



Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS	O.S. : 015-67739-278
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO	Data Nascimento : 30/12/1987
Convênio: Várias fontes pagadoras	Data Entrada : 18/06/2026
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira	Data Impressão : 30/06/2026

ANTICORPOS ANTI TIROPEROXIDASE

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 19/06/2026 - 11:47
Método: Quimioluminescência

Resultado: 0,5 UI/mL

Valor de Referência: Inferior a 9,00 UI/mL

Exame realizado no Laboratório DB

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CRBM 37.706

ANTI - TIREOGLOBULINA

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 19/06/2026 - 11:47
Método: Quimioluminescência

Resultado: Inferior a 0,90 UI/mL

Valor de Referência: Inferior a 4,00 UI/mL

Exame realizado no Laboratório DB

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CRBM 37.706

ZINCO

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 22/06/2026 - 06:26
Método: Colorimétrico

Resultado: 72,80 mcg/dL

Valor de Referência: DE 60,0 A 120,0 mcg/dL

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: ELINE AP. AMARAL SEGA CRF 23.269

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11


Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS	O.S. : 015-67739-278
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO	Data Nascimento : 30/12/1987
Convênio: Várias fontes pagadoras	Data Entrada : 18/06/2026
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira	Data Impressão : 30/06/2026

VITAMINA A

Material: Sangue **Coleta:** 18/06/2026 - 11:05 **Liberação:** 23/06/2026 - 06:47
Método: UPLC (Cromatografia Líquida de Ultra Performance) (Metodologia in house)

Resultado: 0,42 mg/L

Valor de Referência: DE 0,30 A 0,70 mg/L

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CRBM 37.706

VITAMINA C

Material: Plasma **Coleta:** 18/06/2026 - 11:05 **Liberação:** 25/06/2026 - 06:41
Método: UPLC (CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ULTRA PERFORMANCE) - Método in house

Resultado: 1,18 mg/dL

Valor de Referência: DE 0,40 A 1,50 mg/dL

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CRBM 37.706

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11


Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO
Convênio: Várias fontes pagadoras
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira

O.S. : 015-67739-278
Data Nascimento : 30/12/1987
Data Entrada : 18/06/2026
Data Impressão : 30/06/2026

HEMOGRAMA

Material : Sangue total EDTA Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação : 18/06/2026 - 13:28
Método : Citometria de Fluxo

ERITROGRAMA

Eritrócitos:	4,89 milhões/mm ³	3,83 - 4,99 milhões/mm ³
Hemoglobina:	12,7 g/dL	11,7 - 14,9 g/dL
Hematócrito:	39,0 %	35,1 - 44,1 %
V.C.M.:	79,7 µ3	83,1 - 96,8 µ ³
H.C.M.:	25,9 pg	27,7 - 32,7 pg
C.H.C.M.:	32,5 g/dL	32,0 - 35,2 g/dL
RDW:	12,9 %	11,8 - 14,2 %

Índices discriminativos para microcitose:

Índice de Green King: 64,7

VR: > 63,0 sugestivo de Anemia Ferropriva

VR: < 63,0 sugestivo de Talassemia Minor

LEUCOGRAMA

			Valor de referência:
Leucócitos:	5.860 /mm ³		3.470 - 8.290 /mm ³
Blastos:	0,0 %	0 /mm ³	0 - 0 /mm ³
Promielócitos:	0,0 %	0 /mm ³	0 - 0 /mm ³
Mielócitos:	0,0 %	0 /mm ³	0 - 0 /mm ³
Metamielócitos:	0,0 %	0 /mm ³	0 - 0 /mm ³
Bastonetes:	0,0 %	0 /mm ³	0 - 829 /mm ³
Segmentados:	63,7 %	3.730 /mm ³	1.526 - 5020 /mm ³
Eosinófilos:	2,7 %	160 /mm ³	20 - 340 /mm ³
Basófilos:	1,4 %	80 /mm ³	10 - 80 /mm ³
Linfócitos Típicos:	27,3 %	1.600	1.097 - 2.980 /mm ³
Linfócitos Reativos:	0,0 %	0 /mm ³	0 - 0 /mm ³
Monócitos:	4,9 %	290 /mm ³	220 - 650 /mm ³

Plaquetas:	251.000 /mm ³	120.000 - 500.000 /mm ³
MPV	10,5 fL	9,2 - 12,6 fL

Exame realizado no Laboratório Medite (ATIBAIA)

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CRBM 37.706

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11

Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO
Convênio: Várias fontes pagadoras
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira

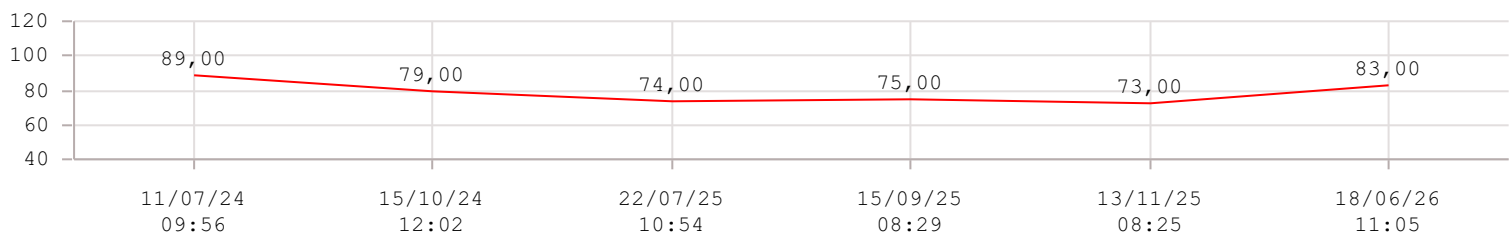
O.S. : 015-67739-278
Data Nascimento : 30/12/1987
Data Entrada : 18/06/2026
Data Impressão : 30/06/2026

GLICOSE

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 18/06/2026 - 14:01
Método: Enzimático (Hexoquinase)

Resultado: 83,00 mg/dL

Valor de Referência: Tolerante: 70 a 99 mg/dL
Intolerante: 100 a 125 mg/dL
Diabéticos: Superior ou igual a 126 mg/dL
SEM JEJUM: Inferior a 140 mg/dL



NOTA:
A American Diabetes Association (ADA) recomenda a inclusão da dosagem da Hemoglobina Glicada no diagnóstico do Diabetes Mellitus.
Ref: Diabetes Care 26:3160-3167,2003

Exame realizado no Laboratório Medite (ATIBAIA)

Liberado por Nathalia Gallardo Filipone - Assinado eletronicamente por: Vânia Ap. da Costa Cunico - CRF 15.012

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11

Dra. Vânia Ap. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS	O.S. : 015-67739-278
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO	Data Nascimento : 30/12/1987
Convênio: Várias fontes pagadoras	Data Entrada : 18/06/2026
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira	Data Impressão : 30/06/2026

TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE

Material: Soro Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 19/06/2026 - 11:47
Método: Quimioluminescência

Resultado: 1,14 $\mu\text{UI/mL}$

Valor de Referência:

Prematuros (28 a 36 semanas): 0,70 a 27,00 $\mu\text{UI/mL}$
Recém nascidos (1 a 4 dias) : 1,00 a 39,00 $\mu\text{UI/mL}$
2 a 20 semanas.....: 1,70 a 9,10 $\mu\text{UI/mL}$
5 meses a 20 anos.....: 0,70 a 6,40 $\mu\text{UI/mL}$

Adultos: 0,38 a 5,33 $\mu\text{UI/mL}$

Gravidez:

1° trimestre: 0,05 a 3,70 $\mu\text{UI/mL}$
2° trimestre: 0,31 a 4,35 $\mu\text{UI/mL}$
3° trimestre: 0,41 a 5,18 $\mu\text{UI/mL}$

Exame realizado no Laboratório DB

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CRBM 37.706

T4 - TIROXINA LIVRE

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 19/06/2026 - 11:47
Método: Quimioluminescência

Resultado: 0,82 ng/dL

Valor de Referência:

Crianças: 0 a 1 ano : 0,81 a 1,46 ng/dL
1 a 19 anos : 0,77 a 1,11 ng/dL

Adultos.....: 0,54 a 1,24 ng/dL

Gestantes: 1°Trimestre: 0,52 a 1,10 ng/dL
2°Trimestre: 0,45 a 0,99 ng/dL
3°Trimestre: 0,48 a 0,95 ng/dL

Exame realizado no Laboratório DB

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CRBM 37.706

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11


Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO
Convênio: Várias fontes pagadoras
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira

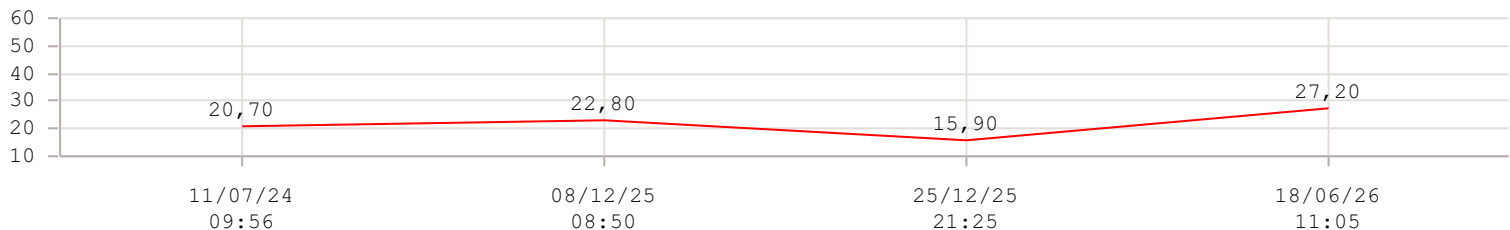
O.S. : 015-67739-278
Data Nascimento : 30/12/1987
Data Entrada : 18/06/2026
Data Impressão : 30/06/2026

UREIA

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 18/06/2026 - 14:01
Método: Cinético U.V.

Resultado: 27,20 mg/dL

Valor de Referência: Recém-nascido: 8,4 a 25,8 mg/dL
Crianças: 10,8 a 38,4 mg/dL
Adultos: 17,0 a 43,0 mg/dL



Exame realizado no Laboratório Medite (ATIBAIA)

Liberado por Nathalia Gallardo Felipone - Assinado eletronicamente por: Vânia Ap. da Costa Cunico - CRF 15.012

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11

Dra. Vânia Ap. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO
Convênio: Várias fontes pagadoras
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira

O.S. : 015-67739-278
Data Nascimento : 30/12/1987
Data Entrada : 18/06/2026
Data Impressão : 30/06/2026

CREATININA

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 18/06/2026 - 14:01
Método: Cinético U.V.

Resultado Creatinina: 0,57 mg/dL

Valor de Referência: Recém-nascido: 0,31 a 0,98 mg/dL
Infantil : 0,16 a 0,39 mg/dL
Criança : 0,26 a 0,77 mg/dL
Homens : 0,60 a 1,30 mg/dL
Mulheres : 0,60 a 1,10 mg/dL

Ritmo de Filtração Glomerular: > 90 mL/min/1,73 m2

Valor de Referência: Adultos maiores de 18 anos: Superior a 90 mL/min/1,73m2

Notas:

- A partir de junho de 2022 o Laboratório Medite incluiu o cálculo do Ritmo de Filtração Glomerular baseado na equação CKD-EPI 2021 que é recomendado para estimar o RFG em adultos maiores de 18 anos pela National Kidney Foundation. Este cálculo estima o RFG a partir da creatinina sérica, idade e sexo, não incluindo o coeficiente de raça (etnia).
- Valores acima de 90 mL/min/1,73m2 são liberados como >90 mL/min/1,73m2.
- **A fórmula aplica-se apenas a adultos acima de 18 anos.**
- A estimativa do RFG não deve ser utilizada em indivíduos hospitalizados com concentrações de creatinina instáveis, principalmente pacientes com Insuficiência Renal Aguda, indivíduos com extremos de massa muscular (amputados, doenças de perda muscular, fisiculturistas), dietas vegetarianas ou dietas com suplementos de creatina, drogas que afetam a secreção tubular da creatinina, obesidade e gestantes, visto que durante a gravidez ocorrem modificações no RFG.
- Os valores de RFG devem ser interpretados com base no contexto clínico.
- Equação de creatinina CKD-EPI 2021 disponível em https://www.kidney.org/professionals/kdofi/gfr_calculator/formula.

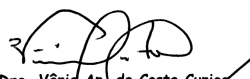
Observações gerais: Exame revisto e confirmado.

Exame realizado no Laboratório Medite (ATIBAIA)

Liberado por Nathalia Gallardo Felipe - Assinado eletronicamente por: Vânia Ap. da Costa Cunico - CRF 15.012

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11


Dra. Vânia Ap. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO
Convênio: Várias fontes pagadoras
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira

O.S. : 015-67739-278
Data Nascimento : 30/12/1987
Data Entrada : 18/06/2026
Data Impressão : 30/06/2026

VITAMINA B12

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 19/06/2026 - 06:37
Método: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Resultado: 1.250 pg/mL

Valor de Referência: DE 181 a 906 pg/mL

Atenção para a alteração no layout a partir de 09/02/26

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CREM 37.706

FERRITINA SERICA

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 19/06/2026 - 06:20
Método: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

Resultado: 98,1 ng/mL

Valor de Referência:	+-----+-----+-----+
	IDADE FEMININO (ng/mL) MASCULINO (ng/mL)
	+-----+-----+-----+
	DE 4 A 15 DIAS DE 99,6 A 717,0
	+-----+-----+-----+
	DE 15 DIAS A < 6 MESES DE 14,0 A 647,2
	+-----+-----+-----+
	DE 6 MESES A < 14 ANOS DE 5,3 A 181,9
	+-----+-----+-----+
	ADULTO DE 20,0 A 300,0 DE 30,0 A 476,0
	+-----+-----+-----+

NOTA:
- Atenção para os novos valores de referência devido a mudança do kit. O kit atual apresenta concentrações de ferritina em média 83% mais altos do que o anterior. Pacientes em acompanhamento deverão ter seus valores realinhados.

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: ELINE AP. AMARAL SEGA CRF 23.269

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11


Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO
Convênio: Várias fontes pagadoras
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira

O.S. : 015-67739-278
Data Nascimento : 30/12/1987
Data Entrada : 18/06/2026
Data Impressão : 30/06/2026

ÍNDICE DE SATURACAO DA TRANSFERRINA

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 19/06/2026 - 13:44

Método: CÁLCULO BASEADO NO FERRO E CAPACIDADE LIVRE DE LIGAÇÃO

Capacidade Total de 278 mcg/dL

Combinação do Ferro:

Valor de Referência: DE 250 A 425 mcg/dL

Método: COLORIMÉTRICO

Ferro Sérico: 107 mcg/dL

Valor de Referência: RECÉM-NASCIDOS : DE 100 A 250 mcg/dL

CRIANÇAS MENORES DE 1 ANO: DE 40 A 100 mcg/dL

CRIANÇAS DE 1 A 12 ANOS : DE 50 A 120 mcg/dL

ADULTOS: HOMENS : DE 65 A 175 mcg/dL

MULHERES: DE 50 A 170 mcg/dL

Método: CÁLCULO BASEADO NO FERRO E CAPACIDADE TOTAL DE LIGAÇÃO

Índice de Saturação da 38 %

Transferrina:

Valor de Referência: HOMENS : DE 20 A 50%

MULHERES: DE 15 A 50%

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CRBM 37.706

SELÊNIO SÉRICO

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 23/06/2026 - 06:16

Método: Espectrometria de Massas com Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-MS) - Método in house

Resultado: 76,4 mcg/L

Valor de Referência: DE 40,0 A 160,0 mcg/L

Atenção para a alteração no layout a partir de 02/06/22

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: ELINE AP. AMARAL SEGA CRF 23.269

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11


Dra. Vânia Ap. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS	O.S. : 015-67739-278
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO	Data Nascimento : 30/12/1987
Convênio: Várias fontes pagadoras	Data Entrada : 18/06/2026
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira	Data Impressão : 30/06/2026

TRIIODOTIRONINA LIVRE - T3

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 19/06/2026 - 11:34
Método: Quimioluminescência

Resultado: 3,97 pg/mL

Valor de Referência: 1,81 a 4,59 pg/mL

Exame realizado no Laboratório DB

Assinado eletronicamente por: ELINE AP. AMARAL SEGA CRF 23.269

PROTEINA C REATIVA ULTRA SENSIVEL

Material: Sangue Coleta: 18/06/2026 - 11:05 Liberação: 19/06/2026 - 08:29
Método: Turbidimetria

Resultado: 2,95 mg/L

Valor de Referência: PARA RISCO CARDIOVASCULAR: INFERIOR A 2,00 mg/L
PARA DOENÇAS INFLAMATÓRIAS NA FASE AGUDA: INFERIOR A 10,00 mg/L

NOTA:

- Atenção para o novo valor de referência da proteína C reativa ultrasensível, designada como fator agravante do risco cardiovascular (Rached FH, Miname MH, Rocha VZ, Zimmerman A, Cesena FHY, Sposito AC., et al. Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose 2025. Arq Bras Cardiol.2025;122(9):e20250640.)
- A interpretação dos valores para risco cardiovascular somente pode ser realizada na ausência de quadros inflamatórios sistêmicos.

Atenção para a alteração no layout a partir de 27/04/26

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CRBM 37.706

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11


Dra. Vânia Ap. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO
Convênio: Várias fontes pagadoras
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira

O.S. : 015-67739-278
Data Nascimento : 30/12/1987
Data Entrada : 18/06/2026
Data Impressão : 30/06/2026

VITAMINA D - 25 HIDROXI

Material: Sangue

Coleta: 18/06/2026 - 11:05

Liberação: 20/06/2026 - 06:26

Método: Quimioluminescência

Resultado: 29,30 ng/mL

Valor de Referência: Deficiência.....: Inferior a 20,0 ng/mL
Valores normais para a população geral.: Entre 20,0 e 60,0 ng/mL
Valores ideais para população de risco*: Entre 30,0 e 60,0 ng/mL
Risco de intoxicação.....: Superior a 100,0 ng/mL

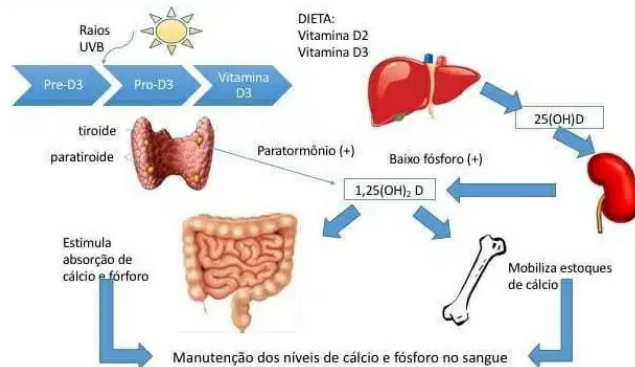
NOTA:

* 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. 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.

Os níveis de Vitamina D podem variar significativamente quando obtidos por diferentes métodos e plataformas analíticas.

Em casos de monitoramento sequencial dos níveis séricos, segure-se realização das dosagens pelo mesma plataforma ou realinhamento prévio dos níveis no novo método de dosagem.

METABOLISMO DA VITAMINA D



- O termo vitamina D (calciferol) se refere a dois compostos: vitamina D2 (ergocalciferol) e D3 (colecalciferol).

- A vitamina D3 é produzida pela pele quando seu precursor, o 7-deidrocolesterol ou pré-D3, sofre ação dos raios ultravioletas B, seja pelo sol ou artificial raios (UV).

- Após ser produzida pela pele, a vitamina D3 passa por uma reação no fígado onde recebe a primeira hidroxilação formando a 25(OH)D ou calcidiol (calcifediol). A 25(OH)D é representa a reserva de vitamina D no organismo, é a forma mais comumente dosada nos exames laboratoriais.

- Uma segunda reação acontece nos rins (células dos túbulos proximais), quando a 25(OH)D recebe mais uma hidroxila para se transformar na sua forma ativa: a 1,25(OH)2D ou calcitriol.

- A ação clássica da 1,25(OH)2D é a regulação do metabolismo do cálcio e fósforo por meio do controle dos processos de absorção intestinal e reabsorção renal desses íons, mantendo-os em concentrações plasmáticas suficientes para assegurar a adequada mineralização e o crescimento ósseo em crianças e adolescentes e a saúde óssea global em todas as etapas da vida.

Exame realizado no Laboratório DB

Assinado eletronicamente por: Patricia Tainara Faria dos Santos - CRBM 37.706

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11


Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS	O.S. : 015-67739-278
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO	Data Nascimento : 30/12/1987
Convênio: Várias fontes pagadoras	Data Entrada : 18/06/2026
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira	Data Impressão : 30/06/2026

TESTOSTERONA LIVRE CALCULADA

Material: Sangue Coleta: 19/06/2026 - 12:01 Liberação: 20/06/2026 - 06:16
Método: Quimioluminescência

Globulina Ligadora de 41,1 nmol/L

Hormônios Sexuais - SHBG

Valor de Referência: HOMEM : DE 11,2 A 78,1 nmol/L
MULHER: DE 11,7 A 155,2 nmol/L

Testosterona Total: 13 ng/dL

Valor de Referência: ADULTOS : HOMEM : DE 240 A 871 ng/dL
MULHER : DE 13 A 53 ng/dL

PEDIÁTRICOS: SEXO MASCULINO:

INFERIOR A 1 ANO: ATÉ 493 ng/dL
DE 1 A 10 ANOS : ATÉ 58 ng/dL
DE 11 A 14 ANOS : DE 13 A 636 ng/dL
DE 15 A 20 ANOS : DE 104 A 1.086 ng/dL

SEXO FEMININO:

INFERIOR A 1 ANO: ATÉ 67 ng/dL
DE 1 A 10 ANOS : ATÉ 53 ng/dL
DE 11 A 14 ANOS : DE 24 A 129 ng/dL
DE 15 A 20 ANOS : DE 39 A 137 ng/dL

Tetosterona Livre Calculada: 0,20 ng/dL

Valor de Referência: HOMEM ABAIXO DE 50 ANOS : DE 3,74 A 16,62 ng/dL
HOMEM IGUAL OU SUPERIOR A 50 ANOS: DE 1,44 A 12,20 ng/dL

MULHER PRÉ-MENOPAUSA : DE 0,09 A 1,56 ng/dL
MULHER PÓS-MENOPAUSA : DE 0,10 A 1,41 ng/dL

Nota:

- Mulheres em uso de contraceptivo hormonal ou terapia de reposição hormonal á base de estógenos podem apresentar níveis elevados de SHBG.
Atenção para alteração no valor de referência a partir de 06.10.25

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: ELINE AP. AMARAL SEGA CRF 23.269

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11


Dra. Vânia Ap. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012





Diretora Técnica
Dra. Vânia A. da Costa Cunico
Farmacêutica Bioquímica
CRF:15.012 - Mestre pela UNICAMP
CRF-SP: 43128
CRM-SP: 3382575 CEVS: 350410701-864-000037-1-9



Sr (a) : CRISTIANE LIMA DOS SANTOS
Dr (a) : VALDIR DA SILVA CAMARGO
Convênio: Várias fontes pagadoras
Unidade : HSP Sabin - Unid. Madeira

O.S. : 015-67739-278
Data Nascimento : 30/12/1987
Data Entrada : 18/06/2026
Data Impressão : 30/06/2026

COLESTEROL TOTAL E FRACOES

Material: Sangue
Método: Colorimétrico

Coleta: 18/06/2026 - 11:05

Liberação: 18/06/2026 - 14:01

Colesterol: 131,00 mg/dL
HDL: 60,20 mg/dL
Não HDL: 70,80 mg/dL
LDL: 56,80 mg/dL
VLDL: 14,00 mg/dL
Triglicerídeos: 70,00 mg/dL

VALORES REFERENCIAIS E DE ALVO TERAPÊUTICO CONFORME AVALIAÇÃO DE RISCO CARDIOVASCULAR ESTIMADO PELO MÉDICO SOLICITANTE DO PERFIL LIPÍDICO PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTE, E ADULTOS ACIMA DE 20 ANOS:

Crianças e Adolescentes			
LÍPIDES	COM JEJUM (mg/dL)	SEM JEJUM (mg/dL)	CATEGORIA REFERENCIAL
Colesterol*	< 170	< 170	Desejável
HDL-C	> 45	> 45	Desejável
Triglicérides (de 0 a 9 anos)	< 75	< 85	Desejável
Triglicérides (de 10 a 19 anos)	< 90	< 100	Desejável
LDL-C	< 110	< 110	Desejável

Adultos (acima de 20 anos)			
LÍPIDES	COM JEJUM (mg/dL)	SEM JEJUM (mg/dL)	CATEGORIA REFERENCIAL
Colesterol*	< 190	< 190	Desejável
HDL-C	> 40	> 40	Desejável
Triglicérides	<150	< 175	Desejável

Adultos (acima de 20 anos): Valor de Referência < 130 mg/dL			
LÍPIDES	COM JEJUM (mg/dL)	SEM JEJUM (mg/dL)	CATEGORIA REFERENCIAL
LDL-C	< 130	< 130	Baixo
	< 100	< 100	Intermediário
	< 70	< 70	Alto
	< 50	< 50	Muito Alto
Não HDL-C	< 160	< 160	Baixo
	< 130	< 130	Intermediário
	< 100	< 100	Alto
	< 80	< 80	Muito Alto

OBS: CÁLCULO DO RISCO DEVE SER OBTIDO PELO SITE: www.medite.com.br

*Valores de Colesterol Total maior ou igual a 310 mg/dL (para adultos) ou Colesterol Total maior ou igual 230 mg/dL (entre 2 a 19 anos) podem ser indicativos de Hipercolesterolemia familiar (European Heart Journal, doi:10.1093/eurheartj/eh273).

**A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.

Exame realizado no Laboratório Medite (ATIBAIA)

Liberado por Nathalia Gallardo Felipone - Assinado eletronicamente por: Vânia Ap. da Costa Cunico - CRF 15.012

Não Disponíveis: URINA TIPO 1

ASSINATURA DIGITAL

E5328008E8768D96A27C2813D043481D0334674C3283833E1A537D499ADDB2E1DF9CD1D8152EAA11


Dra. Vânia Ap. da Costa Cunico
Mestre pela UNICAMP
CRF: 15.012

