

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

URINA TIPO I

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:13:38

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

Densidade : 1017
pH : 5,0
Cor : Amarelo Citrino
Proteína : Negativo
Glicose : Negativo
Cetonas : Negativo
Pigmentos biliares : Negativo
Urobilinogênio : 1,0 mg/dL mg/dL
Nitrito : Negativo
Hemoglobina : Negativo
Leucócitos : 4000 /mL
Hemácias : 1000 /mL
Células Epiteliais de Descamação : 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

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 95475

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOGRAMA

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:13:50

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

Leucócitos	6240 / μ L	4500 a 11000 / μ L
Neutrófilos	55,1 % 3438 / μ L	45,5 a 73,5 % 1600 a 7700 / μ L
Eosinófilos	2,6 % 162 / μ L	0,0 a 4,4 % 0 a 300 / μ L
Basófilos	0,5 % 31 / μ L	0,0 a 1,0 % 0 a 200 / μ L
Linfócitos	36,8 % 2296 / μ L	20,3 a 47,0 % 1000 a 3900 / μ L
Monócitos	5,0 % 312 / μ L	2,0 a 10,0 % 100 a 1000 / μ L

ERITROGRAMA

Eritrócitos	4,5 10^6 / μ L	4,00 a 5,20 10^6 / μ L
Hemoglobina	13,8 g/dL	12,0 a 16,0 g/dL
Hematócrito	40,2 %	36,0 a 46,0 %
VCM	89,8 fL	80,0 a 100,0 fL
HCM	30,7 pg	26,0 a 34,0 pg
Concentração HCM	34,2 g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW	12,9 %	11,5 a 14,5 %

PLAQUETAS

Plaquetas	226000 / μ L	150000 a 450000 / μ L
-----------	------------------	---------------------------

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

PLAQUETAS

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:03

Material: sangue total EDTA**Método:** Automatizado**PLAQUETAS - Contagem :** 226000 / μ L**Valor de Referência:**01 a 03 dias: 140000 a 650000 / μ L04 dias a adulto: 140000 a 500000 / μ L**Liberado por:** Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**GRUPO SANGUINEO E FATOR RH**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:09

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

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOSEDIMENTAÇÃO (VHS)

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:11

Material: sangue total EDTA**Método:** Automatizado**V.H.S. (1a hora) :** 6 mm**Valor de Referência:**

Feminino:

0 a 29 dias: Inferior a 2 mm

29 dias a 13 anos: 3 a 13 mm

13 a 50 anos: Inferior a 20 mm

Superior a 50 anos: Inferior a 30 mm

Masculino:

0 a 29 dias: Inferior a 2 mm

29 dias a 13 anos: 3 a 13 mm

13 a 50 anos: Inferior a 15 mm

Superior a 50 anos: Inferior a 20 mm

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


Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:14

Resultado: 82,3**Unidade**
mg/dL**Valores de Referência**
Até 99,0 mg/dL**Material:** Plasma Fluoretado**Método:** Enzimático**INSULINA**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:19

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**INSULINA :** 6,9 uUI/mL**Valor de Referência:**

2,6 a 24,9 uUI/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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEMOGLOBINA GLICADA

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:23

Material: sangue total EDTA**Método:** Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição**Hemoglobina Glicada - HbA1c** : 5,2 %**Glicose Média Estimada (GME)** : 103 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ACIDO URICO

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:26

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**ÁCIDO URICO :** 3,1 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**UREIA**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:29

Material: soro**Método:** Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase**URÉIA :** 33,1 mg/dL**Valor de Referência:**

10,0 a 50,0 mg/dL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CREATININA

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:32

Material: soro**Método:** Colorimétrico Cinético

CREATININA : 1,03 mg/dL
eGFR Afro Descendente : 80 mL/Min/1,73 m²
eGFR Não Afro Descendente : 69 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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008037**Sexo : **F**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:36

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**COLESTEROL TOTAL : 237,0 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 95475Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TRIGLICERIDES

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:14:40

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**TRIGLICERIDES : 70,0 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: 12/04/2022 às 14:14:54

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**HOMOCISTEINA : 16,8 umol/L****Valor de Referência:**

3,70 a 13,90 umol/L

Liberado por: Nádia Moreira P. de Carvalho - CRF-SP 95475**Imunoensaio de 4ª geração para HIV**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:15:16


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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

Material: soro

Método: Eletroquimioluminescência (ECLIA) / Quimioluminescência (CMIA)

Pesquisa do HIV (Antígeno + Anticorpos): : Amostra Não Reagente para HIV
Índice da amostra - ECLIA : 0,28

Valor de Referência:

Amostra Não Reagente para HIV: ausência do antígeno p24 e anticorpos do HIV na amostra.

Amostra Reagente para HIV: presença do antígeno p24 e/ou anticorpos do HIV na amostra.

Teste de Imunoensaio de 4ª geração

Obs1: No caso de resultado NÃO REAGENTE, persistindo a suspeita de infecção pelo HIV, uma nova amostra deverá ser coletada após 30 dias, conforme estabelecido pela Portaria nº 29 de 17/12/2013.

Obs2: Resultado INDETERMINADO necessita seguimento sorológico após 30 dias ou teste molecular a qualquer tempo, conforme estabelecido pela Portaria nº 29 de 17/12/2013.

Obs3: Resultado REAGENTE necessita de confirmação do diagnóstico laboratorial com uma segunda amostra que deverá ser coletada e submetida ao primeiro teste do Fluxograma 6 em conjunto com o teste complementar (Western Blot ou Teste Molecular), conforme estabelecido pela Portaria


antígeno p24 e anticorpos de HIV-1 (grupo M e O) e HIV-2.

CMIA cutoff: 0,9

Eletroquimioluminescência (ECLIA): Pesquisa simultânea de antígeno p24 e anticorpos de HIV-1 (grupos M e O) e de HIV-2.

ECLIA: cutoff: 0,90

ATENÇÃO: Alteração da nota do valor de referência e do nome do exame a partir de 17/02/2022.



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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

HEPATITE C- ANTI HCV

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:15:24

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 HBS**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:15:32

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HEPATITE B - Anti HBS : Inferior a 2,0 mUI/mL****Valor de Referência:**

Não reagente : até 10,0 mUI/mL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FATOR ANTI-NUCLEO

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:15:38

Material: Soro Manual**Método:** Imunofluorescência indireta em células epiteliais humanas(HEP2)

PADRÃO : Nuclear Pontilhado Fino 1/80
NÚCLEO : Reagente
NUCLÉOLO : Não Reagente
CITOPLASMA : Não Reagente
APARELHO MITÓTICO : Não Reagente
PLACA METAFÁSICA CROMOSSOMICA : Não Reagente

Valor de Referência:

Não reagente

Avanços técnicos no teste de FAN levaram a um aumento em sua sensibilidade e consequentemente uma redução na sua especificidade. Visando melhorar o valor preditivo do teste, passamos a utilizar diluição inicial de 1/80 a partir de 01/02/16.

Observação: PADRÃO: O padrão Nuclear Pontilhado Fino pode estar associado à presença dos anticorpos anti-SS-A/Ro e anti-SS-B/La.

Alguns indivíduos sem evidência clínica ou laboratorial aparente de doença autoimune também podem apresentar resultados positivos em células HEP-2, exigindo uma avaliação criteriosa dos achados sorológicos.

Diluição de triagem de 1/80, conforme recomendação do V Consenso Brasileiro para pesquisa de autoanticorpos em células HEP-2. Position Article and Guidelines - Adv. rheumatol. 59 - 2019 - <https://doi.org/10.1186/s42358-019-0069-5>

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LIPOPROTEÍNA A (Lpa)

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:15:41

Material: soro**Método:** Nefelometria**LIPOPROTEÍNA - Lp(a) :** 96,0 mg/dL**Valor de Referência:**

Valor de referência: Inferior a 30 mg/dL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FOSFATASE ALCALINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:15:45

Material: soro**Método:** Colorimétrico**FOSFATASE ALCALINA : 67,0 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:16:28

Material: soro**Método:** Enzimático**ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT : 15,0 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: 12/04/2022 às 14:16:35

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

GGT - GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:16:45

Material: soro**Método:** Colorimétrico Enzimático**GAMA GLUTAMILTRANSFERASE : 27,0 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**FERRITINA**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:16:55

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**FERRITINA : 54,5 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

FERRO SERICO

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:17:10

Material: soro
Método: Colorimétrico

FERRO SÉRICO : 116,5 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

PROTEINAS TOTAIS E FRACOES

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:17:17

Material: soro
Método: Colorimétrico / Calculado

PROTEINAS TOTAIS : 7,30 g/dL
ALBUMINA : 5,10 g/dL
GLOBULINAS : 2,20 g/dL
RELACAO A/G : 2,30

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



Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

BILIRRUBINAS TOTAL E FRACOES

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:17:23

Material: soro**Método:** Diazo Colorimetrico

BILIRRUBINA TOTAL : 0,69 mg/dL

BILIRRUBINA DIRETA : 0,29 mg/dL

BILIRRUBINA INDIRETA : 0,40 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**DEHIDROEPIANDROSTERONA- DHEA**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:17:28

Material: Soro RIA**Método:** Ensaio Imunoenzimático

DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA : 2,2 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

CA 125 II

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:17:42

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA - 125 : 32,8 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**CA 15 - 3**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:17:47

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**CA 15-3 : 20,3 U/mL****Valor de Referência:**

0,0 a 30,0 U/mL

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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTIGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO (CEA)

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:17:49

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência

CEA - ANTÍGENO CARCINOEMBRIOGÊNICO : 0,7 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**CA19/9**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:17:53

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência

CA 19-9 : 6,2 U/mL

Valor de Referência:

Inferior a 39,0 U/mL

Consideração :

Este resultado não deve ser interpretado isoladamente.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TSH - HORMONIO TIREOESTIMULANTE

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:17:57

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE Ultrasensível : 1,630 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, Berbara 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

T3L - LIVRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:18:03

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA LIVRE : 2,5 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**T3-TRIIODOTIRONINA**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:18:06

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**T3 - TRIIODOTIRONINA : 72,6 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TIREOGLOBULINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:18:18

Material: soro**Método:** Eletroquimoluminescência**TIREOGLOBULINA :** 6,11 ng/mL**Valor de Referência:**

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

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:18:24

Material: soro**Método:** Eletroquimoluminescência**ANTI - MICROSSOMAL - Anticorpos :** 12,8 UI/mL**ANTI - TIREOGLOBULINA - Anticorpos :** 11,0 UI/mL**Valor de Referência:**

Anti-Microssomal

Normal : < 35,0 UI/mL

Elevado : > 35,0 UI/mL

Anti-Tireoglobulina

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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ANTI- TIREOPEROXIDASE (TPO)

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:18:27

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TPO - Anti - Microssomal : 12,8 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: 12/04/2022 às 14:18:37

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ANTI - TIROGLOBULINA - Anticorpos : 11,0 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TESTOSTERONA LIVRE

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:18:41

Material: soro**Método:** Calculado**TESTOSTERONA LIVRE : 0,11 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

TESTOSTERONA TOTAL

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:18:45

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**TESTOSTERONA TOTAL : 10,0 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

LH- HORMONIO LUTEINIZANTE

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:18:47

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH : 10,80 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: 12/04/2022 às 14:18:50

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH : 15,00 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

PROLACTINA

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:18:54

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROLACTINA : 40,4 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**OSTEOCALCINA**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:18:57

Material: Plasma Heparina OSTEO**Método:** Eletroquimioluminescência**OSTEOCALCINA : 13,8 ng/mL****Valor de Referência:**

Mulheres saudáveis:

- Pré Menopausa > 20 anos 11,0 a 43,0 ng/mL

- Pós Menopausa 15,0 a 46,0 ng/mL

Homens saudáveis:

- 18 a 30 anos 24,0 a 70,0 ng/mL

- 30 a 50 anos 14,0 a 42,0 ng/mL

- > 50 anos 14,0 a 46,0 ng/mL

A reconhecida variação dos níveis de osteocalcina, relacionada à instabilidade após a coleta, determina cuidados especiais na coleta e no armazenamento das amostras.

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

PROTEINA C REATIVA

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:00

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 0,082	mg/l	Até 6 mg/l

Material: Soro

Metodo: 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

FIBRINOGENIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:03

Material: Cong. Citrato Plasma

Método: Coagulométrico

FIBRINOGENIO : 340,0 mg/dL**Valor de Referência:**

200,0 a 400,0 mg/dL

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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

ESTROGENIO (E1+E2)

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:09

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**ESTRADIOL - E2 : 139,5 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

PROGESTERONA

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:11

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**PROGESTERONA : Inferior a 0,21 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:

1º trimestre: 11,22 a 90,0 ng/mL

2º trimestre: 25,55 a 89,40 ng/mL

3º trimestre: 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**CORTISOL SALIVAR**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:14

Material: SALIVA**Método:** Eletroquimioluminescência**CORTISOL SALIVAR MANHÃ :****CORTISOL SALIVAR TARDE :** 0,855**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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a) : **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

GLOBULINA LIG. HORMONIOS SEXUAIS

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:18

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**GLOBULINA LIGADORA HORMONIOS SEXUAIS : 72,1 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, Kuhnle W, Ranke MB: Reference ranges for serum concentrations of luteinizing hormone (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**CREATINA FOSFOQUINASE(C.P.K.)**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:22

Material: soro**Método:** Enzimático**CREATINA FOSFOQUINASE - CK : 60,0 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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

VITAMINA A, DOSAGEM (RETINOL)

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:25

Material: soro congelado ambar**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA A : 0,3 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**ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C)**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:27

Material: soro congelado ambar VITAC**Método:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)**VITAMINA C : 11,4 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

VITAMINA D - 25 HIDROXI

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:32

Material: soro**Método:** Quimioluminescência**VITAMINA D - 25 HIDROXI : 31,9 ng/mL****Valor de Referência:**

População saudável Abaixo de 60 anos:

Superior a 20 ng/mL

População acima de 60 anos e grupos de risco*:

30 a 60 ng/mL



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

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

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

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:37

Material: soro**Método:** Eletroquimioluminescência**VITAMINA B12 : 1140,0 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

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

SODIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:42

Material: Soro p/ NACLKGLI**Método:** Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)**SÓDIO :** 136,0 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: 12/04/2022 às 14:19:43

	Unidade	Valores de Referência
Resultado: 5,05	mEq/L	3,6 a 5,1 mEq/L

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

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:45

Material: soro**Método:** Colorimétrico**CÁLCIO :** 9,5 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

Ana Carolina Daniel
CRF: 105.383

Paciente : **ELAINE LAIER PEREIRA**
Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**
Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**
CRM : **174883**

Protocolo : **0008037**
Sexo : **F**
Cadastro : **12/04/2022**
Emissão : **26/04/2022**

MAGNESIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:47

Material: soro
Método: Colorimétrico

MAGNÉSIO : 2,30 mg/dL

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

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

ZINCO ERITROCITÁRIO

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:52

Material: Sangue Trace Azul
Método: ICP-MS

ZINCO ERITROCITÁRIO : 853 µg/dL

Valor de Referência:
1000,0 a 1600,0 ug/dL

Observação: Exame repetido na mesma amostra e resultado confirmado.

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 : **ELAINE LAIER PEREIRA**Idade : **38 Anos 8 Meses 13 Dias**Médico(a): **Akindele Nicholas Nicol**CRM : **174883**Protocolo : **0008037**Sexo : **F**Cadastro : **12/04/2022**Emissão : **26/04/2022****SELENIO**

Data Coleta: 12/04/2022 às 14:19:57

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