais Barbieri Bernardes - CRBM1: 37.180

CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IgG Valor de referência

Negativo....: Inferior a 15,0 GPL Resultado: Inferior a 9,4 GPL

Indeterminado: 15,0 a 20,0 GPL Positivo....: Superior a 20,0 GPL

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37) Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 13:24) por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas
Responsável Técnico • Onidade Análises Clínicas Responsável Técnica • Responsável

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

CARDIOLIPINA - ANTICORPOS IGM

Valor de referência

Inferior a 9,4 MPL Resultado:

Negativo....: Inferior a 12,5 MPL Indeterminado: 12,5 a 20,0 MPL Positivo....: Superior a 20,0 MPL

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37)

Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 13:24) por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

ANTI-GLIADINA IqA

Negativo.....: Inferior a 20,0 U 5,7 U Resultado: Fracamente Positivo: 20,0 a 30,0 U Fortemente Positivo: Superior a 30,0 U

\* Fonte: Bula do fabricante

Valor de referência

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37) Assinado eletronicamente em: (11/06/2019 12:59)

por Andreia Honorato Santos D'Oracio - CRBM: 14547

ANTI-GLIADINA IqG Valor de referência

Negativo..... Inferior a 20,0 U Resultado: 1,2 U

Fracamente Positivo: 20,0 a 30,0 U Fortemente Positivo: Superior a 30,0 U

Método . : ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37) Assinado eletronicamente em: (11/06/2019 12:59)

por Andreia Honorato Santos D'Oracio - CRBM: 14547

ANTI-SM Valor de referência

Negativo..... Inferior a 20,0 U Resultado: Negativo

Fracamente positivo...: 20,0 a 39,0 U Moderadamente positivo: 40,0 a 80,0 U Fortemente positivo...: Superior a 80,0 U

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

""Triagem realizada por metodologia de Enzimaimunoensaio, em formato de painel para os antígenos RNP, Sm, SS-a e SS-b"."

Coletado em (08/06/2019 03:37) Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 16:27)

por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

Dr. Carlos Alberto M. Alta - CRM-PR 22.323 - CRM-SP 68.189 Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico - Unidade Análises Clínicas Responsável Técnica - Onidade Patologia Responsável Técnica - Sorocaba Responsável Técnica - Responsável

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

ANTI-SS-A (RO) Valor de referência

Negativo.....: Inferior a 20,0 U Resultado: Negativo

Fracamente Positivo...: 20,0 a 39,0 U Moderadamente positivo: 40,0 a 80,0 U Fortemente positivO...: Superior a 80,0 U

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

""Triagem realizada por metodologia de Enzimaimunoensaio, em formato de painel para os antígenos RNP, Sm, SS-a e SS-b". "

Coletado em (08/06/2019 03:37) Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 16:27)

por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145 -----

ANTI-SS-B (LA) Valor de referência

Negativo..... Inferior a 20,0 U Resultado: Negativo Fracamente Positivo...: 20,0 a 39,0 U

Moderadamente positivo: 40,0 a 80,0 U Fortemente positivO...: Superior a 80,0 U

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

""Triagem realizada por metodologia de Enzimaimunoensaio, em formato de painel para os antígenos RNP, Sm, SS-a e SS-b". "

Coletado em (08/06/2019 03:37) Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 16:27) por Dra. Sabrina da Cruz Fogaça - CRBM1: 31.145

ANTI-TRANSGLUTAMINASE IGA

Valor de referência

Negativo..... Inferior a 20,0 U Resultado: 4,5 U

Fracamente Positivo: 20,0 a 30,0 U Positivo.....: Superior a 30,0 U

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37)

Assinado eletronicamente em: (12/06/2019 06:11) por Dra. Thais Barbieri Bernardes - CRBM1: 37.180

ANTI-TRANSGLUTAMINASE IgG

Valor de referência

Negativo.....: Inferior a 20,0 U Resultado: 4,4 U

Fracamente Positivo: 20,0 a 30,0 U Positivo.....: Superior a 30,0 U

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 03:37)

Assinado eletronicamente em: (13/06/2019 06:23) por Dra. Thais Barbieri Bernardes - CRBM1: 37.180

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnico • Unidade Patologia Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

ANTI-ENDOMÍSIO - ANTICORPOS IgG

Valor de referência

Não reagente Resultado:

Triagem realizada com soro na

diluição de 1/10

Não Reagente

Método..: IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA

Material: SORO

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em:(08/06/2019 11:41) por Dra. Thalita Carolina Haak - CRBio: 106.627/01-D

ANTI-ENDOMÍSIO - ANTICORPOS IGM

Valor de referência

Resultado: Não reagente Não reagente

A relevância clínica da detecção de anticorpos anti-Endomísio IgM não está definida.

A presença de anticorpos IgA e IgG mostram melhor associação clínica no diagnóstico laboratorial da doença celíaca.

Método..: IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA

Material: SORO

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 11:41)

por Dra. Thalita Carolina Haak - CRBio: 106.627/01-D

Dr. Henry Celso M. Maciel- CRF-SP 85.471 Dr<sup>\*</sup> Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr<sup>\*</sup> Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnico • Matriz Responsável Técnico • Recife

Dr. Carlos Alberto M. Aita · CRM-PR 22.323 · CRM-SP 68.189 Dr. Nelson Gaburo Junior · CRF-SP 11.620 Dr. Renata Silvia Sacchi · CRM-SP 121.316 Responsável Técnico · Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico · Unidade Molecular Responsável Técnica · Unidade Patologia

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/ SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

# FAN - PESQUISA DE AUTOANTICORPOS ANTICÉLULA

Padrão: Nuclear pontilhado fino (AC-4)

Título: 1/80

Anticorpos Nucleares: Reagente Não Reagente

Anticorpos Nucleolares: Não reagente Não Reagente

Anticorpos Citoplasmáticos: Não reagente Não Reagente

Aparelho Mitótico: Não reagente Não Reagente

Não Reagente Placa Metafásica Cromossômica: Não reagente

Triagem realizada com soro diluído 1/80.

Método..: IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA

Material: SORO

O laudo do exame FAN encontra-se em adequação aos critérios do V Consenso Brasileiro de FAN Hep-2.

Um FAN positivo, não é necessariamente diagnóstico de patologia, principalmente quando os títulos são baixos. Algumas drogas podem estar associadas ao desenvolvimento de FAN positivo, como, procainamida, hidralazina, fentiazinas, difenilhidantoína, quinidina, entre outros, com títulos detectáveis por meses e até anos após a interrupção de sua administração.

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 18:07) por Dra. Patrícia Tatiane Florindo Nascimento - CRBM1: 32.068

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189

Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnica • Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel- CRF-SP 85.471 Dr³ Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr³ Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnica • Matriz Proposável Técnica • Responsável Técnica • Recife

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

Amarelo

Valor de referência PARCIAL DE URINA

**EXAME FÍSICO** 

10,0 mL Volume:

Cor: Amarelo

Ligeiramente turvo Límpido Aspecto: 5,0 a 6,5 pH: 7,0

Densidade: 1,014 1,010 a 1,030

EXAME QUÍMICO

Cetonas: Negativo Negativo Negativo Pigmentos biliares: Negativo Urobilinogênio: Normal Normal Negativo Proteinas: Negativo Glicose: Negativo Negativo Nitrito: Negativo Negativo Hemoglobina: Negativo Negativo

EXAME DO SEDIMENTO

Homens..: Inferior a 13.000/mL3.000 /mL Leucócitos:

Mulheres: Inferior a 23.000/mL

Homens..: Inferior a 12.000/mL Eritrócitos: 1.000 /mL

Mulheres: Inferior a 16.000/mL

Células epiteliais: Raras Ausentes ou raras

Leveduras: Ausente Ausente Filamentos de muco: Ausente Ausente Cilindros: Ausentes Ausentes Cristais: Ausentes Ausentes Bactérias: Raras Ausentes

Método..: AUTOMATIZADO

Material: URINA

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 17:52) por Dr. Vinicius Raphael Machado - CRBM1: 30.854

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189

Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnica • Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471 Dr<sup>a</sup> Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr<sup>a</sup> Daniely Zanchett • CRBM2 9.112 Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Recife

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Norepinefrina:

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Valor de referência

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

CATECOLAMINAS PLASMÁTICAS

615,0 pg/mL Até 420,0 pg/mL

20,2 pg/mL Epinefrina: Até 84,0 pg/mL

Dopamina: Inferior a 30,0 pg/mL Até 85,0 pg/mL

Método..: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - HPLC

Material: PLASMA COM HEPARINA

Resultado conferido e liberado

Coletado em (08/06/2019 11:53) Assinado eletronicamente em: (12/06/2019 15:07)

por Dra. Thamires Hosane Carcaioli - CRBM-6: 2.208

SELÊNIO SÉRICO Valor de referência

46,0 a 143,0 μg/L Resultado: 70,5 µg/L

> "Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação

nacionais e internacionais."

Método..: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO - ICP/MS

Material: SORO

Coletado em (07/06/2019 09:17) Assinado eletronicamente em: (11/06/2019 06:57)

por Dra. Elismary Martins Fernande - CRQ-9: 09101472

SEROTONINA Valor de referência

50,0 a 200,0 ng/mL Resultado: Inferior a 3,0 ng/mL

Método..: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - HPLC

Material: SORO

Resultado conferido e liberado

Coletado em (07/06/2019 09:17) Assinado eletronicamente em: (10/06/2019 22:09)

por Dra. Thamires Hosane Carcaioli - CRBM-6: 2.208

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Patologia Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsável Técni

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/ SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

ZINCO SÉRICO Valor de referência

70,0 a 120,0  $\mu g/dL$ Resultado:  $95,4 \mu g/dL$ IBMP\*: 150,0 μg/dL

\*IBMP: Índice Biológico Máximo Permitido

segundo NR7, 1994, MTE

"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação

nacionais e internacionais."

Método..: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO - ICP/MS

Material: SORO

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (11/06/2019 06:57) por Dra. Elismary Martins Fernande - CRQ-9: 09101472

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas

Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnica • Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel • CRF-SP 85.471 Dr. Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr. Daniely Zanchett • CRBM2 9.112 Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a Cód. Apoiado: 0000557

Pedido: 1079682567

**Dt. Cadastro:** 07/06/2019

# HLA DQ2 E DQ8 - DOENÇA CELÍACA

Valor de referência

HLA - DQ2: Não detectado

Não detectado

HLA - DQ8:

Não detectado

Não detectado

#### Interpretação:

Não Detectado: Não foi detectado alelo associado à Doença Celíaca. Detectado....: Presença do alelo associado à Doença Celíaca

#### Nota:

A doença celíaca (enteropatia glúten-induzida) é uma doença que afeta o intestino delgado de indivíduos geneticamente predispostos, precipitada pela ingestão de alimentos que contêm glúten. A doença causa atrofia das vilosidades da mucosa do intestino delgado, causando prejuízo na absorção dos nutrientes, vitaminas, sais minerais e água. Os sintomas podem incluir fadiga, diarréia e dificuldades no crescimento e desenvolvimento em crianças.

Este teste é capaz de detectar os alelos HLA-DQ2 (DQA1\*05:01 e DQB1\*02:01) e HLA-DQ8 (DQB1\*03:02). Os alelos detectados pelo teste estão associados à 95% do risco de desenvolver a Doença Celíaca. A não detecção do HLA - DQ2 e do HLA - DQ8 confere um fator preditivo negativo para o desenvolvimento da Doença Celíaca.

Este resultado deve ser correlacionado com a clínica, assim como outros haplótipos, mutações e polimorfismos não não detectados por esta técnica, cabendo ao médico a conclusão diagnóstica.

A sensibilidade e a especificidade analíticas do teste são maiores que 99%.

Metodologia desenvolvida e validada conforme a RDC 302 de 13/10/2005, Art.5.5.5.1

#### Referências bibliográficas:

T. Profaizer et al. Celiac disease and HLA typing using real-time PCR with melting curve analysis. Tissue Antigens, 78 2011.

Olerup O. et al. HLA-DQB1 and -DQA1 typing by PCR amplification with sequence-specific primers (PCR-SSP) in 2 hours. Tissue

Sachetti L. et al. Multiplex PCR typing of the three most frequent HLA alleles in celiac disease. Clinica Chimica Acta 310 (2001) 205-207.

Método..: REAL TIME - PCR

Material: SANGUE TOTAL COM EDTA

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (13/06/2019 05:57) por Dra. Luana Affonso - CRF-SP: 65.796

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189

Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Responsável Técnico • Unidade Molecular

Dra Renata Silvia Sacchi • CRM-SP 121.316 Responsável Técnica • Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel- CRF-SP 85.471 Dr³ Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr³ Daniely Zanchett • CRBM2 9.112
Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Responsável Técnica • Recife

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a Cód. Apoiado: 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

## TESTE GENÉTICO DE INTOLERÂNCIA A LACTOSE

Valor de referência

rs4988235 (LCT-13910): C/C O teste detecta polimorfismos de nucleotídeo único de frequência variável na população.

Conclusão: Intolerante

rs182549 (LCT-22018): G/G

Conclusão: Intolerante

#### Interpretação:

13910 (rs4988235) C/C: Intolerante T/T ou C/T: Tolerante

22018 (rs182549) G/G: Intolerante A/A ou G/A: Tolerante

#### Notas:

A hipolactasia, ou deficiência de lactase, é uma condição que leva à má absorção de lactose. Este teste é capaz de identificar duas variantes no gene LCT (C/T -13910 e G/A-22018) que estão associadas à deficiência de lactase primária resultando em uma diminuição dos níveis de lactase nas células intestinais. Portadores do genótipo CC na posição rs4988235 e genótipo GG na posição rs182549 têm atividade diminuída desta enzima, podendo ocasionar diarréia, inchaço, flatulência e dor abdominal. A interpretação de ambos genótipos deve ser avaliada em um contexto, juntamente aos demais dados clínicos e testes complementares como o teste de absorção de lactose. Para complementação diagnóstica, sugere-se a pesquisa de outros polimorfismos ou condições clínicas que possam ter relação com alterações da função gastrointestinal.

Metodologia desenvolvida e validada conforme a RDC 302 de 13/10/2005, Art.5.5.5.1

#### Informações ClinVar.

rs4988235: NM 002299.2(LCT):c.-13907C>T Significância Clínica: Associação Condição: Lactase persistente Frequência Alélica: GMAF 0.16130 (A)

rs182549: NM\_005915.5(MCM6):c.1362+117G>A

Significância Clínica: Associação Condição: Lactase persistente Frequência Alélica: GMAF 0.16330 (T)

# Referências bibliográficas:

Friedrich DC, Santos SE, Ribeiro-dos-Santos ÂK, Hutz MH. Several different lactase persistence associated alleles and high diversity of the lactase gene in the admixed Brazilian population. PLoSOne. 20127(9):e46520. doi: 10.1371/journal. pone.0046520. Epub 2012 Sep 28.

Kuokkanen, M. et al. Transcriptional regulation of the lactase-phlorizin hydrolase gene by polymorphisms associated with adult-type hypolactasia. Gut 200352:647:652.

Enattah, NS. et al. Identification of a variant associated with adult-type hypolactasia. Nat Genet, v.30, n.2, pp.233-7,

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189

Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas
Responsável Técnico • Unidade Molecular

Dra Renata Silvia Sacchi • CRM-SP 121.316 Responsável Técnica • Unidade Patologia

Ndos

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

2002.

Bulhões, A.C. et al. Correlation between lactose absorption and the C/T-13910 and G/A-22018mutations of the lactasephlorizin-hydrolase (LCT) gene in adult-type hypolactasia. Braz J Med Biol Res 40(11) 2007.

Mattar, R. et al. Single nucleotide polymorphism C/T-13910, located upstream of the lactase gene, associated with adult -type hypolactasia: Validation for clinical practice. in adult-type hypolactasia. Braz J Med Biol Res 40(11) 2007.

ClinVar. Disponível em: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clinvar.

Método..: PCR EM TEMPO REAL

Material: SANGUE TOTAL OU SWAB ORAL

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (12/06/2019 15:27) por Liliane Gonçalves Vila Nova - CRBM: 98.165/01D

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas

Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnica • Unidade Patologia

Dr. Henry Celso M. Maciel - CRF-SP 85.471 Dr<sup>a</sup> Habinira de Fátima Andraos Landgraf • CRBio 25.796/07-D Dr<sup>a</sup> Daniely Zanchett • CRBM2 9.112 Responsável Técnica • Matriz Responsável Técnica • Recife

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047

Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

OXIDO NÍTRICO

Valor de referência

Resultado:

22,00 µmol/L

13,00 a 97,00 umol/L

Método..: ENZIMAIMUNOENSAIO

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:11)

Assinado eletronicamente em: (02/07/2019 12:58) por Dra. Gisela Ferrari Bellasalma Fernandes - CRF-SP:

\_\_\_\_\_\_

RENINA (ATIVIDADE)

Valor de referência

Resultado:

0,80 ng/mL/h

Adultos:

Posição ortostática: 0,60 a 4,18 ng/mL/h

Posição supina....: 0,32 a 1,84 ng/mL/h

Método..: RADIOIMUNOENSAIO Material: PLASMA DE EDTA

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (17/06/2019 16:53)

por Dra. Gisela Ferrari Bellasalma Fernandes - CRF-SP:

16.340

HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO

Valor de referência

Resultado:

95,8 pg/mL

Inferior a 46,0 pg/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: PLASMA COM EDTA - CONGELADO

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 23:45)

por Dra. Thais Cristina de Lima Souza - CRBM1: 31.474

ANDROSTENEDIONA

Valor de referência

Resultado:

1,7 ng/mL

Homens..: 0,6 a 3,1 ng/mL Mulheres: 0,3 a 3,3 ng/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 19:17)

por Dr. Alex Souza Lima - CRBM1: 37.711

Dr. Carlos Alberto M. Alta • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189
Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas
Responsável Técnico • Onidade Análises Clínicas Responsável Técnica • Responsável

Diretor Técnico: DR. Marcelo Vanucci Leocádio CRBM: 3047 Av. Ademar de Barros, 2897 - Vila Ligya - Guarujá /SP CEP: 11430-005

Alameda Terracota, 215- Cj.: 1208-Bairro Cerâmica- São Caetano do Sul/SP CEP: 09531-190



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a Cód. Apoiado: 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

GLOBULINA LIGADORA DE TIROXINA

Valor de referência

14,0 a 31,0 µg/mL

28,8 µg/mL Resultado:

> \* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 26/02/2019

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Resultado:

Coletado em (08/06/2019 05:55)

Assinado eletronicamente em: (11/06/2019 22:17)

por Dr. Alex Souza Lima - CRBM1: 37.711

IMUNOGLOBULINA E - IGE

Valor de Referência

6 a 12 meses....: 2 a 34 UI/mL 95 UI/mL

1 a 2 anos.....: 2 a 97 UI/mL 3 anos..... 2 a 199 UI/mL 4 a 6 anos.....: 2 a 307 UI/mL 7 a 8 anos.....: 2 a 403 UI/mL 9 a 12 anos.....: 2 a 696 UI/mL 13 a 15 anos.....: 2 a 629 UI/mL 16 a 17 anos.....: 2 a 537 UI/mL Maiores de 18 anos: 2 a 214 UI/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 15:55)

por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

TIREOGLOBULINA Valor de referência

Resultado: 95,3 ng/mL 1,6 a 59,9 ng/mL

Método..: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Material: SORO

Coletado em (08/06/2019 06:53) Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 19:17)

por Dr. Alex Souza Lima - CRBM1: 37.711

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189 Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Análises Clínicas Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnico • Unidade Patologia Responsável Técnico • Sorocaba Responsável Técnica • Matriz



Apoiado: 64215 - HAOMA

Solicitante: MÉDICO NÃO INFORMADO Cidade/UF: SÃO CAETANO DO SUL/SP

Idade: 44a **Cód. Apoiado:** 0000557

Pedido: 1079682567 **Dt. Cadastro:** 07/06/2019

#### HEMOGLOBINA GLICADA

5,9 % Hb Alc:

Valor de referência

Normal: Menor que 5,7% Pré-diabetes: 5,7% a 6,4%

Diabetes: Maior ou igual a 6,5%

Meta terapêutica

Controle adequado: Menor que 7,0%

Referência: Posicionamento Oficial SBD, SBPC-ML, SBEM e FENAD 2017/2018.

1,2 % Hb Ala:

Hb Alb: 1,8 %

Hb F: 0,0 %

Hb Alc Lábil: 1,9 %

85,2 % Hb A:

123 mg/dL Glicemia estimada média:

Para o diagnóstico do diabetes valores superiores a 6,5% devem ser confirmados por repetição em nova amostra em uma

O método utilizado nesta dosagem de hemoglobina é certificado pelo National Glycohemoglobin Standardization Program - USA (NGSP).

Método..: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - HPLC

Material: SANGUE TOTAL EDTA

Coletado em (07/06/2019 09:17)

Assinado eletronicamente em: (08/06/2019 13:01) por Dr. Henry Celso Machado Maciel - CRF/SP: 85.471

Dr. Carlos Alberto M. Aita • CRM-PR 22.323 • CRM-SP 68.189

Dr. Nelson Gaburo Junior • CRF-SP 11.620 Responsável Técnico • Unidade Molecular Responsável Técnica • Unidade Patologia