

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

GLICOSE

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:32:10

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 82,0	mg/dL	Até 99,0 mg/dL

Material: Plasma Fluoretado

Método: Enzimático

LDL -COLESTEROL

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:33:47

Material: soro

Método: Calculado

COLESTEROL - LDL : 82,0 mg/dL**Valor de Referência:**

2 a 19 anos

Com jejum: Inferior a 110 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 110 mg/dL

Superior a 19 anos

Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante

Com jejum Sem jejum Categoria de
mg/dL mg/dL risco

Inferior a 130 Inferior a 130 Baixo

Inferior a 100 Inferior a 100 Intermediário

Inferior a 70 Inferior a 70 Alto

Inferior a 50 Inferior a 50 Muito Alto

Ref. Bibliográfica: Consenso Brasileiro para a
Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Sociedade Brasileira de Patologia
Clínica Medicina Laboratorial, publicado em
06/12/2016.

Observação: COLESTEROL - LDL: A partir de 01/04/2019 as frações LDL e VLDL serão calculadas através da fórmula de Martin.¹

¹Martin SS, Blaha MJ, Elshazly MB, Toth PP, Kwiterovich PO, Blumenthal RS, et al. Comparison of a novel method vs the Friedewald equation for estimating low-density lipoprotein cholesterol levels from the standard lipid profile. JAMA. 2013;310(19):2061-8.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

COLESTEROL VLDL

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:34:09

Material: soro
Método: Cálculo

COLESTEROL - VLDL : 14,0 mg/dL

Valor de Referência:

Não há valores de referência definidos, comprovadamente associados a menor risco cardiovascular.

Observação: COLESTEROL - VLDL: "Não há valores de referência definidos, comprovadamente associados a menor risco cardiovascular".

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

HDL- COLESTEROL

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:34:18

Material: soro
Método: Colorimétrico Enzimático Homogeneo

COLESTEROL - HDL : 46,0 mg/dL

Valor de Referência:

0 a 2 anos: Não existem valores de referência estabelecidos para essa faixa etária.

2 a 19 anos

Com jejum: Superior a 45 mg/dL

Sem jejum: Superior a 45 mg/dL

Superior a 19 anos

Com jejum: Superior a 40 mg/dL

Sem jejum: Superior a 40 mg/dL

Ref. Bibliográfica: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Sociedade Brasileira de Patologia Clínica Medicina Laboratorial, publicado em 06/12/2016.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

TRIGLICERIDES

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:34:28

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 61,0 mg/dL****Valor de Referência:**

0 a 9 anos

Com jejum: Inferior a 75 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 85 mg/dL

10 a 19 anos

Com Jejum: Inferior a 90 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 100 mg/dL

Superior a 19 anos

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

Ref. Bibliográfica: Consenso Brasileiro para a
Normatização da Determinação Laboratorial do Per-
fil Lipídico. Sociedade Brasileira de Patologia
Clínica Medicina Laboratorial, publicado em
06/12/2016.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:34:47

Material: soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 14,0 U/L****Valor de Referência:**

0 - 11m29d: Até 58.0 U/L

11m29d - 3a11m29d: Até 59 U/L

3a11m29d - 6a11m29d: Até 48 U/L

6a11m29d - 12a11m29d: Até 44 U/L

12a11m29d - 17a11m29d: Até 39 U/L

Feminino / 17a11m29d+: Até 32 U/L

Masculino / 17a11m29d+: Até 40 U/L

Observação: Alteração de Intervalo de Referência a partir de 21/02/2022.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**TRANSAMINASE GLUTAMICA PIRUVICA**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:34:50

Material: soro**Método:** Enzimático**ALANINA AMINOTRANSFERASE - GPT : 9,0 U/L****Valor de Referência:**

Mulheres : Até 31,0 U/L

Homens : Até 41,0 U/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

AMILASE TOTAL

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:35:01

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**AMILASE TOTAL :** 70,0 U/L**Valor de Referência:**

Até 115,0 U/L

Observação: Referência Bibliográfica:

Bula

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:35:17

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**GAMA GLUTAMILTRANSFERASE :** 17,0 U/L**Valor de Referência:**

Homens : até 60,0 U/L

Mulheres : até 43,0 U/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**CREATINO FOSFOQUINASE(C.P.K.)**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:35:31

Material: soro**Método:** Enzimático**CREATINA FOSFOQUINASE - CK :** 64,0 U/L**Valor de Referência:**

Homens: 32,0 a 294,0 U/L

Mulheres: 33,0 a 211,0 U/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

SEROTONINA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:35:37

Material: Soro Congelado SEROT**Método:** Cromatografia Líquida - Espectrometria de Massa**SEROTONINA : 155,4 ng/mL****Valor de Referência:**

30,0 a 200,0 ng/mL

Ref.:Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry, 6th edition. Carl A. Burtis, Edward R. Ashwood, and Davis E. Bruns, editors.St Louis, MO: Saunders /Elsevier, 2008.

A unidade ug/L é equivalente a ng/mL

Interferentes: aumentam a Serotonina:
acetaminofen, aminofilina, cafeína, diazepam,
efedrina, fenobarbital, reserpina, fenacetin.

ATENÇÃO: Alteração da metodologia a partir de
13/01/2020.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**TRANSFERRINA**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:35:53

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**TRANSFERRINA : 187,0 mg/dL****Valor de Referência:**

HOMEM : 215 - 365 mg/dL

MULHER: 250 - 380 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

ÁCIDO FÓLICO, DOSAGEM NOS ERITRÓCIT

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:36:03

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ÁCIDO FÓLICO :** 10,3 ng/mL**Valor de Referência:**

Superior a 5,38 ng/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**CÁLCIO IONIZÁVEL**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:36:16

Material: soro**Método:** Calculado**CÁLCIO IONIZADO :** 1,10 mmol/L**Valor de Referência:**

1,05 a 1,30 mmol/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:36:32

Material: sangue total EDTA
Método: Automatizado

V.H.S. (1a hora) : 6 mm

Valor de Referência:

Feminino:

0 a 29 dias: Inferior a 2 mm

29 dias a 13 anos: 3 a 13 mm

13 a 50 anos: Inferior a 20 mm

Superior a 50 anos: Inferior a 30 mm

Masculino:

0 a 29 dias: Inferior a 2 mm

29 dias a 13 anos: 3 a 13 mm

13 a 50 anos: Inferior a 15 mm

Superior a 50 anos: Inferior a 20 mm

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

FRUTOSAMINA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:36:41

Material: soro
Método: Colorimétrico

FRUTOSAMINA : 236,00 umol/L

Valor de Referência:

205,0 a 285,0 umol/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

POTASSIO

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:36:49

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 4,65	mEq/L	3,6 a 5,1 mEq/L

Material: Soro
Método: Fotometria de chama

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

PROTEINAS TOTAIS E FRACOES

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:37:07

Material: soro**Método:** Colorimétrico / Calculado

PROTEINAS TOTAIS : 6,90 g/dL
ALBUMINA : 4,50 g/dL
GLOBULINAS : 2,40 g/dL
RELACAO A/G : 1,80

Valor de Referência:

Proteínas totais : 5,7 a 8,2 g/dL
Albumina : 3,2 a 4,8 g/dL
Globulinas* : 2,0 a 4,1 g/dL
Relação A/G : > 1.0

*Tietz, N. W. Clinical Guide to Laboratory
Tests. 3ed, W.B. Saunders, 1995, p.22.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**T3 REVERSO**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:37:13

Material: Soro RIA**Método:** Quimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA REVERSO :** 49,3 ng/dL**Valor de Referência:**

31,0 a 95,0 ng/dL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 13/12/2021.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

T3-TRIIODOTIRONINA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:37:36

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA : 112,8 ng/dL****Valor de Referência:**

Cordão umbilical : 15,0 a 100,0 ng/dL
0 a 6 dias : 100,0 a 270,0 ng/dL
1 semana a 1 ano : 105,0 a 245,0 ng/dL
2 a 5 anos : 105,0 a 269,0 ng/dL
6 a 10 anos : 94,0 a 241,0 ng/dL
> 11 anos : 94,0 a 240,0 ng/dL
Adulto : 60,0 a 215,0 ng/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**T3L - LIVRE**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:38:24

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA LIVRE : 2,8 pg/mL****Valor de Referência:**

Homens: 2,66 a 4,33 pg/mL
Mulheres: 2,42 a 4,36 pg/mL
Gravidez: 1º trimestre: 2,46 a 3,89 pg/mL
Gravidez: 2º trimestre: 2,09 a 3,55 pg/mL
Gravidez: 3º trimestre: 2,01 a 3,27 pg/mL
Crianças: 0 a 6 dias: 1,73 a 6,30 pg/mL
7 dias a 3 meses: 1,95 a 6,04 pg/mL
4 a 12 meses: 2,15 a 5,83 pg/mL
1 a 6 anos: 2,41 a 5,50 pg/mL
7 a 11 anos: 2,53 a 5,22 pg/mL
12 a 20 anos: 2,56 a 5,01 pg/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

T4-TIROXINA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:38:36

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA : 8,9 µg/dL****Valor de Referência:**

Homens: 5,56 a 9,91 µg/dL

Mulheres: 5,56 a 12,9 µg/dL

Gravidez: 1º trimestre: 7,33 a 14,8 µg/dL

Gravidez: 2º trimestre: 7,93 a 16,1 µg/dL

Gravidez: 3º trimestre: 6,95 a 15,7 µg/dL

Crianças: 0 a 6 dias: 5,04 a 18,5 µg/dL

7 dias a 3 meses: 5,41 a 17,0 µg/dL

4 a 12 meses: 5,67 a 16,0 µg/dL

1 a 6 anos: 5,95 a 14,7 µg/dL

7 a 11 anos: 5,99 a 13,8 µg/dL

12 a 20 anos: 5,91 a 13,2 µg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

TSH - HORMONIO TIREOESTIMULANTE

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:38:47

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE Ultrasensível : 1,960 µUI/mL****Valor de Referência:**

0 a 3 dias: 1,100 a 15,700 µUI/mL
3 dias a 2 meses e 14 dias: 0,600 a 9,200 µUI/mL
2meses 14dias a 1ano 3meses: 0,400 a 6,000 µUI/mL
1 ano e 3 meses a 6 anos: 0,400 a 5,200 µUI/mL
6 a 15 anos: 0,300 a 4,200 µUI/mL
15 a 60 anos: 0,400 a 4,300 µUI/mL
60 a 80 anos: 0,400 a 5,800 µUI/mL
Superior a 80 anos: 0,400 a 6,700 µUI/mL

Gestantes:

Primeiro Trimestre: 0,100 a 3,600 µUI/mL
Segundo Trimestre: 0,400 a 4,300 µUI/mL
Terceiro Trimestre: 0,400 a 4,300 µUI/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**ANTI- TIREOPEROXIDASE (TPO)**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:39:33

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TPO - Anti - Microssomal : 10,3 UI/mL****Valor de Referência:**

Normal : < 35,0 UI/mL
Elevado : > 35,0 UI/mL
ANTI MICROSSOMAL = ANTI TPO (ANTI-PEROXIDASE)

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

TIREOGLOBULINA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:39:53

Material: soro**Método:** Eletroquimoluminescência**TIREOGLOBULINA :** 15,90 ng/mL**Valor de Referência:**

Normais: 1,4 a 78,0 ng/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**CORTISOL BASAL**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:40:11

Material: Soro Cortisol**Método:** Eletroquimioluminescência**CORTISOL Basal :** 9,1 µg/dL**Valor de Referência:**

Coleta entre 6 e 10 horas (ou até duas horas após
o horário de despertar habitual): 6,2 a 18,0 µg/dL
Coleta entre 16 e 20 horas: 2,7 a 10,4 µg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

TESTOSTERONA TOTAL

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:40:21

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TESTOSTERONA TOTAL : 31,0 ng/dL****Valor de Referência:**

Não existem valores de referências pré-definidos
para crianças menores de 2 anos

Feminino:

2 a 7 anos: Inferior ou Igual a 2,5 ng/dL

7 a 13 anos: 2,5 a 10,4 ng/dL

13 a 18 anos: 2,5 a 27 ng/dL

18 a 20 anos: 4,6 a 38 ng/dL

20 a 50 anos: 8,4 a 48,1 ng/dL

Superior a 50 anos: 2,9 a 40,8 ng/dL

Masculino:

2 a 7 anos: Inferior ou Igual a 2,5 ng/dL

7 a 13 anos: 2,5 a 432 ng/dL

13 a 18 anos: 65 a 778 ng/dL

18 a 20 anos: 188 a 882 ng/dL

20 a 50 anos: 249 a 836 ng/dL

Superior a 50 anos: 193 a 740 ng/dL

Atenção: Alteração no valor de referência a partir
de 01/11/2021

Observação: Repetido e confirmado na mesma amostra.

Nota: Mediante valores baixos de testosterona, como encontrado em mulheres e crianças pré-púberes, esta metodologia pode apresentar uma menor sensibilidade e precisão. Nestas situações, uma maior acurácia pode ser obtida através de análise por espectrometria de massa.

Referência bibliográfica: Total testosterone quantitative measurement in serum by LC-MS/MS. Yuesong Wang, Gabrielle D. Gay, Julianne Cook Botelho et al. Clin Chim Acta. 2014 September 25; 436: 263-267

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

TESTOSTERONA LIVRE

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:40:29

Material: soro**Método:** Calculado**TESTOSTERONA LIVRE : 0,41 ng/dL****Valor de Referência:**

Feminino:

Pré- púberes: Sem valor de referência definido

Menacme:

Fase folicular : 0,18 a 1,68 ng/dL

Meio do ciclo : 0,3 a 2,34 ng/dL

Fase lútea : 0,17 a 1,87 ng/dL

Pós- menopausa : 0,19 a 2,06 ng/dL

Masculino:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos : 3,4 a 24,6 ng/dL

41 a 60 anos : 2,67 a 18,3 ng/dL

Acima de 60 anos : 1,86 a 19,0 ng/dL

OBS: Testosterona Livre Calculada através da dosagem de Testosterona Total, SHBG e, com associação da constante Albumina-Testosterona em uma concentração média estimada de 4,3 g/dL de Albumina.

Amostras de gestantes e pacientes em uso de contraceptivos orais e drogas anti-epiléticas podem ter valor aumentado para SHBG o que pode resultar em valores baixos para a Testosterona Livre

Referência Bibliográfica:

VERMEULEN A, VERDONCL L, KAUFMAN JM. A critical evaluation of simple methods for the estimation of free testosterone in serum. J Clin Endocrinol Metabol 1999;84:3666-3672.

VIEIRA JH, FERRER CF, CHIRINGHELLO MT, TACHIBANA T, HAUACHE OM. Definition of normal range for free testosterone (FT) calculated from total testosterone (TT) and sex hormone - binding globulin (SHBG). Clin Chem 2002;48(6):Suppl A114.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

INSULINA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:40:37

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**INSULINA : 7,7 uUI/mL****Valor de Referência:**

2,6 a 24,9 uUI/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**HEMOGRAMA**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:41:00

L E U C O G R A M A**VALORES DE REFERENCIA:**

LEUCÓCITOS /uL	4660/uL	4500 a 11000 /uL
NEUTRÓFILOS.....	57,4% 2675	45,5 a 73,5% / 1600 a 7700 /uL
EOSINÓFILOS.....	1,3% 61	0,0 a 4,4 % / 0 a 300 /uL
BASÓFILOS.....	0,7% 33	0,0 a 1,0 % / 0 a 200 /uL
LINFÓCITOS.....	31,2% 1454	20,3 a 47,0 % / 1000 a 3900 /uL
MONÓCITOS.....	9,4% 438	2,0 a 10

E R I T R O G R A M A

ERITRÓCITOS 10 ⁶ /uL....	4,410 ⁶ /uL	4,50 a 5,90 10 ⁶ /uL
HEMOGLOBINA g/dL.....	13,5g/dL	13,5 a 17,5 g/dL
HEMATÓCRITO %.....	39,3%	41,0 a 53,0 %
VCM fL.....	89,0fL	80,0 a 100,0 fL
HCM pg.....	30,6pg	26,0 a 34,0 pg
CONCENTRAÇÃO HCM g/dL..	34,4g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW %.....	12,7%	11,5 a 14,5 %

P L A Q U E T A S

PLAQUETAS /uL.....	354000	150000 a 450000/ uL
--------------------	--------	---------------------

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

HEMOGLOBINA GLICADA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:41:22

Material: sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c** : 5,0 %**Glicose Média Estimada (GME)** : 98 mg/dL**Valor de Referência:**

Hemoglobina Glicada - HbA1c

Normal: Inferior a 5.7%

Risco aumentado para Diabetes Mellitus: 5,7 a 6,4%

Diabetes Mellitus: Igual ou superior a 6,5%

Para o diagnóstico de Diabetes Mellitus a dosagem de HbA1c deve ser confirmada com novo exame em dia diferente, exceto se houver hiperglicemia inequívoca com descompensação metabólica aguda ou sintomas clássicos da doença.

A Associação Americana de Diabetes recomenda como meta para o tratamento de pacientes diabéticos resultados de HbA1c iguais ou inferiores a 7%.

Conforme recomendado pela American Diabetes Association (ADA) e European Association for the Study of Diabetes (EASD), estamos liberando cálculo da glicose média estimada (GME). Este cálculo é obtido a partir do valor de HbA1c através de uma fórmula matemática baseada em uma relação linear entre os níveis de HbA1c e a glicose média sanguínea.

Ref.

Diabetes Care, 2014; 37 (supl 1): 81-90/Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes/2013-2014: 9-11.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

T4L-TIROXINA LIVRE

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:43:02

Material: soro

Método: Eletroquimioluminescência

T4 - TIROXINA LIVRE : 1,31 ng/dL

Valor de Referência:

0,70 a 1,80 ng/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

LIPIDOGRAMA COMPLETO

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:43:36

	Valores de Referência
Alfa lipoproteínas: 142,0 %	Perfil lipídico de 2 a 19 anos co para crianças e adolescentes (2 a 19 anos)
Pré-beta lipoproteína: 46,0 %	
Beta lipoproteínas: 14,0 %	-Colesterol Total*
Relação Beta/Pré Beta: 61,0	Com jejum: Inferior a 170 mg/dL
Lipoproteína-Lp(a) : 82,0 mg/dL	Sem Jejum: Inferior a 170 mg/dL
	*Quando Colesterol Total for superior a 230 mg/dL há probabilidade de Hipercolesterolemia Familiar.
Material: Soro	-Colesterol LDL
Método: Eletroforese	Com jejum: Inferior a 110 mg/dL
	Sem jejum: Inferior a 110 mg/dL
	-Colesterol HDL
	Com jejum: Superior a 45 mg/dL
	Sem jejum: Superior a 45 mg/dL
	-Colesterol VLDL
	O VLDL não apresenta valores de referência defini-dos.
	-Triglicerídeos **
	0 a 9 anos:
	Com jejum: Inferior a 75 mg/dL
	Sem jejum: Inferior a 85 mg/dL
	10 a 19 anos:
	Com jejum: Inferior a 90 mg/dL
	Sem jejum: Inferior a 100 mg/dL
	** Quando os níveis de triglicerídeos estiverem acima de 440 mg/dL, segere-se nova coleta com jejum de 12 horas.
	Perfil lipídico superior a 19 anos
	Valores referenciais desejáveis do perfil lipídi-co para adultos maiores de 20 anos

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**Médico(a): **DR. CAIO GOES**CRM : **211918**Protocolo : **0006069**Sexo : **M**Cadastro : **24/02/2022**Emissão : **07/03/2022****-Colesterol Total***

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

*Quando o Colesterol Total for superior a 310mg/dL há probabilidade de Hipercolesterolemia Familiar.

-Colesterol LDL

Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante

-LDL

Com jejum	Sem jejum	Categoria de risco
< a 130 mg/dL	< a 130 mg/dL	Baixo
< a 100 mg/dL	< a 100 mg/dL	Intermediário
< a 70 mg/dL	< a 70 mg/dL	Alto
< a 50 mg/dL	< a 50 mg/dL	Muito Alto

-Não - HDL

Com jejum	Sem jejum	Categoria de risco
< a 160 mg/dL	< a 160 mg/dL	Baixo
< a 130 mg/dL	< a 130 mg/dL	Intermediário
< a 100 mg/dL	< a 100 mg/dL	Alto
< a 80 mg/dL	< a 80 mg/dL	Muito Alto

-Colesterol HDL

Com jejum: Superior a 40 mg/dL

Sem jejum: Superior a 40 mg/dL

-Colesterol VLDL

O VLDL não apresenta valores de referência definidos.

-Triglicerídeos**

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

** Quando os níveis de triglicerídeos estiverem acima de 440 mg/dL, segure-se nova com jejum de 12 horas.

Segundo o Consenso Brasileiro para a Normatização da determinação laboratorial do Perfil lipídico, os valores de referência para LDL e não HDL estão relacionados à categoria de risco cardiovascular do paciente.

Colesterol LDL Calculado: A partir de 01/04/2019 as frações LDL e VLDL serão calculadas através da fórmula de Martin.¹

¹Martin SS, Blaha MJ, Elshazly MB, Toth PP, Kwiterovich PO, Blumenthal RS, et al. Comparison of a novel method vs the Friedewald equation for estimating low-density lipoprotein cholesterol levels from the standard lipid profile. JAMA. 2013;310(19):2061-8.

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**Médico(a): **DR. CAIO GOES**CRM : **211918**Protocolo : **0006069**Sexo : **M**Cadastro : **24/02/2022**Emissão : **07/03/2022****LIPASE**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:43:41

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**LIPASE :** 20,0 U/L**Valor de Referência:**

Inferior a 60,0 U/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

FIBRINOGENIO

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:43:49

Material: Cong. Citrato Plasma
Método: Coagulométrico

FIBRINOGENIO : 304,0 mg/dL

Valor de Referência:
200,0 a 400,0 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

VITAMINA A, DOSAGEM (RETINOL)

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:43:58

Material: soro congelado ambar
Método: Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)

VITAMINA A : 0,2 mg/L

Valor de Referência:
1 a 6 anos: 0,2 - 0,4 mg/L
7 a 12 anos: 0,3 - 0,5 mg/L
a partir 13 anos e adultos: 0,3 - 0,7 mg/L

Observação: VITAMINA A: Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art. 5.5.5.1

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

VITAMINA D - 25 HIDROXI

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:44:08

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 25 HIDROXI : 39,7 ng/mL****Valor de Referência:**

População saudável Abaixo de 60 anos:

Superior a 20 ng/mL

População acima de 60 anos e grupos de risco*:

30 a 60 ng/mL



Observação: *São considerados grupos de risco para hipovitaminose D: Gestantes e lactantes, pacientes com restrição à exposição solar, indivíduos com osteomalácia, raquitismo, osteoporose, hiperparatireoidismo, pacientes acometidos por fraturas ou quedas recorrentes, com doenças autoimunes, doença renal crônica, síndromes de má absorção (como após cirurgia bariátrica e doença inflamatória intestinal) e sob uso de medicamentos que possam interferir com a formação e degradação da vitamina D (como terapia antirretroviral, glicocorticoides e anticonvulsivantes).

Valores acima de 100 ng/mL apresentam risco de toxicidade e hipercalcemia.

Bibliografia: Intervalos de Referência da Vitamina D- 25(OH)D. Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Publicação em 18/12/2017.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**VITAMINA B12**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:44:12

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**VITAMINA B12 : 358,2 pg/mL****Valor de Referência:**

210,0 - 980,0 pg/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**Médico(a): **DR. CAIO GOES**CRM : **211918**Protocolo : **0006069**Sexo : **M**Cadastro : **24/02/2022**Emissão : **07/03/2022****ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:44:30

Material: soro congelado ambar VITAC**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA C : 0,5 mg/L****Valor de Referência:**

4,6 a 15,0 mg/L

Observação: Metodologia desenvolvida e validada pelo setor de Pesquisa e Desenvolvimento do laboratório, de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art.5.5.5.1.**Liberado por:** Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**SELENIO**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:44:49

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**SELENIO SÉRICO : 57 ug/L****Valor de Referência:**

20 a 190 ug/L

Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art. 5.5.5.1.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

GRUPO SANGUINEO E FATOR RH

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:45:32

Material: sangue total EDTA**Método:** Gel centrifugação**Grupo Sanguíneo ABO :** Tipo O**Fator Rh :** Positivo**Valor de Referência:**

ATENÇÃO: Alteração da nota do valor de referência,
metodologia e nomenclatura da linha de resultado
a partir 21/02/2022.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**FERRITINA**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:45:56

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**FERRITINA :** 158,1 ng/mL**Valor de Referência:**

Feminino: 10,0 - 291,0 ng/mL

Masculino: 22,0 - 322,0 ng/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**HOMOCISTEINA**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:46:04

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**HOMOCISTEINA :** 10,7 $\mu\text{mol/L}$ **Valor de Referência:**3,70 a 13,90 $\mu\text{mol/L}$ **Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**Médico(a): **DR. CAIO GOES**CRM : **211918**Protocolo : **0006069**Sexo : **M**Cadastro : **24/02/2022**Emissão : **07/03/2022****ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgA**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:46:19

Material: Soro Manual**Método:** Imunofluorescência Indireta**ANTICORPOS ANTI-ENDOMISIO (IgA) : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não Reagente

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 19/08/2019.

Valor de referência antigo:

Não Reagente: Inferior a 1/10

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**Médico(a): **DR. CAIO GOES**CRM : **211918**Protocolo : **0006069**Sexo : **M**Cadastro : **24/02/2022**Emissão : **07/03/2022****ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgG**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:46:23

Material: Soro Manual**Método:** Imunofluorescência Indireta**ANTICORPOS ANTI-ENDOMISIO (IgG) : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não Reagente

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 19/08/2019.

Valor de referência antigo:

Não Reagente: Inferior a 1/10

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a) : **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

IMUNOGLOBULINAS IgA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:46:35

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**IMUNOGLOBULINA A - IgA : 323,2 mg/dL****Valor de Referência:**

0 a 1 ano : 0,0 a 83,0 mg/dL
1 a 3 anos : 20,0 a 100,0 mg/dL
4 a 6 anos : 27,0 a 195,0 mg/dL
7 a 9 anos : 34,0 a 305,0 mg/dL
10 a 11 anos : 53,0 a 204,0 mg/dL
12 a 13 anos : 58,0 a 358,0 mg/dL
14 a 15 anos : 47,0 a 249,0 mg/dL
16 a 19 anos : 61,0 a 348,0 mg/dL
> 19 anos : 40,0 a 350,0 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**ANTI GLIADINA - IgG**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:47:05

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgG : Inferior a 0,40 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Reagente : Superior a 10,00 Elia U/mL
Inconclusivo : 7,00 a 10,00 Elia U/mL
Não Reagente : Inferior a 7,00 Elia U/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

ANTI GLIADINA - IgA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:47:14

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgA : 4,80 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Positivo : > 10,00 Elia U/mL

Inconclusivo : 7,00 a 10,00 Elia U/mL

Negativo : < 7,00 Elia U/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**APOLIPOPROTEINA B**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:47:30

Material: Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA B : 64,0 mg/dL****Valor de Referência:**

Homem : 40,0 a 174,0 mg/dL

Mulher : 46,0 a 142,0 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**APOLIPOPROTEINA A**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:47:34

Material: Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA A-1 : 127,0 mg/dL****Valor de Referência:**

Homem : 79,0 a 169,0 mg/dL

Mulher : 76,0 a 214,0 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**Médico(a) : **DR. CAIO GOES**CRM : **211918**Protocolo : **0006069**Sexo : **M**Cadastro : **24/02/2022**Emissão : **07/03/2022****URINA TIPO I**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:48:24

Material: urina jato medio**Método:** Físico Químico Automatizado, Citometria de Fluxo com Digitalização de imagens e Microscopia

Densidade : 1023
pH : 5,0
Cor : Amarelo Citrino
Proteína : Negativo
Glicose : Negativo
Cetonas : Negativo
Pigmentos biliares : Negativo
Urobilinogênio : 1,0 mg/dL mg/dL
Nitrito : Negativo
Hemoglobina : Negativo
Leucócitos : 1000 /mL
Hemácias : 4000 /mL
Células Epiteliais de Descamação : Positivo (+) () ()

Valor de Referência:

1.005 a 1.025

5,0 a 8,0

Amarelo Citrino

Negativo

Negativo

Negativo

Até 1,0 mg/dL

Negativo

Negativo

Negativo

Masc.< 10.000 Fem. < 15.000/mL

Masc.< 10.000 Fem. < 15.000/mL

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**Médico(a) : **DR. CAIO GOES**CRM : **211918**Protocolo : **0006069**Sexo : **M**Cadastro : **24/02/2022**Emissão : **07/03/2022**

Ausente

Ausente

Ausente

Até 500/mL

Ausente

Negativo

Negativo

Negativo

Negativo

Negativo

Observação: Métodos:

Elementos Anormais - Leitura Automatizada de Tiras Reagentes.

Sedimento - Automatizado por Citometria de Fluxo por imagem e Microscopia Óptica.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

SODIO

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:48:34

Material: soro**Método:** Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)**SÓDIO :** 141,4 mmol/L**Valor de Referência:**

136,0 a 145,0 mmol/L

ATENÇÃO: Alteração da unidade de medida a partir de 27/12/2021.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**FERRO SERICO**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:48:51

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FERRO SÉRICO :** 72,6 ug/dL**Valor de Referência:**

40,0 a 180,0 ug/dL

Observação: A concentração sérica do ferro pode sofrer pequenas alterações ao longo do dia (variação circadiana), portanto sua análise deve ser realizada em conjunto com outros marcadores do metabolismo do ferro.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

MAGNESIO

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:48:59

Material: soro
Método: Colorimétrico

MAGNÉSIO : 2,30 mg/dL

Valor de Referência:
1,58 a 2,55 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

COBRE

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:49:06

Material: Soro-Trace sem aditivo
Método: Espectrofotometria de Absorção Atômica

COBRE : 85,90 ug/dL

Valor de Referência:
Criança < 6 meses : 20,00 a 70,00 ug/dL
de 6 meses a 6 anos : 90,00 a 190,00 ug/dL
de 6 anos a 12 anos : 80,00 a 160,00 ug/dL
Homem : 70,00 a 140,00 ug/dL
Homem acima de 60 anos: 85 a 170 ug/dL
Mulher : 85,00 a 155,00 ug/dL
Mulher acima de 60 anos: 85 a 190 ug/dL
Grávidas: 118 a 302 ug/dL

Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art. 5.5.5.1.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

CÁLCIO

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:49:19

Material: soro
Método: Colorimétrico

CÁLCIO : 9,0 mg/dL**Valor de Referência:**

Adultos: 8,4 a 10,2 mg/dL
Crianças: 8,8 a 10,8 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**PROTEINA C REATIVA**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:49:44

Resultado: 0,148**Unidade**
mg/l**Valores de Referência**
Até 6 mg/l**Material:** Soro**Método:** Imunoturbidimetria

Obs.: Para obter o resultado em mg/L deve-se multiplicar o valor do resultado por 10. Nota 1: Na vigência de processo inflamatório agudo observa-se, geralmente, níveis de PCRus > 1mg/dL. Nota 2: A aplicação deste teste para avaliação do risco cardiovascular requer que sejam excluídas causas inflamatórias, infecciosas ou imunes, uma vez que estas podem interferir na dosagem da PCRus e na interpretação dos valores de referência. Nota 3: Não se recomenda dosar a PCRus para estratificação de risco em pacientes com doença aterosclerótica manifesta ou subclínica, com alto risco cardiovascular global e em diabéticos. Referência Bibliográfica: Kushner I et al. A unifying biologic explanation for "high-sensitivity" C-reactive protein and "low-grade" inflammation. Arthritis Care Res. 2010; 62 (4):442. Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017; Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

DOSAGEM DE CHUMBO (SANGUE)

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:50:16

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS**CHUMBO : 0,81 ug/dL****Valor de Referência:**

VR*: Até 40,00 ug/dL

IBMP**: Até 60,00 ug/dL

*Valor de Referência para pacientes não expostos.

**Índice Biológico Máximo Permitido (NR-7).

Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, ART. 5.5.5.1.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**VITAMINA E, PESQUISA E/OU DOSAGEM**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:50:26

Material: soro congelado ambar**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA E - (Alfa - Tocoferol) : 5,1 mg/L****Valor de Referência:**

Prematuros: 2,5 - 3,7 mg/L

1 a 12 anos: 3,0 - 9,0 mg/L

13 a 19 anos: 6,0 - 10,0 mg/L

adultos: 5,0 - 20,0 mg/L

Observação: Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art. 5.5.5.1.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

MERCÚRIO SANGUINEO

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:50:54

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS**MERCURIO SANGUINEO : 0,01 ug/dL****Valor de Referência:**

Até 1 ug/dL

Exposição Significativa ao Mercúrio Orgânico:

Maior que 5,0 ug/dL

Exposição Significativa ao Mercúrio Inorgânico:

Maior que 20 ug/dL

Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art. 5.5.5.1.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**CROMO SERICO**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:51:07

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**CROMO : 0,4 ug/L****Valor de Referência:**

até 5,0 ug/L

Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art. 5.5.5.1.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

CLORO SERICO

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:51:19

Material: soro**Método:** Eletrodo seletivo/automatizado**CLORO :** 104,7 mmol/L**Valor de Referência:**

98,0 a 107,0 mmol/L

ATENÇÃO: Alteração da unidade de medida a partir
de 27/12/2021.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**ANTI- TIREOGLOBULINAS**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:51:42

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TIREOGLOBULINA - Anticorpos :** 13,4 UI/mL**Valor de Referência:**

Normais: Inferior a 115 UI/mL

Limite mínimo de detecção: 10,0 UI/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**VITAMINA D - 1,25 HIDROXI**

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:51:51

Material: Soro Manual**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 1,25 DIHIDROXI :** 46,30 pg/mL**Valor de Referência:**

19,90 a 79,30 pg/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

HOMA IR

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:56:18

Material: soro**Método:** Insulina: Eletroquimioluminescência e Glicose: Enzimático com Exoquinase**INSULINA** : 7,7 uUI/mL**GLICOSE** : 82,0 mg/dL**Índice de HOMA-IR** : 1,55**Valor de Referência:**

Insulina:
2,6 a 24,9 uUI/mL

Glicose:
70,0 a 99,0 mg/dL

Observação: GLICOSE: Referência Bibliográfica:
American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care. 2017.

Índice de HOMA-IR: É considerado como resistência Insulínica se:
Índice de HOMA-IR > 4,65 ou
Índice de HOMA-IR > 3,60 e índice de massa corporal > 27,5 kg/m²

Estes critérios apresentam uma sensibilidade de 77% e especificidade de 88,4%.

Referência: STERN, S. E. et al. Identification of individuals with insulin resistance using routine clinical measurement. Diabetes 54, 333 - 339 (2005).

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

CREATININA

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:57:24

Material: soro**Método:** Colorimétrico Cinético

CREATININA : 1,02 mg/dL
eGFR Afro Descendente : Superior a 90 mL/Min/1,73 m²
eGFR Não Afro Descendente : Superior a 90 mL/Min/1,73 m²

Valor de Referência:

Creatinina

Adulto: 0,60 a 1,30 mg/dL

Criança 0 a 1 semana: 0,60 a 1,30 mg/dL

Criança 1 a 6 meses: 0,40 a 0,60 mg/dL

Criança 1 a 18 anos: 0,40 a 0,90 mg/dL

eGFR

Afro e Não Afro Descendente:

Superior a 90 mL/min/1,73 m²

Observação: CREATININA: Cálculo da estimativa de filtração glomerular (eGFR) pela fórmula CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration).
O cálculo é realizado para pacientes acima de 18 anos. A fórmula de eGFR não é recomendada para pacientes com valores de creatinina instáveis, produção de creatinina alterada e grávidas.

Referência Bibliográfica: Fórmula CKD-EPI: Levey, AS et al. A New Equation to Estimate Glomerular Filtration Rate. Ann Intern Med 150:604-612, 2009.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

ACIDO URICO

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:58:39

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**ÁCIDO URICO** : 4,6 mg/dL**Valor de Referência:**

Homens : 3,6 a 7,7 mg/dL

Mulheres: 2,5 a 6,8 mg/dL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Paciente : **JESSICA MARTINS DA SILVA**
Idade : **24 Anos 10 Meses 15 Dias**
Médico(a): **DR. CAIO GOES**
CRM : **211918**

Protocolo : **0006069**
Sexo : **M**
Cadastro : **24/02/2022**
Emissão : **07/03/2022**

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

Data Coleta: 24/02/2022 às 13:58:59

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 139,0 mg/dL****Valor de Referência:**

0 a 2 anos: Não existem valores de referência estabelecidos para essa faixa etária

2 a 19 anos:

Com jejum: Inferior a 170 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 170 mg/dL

Superior a 19 anos:

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

Ref. Bibliográfica: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Sociedade Brasileira de Patologia Clínica Medicina Laboratorial, publicado em 06/12/2016.

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475