

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 1 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

HEMOGRAMA COMPLETO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Citometria de Fluxo Fluorescente e Microscopia Digital Tecnologia: BF-7200Plus - Di Rui
Valores de Referência

ERITROGRAMA

Hemácias.....:	4,13 milhões/mm ³	3,90 a 5,00 milhões/mm ³
Hemoglobina.....:	12,30 g/dL	12,0 a 15,5 g/dL
Hematócrito.....:	36,10 %	35,0 a 45,0 %
VCM.....:	87,4 fL	82,0 a 98,0 fL
HCM.....:	29,8 pg	26,0 a 34,0 pg
CHCM.....:	34,1 g/dL	31,0 a 36,0 g/dL
RDW.....:	13,0 %	12,0 a 18,0 %

LEUCOGRAMA

LEUCÓCITOS.....:	3.800 /mm ³	3.500 a 10.500 /mm ³
Blastos.....:	0,00 %	0 /mm ³
Promielócitos.....:	0,00 %	0 /mm ³
Mielócitos.....:	0,00 %	0 /mm ³
Metamielócitos.....:	0,00 %	0 /mm ³
Bastonetes.....:	0,00 %	0 /mm ³
Segmentados.....:	49,10 %	1.866 /mm ³
Eosinófilos.....:	1,30 %	49 /mm ³
Basófilos.....:	0,40 %	15 /mm ³
Linfócitos.....:	41,90 %	1.592 /mm ³
Monócitos.....:	7,30 %	277 /mm ³

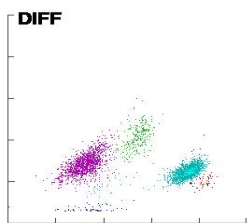
PLAQUETOGRAMA

PLAQUETAS.....:	215.000 /μL	150.000 a 450.000 /μL
VPM.....:	7,9 fL	7,4 a 12,0 fL
PDW.....:	13,6 fL	11,0 a 20,0 fL

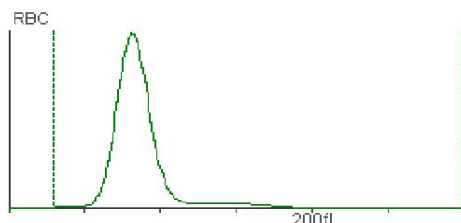
Exame automatizado, com confirmação das contagens e análise morfológica realizadas por microscopia digital, quando aplicável.

NOTA: Atenção para mudança de tecnologia a partir de 10/03/2025.

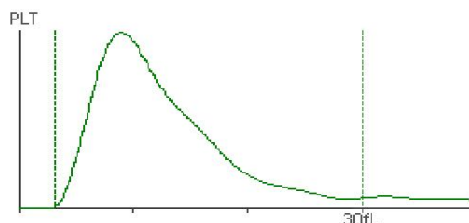
Histogram DIFF



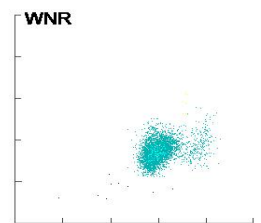
Histogram RBC



Histogram PLT

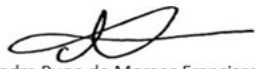


Histogram WNR



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 13:11 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 279908d33bd76e49500d7bf72d85cb0af438cd7c9f6b3b0c4decec8d6a504e9d


Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 2 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

GLICOSE

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Hexoquinase - UV/NAD Tecnologia: COBAS 6000/ GEM PREMIER 3500

Resultado.....: 86 mg/dL

Valores de Referência
Jejum: 65 a 99 mg/dL

Pré-diabetes ou risco aumentado para
diabetes mellitus: 100 a 125 mg/dL

Diagnóstico provisório de diabetes:
Acima de 126 mg/dL

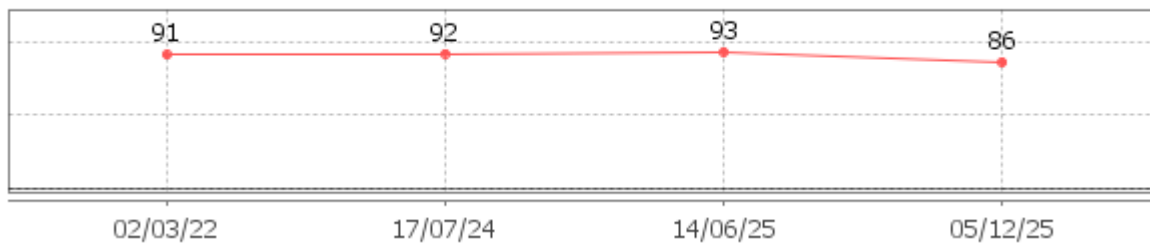
NOTAS:

- Na ausência de sintomas relacionados a hiperglicemia, é recomendado confirmar o diagnóstico através de repetição do teste em dias subsequentes, ou, se necessário, realização de teste oral de tolerância a glicose com sobrecarga.
- A categoria de pré-diabetes, além de conferir risco aumentado para desenvolvimento de diabetes mellitus, também está associada a maior risco de doença cardiovascular e complicações crônicas.
- Valores de referência em conformidade com as Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes 2019-2020.

Resultados Anteriores:

14/06/2025	17/07/2024	02/03/2022
93 mg/dL	92 mg/dL	91 mg/dL

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 59aad56d208f9ce80de370527dd5d46af90555d261790416eb2d04d31a923eb8

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 3 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

HEMOGLOBINA GLICADA (A1C) - HPLC

Material: Sangue com EDTA Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: HPLC com afinidade ao boronato Tecnologia: Premier Hb9210 - Trinity Biotech

Resultado.....: 5,3 %

Valores de Referência

Menor que 5,7 %

Diabetes Mellitus:

Pré-diabetes: 5,7 a 6,4 %

Diagnóstico: Igual ou maior 6,5 %

Bom controle: Menor que 7,0 %

Glicemia média estimada: 105 mg/dL

NOTAS:

1. O método utilizado nesta dosagem de hemoglobina glicada está certificado pelo NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program-USA).
2. A confirmação do diagnóstico de DM requer repetição dos exames alterados, idealmente o mesmo exame alterado em segunda amostra de sangue, na ausência de sintomas inequívocos de hiperglicemia.
3. A categoria de pré-diabetes, além de conferir risco aumentado para desenvolvimento de diabetes mellitus, também está associada a maior risco de doença cardiovascular e complicações crônicas.
4. Valores de referência em conformidade com as Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes 2019-2020.

Atenção para mudança de metodologia a partir de 06/09/2023.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
5,2 %

Liberação Eletronicamente em: 05/12/2025 13:09 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: ba10bde40c20fe8ab56f5d8d57f18afd85a1af7181f3a680dfb3002bcd8bf5da

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 4 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

PERFIL LIPÍDICO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Colorimétrico Enzimático Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

TRIGLICERÍDEOS.....: 49 mg/dL

Valores de Referência

De 0 a 9 anos:

Com Jejum: < 75 mg/dL Sem Jejum: < 85 mg/dL

De 10 a 19 anos:

Com Jejum: < 90 mg/dL Sem Jejum: < 100 mg/dL

Maiores de 20 anos:

Com Jejum: < 150 mg/dL Sem Jejum: < 175 mg/dL

COLESTEROL TOTAL.....: 197 mg/dL

Até 19 anos:

Com Jejum: < 170 mg/dL Sem Jejum: < 170 mg/dL

Maiores de 20 anos:

Com Jejum: < 190 mg/dL Sem Jejum: < 190 mg/dL

COLESTEROL HDL.....: 83 mg/dL

Até 19 anos:

Com Jejum: > 45 mg/dL Sem Jejum: > 45 mg/dL

Maiores de 20 anos:

Com Jejum: > 40 mg/dL Sem Jejum: > 40 mg/dL

COLESTEROL LDL.....: 97 mg/dL

Até 19 anos:

Com Jejum: < 110 mg/dL Sem Jejum: < 110 mg/dL

Maiores de 20 anos:

Pacientes com baixo risco: < 130 mg/dL

Pacientes com risco intermediário: < 100 mg/dL

Pacientes com alto risco: < 70 mg/dL

Pacientes com risco muito alto: < 50 mg/dL

* Risco cardiovascular será estimado pelo médico solicitante.

COLESTEROL VLDL.....: 10 mg/dL

Ver nota 1

1. Valores de referência em conformidade com o Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico - Versão 1.13, Ano 2016. Segundo o novo Consenso Brasileiro, não há mais valores de referência para a fração VLDL do colesterol.

2. Todos os analitos desse exame são realizados de forma dosada através do método colorimétrico enzimático. Por esse motivo, a soma das frações pode não corresponder ao valor exato do colesterol total.

3. A dosagem direta do colesterol LDL oferece vantagens em relação ao método indireto (cálculo), entre elas estão: melhor capacidade do método de não sofrer ação das demais lipoproteínas, a capacidade de medir tal fração mesmo quando a concentração de triglicerídeos é maior que 400 mg/dL, a capacidade de dosagem em indivíduos que não estão em jejum e maior precisão dos resultados em relação ao cálculo.

4. Quando os níveis de triglicerídeos no estado pós-prandial estiverem em situações especiais como: TG > 440mg/dL, em recuperação de pancreatite por hipertrigliceridemia ou em início de tratamento com drogas que causam hipertrigliceridemia severa, recomenda-se uma nova dosagem de triglicerídeos com jejum de 12 horas.

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:16 por RENAN PELIZARO LEITE - CRBM 6740 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 053a0a48553a4f265a39a754df75d44b1546c470a7129bf9b86b0dac2094ee7c

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 5 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

ÁCIDO ÚRICO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Colorimétrico Enzimático Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência

Mulheres: 2,4 a 5,7 mg/dL

Resultado.....: 2,2 mg/dL

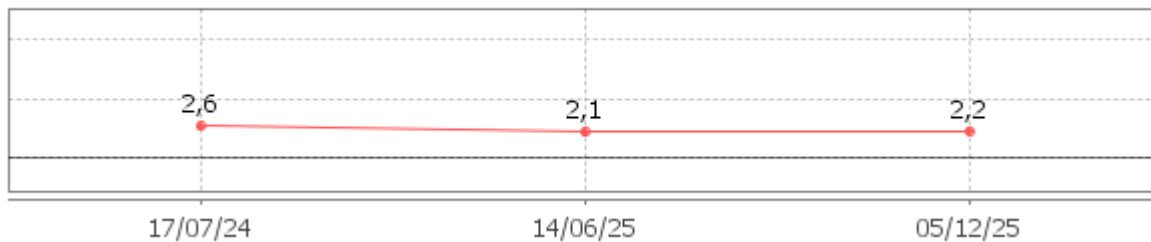
NOTA:

- Pacientes em tratamento para gota, recomenda-se níveis séricos de ácido úrico abaixo de 6 mg/dL.

Resultados Anteriores:

14/06/2025	17/07/2024	02/03/2022
2,1 mg/dL	2,6 mg/dL	2,6 mg/dL

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:16 por RENAN PELIZARO LEITE - CRBM 6740 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: df063df73e6bbc01cf9eb1863e14046eb719f05abe7e85e200285b478f39a6e9

UREIA

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Cinético Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência

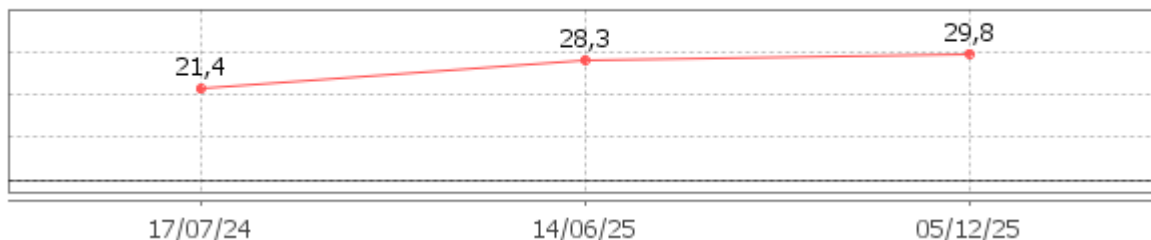
16,6 a 48,5 mg/dL

Resultado.....: 29,8 mg/dL

Resultados Anteriores:

14/06/2025	17/07/2024	30/05/2022
28,3 mg/dL	21,4 mg/dL	24,0 mg/dL

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 63b4817c327026f49df3499bfff76ebf8c39af1c62264bfcceda6686ae802423b

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição...: 02550599



Pág.: 6 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

CREATININA

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Cinético Colorimétrico Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Resultado.....: 0,75 mg/dL

Valores de Referência

Mulheres.....: 0,60 a 1,10 mg/dL

ESTIMATIVA DA TAXA DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR (TFGe)

Resultado.....: Acima de 60 mL/min/1,73 m²

Maiores de 18 anos TFGe normal:

acima de 60 mL/min/1,73 m²

NOTAS:

1. Estimativa da Taxa de Filtração Glomerular (TFGe): Cálculo obtido pela equação CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology), segundo a recomendação da Sociedade Brasileira de Nefrologia.
2. A equação CKD-EPI é a recomendada para a estimativa da TFG em adultos, não sendo recomendada para indivíduos com idade inferior a 18 anos.
3. Condições clínicas que cursam com consumo muscular ou em pacientes amputados, o uso da TFGe a partir da creatinina é limitado.
4. As estimativas da TFG foram desenvolvidas em situações de estabilidade da creatinina sérica. Em situações de instabilidade da concentração da creatinina, como lesão renal aguda, os erros de estimativa da TFG são maiores.
5. Para uso e interpretação adequados da TFGe, é necessária sua avaliação no contexto clínico do paciente. Extremos de idade, como crianças e idosos, têm particularidades que devem ser consideradas.

* Atenção para mudança de método de cálculo da TFGe, a partir de 05/09/2024.

REFERÊNCIAS:

Sociedade Brasileira de Nefrologia. Estimativa da taxa de filtração glomerular na prática clínica: posicionamento consensual da Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBN) e Sociedade Brasileira de Patologia Clínica e Medicina Laboratorial (SBPC/ML). J. Bras. Nefrol. 2024; 46(3):e20230193.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
0,77 mg/dL

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: cd5f672761b301ab9a26130bb12bf1fb3faa71c1b75b755b641657b11a8bedf3

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição...: 02550599



Pág.: 7 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

CREATININA URINÁRIA AMOSTRA ISOLADA

Material: Urina - Jato Médio (Material entregue ao laboratório.) Método: Colorimétrico cinético - Picrato / Jaffé Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência

Resultado.....: 1.831,40 mg/L

Mulheres: 280 a 2170 mg/L

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 13:44 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: f31fcdab6e55049ed61030b79f2f999603095242cef80f685301fab166562b2e

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 8 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

PROTEÍNA C REATIVA - Ultrasensível

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Imunoturbidimetria Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Resultado.....: Inferior a 0,10 mg/dL

Valores de Referência

Normal: Inferior a 0,50 mg/dL

Para risco cardiovascular:

Risco baixo.....: Inferior a 0,10 mg/dL

Risco médio.....: De 0,10 a 0,20 mg/dL

Risco alto.....: Superior a 0,20 mg/dL

Risco muito alto: Superior a 1,00 mg/dL

Notas:

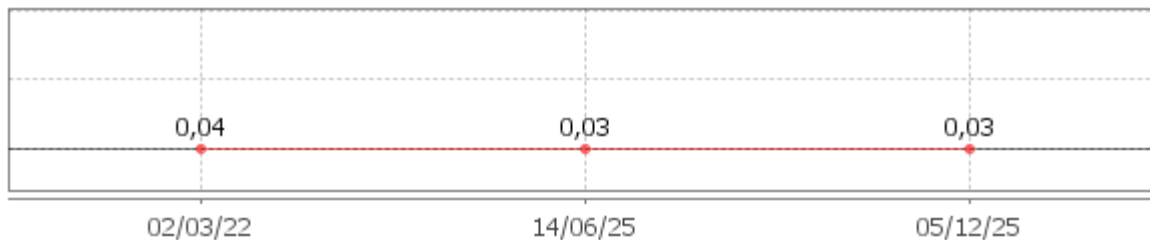
1. A interpretação dos valores para risco cardiovascular só pode ser realizada quando excluídas causas inflamatórias, infecciosas ou imunes de elevação da proteína C-reativa ultrasensível.
2. A proteína C-reativa ultrasensível é capaz de reclassificar indivíduos de risco cardiovascular intermediário para uma categoria superior, quando seus níveis são elevados.
3. Embora a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose (2017) não utilize fatores agravantes de risco, para reclassificação do risco, a presença de proteína C-reativa ultrasensível acima de 0,2 mg/dL sugere a necessidade de intensificar o tratamento hipolipemiante.
4. Valores de referência e notas em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017.

* Atenção para novos valores de referência a partir de 26/06/2024.

Resultados Anteriores:

14/06/2025 02/03/2022
<0,10 mg/dL <0,06 mg/dL

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:16 por RENAN PELIZARO LEITE - CRBM 6740 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 2cf279e2b500a3015510d906ff6a2c88baf3b0c58932c5cba2a74a8d3b15aaf6

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 9 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

CPK - CREATINIL FOSFOQUINASE

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Enzimático UV Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

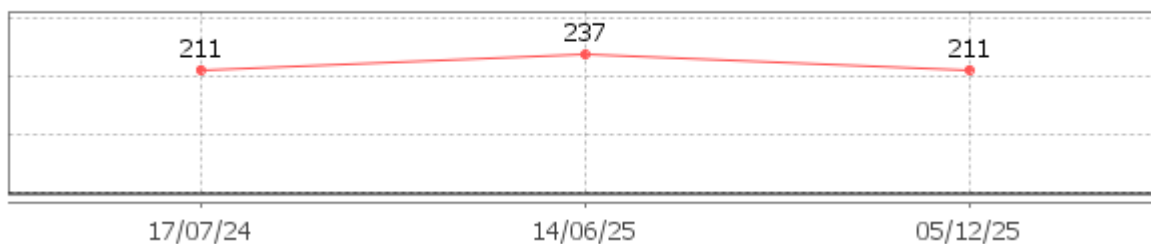
Resultado.....: 211 U/L

Valores de Referência
Mulheres: Até 170 U/L

Resultados Anteriores:

14/06/2025 237 U/L
17/07/2024 211 U/L

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:16 por RENAN PELIZARO LEITE - CRBM 6740 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 3a974d89b605b5cf0a565ea31e50fb1608749fff640a04207d21b238e4bf7991

FOSFATASE ALCALINA

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Colorimétrico Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Resultado.....: 45 U/L

Valores de Referência
Mulher Adulta: 35 a 104 U/L

Resultados Anteriores:

14/06/2025
45 U/L

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: e18c81366bab7abc7a2c393d973c40c8c18b79ead5667faad8ba61d23b17e888

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a). : FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a). : GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio. . . . : 2-UNIMED

Idade. : 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada. : 05/12/2025
Emissão. : 29/12/2025 11: 45
Requisição. . . : 02550599



Pág. : 10 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

BILIRRUBINAS TOTAL E FRAÇÕES

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Método diázo colorimétrico Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

BILIRRUBINA TOTAL. . . : 0,46 mg/dL

Valores de Referência
De 0,3 a 1,2 mg/dL

Bilirrubina Total (Recém-nascidos):

A termo:

Menos de 24 horas: De 1,4 a 8,7 mg/dL

De 24 a 48 horas.: De 3,4 a 11,5 mg/dL

De 3 a 5 dias. . . . : De 1,5 a 12,0 mg/dL

Prematuros:

Menos de 24 horas: Inferior a 8,0 mg/dL

De 24 a 48 horas.: Inferior a 12,0 mg/dL

De 3 a 5 dias. . . . : Inferior a 16,0 mg/dL

BILIRRUBINA DIRETA. . : 0,14 mg/dL

Inferior ou igual a 0,4 mg/dL

BILIRRUBINA INDIRETA: 0,32 mg/dL

Inferior ou igual a 0,8 mg/dL

Nota: Atenção para novos valores de referência a partir de 26/06/2024.

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 12:59 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 5a2a803303d19c029049758f249c987b480e900fcf25ffac91ce8fcc9036c13b

TGO - ASPARTATO AMINOTRANSFERASE (AST)

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Enzimático - IFCC Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

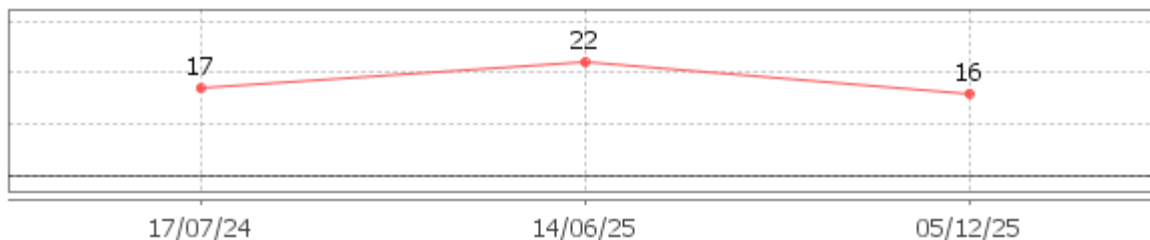
Resultado. : 16

Valores de Referência
Mulheres: < 32 U/L

Resultados Anteriores:

14/06/2025 17/07/2024
22 U/L 17 U/L

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 30a414b639f0c1430aea35e242e08343d8d9bffd83a775a4d7e86037cbb55c80

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 11 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

TGP - ALANINA AMINOTRANSFERASE (ALT)

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Enzimático - IFCC Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

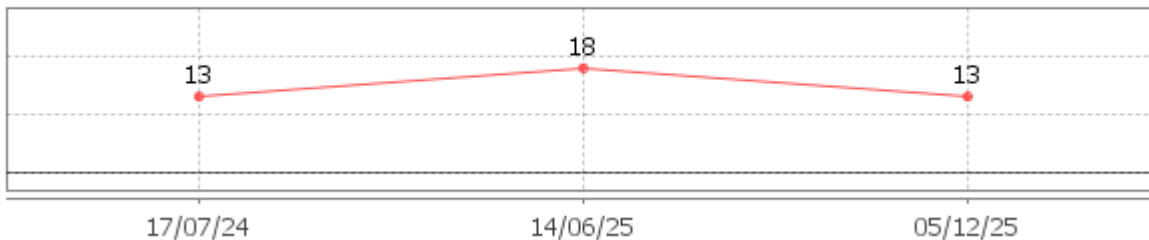
Valores de Referência
Mulheres: < 33 U/L

Resultado.....: 13 U/L

Resultados Anteriores:

14/06/2025 17/07/2024
18 U/L 13 U/L

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 1434f18a3bddd7c4e1f20378cf9a2abc20983fd3bd2ca7da06518a0ee100494f

GAMA GT

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Colorimétrico Enzimático Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência
Mulheres: < 40 U/L

Resultado.....: 12 U/L

Nota: Atenção para novos valores de referência a partir de 26/06/2024.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
19 U/L

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 04991d3c4d6b103de08a6379b0bcbfe3817937956d9e83976b0b1697788e8364

FÓSFORO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Teste UV Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência
Adultos.: 2,5 a 4,5 mg/dL

Resultado.....: 3,6 mg/dL

Resultados Anteriores:

14/06/2025
3,5 mg/dL

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 8710689a453e4b290d7b1392f9bf0e213db5b91f09cfa7fe38fffd7cbc4d6458

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição...: 02550599



Pág.: 12 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

CÁLCIO IÔNICO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletrodo íons seletivo Tecnologia: EasyLyte Calcium / GEM Premier 3500

Valores de Referência

CÁLCIO IÔNICO.....: 1,13 mmol/L

1,13 a 1,32 mmol/L

NOTA: A determinação do cálcio ionizado oferece em relação ao cálcio total, a vantagem de referir-se a fração do elemento fisiologicamente atuante.

Obs: Atenção para mudança de tecnologia e valores de referência a partir de 10 Novembro 2021.

Resultados Anteriores: CÁLCIO IÔNICO

14/06/2025

1,19 mmol/L

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 12:55 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 508295e541a4055fb8465170d9c8c964bbbed244abe6521ca0692ab515ac5615b

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 13 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

25-OH-VITAMINA D

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 51 ng/mL

Deficiência.....: inferior a 20 ng/mL
Valores normais para a população geral.: 20 a 60 ng/mL
Valores ideais para população de risco*: 30 a 60 ng/mL
Risco de intoxicação.....: superior a 100 ng/mL

Nota:

*Entende-se por população de risco: idosos (acima de 65 anos), gestantes, indivíduos com fraturas e quedas frequentes, pós-cirurgia bariátrica, em uso de fármacos que interferem no metabolismo da vitamina D, doenças osteometabólicas (osteoporose, osteomalácia, osteogênese imperfeita, hiperparatireoidismo primário e secundário), sarcopenia, diabetes mellitus tipo 1, doença renal crônica, insuficiência hepática, anorexia nervosa, síndrome de má-absorção e câncer.

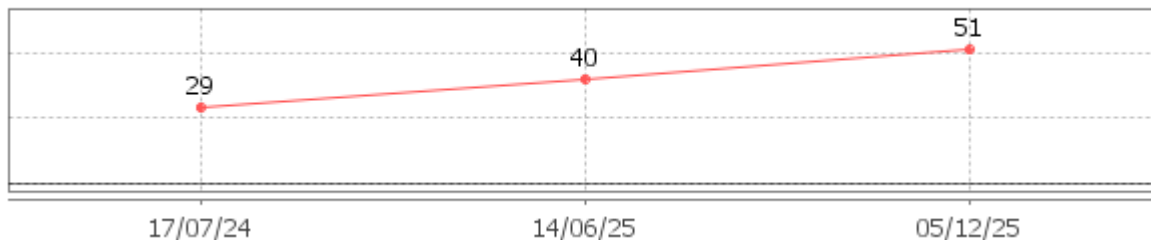
Referência: Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML) e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM) - Intervalo de Referência da Vitamina D - 25(OH)D. J Bras Patol Med Lab. 2020; 56: 1-2

Atenção para novo layout a partir de 11/12/2023.

Resultados Anteriores:

14/06/2025 40 ng/mL
17/07/2024 29 ng/mL

Gráfico de Resultados Anteriores



Exame processado e liberado pela Afip-Medicina Diagnóstica. CNES 0262943

Liberado Eletronicamente em: 06/12/2025 18:16 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: f6165393fd0575da36f3942f6615ea1f8478cf75973ee31c3258839f5a1c41b1

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 14 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

SÓDIO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Íon Seletivo Tecnologia: COBAS 6000/ GEM PREMIER 3500

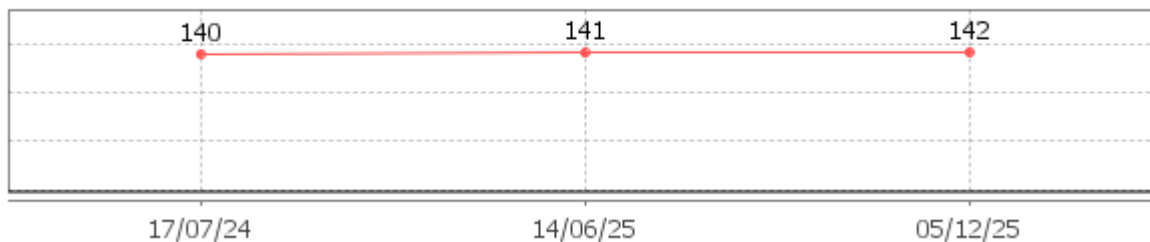
Valores de Referência
136 a 145 mEq/L

Resultado.....: 142 mEq/L

Resultados Anteriores:

14/06/2025	17/07/2024	02/03/2022
141 mEq/L	140 mEq/L	141 mEq/L

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:05 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 31fb1022f7a8d00fdd644324981cc46c57e05f4427a6148d02986029d488c291

POTÁSSIO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Íon Seletivo Tecnologia: COBAS 6000/ GEM PREMIER 3500

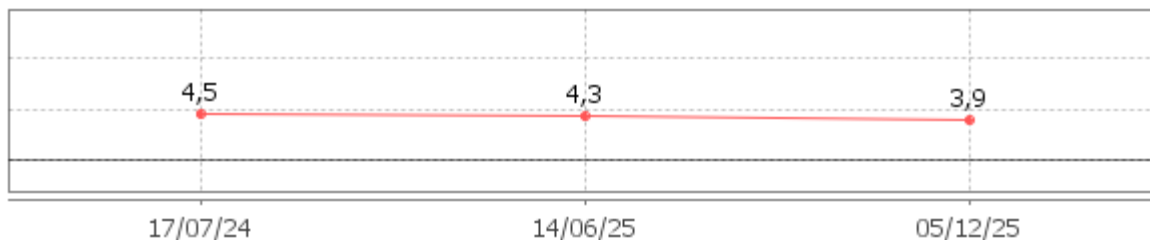
Valores de Referência
3,5 a 5,1 mEq/L

Resultado.....: 3,9 mEq/L

Resultados Anteriores:

14/06/2025	17/07/2024	30/05/2022
4,3 mEq/L	4,5 mEq/L	3,9 mEq/L

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:05 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 671000485035d146aa42f31bdf6df3ffdaed9ca63f7fa04f222852a29c490856

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 15 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

MAGNÉSI O

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Colorimétrico - xilidil Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência

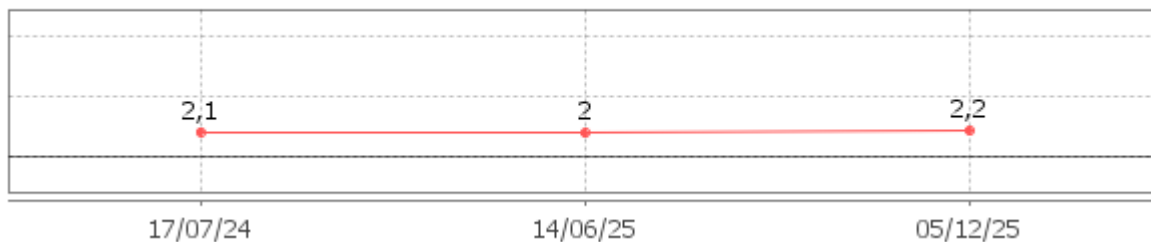
Resultado.....: 2,2 mg/dL

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

Resultados Anteriores:

14/06/2025	17/07/2024	02/03/2022
2,0 mg/dL	2,1 mg/dL	2,13 mg/dL

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 9b78f34848b2921993b28799453f1b6a97e66d3a032a5bf768f0b82f039b25f7

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 16 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

FERRITINA

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquimioluminescência Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência

Feminino: 13 a 150 ng/mL

Resultado.....: 43,4 ng/mL

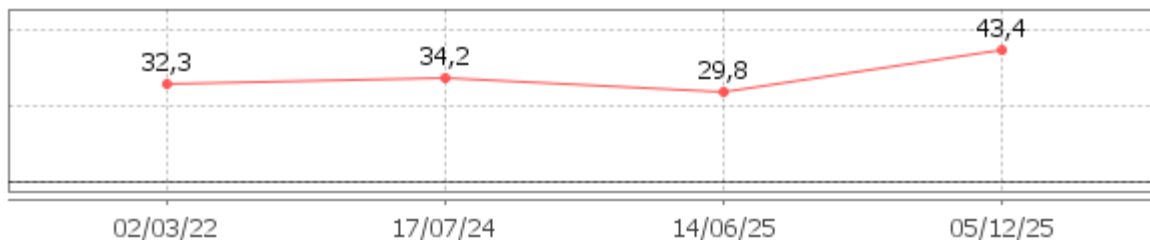
NOTAS:

- Os valores de normalidade da ferritina são superiores nos homens em relação a mulheres em idade fértil. Após a menopausa, esses valores são similares para ambos os sexos.
- A concentração de ferritina é influenciada pela presença de doenças hepáticas e processos infecciosos e inflamatórios, devendo ser interpretada com cautela.
- Uma ferritina sérica elevada, na ausência de infecção ou inflamação, pode sugerir a presença de um estado de sobrecarga de ferro.
- A deficiência de vitamina C pode reduzir as concentrações de ferritina e ferro sérico. Esta, provavelmente, é a única condição em que a ferritina está reduzida na ausência de deficiência de ferro.
- O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

Resultados Anteriores:

14/06/2025	17/07/2024	02/03/2022
29,8 ng/mL	34,2 ng/mL	32,3 ng/mL

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:15 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 3b99e91a76adb68efee4e0b421f47fe37c0b92ca907819a450211be5b1bbb7bc

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 17 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

CAPACIDADE TOTAL DE LIGAÇÃO DO FERRO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Ferrozine Automatizado Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

CAPACIDADE TOTAL DE LIGAÇÃO DO FERRO..: 317,7 ug/dL	Valores de Referência 250,0 a 425,0 ug/dL
CAPACIDADE LATENTE DE LIGAÇÃO DO FERRO: 192,7 ug/dL	155,0 a 355,0 ug/dL
SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA.....: 39 %	Feminino.: 15 a 50 %
FERRO.....: 125 µg/dL	33 a 193 ug/dL

NOTAS:

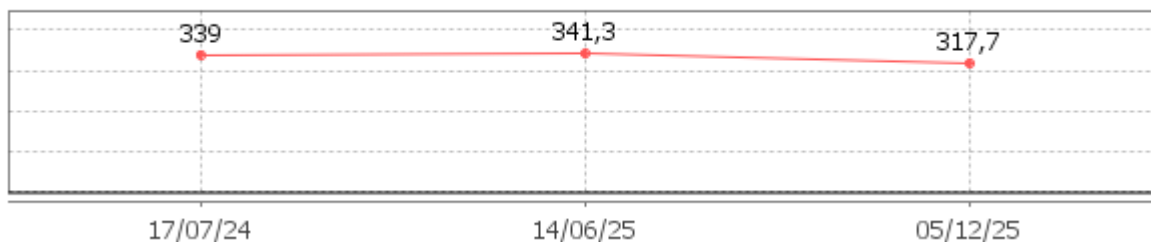
1. Na presença de concentrações elevadas de ferritina (Superior a 1200 ng/mL), o pressuposto de que o ferro sérico se liga quase na totalidade à transferrina deixa de ser válido. Por isso, esse tipo de resultado de ferro não deve ser utilizado para calcular a capacidade total de ligação do ferro (TIBC) ou a porcentagem de saturação da transferrina.
2. Nos pacientes que fazem o uso de suplementos de ferro ou medicamentos de ligação de metais, o ferro ligado pelo medicamento pode não reagir corretamente ao teste, conduzindo a valores falsamente baixos.
3. A função fisiológica dos fármacos que contêm deferoxamina consiste em ligar o ferro e permitir sua eliminação do organismo. Assim, as concentrações de deferoxamina interferem com a determinação da capacidade latente de ligação do ferro (UIBC).
4. A concentração de ferro no soro/plasma depende da ingestão de ferro e está sujeita a variações circadianas.

* ATENÇÃO PARA MUDANÇA DE LAYOUT E VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 02/03/2023.

Resultados Anteriores: CAPACIDADE TOTAL DE LIGAÇÃO DO FERRO

14/06/2025 341,3 ug/dL
17/07/2024 339,0 ug/dL

Gráfico de Resultados Anteriores



Resultados Anteriores: CAPACIDADE LATENTE DE LIGAÇÃO DO FERRO

14/06/2025 231,3 ug/dL
17/07/2024 238,0 ug/dL

Alessandra Pupo de Moraes Franciscón
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNI MED

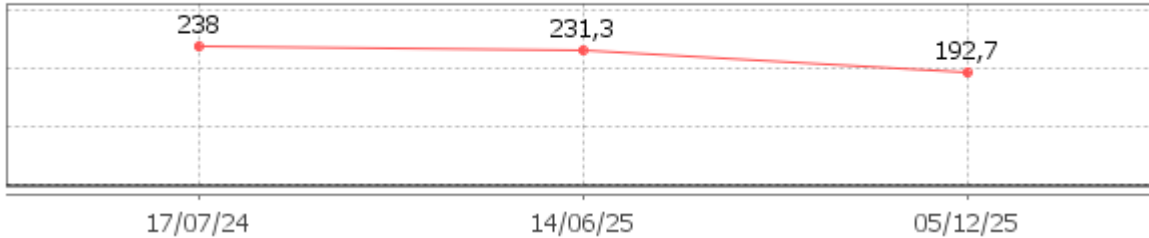
Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 18 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

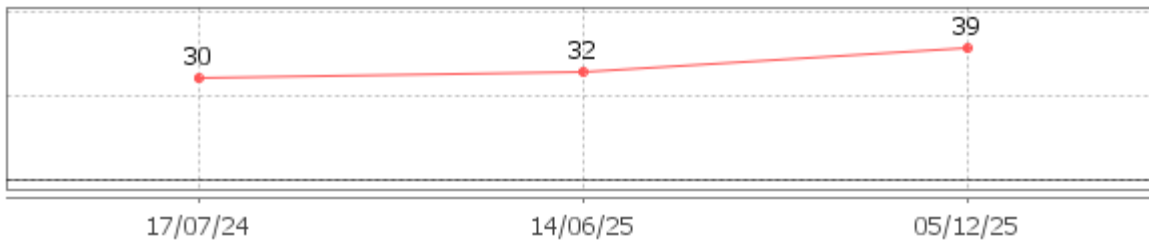
Gráfico de Resultados Anteriores



Resultados Anteriores: SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA

14/06/2025 17/07/2024
32 % 30 %

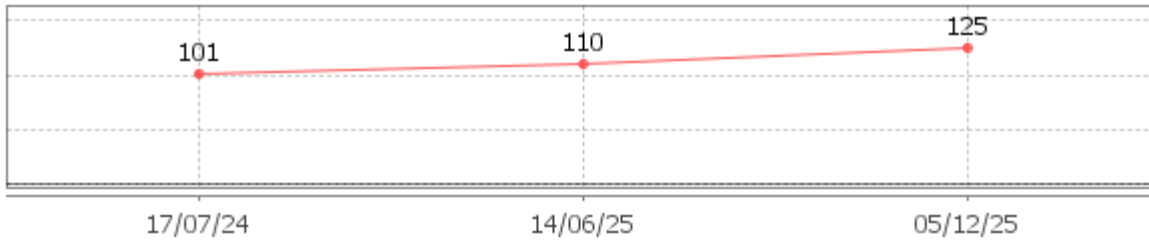
Gráfico de Resultados Anteriores



Resultados Anteriores: FERRO

14/06/2025 17/07/2024
110 µg/dL 101 µg/dL

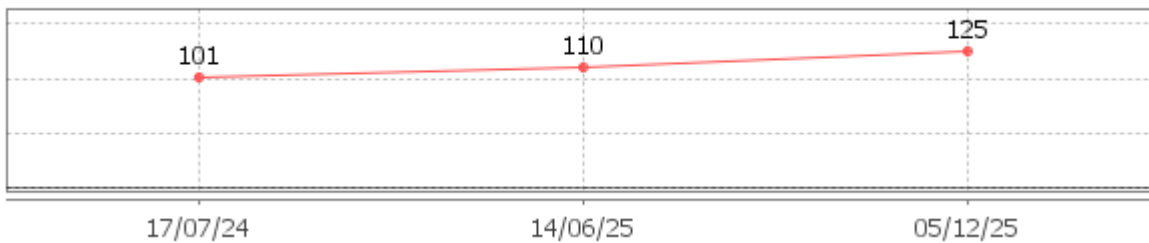
Gráfico de Resultados Anteriores



Resultados Anteriores:

14/06/2025 17/07/2024
110 mcg/dL 101 mcg/dL

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberação Eletronicamente em: 05/12/2025 18:16 por RENAN PELIZARO LEITE - CRBM 6740 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 2c814bb0b17b6edce88ca182c3f0eb8671cf99320e78ff4283e52469d721c717

Alessandra Pupo de Moraes Franciscón
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 19 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

ALBUMINA

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Ensaio Colorimétrico Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência

Adultos.....: 3,5 a 5,2 g/dL

Resultado.....: 4,6 g/dL

Resultados Anteriores:

02/03/2022
4,6 g/dL

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: c3c7401640e8dd92f8785aa3725f1a9eb9877317d62497675f930daa3b6ca693

VITAMINA B12

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquimioluminescência Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência

197 a 771 pg/mL

Resultado.....: 802 pg/mL

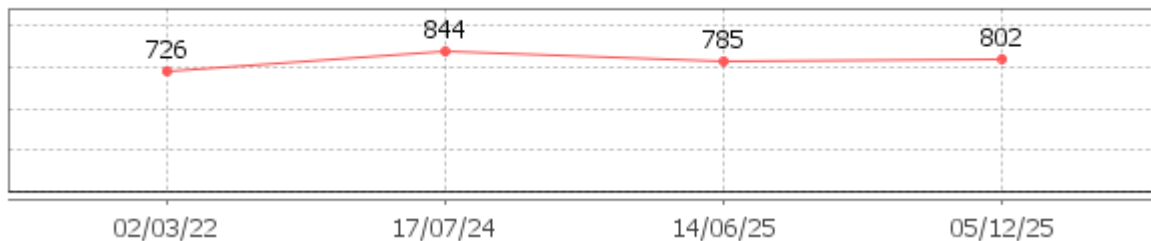
Resultados Anteriores:

14/06/2025
785 pg/mL

17/07/2024
844 pg/mL

02/03/2022
726 pg/mL

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:16 por RENAN PELIZARO LEITE - CRBM 6740 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 1873f572604e2ac371c8ee408372a247daf287f6efd9614a4b5734b68214c033

COMPLEMENTO SÉRICO - C3

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: TURBIDIMETRIA

Valores de Referência

75 a 135 mg/dL

Resultado.....: 108 mg/dL

Exame processado e liberado pelo Laboratório DB Diagnósticos CNES 6733661

Liberado Eletronicamente em: 06/12/2025 10:16 por BARBARA SEMEÃO -CRBM 4203 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 6296af9e91836cd073c24c24da2798a7d506afe82c66f53ac08372514913c476

COMPLEMENTO C4

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: TURBIDIMETRIA

Valores de Referência

19 a 52 mg/dL

Resultado.....: 26 mg/dL

Exame processado e liberado pelo Laboratório DB Diagnósticos CNES 6733661

Liberado Eletronicamente em: 06/12/2025 10:16 por BARBARA SEMEÃO -CRBM 4203 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: acd996c9b2b7f7d7152facddc724e2542266f12e41f572e540a7de7e171fa4ae

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 20 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

MI CROALBUMI NÚRIA AMOSTRA ÚNICA

Material: Urina - Jato Médio (Material entregue ao laboratório.) Método: Imunoturbidimetria Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência

MI CROALBUMI NÚRIA.....: 4,90 mg/L

CREATININA URINÁRIA.....: 1.831,40 mg/L

Relação Albumina/Creatinina: 2,68

Normal: < 30,0 mg/g de creatinina

Nota:

1. Alteração da unidade de medida a partir de 31/07/2020.
2. Novo valor de referência para a relação albumina/creatinina atualizado a partir de 28/10/2020 segundo a Diretriz de Diagnóstico CKD 2012.

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 14:18 por BARBARA PEZZOTTI D. MILO - CRBM 5633 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 693421dbe8570cd67395f7798239cbf41b9cf0757493d9136a67ef1f3aad97a6

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 21 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE ULTRA SENSÍVEL

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquimioluminescência Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Resultado.....: 2,210 μ UI/mL

Valores de Referência

7 dias.....: 0,32 a 12,27 μ UI/mL
14 dias.....: 0,34 a 11,44 μ UI/mL
21 dias.....: 0,35 a 10,43 μ UI/mL
28 dias.....: 0,36 a 9,75 μ UI/mL
3 meses.....: 0,32 a 11,21 μ UI/mL
1 ano.....: 0,38 a 8,14 μ UI/mL
4 anos.....: 0,66 a 5,15 μ UI/mL
7 anos.....: 0,80 a 5,24 μ UI/mL
12 anos.....: 0,66 a 4,88 μ UI/mL
13 a 19 anos: 0,41 a 3,78 μ UI/mL
20 a 29 anos: 0,40 a 3,60 μ UI/mL
30 a 39 anos: 0,38 a 3,60 μ UI/mL
40 a 49 anos: 0,44 a 3,90 μ UI/mL
50 a 59 anos: 0,49 a 4,20 μ UI/mL
60 a 69 anos: 0,46 a 4,70 μ UI/mL
70 a 79 anos: 0,47 a 5,60 μ UI/mL
>80 anos....: 0,44 a 6,30 μ UI/mL

Gestantes:

Primeiro trimestre: 0,1 a 2,5 μ UI/mL
Segundo trimestre: 0,2 a 3,5 μ UI/mL
Terceiro trimestre: 0,3 a 3,5 μ UI/mL

NOTAS:

1. O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

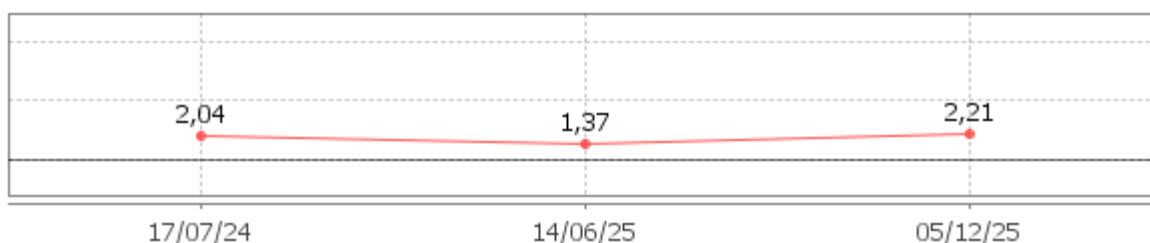
2. Valores de referência em conformidade com as recomendações do Departamento de Tireoide da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia, Arq Bras Endocrinol Metab. 2013

* ATENÇÃO PARA NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 04/07/2024.

Resultados Anteriores:

14/06/2025	17/07/2024	02/03/2022
1,370 μ UI/mL	2,040 μ UI/mL	2,220 μ UI/mL

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:15 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 6d34f834df12657768b95045f5e142b2ef17ad0da19b9c2628c7c71e7e63fca3

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição...: 02550599



Pág.: 22 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

T4 LIVRE

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquimioluminescência Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência
0,92 a 1,68 ng/dL

Resultado.....: 1,06 ng/dL

NOTAS:

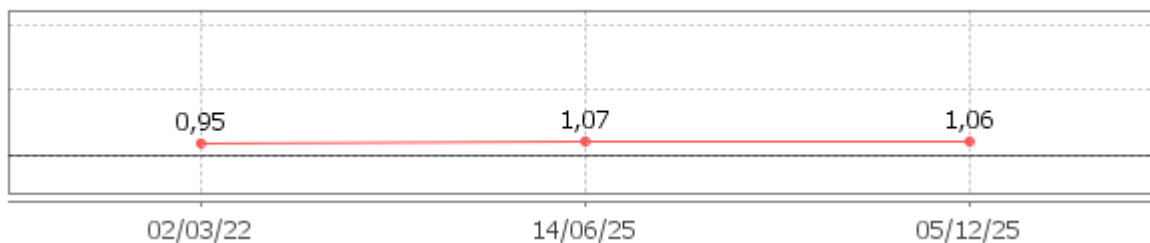
- O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.
- Anticorpos anti tireoidianos, auto-anticorpos anti-hormônios tireoidianos e anticorpos heterófilos inespecíficos, podem interferir com a dosagem de T4 Livre, resultando em concentrações séricas anormais, não consistentes com os resultados dos demais exames laboratoriais e/ou com a avaliação clínica.
- Os medicamentos Carbamazepina, Propanolol, Salicilatos, Fenitoína, Furosema, Amiodarona, Glicocorticoides, Anti-inflamatórios não esteroidais e contrastes radiológicos podem causar aumento dos níveis séricos de T4 Livre sem alterar as concentrações de TSH.

ATENÇÃO PARA OS NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA A PARTIR DE 01/09/2023.

Resultados Anteriores:

14/06/2025 02/03/2022
1,07 ng/dL 0,95 ng/dL

Gráfico de Resultados Anteriores



Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:15 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 1bbff8c4383d8559c940723d3a5baf6caad284f07bed110310ce891ad819e9f0

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 23 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

T3 - TRI IODOTIRONINA REVERSO

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:00 Método: ELISA

Resultado.....: 0,37 ng/mL

Valores de Referência
0,08 a 0,31 ng/mL

Atenção para novo intervalo de referência a partir de 13/05/2022.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 09/12/2025 14:16 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: efde9c4dca0152d7ecef155789e4528a4efbb8f2106a7d41a33cf5c02442e09

T3 LIVRE - TRI IODOTIRONINA LIVRE

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Quimioluminescência

RESULTADO.....: 3,0 pg/mL

Valores de Referência

1 a 23 meses.....: 3,3 a 5,2 pg/mL

2 a 12 anos.....: 3,3 a 4,8 pg/mL

13 a 20 anos.....: 3,0 a 4,7 pg/mL

Acima de 20 anos: 2,3 a 4,2 pg/mL

Atenção para novo intervalo de referência a partir de 11/10/2021.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
3,3 pg/mL

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 06/12/2025 18:16 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 94e1cdfb974d0fad03e39448974d9cb7e087b235287b6b88ab95566b8116ce97

FSH - HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquimioluminescência Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Resultado.....: 4,2 mUI/mL

Valores de Referência

Mulheres:

Fase folicular.: 3,5 a 12,5 mUI/mL

Fase Ovulatória: 4,7 a 21,5 mUI/mL

Fase Lútea.....: 1,7 a 7,7 mUI/mL

Pós menopausa.: 25,8 a 134,8 mUI/mL

Homens.....: 1,5 a 12,4 mUI/mL

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
5,6 mUI/mL

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:15 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: ef6c56d21e63f658489cd560cb8111aa555f35a049f362f61b2cc4958e6dd009

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 24 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

LH - HORMÔNIO LUTEINIZANTE

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquimioluminescência Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Resultado.....: 8,03 mUI/mL

Valores de Referência

Mulheres:

Fase folicular...: 2,4 a 12,6 mUI/mL

Fase Ovulatória...: 14,0 a 95,6 mUI/mL

Fase Lútea.....: 1,0 a 11,4 mUI/mL

Homens.....: 1,7 a 8,6 mUI/mL

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
20,69 mUI/mL

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:15 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 987675654531127bf3e920cd2640bac1d6dcc608bc1e752c169e24c8397b0660

PROGESTERONA

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquimioluminescência-ECLIA Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Resultado.....: 0,18 ng/mL

Valores de Referência

Mulheres:

Fase Folicular : <0,050 a 0,193 ng/mL

Fase ovulatória: 0,055 a 4,14 ng/mL

Fase Lútea.....: 4,11 a 14,5 ng/mL

Pós-menopausa...: <0,050 a 0,126 ng/mL

Mulheres grávidas:

Primeiro trimestre: 11,0 a 44,3 ng/mL

Segundo trimestre.: 25,4 a 83,4 ng/mL

Terceiro trimestre: 58,7 a 214,0 ng/mL

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

Atenção para novos valores de referência a partir de 15/07/2024.

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:15 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 6fcb7c053b76dfb5da5dfbe37837ac852ee4f87a52595a1d601614968e45b376

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 25 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

ESTRADIOL

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquimioluminescência Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Resultado.....: 212,3 pg/mL

Valores de Referência

Mulheres:

Pós menopausa.: < 5,0 a 138,0 pg/mL

Fase folicular.: 30,9 a 90,4 pg/mL

Fase lútea.....: 60,4 a 232,0 pg/mL

Fase ovulatória: 60,4 a 533,0 pg/mL

Mulheres grávidas:

Primeiro trimestre: 154,0 a 3.243,0 pg/mL

Segundo trimestre.: 1.561,0 a 21.280,0 pg/mL

Terceiro trimestre: 8.525,0 a >30.000,0 pg/mL

Atenção para novos valores de referência a partir de 15/07/2024.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
279,5 pg/mL

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:15 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 1106d8c49eadf7fbb041bdc0d63bd8f806ab0099b2c2c65f80fe2e27efd28586

CORTISOL

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquimioluminescência Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

RESULTADO.....: 11,85 ug/dL

Valores de Referência

Coleta entre 6h - 10h.: 6,02 a 18,40 µg/dL

Coleta entre 16h - 20h.: 2,68 a 10,50 µg/dL

NOTA:

1. O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.
2. Atenção para novos valores de referência a partir de 26/06/2024.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
5,09 ug/dL

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:15 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: d52083d745934292a9f819aea024e984a7f9bb71ea3a189d4c5d1da0d0482fda

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a). : FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a). : GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio. . . . : 2-UNIMED

Idade. : 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada. : 05/12/2025
Emissão. : 29/12/2025 11:45
Requisição. . . : 02550599



Pág. : 26 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

PROLACTINA COM DILUIÇÃO

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Quimioluminescência

Resultado. : 8,5 ng/mL

Valores de Referência

Homens

2 a 3 anos. : 3,6 a 28,6 ng/mL

4 a 9 anos. : 4,5 a 18,0 ng/mL

10 a 16 anos. . . . : 3,2 a 13,5 ng/mL

17 a 21 anos. . . . : 5,4 a 15,4 ng/mL

Acima de 21 anos. : 2,1 a 17,7 ng/mL

Mulheres

2 a 3 anos. : 3,1 a 15,7 ng/mL

4 a 9 anos. : 3,1 a 15,8 ng/mL

10 a 12 anos. . . . : 3,5 a 18,2 ng/mL

13 a 21 anos. . . . : 4,3 a 23,1 ng/mL

Não Grávidas. . . : 2,8 a 29,2 ng/mL

Pós menopausa. . : 1,8 a 20,3 ng/mL

Nota: Amostra submetida a diluição automatizada para a confirmação do resultado.
Atenção para novo layout a partir de 27/10/2025.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 11/12/2025 13:20 por BARBARA SEMEÃO -CRBM 4203 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 80515e8306d2039ca18ac67673c333f02f6daa37e2842e216e28b4ff679c8de9

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição...: 02550599



Pág.: 27 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

INSULINA

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquímico/Hexoquinase/Cálculo Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Valores de Referência

2,6 a 24,9 µUI/mL

Insulina.....: 2,9 µUI/mL

Jejum: 65 a 99 mg/dL

Glicose.....: 86 mg/dL

IMC até 25 kg/m²: 1,2 (+/- 0,6)

IMC entre 25 e 30 kg/m²: 1,8 (+/- 0,9)

IMC acima de 30 kg/m²: 2,9 (+/- 1,6)

HOMA - IR.....: 0,6

HOMA-BETA.....: 46

NOTAS:

- Valores médios de HOMA-IR baseados em 1867 indivíduos adultos normoglicêmicos. Referência: Arq Bras Endocrinol Metab 2006; 50: 573-574. O índice HOMA-IR é considerado um exame útil para estimar resistência à insulina em estudos populacionais. No entanto, para diagnóstico ou acompanhamento individual, sua utilização requer cautela e o resultado deve ser preferencialmente avaliado em conjunto com dados clínicos.
- O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.
- O uso de insulina lispro, aspart e glargine pode gerar resultados de insulina falsamente diminuídos.

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 18:16 por RENAN PELIZARO LEITE - CRBM 6740 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 6e0e6f638c98deb590bf50bd44e00add23b9c475f87bef48c7085b277d0ffbad

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição...: 02550599



Pág.: 28 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

ACTH

Material: Plasma EDTA Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 12,7 pg/mL

Valores de Referência
Até 46,0 pg/mL

Notas:

1. Valor de referência estabelecido para o período da manhã (em torno das 9:00 h).
2. A administração de medicações compostas por ACTH sintético (cosintropina ou cortrosina) pode ocasionar interferência na dosagem do ACTH endógeno. A metapirona e o estresse, podem aumentar os níveis plasmáticos de ACTH, e a dexametasona e outros glicocorticóides sintéticos, podem diminuir os valores do hormônio.

Atenção as alterações de metodologia e valor de referência a partir de 14/07/2023

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 08/12/2025 10:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 1e4835506b76cef9d95f3f6a74c09d3eda832477eba895b11aa4a32ab9f0ea96

SHBG GLOBULINA LIGADORA DE HORMONIOS SEXUAIS

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 60,4 nmol/L

Valores de Referência

Homens

Até 49 anos.....: 11,5 a 54,5 nmol/L

A partir de 50 anos: 17,3 a 71,5 nmol/L

Mulheres

Até 49 anos.....: 17,7 a 138,3 nmol/L

A partir de 50 anos: 23,7 a 110,6 nmol/L

Notas:

- Pacientes em tratamento com doses elevadas de biotina podem apresentar incompatibilidade do resultado com o quadro clínico.
- Mulheres em uso de contraceptivo hormonal ou terapia de reposição hormonal à base de estrógenos podem apresentar níveis elevados de SHBG.

Atenção para novo intervalo de referência a partir de 29/09/2025.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 11/12/2025 13:20 por BARBARA SEMEÃO -CRBM 4203 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 8387b0669f2224cc858c88c16414554c429d1aa5981cd8fa36d8b45458da76e5

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 29 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

TESTOSTERONA LIVRE CALCULADA

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Cálculo

Resultado.....: 0,17 ng/dL

Valores de Referência

Homens:

21 a 49 anos: 3,03 a 14,80 ng/dL

50 a 89 anos: 1,81 a 10,20 ng/dL

Mulheres:

21 a 60 anos: 0,08 a 1,11 ng/dL

45 a 80 anos: 0,05 a 0,88 ng/dL (pós menopausa)

Nota:

- Pacientes em tratamento com doses elevadas de biotina podem apresentar incompatibilidade do resultado com o quadro clínico.
- Dosagens de hormônios esteroides por imunoensaio podem apresentar interferências analíticas por reações cruzadas com outros hormônios esteroides e seus metabólitos com estrutura similar. O uso de medicamentos e suplementos contendo esteroides anabólicos e glicocorticoides sintéticos podem também interferir com as dosagens. Estes casos devem ser analisados pelo médico assistente.
- Cálculo da Testosterona Livre baseado nos níveis de Testosterona Total e SHBG, segundo Vermeulen A et al. J Clin Endocrinol Metab 84: 3666-3672, 1999.

Atenção para nova nota, intervalo de referência e layout a partir de 07/10/2024.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
0,22 ng/dL

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 06/12/2025 18:16 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 3f525366acd103decf771e4e83f559dd760ef4843868ba617fd344daaf074b37

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 30 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

TESTOSTERONA TOTAL

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 14 ng/dL

Valores de Referência

Homens adultos

21 a 49 anos.....: 165 a 753 ng/dL

A partir de 50 anos: 86 a 788 ng/dL

Mulheres adultas

Pré-menopausa: 12 a 59 ng/dL

Pós-menopausa: inferior ou igual a 49 ng/dL

Crianças por Estágio de Tanner

Tanner 1: inferior ou igual a 50 ng/dL (masculino)

| inferior ou igual a 71 ng/dL (feminino)

Tanner 2: inferior ou igual a 216

ng/dL(masculino) | inferior ou igual a 48 ng/dL

(feminino)

Tanner 3: 10 a 756 ng/dL (masculino)

| inferior ou igual a 37 ng/dL (feminino)

Tanner 4: 68 a 771 ng/dL (masculino)

| inferior ou igual a 46 ng/dL (feminino)

Notas:

- Pacientes em tratamento com doses elevadas de biotina podem apresentar incompatibilidade do resultado com o quadro clínico.
- Dosagens de hormônios esteroides por imunoensaio podem apresentar interferências analíticas por reações cruzadas com outros hormônios esteroides e seus metabólitos com estrutura similar. O uso de medicamentos e suplementos contendo esteroides anabólicos e glicocorticoides sintéticos podem também interferir com as dosagens. Estes casos devem ser analisados pelo médico assistente.

Atenção para nota, intervalo de referência e layout a partir de 07/10/2024.

Resultados Anteriores:

14/06/2025

15 ng/dL

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 06/12/2025 18:16 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 1a1d71c2682616e5f6bd89d2db74b4a57be4b471bbb60395d17805738ff33800

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 31 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

PARCIAL DE URINA

Material: Urina - Jato Médio (Material entregue ao laboratório.) Método: Fotometria de reflexão e citometria de fluxo

Valores de Referência

EXAME MACROSCÓPICO

DENSIDADE.....: 1.023 1.015 a 1.035
pH.....: 6,0 5,5 a 6,5

EXAME QUÍMICO

PROTEÍNAS.....	Negativo	Negativo
GLICOSE.....	Negativo	Negativo
CORPOS CETÔNICOS.....	Negativo	Negativo
BIIRRUBINA.....	Negativo	Negativo
HEMOGLOBINA.....	Negativo	Negativo
NITRITO.....	Negativo	Negativo
UROBILINOGENO.....	Negativo	Negativo < 1mg/dL

EXAME MICROSCÓPICO

CÉLULAS EPITELIAIS.....	13.200 /mL	< 31.000/mL
LEUCÓCITOS.....	3.500 /mL	< 25.000/mL
HEMÁCIAS.....	4.200 /mL	< 23.000/mL
CILINDROS.....	Negativo	
CRISTAIS.....	Negativo	
LEVEDURAS.....	Negativo	

NOTAS:

- As alterações nos valores de referência são consequência da mudança do método da leitura de sedimento por Citometria de Fluxo (automação).
- Quando necessário será realizada a contagem de células epiteliais, leucócitos e hemácias por microscopia e deverão ser considerados os seguintes valores de referência:
 - Células epiteliais: 10.000/mL
 - Leucócitos: 7.000/mL
 - Hemácias: 5.000/mL
- Na metodologia de citometria de fluxo é dosada apenas a hemoglobina das hemácias lisadas, sendo possível em presença apenas de hemácias íntegras ocorrer a presença de de hematuria com ausência de hemoglobina.

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 13:17 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 60089467a391734c32f7e118c7f4957c91882d3d283103362472be4b4738eaf1

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 32 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

UROCULTURA

Material: Urina - Jato Médio (Material entregue ao laboratório.) Método: Triagem automatizada e semeadura em meio específico quando aplicável

Valores de Referência

NEGATIVA

RESULTADO.....: Negativo

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 17:10 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: e12d938e01f023f2acb39874d2017ce60bfe439c3915b9340037be3aef2db79a

ALUMÍNIO

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:00 Método: ICP-MS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry)

Valores de Referência

Não expostos.....: inferior a 10,0 ug/L

Pacientes em diálise crônica: inferior a 50,0 ug/L

Captção anômala.....: superior a 60,0 ug/L

Valores tóxicos.....: superior a 100,0 ug/L

Resultado.....: 2,9 ug/L

Goldman's Cecil Medicine 24th

Exame de Análises Clínicas (EAC) executado com metodologia própria(in house), desenvolvida e validada pela AFIP Medicina Diagnóstica, de acordo com a RDC nº 786/2023.

Atenção para os novos valores de referência a partir de 03/01/2022.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 09/12/2025 13:13 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: b6a12c8edc9e533ae3e70b29458b706f70aaa44d37e34c9902ff6ed7e3a4f99a

ANTI-SS-B (LA)

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: ELISA

Valores de Referência

Não reagente

RESULTADO.....: Não Reagente

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 09/12/2025 01:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 19348ef45909cf4c50dae047bf3dc34cf53da0897745a84cb44ea7cde6b4f1fa

APOLIPOPROTEÍNA A-1

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: TURBIDIMETRIA

Valores de Referência

100 a 200 mg/dL

Resultado.....: 225 mg/dL

Resultado conferido e liberado.

Exame processado e liberado pelo Laboratório DB Diagnósticos CNES 6733661

Liberado Eletronicamente em: 06/12/2025 10:16 por BARBARA SEMEÃO -CRBM 4203 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 23ac46a8b77e4cdce2acbac85fbefc14289b9daba1402dc3ad3e264ad5da0fdd

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 33 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

APOLIPOPROTEÍNA B

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: TURBIDIMETRIA

Resultado.....: 69 mg/dL

Valores de Referência
50 a 155 mg/dL

Exame processado e liberado pelo Laboratório DB Diagnósticos CNES 6733661

Liberado Eletronicamente em: 06/12/2025 10:16 por BARBARA SEMEÃO -CRBM 4203 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: b2103d38475e4230c3494f7e12340e0e55c7cd5f4eb2e4af5e00d68baf9dab28

ÁCIDO FÓLICO NAS HEMÁCIAS

Material: Sangue total EDTA Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 412,6 ng/mL

Valores de Referência
Superior ou igual a 151,0 ng/mL

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 10/12/2025 16:14 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: cad930255421fcf811db981c26bf4773c19a3cd9433fdaff7a94bdf77427e325

CHUMBO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO -

Resultado.....: 0,6 µg/100 mL

Valores de Referência
Pacientes não expostos:
Crianças: até 10,0 µg/100 mL
Adultos.: até 25,0 µg/100 mL
Pacientes com exposição ocupacional: até 40,0 µg/100 mL
IBE/SC*: até 60,0 µg/100 mL (M)**
**Mulheres em idade fértil, com valores de Chumbo no sangue a partir de 30µg/100 mL, devem ser afastadas da exposição ao agente.
*IBE/SC: Indicadores Biológicos de Exposição com Significado Clínico segundo NR7.
"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

Exame processado e liberado pelo Laboratório DB Diagnósticos CNES 6733661

Liberado Eletronicamente em: 08/12/2025 18:30 por RENAN PELIZARO LEITE - CRBM 6740 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: ee9d000c642e09aaef625e43106ca23a167b5533e56044c4779bb8b49f57087a

CROMO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO -

RESULTADO.....: 0,4 µg/L

Valores de Referência
Até 5,0 µg/L
"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

Exame processado e liberado pelo Laboratório DB Diagnósticos CNES 6733661

Liberado Eletronicamente em: 10/12/2025 09:56 por EDUARDO MASSAYUKI IWASSA - CRBM 2919

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição...: 02550599



Pág. : 34 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 6e4268090f688538e86097e8b4b5cc0f3d2e639dd7395ce1bfc25ef9efc08cba

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 35 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

DI HIDROTESTOSTERONA - DHT

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:00 Método: Enzimático

Resultado.....: 34,2 pg/mL

Valores de Referência

Masculino

1 a 9 anos.....: inferior a 17,0 a 85,7 pg/mL

10 a 14 anos: inferior a 17,0 a 875,6 pg/mL

15 a 18 anos: 70,3 a 1260,9 pg/mL

Adultos.....: 143,0 a 842,0 pg/mL

Feminino

1 a 9 anos.....: inferior a 17,0 a 88,9 pg/mL

10 a 14 anos.....: 22,5 a 280,6 pg/mL

15 a 18 anos.....: 62,6 a 760,3 pg/mL

19 a 50 anos.....: inferior a 17,0 a 596,0 pg/mL

Acima de 51 anos: inferior a 17,0 a 431,0 pg/mL

Nota:

- Dosagens de hormônios esteroides por imunoensaio podem apresentar interferências analíticas por reações cruzadas com outros hormônios esteroides e seus metabólitos com estrutura similar. O uso de medicamentos e suplementos contendo esteroides anabólicos e glicocorticoides sintéticos podem também interferir com as dosagens. Estes casos devem ser analisados pelo médico assistente.

- Nos casos em que as concentrações de dihidrotestosterona são desproporcionalmente baixas em relação às de testosterona, sugere-se a dosagem pelo método de Cromatografia Líquida/Espectrometria de massas em tandem (LC-MS).

- Limite de linearidade do teste: inferior a 17,0 pg/mL

Atenção para novo intervalo de referência, método, nota e layout a partir de 29/04/2025.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
48,0 pg/mL

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 09/12/2025 01:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: b5084037ed332aa08736f2f9ef3ede8a8113638f61c3c78106db2e798500823f

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 36 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

FAN - PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI CÉLULA

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA EM CÉLULAS HEP-2 (IFI HEP-2)

Valores de Referência

Padrão.....: Negativo (AC-0)

Núcleo.....: Não reagente

Não reagente

Envelope nuclear.....: Não reagente

Não reagente

Núcleo.....: Não reagente

Não reagente

Citoplasma.....: Não reagente

Não reagente

Aparelho Mitótico.....: Não reagente

Não reagente

Placa Metafásica.....: Não reagente

Não reagente

Nota:

- Para mais informações ou relevância clínica, consultar as páginas www.hep-2.com.br ou www.anapatterns.org
- Diluição de triagem: 1:80.
- AC/BAC: código alfanumérico correspondente aos padrões reconhecidos pelo Consenso Brasileiro de Autoanticorpos (CBA) e International Consensus on ANA Patterns (ICAP), contribuindo para a consistência da informação científica a nível internacional.
- Um resultado positivo para o FAN, principalmente em títulos baixos, pode estar presente em indivíduos saudáveis. Nestes casos, não está associado ao diagnóstico de doença reumática autoimune sistêmica. A correlação com o quadro clínico e a solicitação dos autoanticorpos específicos associados ao padrão de fluorescência do paciente são necessários para a adequada interpretação do exame.
- Em alguns casos não é possível a definição do Padrão Nuclear Pontilhado em Fino ou Grosso, esta liberação é prevista e segue normas já estabelecidas nos Consensos Brasileiro e Internacional de Autoanticorpos (www.hep-2.com.br e www.anapatterns.org).
- A presença de mais de um padrão compreende o grupo dos padrões complexos. Estes são classificados em: Múltiplos, caracterizados por dois ou mais padrões de fluorescência AC e/ou BAC pela presença de mais de um autoanticorpo reagindo com diferentes compartimentos celulares; Mistos, caracterizados pela presença de mais de um autoanticorpo reagindo com antígenos do mesmo compartimento celular e com padrão de fluorescência atípico, não sendo possível identificar os padrões clássicos AC e/ou BAC; Compostos, caracterizados por um único autoanticorpo reconhecendo um antígeno em diferentes compartimentos celulares, já classificados como AC/BAC.

Referência: VI Consenso Brasileiro de FAN Hep-2

Atenção para nova nota e layout a partir de 18/11/2024.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 08/12/2025 13:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: bb324c778185d1aaa3e0dc58c0601fed6b5a09c3fa62c80a749df9f2fa480450

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 37 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

HLA DQ2 e DQ8 - DOENÇA CELÍACA

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:00 Método: REAL TIME - PCR

HLA DQ2.....: Não detectado

Valores de Referência

Não detectado

HLA DQ8.....: Detectado

Não detectado

Interpretação:

Não Detectado: Não foi detectado alelo associado à Doença Celíaca

Detectado.....: Presença do alelo associado à Doença Celíaca

Nota:

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

Este teste é capaz de detectar os alelos DQB1*02:01 presente no haplótipo DQ2 e DQB1*03:02 presente no haplótipo DQ8, que foram descritos como presentes em cerca de 95% dos pacientes com Doença Celíaca e conferindo um fator preditivo negativo.

O alelo DQB1*02:02 possui relevância na doença celíaca quando associado ao heterodímero DQ2.2 (HLA-DQA1*02:01 and HLA-DQB1*02:02), como o teste não é capaz de detectar haplótipos, não é possível determinar este alelo.

Por se tratar de uma região altamente polimórfica, em alguns casos não é possível determinar a presença do alelo DQB1*03:02. Nestes casos o resultado liberado será Indeterminado. Recomenda-se a realização de testes confirmatórios tais como a Tipagem HLA SSO para elucidação do caso.

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

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

Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais.

Referências bibliográficas:

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

2011.

Olerup O. et al. HLA-DQB1 and -DQA1 typing by PCR amplification with sequence-specific primers (PCR-SSP) in 2 hours. Tissue Antigens, 1993.

Sachetti L. et al. Multiplex PCR typing of the three most frequent HLA alleles in celiac disease. Clinica Chimica Acta

310 (2001) 205-207.

Exame processado e liberado pelo Laboratório DB Diagnósticos CNES 6733661

Liberado Eletronicamente em: 11/12/2025 11:04 por BARBARA SEMEÃO -CRBM 4203 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 067113874e3a27e84282c6648f9597677c438125c206ae7c2b7323d02b9b856c

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 38 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

HOMOCISTEÍNA

Material: Plasma EDTA-H Coletado em: 05/12/2025 10:00 Método: Quimioluminescência

Resultado.....: 8,90 umol/L

Valores de Referência
3,7 a 13,9 umol/L

Resultados Anteriores:

14/06/2025
9,10 umol/L

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 08/12/2025 10:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 412a3dac9fdb2c521cad5a6b06f70bc0e220b4ab4448aac7373e9cf2a6d08c73

MERCÚRIO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO -

Resultado.....: 0,5 µg/L

Valores de Referência
Até 10,0 µg/L
"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

Exame processado e liberado pelo Laboratório DB Diagnósticos CNES 6733661

Liberado Eletronicamente em: 08/12/2025 18:30 por RENAN PELIZARO LEITE - CRBM 6740 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 144795516459c33679fe84dd022ee63737d8b0656a4e3ec5999fa7e57352f0d0

PARATORMÔNIO - MOLÉCULA INTACTA

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Eletroquimioluminescência Tecnologia: Cobas 6000 - Roche

Resultado.....: 42,1 pg/mL

Valores de Referência
15,0 a 65,0 pg/mL

NOTA: O uso de compostos contendo biotina pode gerar interferência no resultado deste exame dependendo da dose e tempo de uso. No caso de incompatibilidade do resultado com o quadro clínico, a suspensão do uso desses compostos por cerca de 72 horas deve eliminar essa interferência.

Resultados Anteriores:

14/06/2025
31,2 pg/mL

Liberado Eletronicamente em: 05/12/2025 17:21 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: e59093e7fcbcab5df575b508facd6f29ee3ae5c92a54749f696f1f0328c6d7be

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 39 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

S-DHEA - DEHI DROEPI ANDROSTERONA SULFATO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: Quimioluminescência

RESULTADO.....: 71,8 ug/dL

Valores de Referência

Idades	Homens (ug/dl):	Mulheres (ug/dl):
2 a 3 anos.....	Até 22	Até 23
4 a 9 anos.....	Até 89	Até 108
10 a 14 anos:	37 a 270	33 a 245
15 a 21 anos:	102 a 523	98 a 413
22 a 24 anos:	238 a 539	134 a 407
25 a 34 anos:	168 a 592	96 a 512
35 a 44 anos:	140 a 484	75 a 410
45 a 54 anos:	136 a 448	56 a 283
55 a 64 anos:	49 a 362	30 a 182
65 a 70 anos:	33 a 284	34 a 79

Valores de referência pediátrico pelo estágio de Tanner

TANNER	MASCULINO (ug/dL)	FEMININO (ug/dL)
1	Até 152	Até 135
2	24 a 268	23 a 183
3	85 a 328	32 a 181
4	85 a 471	52 a 279
5	92 a 521	81 a 403

Atenção para novo intervalo de referência a partir de Novembro 2020.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 06/12/2025 18:16 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 1b8e032bf93b256c108719f450ae8722ae32274f868a87855c154aec5efd5cac

SELÊNIO SÉRICO

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO -

Resultado.....: 96,6 µg/L

Valores de Referência

46,0 a 143,0 µg/L

"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

Exame processado e liberado pelo Laboratório DB Diagnósticos CNES 6733661

Liberado Eletronicamente em: 10/12/2025 09:56 por EDUARDO MASSAYUKI IWASSA - CRBM 2919

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 5f225c6e2727da81e9e85b9fa9ceb2bf89668b38dbecf72357334773e1463dd

SSA/RO, AUTO ANTI CORPOS ANTI

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: ELISA

RESULTADO.....: Não Reagente

Valores de Referência

Não reagente

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 09/12/2025 01:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: bf456bd95f60fcce760db28b7c2008c6e41b53f1bbfea13da410e3fa59ef271

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: GETULIO JOSE MATTOS DO AMARAL FILHO-CRM-21876
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:45
Requisição.....: 02550599



Pág.: 40 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

VITAMINA A

Material: SORO PROT. LUZ Coletado em: 05/12/2025 10:00 Método: Espectrometria de Massa

Resultado.....: 0,43 mg/L

Valores de Referência

1 a 6 anos.....: 0,20 a 0,40 mg/L
7 a 12 anos.....: 0,26 a 0,49 mg/L
13 a 19 anos.....: 0,26 a 0,72 mg/L
A partir de 20 anos: 0,30 a 0,80 mg/L

Referência: Tietz textbook of clinical chemistry and molecular diagnostics, Sixth edition.

Exame de Análises Clínicas (EAC) executado com metodologia própria (in house), desenvolvida e validada pela AFIP Medicina Diagnóstica, de acordo com a RDC nº 786/2023.

Atenção para novo intervalo de referência e método a partir de 29/10/2024.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 17/12/2025 08:15 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 3f8ebdc913bc00b7135f587cede9be0c8861feb801ce5d6f9e015b183b8095a6

VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)

Material: Sangue Coletado em: 05/12/2025 10:00 Método: CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - HPLC

Resultado.....: 5,5 mg/L

Valores de Referência

4,6 a 15,0 mg/L
"Metodologia desenvolvida e validada in house
segundo protocolos de validação nacionais e
internacionais."

EXAME REALIZADO EM LABORATÓRIO DE APOIO

Liberado Eletronicamente em: 09/12/2025 11:17 por BARBARA PEZZOTTI D. MILO - CRBM 5633 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 16a17214680ec90c823348b9e87034c80ca6ed42a495f73e208315d1a1698a8

ZINCO

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:01

METODO: COLORIMÉTRICO

Resultado.....: 96,4 mcg/dL

VALOR DE REFERÊNCIA: DE 60,0 A 120,0 mcg/dL

Liberado Eletronicamente em: 08/12/2025 18:04 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: bedb448ad1bc3bdf9f3612ff583e76239ce39cf7b4e03a02e2067f9d930ab7a8

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: MARIANA P. S. ZANOTTI -CRM-27962-PR
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:46
Requisição.....: 02550599



Pág.: 41 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

ANTI CORPOS ANTI - TRANSGLUTAMINASE TECIDUAL-IgA

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:01 Método: ELISA

Resultado.....: 4,7 UI/mL

Valores de Referência

Não reagente: até 20 UI/mL

Atenção para novo intervalo de referência a partir de 18/12/2021.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 09/12/2025 01:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: ff4dd5542afb56d2c242642fe60945988aa9b674b1fec9a6e5d186d6a1f45e6d

ENDOMÍLIO IgA, ANTI CORPOS ANTI

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:00 Método: Imunofluorescência Indireta

Resultado.....: Não Reagente

Valores de Referência

Não reagente

Nota:

Título maior ou igual a 1/10 pode ser considerado clinicamente significativo na presença de sintomas relacionados com enteropatia sensível ao glúten ou dermatite herpetiforme.

Atenção para novo intervalo de referência a partir de 26/07/2023.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 09/12/2025 01:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 5b2dbe860af794168b3f39e7a15b8f360e914cfd645166d2df0ee54f2a7313

GLIADINA DEAMINADA, ANTI CORPOS IgA

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:01

METODO: FLUOROENZIMAIMUNOENSAIO

Resultado.....: 3,8 U/mL

VALORES DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE : INFERIOR A 7,0 U/mL
INDETERMINADO: DE 7,0 A 10,0 U/mL
REAGENTE : SUPERIOR A 10,0 U/mL

NOTA:

- Este kit utiliza como substrato peptídeos sintéticos deaminados de gliadina (gliadina deaminada), teste mais sensível e específico para doença celíaca que o anti-gliadina nativa.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Hermes Pardini CNES 6769888

Liberado Eletronicamente em: 08/12/2025 08:04 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 5516ff71e4319bbd06e83d163d2af52e3a04012fa2206f8d875e82b0a23048b0

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797

Sr (a).....: FERNANDA OSTI ZANON DO AMARAL
Dr (a).....: MARIANA P. S. ZANOTTI -CRM-27962-PR
Local Coleta: LABMED UNID PALHANO - CNES: 9805222
Convênio.....: 2-UNIMED

Idade.....: 19/02/1986 - 39 Ano(s)
Entrada.....: 05/12/2025
Emissão.....: 29/12/2025 11:46
Requisição.....: 02550599



Pág.: 42 / 42

A aceitação deste resultado está condicionada à verificação de sua autenticidade com o laudo original ou através da internet no endereço: www.labimagem.com.br

GLIADINA DEAMINADA, ANTI CORPOS IgG

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:01

METODO: FLUOROENZIMIMUNOENSAIO

Resultado.....: INFERIOR A 0,4 U/mL

VALORES DE REFERÊNCIA: NÃO REAGENTE : INFERIOR A 7,0 U/mL
INDETERMINADO: DE 7,0 A 10,0 U/mL
REAGENTE : SUPERIOR A 10,0 U/mL

NOTA:

- Este kit utiliza como substrato peptídeos sintéticos deaminados de gliadina (gliadina deaminada), teste mais sensível e específico para doença celíaca que o anti-gliadina nativa.

Exame processado e liberado pelo Laboratório Hermes Pardini CNES 6769888

Liberado Eletronicamente em: 08/12/2025 08:04 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: 0cbed03cb6944a6bd757000443f5a223b992f0e8b00c1d1575d33b7b03855c2b

I MUNOGLOBULINAS IgA

Material: Soro Coletado em: 05/12/2025 10:00 Método: Nefelometria

Resultado.....: 268,0 mg/dL

Valores de Referência

Adulto.....: 68,0 a 423,0 mg/dL
0 a 1 mês.....: Inferior a 6,7 mg/dL
1 a 2 meses.....: 6,7 a 50,0 mg/dL
2 a 10 meses.....: 6,7 a 80,0 mg/dL
10 a 24 meses.....: 15,0 a 100,0 mg/dL
2 a 6 anos.....: 18,0 a 160,0 mg/dL
6 a 12 anos.....: 35,0 a 250,0 mg/dL
12 a 15 anos.....: 40,0 a 350,0 mg/dL

Exame processado e liberado pelo Laboratório Afip - Medicina Diagnóstica. CNES: 0262943

Liberado Eletronicamente em: 09/12/2025 01:12 por ALESSANDRA FRANCISCON - CRF 11897 PR

Este exame possui assinatura eletrônica avançada: f188c27ffcaa7a0fe9661ba6ddb803975a4dad665c8b676e8a617922ff399b65

Alessandra Pupo de Moraes Franciscon
Farmacêutica - Bioquímica CRF/PR 11897
Responsável Técnica
Labmed Laboratório Médico de Londrina CRF/PR 22797