

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

HEMOGRAMA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:04

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

LEUCÓCITOS /uL	6250/uL	4500 a 11000 /uL
NEUTRÓFILOS	37,9% 2369	45,5 a 73,5% / 1600 a 7700 /uL
EOSINÓFILOS	3,5% 219	0,0 a 4,4 % / 0 a 300 /uL
BASÓFILOS	0,5% 31	0,0 a 1,0 % / 0 a 200 /uL
LINFÓCITOS	50,8% 3175	20,3 a 47,0 % / 1000 a 3900 /uL
MONÓCITOS	7,3% 456	2,0 a 10

E R I T R O G R A M A

ERITRÓCITOS 10 ⁶ /uL	4,610 ⁶ /uL	4,50 a 5,90 10 ⁶ /uL
HEMOGLOBINA g/dL	13,3g/dL	13,5 a 17,5 g/dL
HEMATÓCRITO %	39,9%	41,0 a 53,0 %
VCM fL	87,4fL	80,0 a 100,0 fL
HCM pg	29,1pg	26,0 a 34,0 pg
CONCENTRAÇÃO HCM g/dL	33,3g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW %	13,0%	11,5 a 14,5 %

P L A Q U E T A S


PLAQUETAS /uL	256000	150000 a 450000/ uL
---------------	--------	---------------------

GRUPO SANGUINEO E FATOR RH

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:04

Material: sangue total EDTA**Método:** Gel centrifugação**Grupo Sanguíneo ABO :** Tipo A**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
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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

FIBRINOGENIO

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:04

Material: Cong. Citrato Plasma**Método:** Coagulométrico**FIBRINOGENIO :** 333,0 mg/dL**Valor de Referência:**

200,0 a 400,0 mg/dL

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

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:04

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 72,0	mg/dL	Até 99,0 mg/dL

Material: Plasma Fluoretado**Método:** Enzimático

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

HEMOGLOBINA GLICADA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:04

Material: sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c** : 5,5 %**Glicose Média Estimada (GME)** : 110 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

UREIA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:04

Material: soro**Método:** Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase**URÉIA :** 27,4 mg/dL**Valor de Referência:**

10,0 a 50,0 mg/dL

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

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:04

Material: soro**Método:** Colorimétrico Cinético**CREATININA** : 0,74 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**URINA TIPO I**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:04


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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a) : **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

Material: urina jato medio

Método: Físico Químico Automatizado, Citometria de Fluxo com Digitalização de imagens e Microscopia

Densidade : 1028
pH : 5,5
Cor : Amarelo Citrino
Proteína : Negativo
Glicose : Negativo
Cetonas : Negativo
Pigmentos biliares : Negativo
Urobilinogênio : 1,0 mg/dL mg/dL
Nitrito : Positivo
Hemoglobina : Positivo (+) () ()
Leucócitos : 5000 /mL
Hemácias : 4000 /mL
Células Epiteliais de Descamação : Positivo (+) () ()
Cristais de Oxalato de Cálcio : Positivo (+) () ()

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**Médico(a) : **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007073**Sexo : **F**Cadastro : **22/03/2022**Emissão : **14/04/2022****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 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

SODIO

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:04

Material: soro**Método:** Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)**SÓDIO :** 142,5 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**POTASSIO**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 4,50	mEq/L	3,6 a 5,1 mEq/L

Material: Soro**Método:** Fotometria de chama**FOSFORO**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Molibdato UV**FÓSFORO :** 4,5 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007073**Sexo : **F**Cadastro : **22/03/2022**Emissão : **14/04/2022****MAGNESIO**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Colorimétrico**MAGNÉSIO : 1,90 mg/dL****Valor de Referência:**

1,58 a 2,55 mg/dL

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

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 21,0 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

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 21/02/2022**Observação:** Alteração de Intervalo de Referência a partir de 21/02/2022.**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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

TRANSAMINASE GLUTAMICA PIRUVICA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Enzimático**ALANINA AMINOTRANSFERASE - GPT : 16,0 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**GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**GAMA GLUTAMILTRANSFERASE : 32,0 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**AMILASE TOTAL**


Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**AMILASE TOTAL : 40,0 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

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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

LIPASE

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro
Método: Colorimétrico Enzimático

LIPASE : 26,0 U/L

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

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

ACIDO URICO

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro
Método: Colorimétrico Enzimático

ÁCIDO URICO : 4,4 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

ÁCIDO FÓLICO, DOSAGEM NOS ERITRÓCIT

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05


Material: soro
Método: Eletroquimioluminescência

ÁCIDO FÓLICO : 9,4 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



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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

ELETROFORESE DE PROTEÍNAS

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

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

PROTEÍNAS TOTAIS : 7,0 g/dL
RELAÇÃO A/G : 1,27
ALBUMINA : 3,90 g/dL
ALFA1 GLOBULINA : 0,27 g/dL
ALFA2 GLOBULINA : 0,67 g/dL
BETA1 GLOBULINA : 0,41 g/dL
GAMA GLOBULINA : 1,32 g/dL
% ALBUMINA : 56,0 %
% ALFA 1 GLOBULINA : 3,9 %
% ALFA 2 GLOBULINA : 9,6 %
% BETA1 GLOBULINA : 5,9 %
% GAMA GLOBULINA : 19,0 %
BETA 2 GLOBULINA : 0,39 g/dL
% BETA2 GLOBULINA : 5,6 %

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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

FERRO SERICO

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro
Método: Colorimétrico

FERRO SÉRICO : 40,5 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

FERRITINA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro
Método: Eletroquimioluminescência

FERRITINA : 56,3 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL :** 164,0 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

LDL -COLESTEROL

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Calculado**COLESTEROL - LDL : 92,0 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: Nádía Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

COLESTEROL VLDL

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro
Método: Cálculo

COLESTEROL - VLDL : 12,0 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: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro
Método: Colorimétrico Enzimático Homogeneo

COLESTEROL - HDL : 60,0 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

TRIGLICERIDES

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 42,0 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.


Observação: Consideração: Esta determinação pode sofrer grande variabilidade biológica,
devendo ser avaliada a necessidade de confirmação pelo(a) Médico(a).

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

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**HOMOCISTEINA : 15,3 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

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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

INSULINA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**INSULINA :** 3,6 uUI/mL**Valor de Referência:**

2,6 a 24,9 uUI/mL

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

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Soro congelado ERA**Método:** Eletroquimioluminescência**PEPTIDEO C :** 1,50 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

T3L - LIVRE

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

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**T4L-TIROXINA LIVRE**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T4 - TIROXINA LIVRE : 0,98 ng/dL****Valor de Referência:**

0,70 a 1,80 ng/dL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

DIHIDROTESTOSTERONA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Soro RIA**Método:** Enzimaímunoensaio**DHT - Ensaio Imunoenzimático : 89,0 pg/mL****Valor de Referência:**

Feminino pré menopausa: Até 399 pg/mL

Feminino:

Feminino pós menopausa: Até 241 pg/mL

De 7,1 a 10,4 anos: Inferior a 50 pg/mL

Masculino: De 123 a 1181 pg/mL

De 10,5 a 11,5 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 11,6 a 12,2 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 12,3 a 14,4 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 14,5 a 19 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 20,0 a 55 anos: Inferior a 300 pg/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir

Acima de 55 anos: Inferior a 128 pg/mL

de 07/03/2022.

Masculino:

De 7,1 a 12 anos: Inferior a 50 pg/mL

De 12,1 a 13,5 anos: Inferior a 200 pg/mL

De 13,6 a 15 anos: 80 a 330 pg/mL

De 15,1 a 17,11 anos: 220 a 520 pg/mL

De 18 a 19 anos: 240 a 650 pg/mL

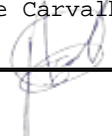
Acima de 19 anos: de 112 a 955 pg/mL

Valores de referência em crianças abaixo de 7 anos
não estão estabelecidos em literatura.

Método - LC/MS-MS

Observação: DHT - Ensaio Imunoenzimático: Alteração de Intervalo de Referência a partir de 07/03/2022.

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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**Médico(a) : **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007073**Sexo : **F**Cadastro : **22/03/2022**Emissão : **14/04/2022**Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

CORTISOL BASAL

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Soro Cortisol**Método:** Eletroquimioluminescência

CORTISOL Basal : 13,5 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**LH- HORMONIO LUTEINIZANTE**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência

HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH : 13,50 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007073**Sexo : **F**Cadastro : **22/03/2022**Emissão : **14/04/2022****HORMONIO FOLICULO ESTIMULANTE**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH : 12,40 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 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

ESTROGENIO (E1+E2)

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ESTRADIOL - E2 : 196,0 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

PROGESTERONA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROGESTERONA : 3,74 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**PROLACTINA**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROLACTINA : 7,3 ng/mL****Valor de Referência:**

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

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

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

DEHIDROEPIANDROSTERONA- DHEA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Soro RIA**Método:** Ensaio Imunoenzimático**DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA : 6,8 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

SULFATO DE HIDROPIANDROSTERONA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**DEHIDROEPIANDROSTERONA SULFATO - DHEA SO4 : 132,0 µg/dL****Valor de Referência:**

0 a 7 dias: 108 a 607 µg/dL
7 dias a 1 mês: 31,6 a 431 µg/dL
1 mês a 1 ano: até 124 µg/dL
1 a 5 anos: até 19,4 µg/dL
5 a 10 anos: até 85,2 µg/dL

Feminino

10 a 15 anos: 33,9 a 280 µg/dL
15 a 20 anos: 65 a 368 µg/dL
20 a 25 anos: 148 a 407 µg/dL
25 a 35 anos: 98,8 a 340 µg/dL
35 a 45 anos: 60,9 a 337 µg/dL
45 a 55 anos: 35,4 a 256 µg/dL
55 a 65 anos: 18,9 a 205 µg/dL
65 a 75 anos: até 246 µg/dL
Superior a 75 anos: até 154 µg/dL

Masculino

10 a 15 anos: 24 a 247 µg/dL
15 a 20 anos: 70,2 a 492 µg/dL
20 a 25 anos: 211 a 492 µg/dL
25 a 35 anos: 160 a 449 µg/dL
35 a 45 anos: 88,9 a 427 µg/dL
45 a 55 anos: 44,3 a 331 µg/dL
55 a 65 anos: 51,7 a 295 µg/dL
65 a 75 anos: 33,6 a 249 µg/dL
Superior a 75 anos: 16,2 a 123 µg/dL

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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

GLOBULINA LIG. HORMONIOS SEXUAIS

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**GLOBULINA LIGADORA HORMONIOS SEXUAIS : 91,1 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), follicle-stimulating hormone (FSH), estradiol (E2), prolactin, progesterone, sex hormone binding globulin (SHBG), dehydroepiandrosterone 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

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

SOMATOMEDINA C - IGF1

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro congelado**Método:** Quimioluminescência - CLIA**SOMATOMEDINA C - IGF-1 : 170,0 ng/mL****Valor de Referência:**

Crianças

Masculino

0 a 3 anos: <15 a 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: 18,2 a 172 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

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

TESTOSTERONA TOTAL

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TESTOSTERONA TOTAL : 41,0 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

TESTOSTERONA LIVRE

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Calculado**TESTOSTERONA LIVRE : 0,36 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

ALDOSTERONA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Soro RIA**Método:** Quimioluminescência**ALDOSTERONA : 9,5 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

TSH - HORMONIO TIREOESTIMULANTE

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE Ultrasensível : 3,120 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

Observação: Bibliografia:


2017 Guidelines of the American Thyroid Association for the Diagnosis and Management of Thyroid Disease During Pregnancy and the Postpartum. Thyroid 2017;27(3):315-90.
Morais NAOS, Assis ASA, Cornino CM, Saraiva DA, Barbara TMBL, Ventura CDD, Vaisman M, Teixeira PFS. Recent recommendations from ATA guidelines to define the upper reference range for serum TSH in the first trimester match reference ranges for pregnant women in Rio de Janeiro Arch Endocrinol Metab. 2018; 62(4): 386-91.

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

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Plasma EDTA Cong ACTH**Método:** Eletroquimioluminescência**ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO : 28,2 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

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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

ANDROSTENEDIONA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro congelado
Método: Quimioluminescência

ANDROSTENEDIONA : 1,92 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

CORTISOL SALIVAR

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: SALIVA
Método: Eletroquimioluminescência

CORTISOL SALIVAR MANHÃ :
CORTISOL SALIVAR TARDE : 0,465
CORTISOL SALIVAR NOITE :

Valores de Referência:

Coleta entre as 6h - 10h: < 0,780 ug/dL
Coleta entre as 16h - 20h: < 0,240 ug/dL
Coleta entre as 23h - 24h: < 0,200 ug/dL



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

ANTI- TIREOPEROXIDASE (TPO)

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TPO - Anti - Microssomal : 9,0 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**ANTI- TIREOGLOBULINAS**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TIROGLOBULINA - Anticorpos : 10,9 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

ANTICORPO ANTI-RECEPTOR DO TSH

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Soro Congelado TRAB
Método: Eletroquimioluminescência

TRAB - ANTICORPO ANTI RECEPTOR DE TSH : Inferior a 0,80 UI/L

Valor de Referência:

Alterado: Superior a 1,75 UI/L
Normal: Até 1,75 UI/L

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

PROTEINA C REATIVA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Resultado: **0,294**

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



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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

HEPATITE A - Anti HVA IgG

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência - CMIA**HEPATITE A - Anti HVA IgG : Reagente****Valor de Referência:**

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**HEPATITE A - Anti HVA IgM**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HEPATITE A - Anti HVA - IgM : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

HEPATITE C- ANTI HCV

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HEPATITE C - Anti - HCV : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

Consideração :

Em caso de resultado Reagente, a critério clínico,
sugere-se realização de exame confirmatório por
Biologia Molecular (HCV - RNA).

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**HEPATITE B - Anti HBe**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HEPATITE B - Anti HBe : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

HEPATITE B - HBEAG

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HEPATITE B - HBeAg : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não reagente

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

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HEPATITE B - HBsAg (Ag Au) : Não Reagente****Valor de Referência:**

Não reagente: ausência de antígeno

Reagente : presença do antígeno

Consideração :

Em caso de resultado Reagente, a critério clínico, sugere-se realização de exame por Biologia Molecular (HBV - DNA).

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

ANTI GLIADINA - IgA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Soro Manual**Método:** Fluoroenzimaimunoensaio**Anti Gliadina Deaminada IgA : 0,60 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**IgE ESPECIFICO (F14) - GRÃO DE SOJA**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ALIMENTOS - Grão de soja (F14) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**

Inferior a 0,10 KU/L

Grau de Sensibilização Concentração
(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima de 3,50

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a historia clinica do paciente. Seus niveis podem ser um indicativo de quanto o alergeno esta relacionado ao quadro clinico atual e tambem auxiliar na predição de sintomas futuros.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IgE ESPECIFICO (F2) - LEITE

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ALIMENTOS - Leite (F2) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**

Inferior a 0,10 KU/L

Grau de Sensibilização Concentração

(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima de 3,50

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual e também auxiliar na predição de sintomas futuros.

Atenção: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 25/10/2021

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IgE ESPECIFICO (F79) - GLUTEN

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ALIMENTOS - Glúten (F79) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**

Inferior a 0,10 KU/L

Grau de Sensibilização Concentração

(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima de 3,50

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual e também auxiliar na predição de sintomas futuros.

Atenção: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 25/10/2021

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007073**Sexo : **F**Cadastro : **22/03/2022**Emissão : **14/04/2022****IgE PAINEL (EX2)-EPITELIOS ANIMAIS**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Fluorescência Enzimática (FEIA)/Immunocap**PAINEL - EPITÉLIOS (EX2) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**Grau de Sensibilização Concentração
(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima a 3,50

E1 Caspa de Gato

E87 Epitélio Ratazana

E6 Epitélio Pelo de Cobaia

E88 Epitélio Camundongo

E5 Caspa de Cão

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual e também auxiliar na predição de sintomas futuros.

Observação: Composição: Gato, Cão, Cobaia, Rato e Camundongo.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IgE ESPECÍFICO (F18) Castanha Para

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Fluorescência Enzimática (FEIA)/Immunocap**ALIMENTOS - Castanha do Pará (F18) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**Grau de Sensibilização Concentração
(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima a 3,50

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual e também auxiliar na predição de sintomas futuros.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IgE ESPECIFICO (FX2) - FRUTOS MAR

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**PAINEL - ALIMENTOS (FX2) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**

Inferior a 0,10 KU/L

Grau de Sensibilização Concentração

(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima de 3,50

F3 Bacalhau

F24 Camarão

F37 Mexilhão azul

F40 Atum

F41 Salmão

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual e também auxiliar na predição de sintomas futuros. Atenção: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 25/10/2021

Observação: Composição: Peixe, Camarão, Mexilhão, Atum e Salmão.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IgE ESPECIFICO (F1) - CLARA DE OVO

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ALIMENTOS - Clara de ovo (F1) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**

Inferior a 0,10 KU/L

Grau de Sensibilização Concentração

(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima de 3,50

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual e também auxiliar na predição de sintomas futuros. Atenção: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 25/10/2021

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IgE ESPECIFICO (F26) - CARNE PORCO

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ALIMENTOS - Carne de porco (F26) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**

Inferior a 0,10 KU/L

Grau de Sensibilização Concentração

(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima de 3,50

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual
Atenção: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 25/10/2021

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IgE ESPECIFICO (F73) - AMENDOIM

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ALIMENTOS - Amendoim (F13) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**

Inferior a 0,10 KU/L

Grau de Sensibilização Concentração

(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima de 3,50

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual e também auxiliar na predição de sintomas futuros. Atenção: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 25/10/2021

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IgE ESPECIFICO (F93) - CACAU

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ALIMENTOS - Cacau (F93) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**

Inferior a 0,10 KU/L

Grau de Sensibilização Concentração

(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima de 3,50

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual e também auxiliar na predição de sintomas futuros.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IgE ESPECIFICO (F24) CAMARÃO

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**ALIMENTOS - Camarão (24) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**

Inferior a 0,10 KU/L

Grau de Sensibilização Concentração
(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima de 3,50

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual e também auxiliar na predição de sintomas futuros. Atenção: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 25/10/2021

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IgE ESPECÍFICO (I1) - ABELHA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**VENENOS - Abelha (I1) : Inferior a 0,10 KU/L****Valor de Referência:**

Inferior a 0,10 KU/L

Grau de Sensibilização Concentração

(correlação clínica): (KU/L):

Baixo 0,10 a 0,70

Moderado 0,71 a 3,50

Alto Acima de 3,50

O grau de sensibilização deve ser analisado em conjunto com a história clínica do paciente. Seus níveis podem ser um indicativo de quanto o alérgeno está relacionado ao quadro clínico atual e também auxiliar na predição de sintomas futuros. Atenção: Alteração do valor de referência e metodologia a partir de 25/10/2021

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**ANTIGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO (CEA)**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CEA - ANTÍGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO : 1,2 ng/mL****Valor de Referência:**

Não fumantes: até 5,0 ng/mL

Fumantes: até 6,5 ng/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

CALCITONINA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro congelado**Método:** Quimioluminescência**CALCITONINA :** Inferior a 2,0 pg/mL**Valor de Referência:**

Masculino: Inferior a 8,4 pg/mL

Feminino: Inferior a 5,0 pg/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

ALFA FETOPROTEINA

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: SORO ALFA**Método:** Eletroquimioluminescência**ALFA FETOPROTEINA : 0,90 ng/mL****Valor de Referência:**

Homens, mulheres, crianças: Inferior a 7,0 ng/mL

Gestantes: Valores médios por semanas de gravidez:

- 14 semanas completas: 27,9 ng/mL
- 15 semanas completas: 30,9 ng/mL
- 16 semanas completas: 36,1 ng/mL
- 17 semanas completas: 40,4 ng/mL
- 18 semanas completas: 48,3 ng/mL
- 19 semanas completas: 54,8 ng/mL

Valores de referência em recém-nascidos não estão parametrizados, entretanto concentrações ao redor 100.000 ng/mL tem sido detectadas em recém-nascido normais, e esses valores decrescem rapidamente nos primeiros 6 meses de vida, atingindo níveis normais dos adultos por volta dos 10 a 12 meses.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

CA19/9

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA 19-9 :** 0,6 U/mL**Valor de Referência:**

Inferior a 39,0 U/mL

Consideração :

Este resultado não deve ser interpretado isolada - mente.

Observação: Repetido e confirmado na mesma amostra.**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**CA 125 II**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA - 125 :** 21,0 U/mL**Valor de Referência:**

Inferior a 35,0 U/mL

Obs:Ac murino CA 125 c/ especificidade p/ Ac M11.

Consideração :

Este resultado não deve ser interpretado isolada - mente.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

CA 15 - 3

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA 15-3 : 14,5 U/mL****Valor de Referência:**

0,0 a 30,0 U/mL

Consideração :

Este resultado não deve ser interpretado isoladamente.

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

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 25 HIDROXI : 30,5 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

APOLIPOPROTEÍNA B

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Soro APO**Método:** Imunoturbidimetria**APOLIPOPROTEÍNA B : 74,0 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**MERCÚRIO SANGUÍNEO**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS**MERCURIO SANGUÍNEO : 0,16 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

Paciente : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**
Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**
Médico(a): **Ruben Franco**
CRM : **114267**

Protocolo : **0007073**
Sexo : **F**
Cadastro : **22/03/2022**
Emissão : **14/04/2022**

IODO - urina amostra isolada

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Urina metais**Método:** ICP-MS(Inductively coupled plasma mass spectrometry)**IODO - urina amostra isolada : 228 ug/L****Valor de Referência:**

Até 15 anos - Não estabelecido

Acima de 15 anos - 26 a 705 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**ALUMÍNIO SÉRICO**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:05

Material: Soro-Trace sem aditivo**Método:** Espectrofotometria de Absorção Atômica com Corretor Zeeman**ALUMINIO : 5,20 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 : **BRUNA CRISTINA SOUZA ALVES**Idade : **35 Anos 1 Meses 6 Dias**Médico(a): **Ruben Franco**CRM : **114267**Protocolo : **0007073**Sexo : **F**Cadastro : **22/03/2022**Emissão : **14/04/2022****Chumbo sanguíneo - NR7**

Data Coleta: 22/03/2022 às 15:59:14

Material: Sangue Trace Azul**Método:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrômetro de Massa)**Chumbo sanguíneo : 1,84 ug/dL****Valor de Referência:**

Valor de Referência: até 40,0 µg/dL

Valor do IBE/SC: Exposição a chumbo:
até 60,0 µg/dL.* Metodologia desenvolvida e validada pelo
laboratório, de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005
Art.5.5.5.1.* IBE/SC : Indicador Biológico de Exposição com
Significado Clínico (atualização da NR-7,2020).**Liberado por:** Sheila V. Leandro Argolo - CRF-RJ 4469Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383