

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

GLICOSE

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:39:58

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 93,0	mg/dL	Até 99,0 mg/dL

Material: Plasma Fluoretado

Método: Enzimático

UREIA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:14

Material: soro

Método: Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase

URÉIA : **30,7 mg/dL**

Valor de Referência:
10,0 a 50,0 mg/dL

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

CREATININA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:18

Material: soro**Método:** Colorimétrico Cinético

CREATININA : 1,31 mg/dL
eGFR Afro Descendente : 82 mL/Min/1,73 m²
eGFR Não Afro Descendente : 71 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: 15/04/2022 às 13:40:21

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**ÁCIDO URICO** : 4,7 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:24

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 190,0 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

LDL -COLESTEROL

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:27

Material: soro**Método:** Calculado**COLESTEROL - LDL : 135,0 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 solicitanteCom 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 Per-
fil 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

COLESTEROL VLDL

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:30

Material: soro
Método: Cálculo

COLESTEROL - VLDL : 18,0 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: 15/04/2022 às 13:40:32

Material: soro
Método: Colorimétrico Enzimático Homogeneo

COLESTEROL - HDL : 37,0 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

**Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.**

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

TRIGLICERIDES

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:35

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 84,0 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: Nádía Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:38

Material: soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 27,0 U/L****Valor de Referência:**

0 a 11m29d: Até 58 U/L

>11m29d a 3a11m29d: Até 59 U/L

>3a11m29d a 6a11m29d: Até 48 U/L

>6a11m29d a 12a11m29d: Até 44 U/L

>12a11m29d a 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: 15/04/2022 às 13:40:40

Material: soro**Método:** Enzimático**ALANINA AMINOTRANSFERASE - GPT : 49,0 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**Resultados anteriores:** 09/04/2022 -

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

BILIRRUBINAS TOTAL E FRACOES

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:44

Material: soro**Método:** Diazo Colorimétrico**BILIRRUBINA TOTAL** : 0,73 mg/dL**BILIRRUBINA DIRETA** : 0,26 mg/dL**BILIRRUBINA INDIRETA** : 0,47 mg/dL**Valor de Referência:**

Bilirrubina Total : até 1,2 mg/dL

Bilirrubina Direta : até 0,4 mg/dL

Bilirrubina Indireta : até 0,8 mg/dL

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

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:47

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**AMILASE TOTAL** : 118,0 U/L**Valor de Referência:**

Até 115,0 U/L

Observação: Referência Bibliográfica:
Bula**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

FOSFATASE ALCALINA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:49

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FOSFATASE ALCALINA : 96,0 U/L****Valor de Referência:**

0 a 14 dias: 82 a 249 U/L

15 dias a 1 ano: 122 a 473 U/L

Sexo Feminino:

Feminino 1 a 9 anos: 149 a 301 U/L

Feminino 10 a 12 anos: 127 a 326 U/L

Feminino 13 a 14 anos: 62 a 212 U/L

Feminino 15 a 16 anos: 52 a 120 U/L

Feminino 17 a 18 anos: 45 a 97 U/L

Adultos: 25 a 100 U/L

Sexo Masculino:

Masculino 1 a 9 anos: 149 a 301 U/L

Masculino 10 a 12 anos: 127 a 326 U/L

Masculino 13 a 14 anos: 129 a 437 U/L

Masculino 15 a 16 anos: 78 a 268 U/L

Masculino 17 a 18 anos: 40 a 129 U/L

Adultos: 25 a 100 U/L

Referência: Fontes R, Cavalari E, Vieira Neto L, et al. Alkaline phosphatase: reference interval transference from CALIPER to a pediatric Brazilian population. J Bras Patol Med Lab. 2018; 54(4): 227-31.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:51

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**GAMA GLUTAMILTRANSFERASE : 74,0 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**LACTATO DESIDROGENASE - LDH**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:55

Material: soro**Método:** Enzimático**LACTATO DESIDROGENASE - LDH : 132,0 U/L****Valor de Referência:**

Adulto : 135,0 a 214,0 U/L

Crianças (2-15 anos) : 120,0 a 300,0 U/L

Recém-nascidos (4-20 dias) : 225,0 a 600,0 U/L

Crianças (20 dias a 2 anos) : 200,0 a 450,0 U/L


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

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:40:58

Material: soro**Método:** Enzimático**CREATINA FOSFOQUINASE - CK : 67,0 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
Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

SEROTONINA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:00

Material: Soro Congelado SEROT**Método:** Cromatografia Líquida - Espectrometria de Massa**SEROTONINA : 167,1 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: 15/04/2022 às 13:41:02

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**TRANSFERRINA : 216,0 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico,patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ÁCIDO FÓLICO, DOSAGEM NOS ERITRÓCIT

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:04

Material: soro
Método: Eletroquimioluminescência

ÁCIDO FÓLICO : 5,8 ng/mL

Valor de Referência:
3,89 a 26,8 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir
de 21/03/2022.

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

CÁLCIO IONIZÁVEL

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:09

Material: soro
Método: Calculado

CÁLCIO IONIZADO : 1,16 mmol/L

Valor de Referência:
1,05 a 1,30 mmol/L

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

FRUTOSAMINA


Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:11

Material: soro
Método: Colorimétrico

FRUTOSAMINA : 251,00 umol/L

Valor de Referência:
205,0 a 285,0 umol/L

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

POTASSIO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:13

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 4,07	mEq/L	3,6 a 5,1 mEq/L

Material: Soro

Método: Fotometria de chama

Resultados anteriores: 09/04/2022 -

ALBUMINA SERICA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:19

Material: soro

Método: Colorimétrico

ALBUMINA PLASMÁTICA : **4,8 g/dL**

Valor de Referência:

3,2 a 4,8 g/dL

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

PROTEINAS TOTAIS E FRACOES

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:28

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

PROTEINAS TOTAIS : 7,40 g/dL
ALBUMINA : 4,80 g/dL
GLOBULINAS : 2,60 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**ANTIESTREPTOLISINA-O**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:31

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**ANTIESTREPTOLISINA O : 269,0 IU/mL****Valor de Referência:**

CRIANÇAS IDADE PRÉ-ESCOLAR: <= 100 IU/mL
CRIANÇAS IDADE ESCOLAR: <= 250 IU/mL
ADULTOS: <= 200 IU/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

OXALATO - SORO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:34

Material: soro EXT**Método:** Espectrofotometria**ÁCIDO OXÁLICO (OXALATO), SORO :** Inferior a 5 umol/L**Valor de Referência:**

Inferior a 26,6 umol/L

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 01/07/2019.

Valor de referência antigo:
10 a 65 umol/L**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**Resultados anteriores:** 09/04/2022 -**T3-TRIIODOTIRONINA**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:49

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA :** 103,0 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

T3L - LIVRE

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:53

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA LIVRE : 3,3 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

T4-TIROXINA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:41:56

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA : 8,1 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

T4L-TIROXINA LIVRE

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:00

Material: soro
Método: Eletroquimioluminescência

T4 - TIROXINA LIVRE : 1,55 ng/dL

Valor de Referência:
0,70 a 1,80 ng/dL

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

ALUMÍNIO SÉRICO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:02

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

ALUMINIO : 3,78 ug/L

Valor de Referência:
Inferior a 10,0 ug/L

Pacientes em hemodiálise: Até 30,0 ug/L
(Resultados acima deste valor, consultar a Portaria N.82/GM em 03/01/2000 ANVISA).

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

TSH - HORMONIO TIREOESTIMULANTE

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:04

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE Ultrasensível : 2,690 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: 15/04/2022 às 13:42:08

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TPO - Anti - Microssomal : 7,0 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

TIREOGLOBULINA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:11

Material: soro
Método: Eletroquimoluminescência

TIREOGLOBULINA : 17,70 ng/mL

Valor de Referência:
Normais: 1,4 a 78,0 ng/mL

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

PARATORMONIO - PTH

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:15

Material: Soro congelado ERA
Método: Eletroquimioluminescência

PARATORMÔNIO PTH - Molécula intacta : 49,6 pg/mL

Valor de Referência:
15,0 a 65,0 pg/mL

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

LH- HORMONIO LUTEINIZANTE

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:17

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH : 9,74 mUI/mL****Valor de Referência:**

Feminino

Pré Púberes: até 0,2 mUI/mL

Fase Folicular: 1,9 a 12,5 mUI/mL

Pico Ovulatório: 8,7 a 76,3 mUI/mL

Fase Lútea: 0,5 a 16,9 mUI/mL

Pós menopausa: 15,9 a 54,0 mUI/mL

Masculino

Pré Púberes: até 0,3 mUI/mL

Adultos: 1,5 a 9,3 mUI/mL

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**HORMONIO FOLICULO ESTIMULANTE**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:19

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH : 6,69 mUI/mL****Valor de Referência:**

Feminino

Pré Púberes: até 2,2 mUI/mL

Fase Folicular: 2,5 a 10,2 mUI/mL

Pico Ovulatório: 3,4 a 33,4 mUI/mL

Fase Lútea: 1,5 a 9,1 mUI/mL

Pós menopausa: 23,0 a 116,3 mUI/mL

Masculino

Pré Púberes: até 0,9 mUI/mL

Adultos: 1,4 a 18,1 mUI/mL

Limite de detecção: 0,3 mUI/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ESTROGENIO (E1+E2)

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:22

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ESTRADIOL - E2 : 34,9 pg/mL****Valor de Referência:**

Feminino

< 10 anos: < 5,0 pg/mL
10 a 14 anos: até 68,1 pg/mL
14 a 19 anos: 14,6 a 249,0 pg/mL
> 19 anos:
Fase Folicular: 30,9 a 90,4 pg/mL
Fase Ovulatória: 60,4 a 533,0 pg/mL
Fase Lutea: 60,4 a 232,0 pg/mL
Pós-menopausa: até 138,0 pg/mL

Mulheres Grávidas

1º Trimestre: 154,0 a 3243,0 pg/mL
2º Trimestre: 1561,0 a 21280,0 pg/mL
3º Trimestre: 8525,0 a > 30000,0 pg/mL

Masculino

< 10 anos: < 5,0 pg/mL
10 a 19 anos: até 36,5 pg/mL
> 19anos: até 11,3 a 43,2 pg/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

PROLACTINA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:24

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROLACTINA :** 74,1 ng/mL**Valor de Referência:**

Feminino: 4,79 a 23,3 ng/mL

Masculino: 4,04 a 15,2 ng/mL

Observação: Repetido e confirmado na mesma amostra.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**PROGESTERONA**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:27

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROGESTERONA :** 0,44 ng/mL**Valor de Referência:**

Mulheres:

0 a 14 anos (Pré-Puberes): até 1,00 ng/mL

Fase Folicular: 0,21 a 1,40 ng/mL

Fase Lútea: 3,34 a 25,56 ng/mL

Pós menopausa: até 0,73 ng/mL

Gestantes:

1ºtrimestre: 11,22 a 90,0 ng/mL

2ºtrimestre: 25,55 a 89,40 ng/mL

3ºtrimestre: 48,40 a 422,50 ng/mL

Masculino:

0 a 9 anos (Pré-Puberes): até 1,00 ng/mL

Adultos: 0,28 a 1,22 ng/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

DEHIDROEPIANDROSTERONA- DHEA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:29

Material: Soro RIA**Método:** Ensaio Imunoenzimático**DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA : 8,1 ng/mL****Valor de Referência:**

Homens: 1,7 a 6,1 ng/mL

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

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 21/06/2021.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

GLOBULINA LIG. HORMONIOS SEXUAIS

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:35

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**GLOBULINA LIGADORA HORMONIOS SEXUAIS : 60,3 nmol/L****Valor de Referência:**

Crianças de 0 a 18 anos:
Estágios Média de Intervalo de
de tanner Idade Referência (nmol/L)
F / M F / M
Estágio I 7.1 / 7.1 43-197 / 31-167
Estágio II 10.5 / 11.5 7.7-119 / 49-179
Estágio III 11.6 / 13.6 31-191 / 5.8-182
Estágio IV 12.3 / 15.1 31-166 / 14-98
Estágio V 14.5 / 18.0 18-144 / 10-57
F - Feminino / M - Masculino
Mulheres não grávidas: 18 - 144 nmol/L
Mulheres acima de 18 anos: 18 - 144 nmol/L
Homens: 10 - 57 nmol/L

Ref. Bibliográfica:

Elmlinger MW, Kuhn W, Ranke MB: Reference ranges
for serum concentrations of lutropin (LH),folli-
tropin(FSH),estradiol(E2),prolactin,progesterone
sex hormone binding globulin(SHBG),dehydroepian-
drosterone sulfate (DHEA-S),cortisol and ferritin
in neonates,children,and young adults.Clin Chem
Lab Med 2002;40(11):1151-1160.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico,patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

CREATININA URINÁRIA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:44

Material: urina amostra isolada**Método:** Jaffé sem desproteinização**CREATININA URINÁRIA :** Superior a 300 mg/dL mg/dl**Valor de Referência:**

A concentração do analito em questão em uma amostra isolada de urina, pode variar de acordo com a dieta ou uso de medicações, não havendo valores de referência estabelecidos. A dosagem deste analito em urina de 24 horas poderá fornecer melhor correlação clínica-laboratorial.

Fonte: NIH - Historical Reference Range

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

TESTOSTERONA TOTAL

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:46

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TESTOSTERONA TOTAL : 861,0 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: 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

TESTOSTERONA LIVRE

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:56

Material: soro**Método:** Calculado**TESTOSTERONA LIVRE : 13,31 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

INSULINA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:42:58

Material: soro
Método: Eletroquimioluminescência

INSULINA : 4,8 uUI/mL

Valor de Referência:
2,6 a 24,9 uUI/mL

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

IMUNOGLOBULINAS IGE

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:02

Material: soro
Método: Quimioluminescência

IMUNOGLOBULINA E - IgE : 15,3 UI/mL

Valor de Referência:
0 - 1 ano: até 29 UI/mL
1 - 2 anos: até 49 UI/mL

2 - 3 anos: até 45 UI/mL

3 - 9 anos: até 52 UI/mL
Adultos: até 87 UI/mL

Atenção: Alteração da metodologia, valor de referência e unidade de medida a partir de 26/10/2021

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

HEMOGRAMA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:07

Material: sangue total EDTA**Método:** Automatizado**LEUCOGRAMA****Valores de Referencia**

Leucócitos	7030 / μ L	4500 a 11000 / μ L
Neutrófilos	54,6 %	45,5 a 73,5 %
Eosinófilos	1,6 %	0 a 300 / μ L
Basófilos	0,7 %	0 a 200 / μ L
Linfócitos	36,8 %	20,3 a 47,0 %
Monócitos	6,3 %	100 a 1000 / μ L

ERITROGRAMA

Eritrócitos	4,9 10^6 / μ L	4,50 a 5,90 10^6 / μ L
Hemoglobina	15,3 g/dL	13,5 a 17,5 g/dL
Hematócrito	44,5 %	41,0 a 53,0 %
VCM	91,4 fL	80,0 a 100,0 fL
HCM	31,5 pg	26,0 a 34,0 pg
Concentração HCM	34,5 g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW	12,4 %	11,5 a 14,5 %

PLAQUETAS

Plaquetas	295000 / μ L	150000 a 450000 / μ L
-----------	------------------	---------------------------

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

HEMOGLOBINA GLICADA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:11

Material: sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c** : 5,2 %**Glicose Média Estimada (GME)** : 101 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

HOMA IR

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:14

Material: soro**Método:** Insulina: Eletroquimioluminescência e Glicose: Enzimático com Exoquinase**INSULINA** : 4,8 uUI/mL**GLICOSE** : 89,4 mg/dL**Índice de HOMA-IR** : 1,06**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

LIPIDOGRAMA COMPLETO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:17

Valores de Referência**Alfa lipoproteínas:** 190,0 %**Pré-beta lipoproteína:** 37,0 %**Beta lipoproteínas:** 18,0 %**Relação Beta/Pré Beta:** 84,0**Lipoproteína-Lp(a)** : 135,0 mg/dL

Perfil lipídico de 2 a 19 anos co para crianças e adolescentes (2 a 19 anos)

-Colesterol Total*

Com jejum: Inferior a 170 mg/dL

Sem Jejum: Inferior a 170 mg/dL

*Quando Colesterol Total for superior a 230 mg/dL há probabilidade de Hipercolesterolemia Familiar.

-Colesterol LDL

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.

Material: Soro**Método:** Eletroforese

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

-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, segure-se nova coleta com jejum de 12 horas.

Perfil lipídico superior a 19 anos

Valores referenciais desejáveis do perfil lipídico para adultos maiores de 20 anos

-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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

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.



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

LIPASE

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:19

Material: soro
Método: Colorimétrico Enzimático

LIPASE : 25,0 U/L

Valor de Referência:
Inferior a 60,0 U/L

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

LEPTINA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:28

Material: Soro RIA
Método: Ensaio Imunoenzimático

LEPTINA : 4,1 ng/mL

Valor de Referência:
Mulheres: 3,63 a 11,10 ng/mL
Homens: 2,05 a 5,63 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 05/07/2021.

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

VITAMINA A, DOSAGEM (RETINOL)

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:30

Material: soro congelado ambar**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA A : 0,4 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**VITAMINA D - 25 HIDROXI**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:34

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 25 HIDROXI : 33,2 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
Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:39

Material: soro congelado ambar VITAC**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA C : 2,7 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: 15/04/2022 às 13:43:44

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**SELENIO SÉRICO : 109 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ZINCO SÉRICO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:47

Material: Soro-Trace s/aditivo ZN
Método: Espectrometria de Absorção Atômica

ZINCO SÉRICO : 82,9 ug/dL

Valor de Referência:

70,0 a 120,0 ug/dL (Carência:abaixo de 30,0 ug/dL)
Até 170,0 ug/dL (Exposição ocupacional)

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

HORMONIO ADRENOCORTICOTROFICO ACTH

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:49

Material: Plasma EDTA Cong ACTH
Método: Eletroquimioluminescência

ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO : 386,0 pg/mL

Valor de Referência:

Até 46,0 pg/mL

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

FOSFORO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:50

Material: soro
Método: Molibdato UV

FÓSFORO : 3,4 mg/dL

Valor de Referência:

Adultos : 2,5 a 4,5 mg/dL
Crianças : 4,0 a 7,0 mg/dL

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

GRUPO SANGUINEO E FATOR RH

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:54

Material: sangue total EDTA
Método: Gel centrifugação

Grupo Sanguíneo ABO : Tipo A
Fator Rh : Negativo

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

FERRITINA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:43:56

Material: soro
Método: Eletroquimioluminescência

FERRITINA : 284,1 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: 15/04/2022 às 13:43:59

Material: soro
Método: Quimioluminescência

HOMOCISTEINA : 16,4 umol/L

Valor de Referência:

3,70 a 13,90 umol/L

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:00

Material: Soro Manual**Método:** Imunofluorescência Indireta**ANTICORPOS ANTI-ENDOMISIO (IgA) : Reagente 1/80****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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos IgG

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:04

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**ANTI GLIADINA - IgA**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:06

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgA : Superior ou igual a 142,00 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ANTI GLIADINA - IgG

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:07

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgG : 19,00 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**IMUNOGLOBULINAS IgA**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:13

Material: soro**Método:** Imunoturbidimetria**IMUNOGLOBULINA A - IgA : 337,2 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ANTI - TRANSGLUTAMINASE - IGA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:15

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**ANTI-TRANSGLUTAMINASE - IgA - Anticorpos : Igual ou superior a 128,0 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Negativo : < 7,0 Elia U/mL

Indeterminado: 7,0 a 10,0 Elia U/mL

Positivo : > 10,0 Elia U/mL

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

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:20

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**ANTI-TRANSGLUTAMINASE - IgG - Anticorpos : 2,1 Elia U/mL****Valor de Referência:**

Negativo : < 7,0 Elia U/mL

Indeterminado: 7,0 a 10,0 Elia U/mL

Positivo : > 10,0 Elia U/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

APOLIPOPROTEÍNA B

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:23

Material: Soro APO
Método: Imunoturbidimetria

APOLIPOPROTEÍNA B : 108,0 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

APOLIPOPROTEÍNA A

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:28

Material: Soro APO
Método: Imunoturbidimetria

APOLIPOPROTEÍNA A-1 : 106,0 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

PEPTIDEO C

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:32

Material: Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PEPTIDEO C : 1,70 ng/mL****Valor de Referência:**

1,1 a 4,4 ng/mL

Obs : valor médio 1,6 ng/mL . Amostras coletadas antes da dose de insulina(em diabéticos), com valor inferior a 0,8 ng/mL indica reserva pancreática funcional comprometida.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ALDOSTERONA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:34

Material: Soro RIA**Método:** Quimioluminescência**ALDOSTERONA : 13,6 ng/dL****Valor de Referência:**

Em pé: 2,52 a 39,2 ng/dL

Posição supino (deitado): 1,76 - 23,2 ng/dL

Após sobrecarga salina: Abaixo de 5 ng/dL

Valores de Aldosterona sérica após sobrecarga entre 5 e 10 ng/dL são indeterminados para definir Hiperaldosteronismo primário, enquanto valores acima de 10 ng/dL são altamente sugestivos para este diagnóstico.

Referência bibliográfica: Ahmed AH, Cowley D. Seated saline suppression testing for the diagnosis of primary aldosteronism: a preliminary study. J Clin Endocrinol Metab. 2014 Aug;99(8):2745-53.

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 15/09/2021.

Observação: ALDOSTERONA 0 min: Pacientes com hipoaldosteronismo podem ter diminuição leve a moderada na aldosterona sérica com valores entre 1 e 5 ng/dL, de modo que o diagnóstico depende sobretudo da clínica e demais alterações laboratoriais associadas.

Referências bibliográficas:


Stowasser, M. (2019). Assays of the renin-angiotensin-aldosterone system in adrenal disease. In A. Lacroix (Ed.), & K. A. Martin (Ed.), UpToDate, atualizado em 22 de abril de 2019.

ESAP 2015. The Endocrine Society center for Learning. Disponível em:

<https://education.endocrine.org/system/files/ESAP%202015%20Laboratory%20Reference%20Ranges.pdf>
Consulta em 08 de janeiro de 2020.

Liberado por: Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469**URINA TIPO I**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:38

Material: urina jato medio**Método:** Físico Químico Automatizado, Citometria de Fluxo com Digitalização de imagens e Microscopia**Densidade : 1030****pH : 5,0**
Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

Cor : Amarelo Citrino
Proteína : Negativo
Glicose : Negativo
Cetonas : Negativo
Pigmentos biliares : Negativo
Urobilinogênio : 2,0 mg/dL mg/dL
Nitrito : Negativo
Hemoglobina : Negativo
Leucócitos : 2000 /mL
Hemácias : 3000 /mL
Células Epiteliais de Descamação : Negativo

Valor de Referência:

1.005 a 1.025
5,0 a 8,0
Amarelo Citrino
Negativo
Negativo
Negativo
Negativo
Até 1,0 mg/dL
Negativo
Negativo

Masc.< 10.000 Fem. < 15.000/mL
Masc.< 10.000 Fem. < 15.000/mL
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 Optica.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

Cultura de Urina Jato Médio com Ant

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:41

Material: Urina Tubo Ac. Borico**Método :** Identificação por Técnicas Manuais e/ou Automatizadas - Espectrometria de massa Maldi Tof**Valor de referência:** Negativa (Não houve desenvolvimento de microorganismos na amostra analisada)

Exame:

Resultado:

Cultura**Negativa****Antibiótico****Mic****Resistência**

- N/R = Não reportado - --- = Não testado
- Blank = Dados não disponíveis, ou droga não aconselhada ou testada
- ESBL = Beta Lactamase de Espectro Extendido
- BLAC = Beta-lactamase positiva
- MIC = mcg/ml (mg/L)

Observação: Cultura: Nota: Não foi evidenciado crescimento de microorganismos após a semeadura em meios de cultura apropriados. Em casos de leucocitúria em sedimento urinário, sugerimos a avaliação de condições que possam levar leucocitúria estéril como: não seguimento das orientações de coleta, uso de antibioticoterapia prévia e diversas clínicas e cirúrgicas. A análise do resultado e a solicitação de nova coleta fica à critério do médico solicitante.

PARASITOLOGICO DE FEZES

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:46

Material: fezes**Método:** Hoffman e Ritchie**HELMINTOS : Ausente na amostra****PROTOZOARIOS : Ausente na amostra****Valor de Referência:**

Ausente na amostra

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

SODIO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:48

Material: Soro p/ NACLKGLI**Método:** Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)**SÓDIO : 142,7 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: 15/04/2022 às 13:44:50

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FERRO SÉRICO : 128,3 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

MAGNESIO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:52

Material: soro
Método: Colorimétrico

MAGNÉSIO : 2,10 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: 15/04/2022 às 13:44:54

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

COBRE : 157,60 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.

Observação: Resultado tecnicamente validado em conformidade com o controle de qualidade.

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

CÁLCIO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:44:57

Material: soro
Método: Colorimétrico

CÁLCIO : 9,8 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: 15/04/2022 às 13:44:59

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 0,024	mg/l	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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

**Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.**

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ANDROSTENEDIONA

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:01

Material: soro
Método: Quimioluminescência

ANDROSTENEDIONA : 1,17 ng/mL

Valor de Referência:

Masculino: 0,60 a 3,70 ng/mL
Feminino: 0,30 a 3,70 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 09/06/2021.

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

HORMONIO DO CRESCIMENTO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:16

Material: Soro congelado ERA
Método: Eletroquimioluminescência

HORMÔNIO DO CRESCIMENTO HUMANO - HGH : 0,26 ug/L

Valor de Referência:

Homens: até 3,0 ug/L
Mulheres: até 8,0 ug/L

1 ng/mL = 1 ug/L

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

VITAMINA E, PESQUISA E/OU DOSAGEM

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:24

Material: soro congelado ambar**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA E - (Alfa - Tocoferol) : 8,6 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**MERCÚRIO SANGUINEO**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:26

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS**MERCURIO SANGUINEO : 0,02 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

CLORO SERICO

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:28

Material: Soro p/ NACLKGLI**Método:** Eletrodo seletivo/automatizado**CLORO :** 106,1 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**CROMO SERICO**

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:31

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)**CROMO :** 0,5 ug/L**Valor de Referência:**

até 5,0 ug/L

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

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ELETROFORESE DE PROTEÍNAS

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:38

Material: Soro Manual PROT**Método:** Eletroforese por Capilaridade/Separação Eletrocinética/Colorimétrico - Biureto

PROTEÍNAS TOTAIS : 7,5 g/dL
RELAÇÃO A/G : 1,75
ALBUMINA : 4,76 g/dL
ALFA1 GLOBULINA : 0,23 g/dL
ALFA2 GLOBULINA : 0,53 g/dL
BETA1 GLOBULINA : 0,40 g/dL
GAMA GLOBULINA : 1,20 g/dL
% ALBUMINA : 63,6 %
% ALFA 1 GLOBULINA : 3,1 %
% ALFA 2 GLOBULINA : 7,1 %
% BETA1 GLOBULINA : 5,3 %
% GAMA GLOBULINA : 16,0 %
BETA 2 GLOBULINA : 0,37 g/dL
% BETA2 GLOBULINA : 4,9 %

Valor de Referência:

Proteínas Totais: 6,4 a 8,3 g/dL
Relação A/G: 0,80 a 2,20
Albumina: 4,01 a 4,78 g/dL 55,8 a 66,1%
Alfa-1 Globulina: 0,22 a 0,41 g/dL 2,9 a 4,9 %
Alfa-2 Globulina: 0,58 a 0,92 g/dL 7,1 a 11,8%
Beta-1 Globulina: 0,36 a 0,52 g/dL 4,9 a 7,2 %
Beta-2 Globulina: 0,22 a 0,45 g/dL 3,1 a 6,1 %
Gama Globulina: 0,75 a 1,32 g/dL 11,1 a 18,8%

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

ANTI- TIREOGLOBULINAS

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:41

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TIROGLOBULINA - Anticorpos : 11,5 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

SOMATOMEDINA C - IGF1

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:46

Material: soro congelado**Método:** Quimioluminescência - CLIA**SOMATOMEDINA C - IGF-1 : 142,0 ng/mL****Valor de Referência:**

Crianças

Masculino

0 a 3 anos: até 129 ng/mL
4 a 6 anos: 22 a 208 ng/mL
7 a 9 anos: 40,1 a 255 ng/mL
10 a 11 anos: 68,7 a 316 ng/mL
12 a 13 anos: 143 a 506 ng/mL
14 a 15 anos: 177 a 507 ng/mL
16 a 18 anos: 173 a 414 ng/mL

Feminino

0 a 3 anos: até 129 ng/mL
4 a 6 anos: 35,4 a 232 ng/mL
7 a 9 anos: 56,9 a 277 ng/mL
10 a 11 anos: 118 a 448 ng/mL
12 a 13 anos: 170 a 527 ng/mL
14 a 15 anos: 191 a 496 ng/mL
16 a 18 anos: 190 a 429 ng/mL

Adultos

19 a 21 anos: 117 a 323 ng/mL
22 a 24 anos: 98,7 a 289 ng/mL
25 a 29 anos: 83,6 a 259 ng/mL
30 a 34 anos: 71,2 a 234 ng/mL
35 a 39 anos: 63,4 a 223 ng/mL
40 a 44 anos: 58,2 a 219 ng/mL
45 a 49 anos: 53,3 a 215 ng/mL
50 a 54 anos: 48,1 a 209 ng/mL
55 a 59 anos: 44,7 a 210 ng/mL
60 a 64 anos: 43,0 a 220 ng/mL
65 a 69 anos: 40,2 a 225 ng/mL
70 a 79 anos: 35,1 a 216 ng/mL
80 a 90 anos: 30,6 a 208 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência para a faixa etária de 0 a 3 anos a partir de 18/04/2022.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Os resultados dos exames de laboratório sofrem influência de estado fisiológico, patológico e uso de medicação.
Somente seu médico tem condições de analisar corretamente este resultado.

Paciente : **FABIO GASPAR**
Idade : **33 Anos 2 Meses 18 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008248**
Sexo : **M**
Cadastro : **15/04/2022**
Emissão : **27/04/2022**

VITAMINA D - 1,25 HIDROXI

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:51

Material: Soro Manual
Método: Quimioluminescência

VITAMINA D - 1,25 DIHIDROXI : 68,40 pg/mL

Valor de Referência:
19,90 a 79,30 pg/mL

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

VITAMINA B12

Data Coleta: 15/04/2022 às 13:45:54

Material: soro
Método: Eletroquimioluminescência

VITAMINA B12 : 378,5 pg/mL

Valor de Referência:
210,0 - 980,0 pg/mL

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383