

Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Hemograma com Contagem de Plaquetas

Série Vermelha

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Eritrócitos	✓ 5,04 10 ⁶ /μL	4,50 a 5,50 10 ⁶ /μL
Hemoglobina	✓ 16,0 g/dL	13,0 a 17,0 g/dL
Hematócrito	✓ 46,6 %	40,0 a 50,0 %
VCM	✓ 92,4 fL	83,0 a 101,0 fL
HCM	✓ 31,8 pg	27,0 a 32,0 pg
CHCM	✓ 34,3 g/dL	31,0 a 35,0 g/dL
RDW	✓ 12,8 %	11,6 a 14,0 %

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância / Colorimetria / Fluorescência / Avaliação Microscópica)

Série Branca

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Leucócitos	100 %	⚡ 3.020 /μL	100 %	4.000 a 10.000 /μL
Neutrófilos	49,3 %	⚡ 1.489 /μL	40,0 a 80,0 %	1.800 a 7.800 /μL
Eosinófilos	2,9 %	✓ 88 /μL	1,0 a 6,0 %	20 a 500 /μL
Basófilos	0,4 %	⚡ 12 /μL	0,0 a 2,0 %	20 a 100 /μL
Linfócitos	39,9 %	✓ 1.205 /μL	20,0 a 40,0 %	1.000 a 3.000 /μL
Monócitos	7,5 %	✓ 227 /μL	2,0 a 10,0 %	200 a 1.000 /μL

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância / Colorimetria / Fluorescência / Avaliação Microscópica)

Contagem de Plaquetas

✓ 234.000 /μL	150.000 a 450.000 /μL
✓ 9,5 fL	8,3 a 12,5 fL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Fontes:
Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.
Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.
Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Proteína C Reativa (PCR)

Inferior a 5 mg/L

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoturbidimetria)

Tabela de Referência - Proteína C Reativa (PCR)

Inferior a 5	mg/L
--------------	------

Histórico Proteína C Reativa (PCR)

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/07/2026 08:26
Resultado	5 mg/L	Inferior a 5 mg/L	Inferior a 5 mg/L

Nota técnica : Este exame de Proteína C Reativa (PCR) foi realizado com limite de detecção de 5 mg/L ou 0,5 mg/dL, indicado para avaliação de processos inflamatórios ou infecciosos e não deve ser utilizado para avaliação de risco cardíaco.

Observação : A PCR é marcador de inflamação estando geralmente elevada em doenças inflamatórias e infecciosas. Bastante sensível, eleva-se após estímulo (4 a 6 hs), podendo atingir até cem vezes o normal em menos de 24 hs. Tem meia-vida curta (8 a 12 hs) e na ausência do estímulo, diminui muito rapidamente, geralmente antes da VHS.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 5cb238dd1a05c04f77b8f73def8e58a58e378cad8fd7f044753e8affcd8f004c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Ferritina

335 ng/mL

22 a 275 ng/mL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 3c66565837dabea0c27b72d8a8739ed6fc936bbcc3d98f2f9a3b2eb726d89206

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina B-12, Dosagem

678 pg/mL

187 a 883 pg/mL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 24/04/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 70435ce70957538464f9ee7a8d087a9c8fcbe8d2ff7eb08636b30aee251f9c83

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Coagulograma

Tempo de Protrombina

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tempo em segundos:

13,70 s

Não se aplica

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Atividade de Protrombina:

✓ 94,00 %

70,00 a 100,00 %

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Razão Normalizada Internacional (RNI):

✓ 1,04

1,00 a 1,25

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Observações:

- Observa-se na literatura pediátrica para as diferentes faixas etárias, valores de referência apenas para os tempos em segundos, sendo na prática clínica, muitas vezes adotado para a atividade da protrombina e para o INR os mesmos valores dos adultos.
- O Tempo de Protrombina (TP) é utilizado para avaliar alterações hereditárias ou adquiridas dos fatores de coagulação que compõem a via extrínseca que tem como representante o fator VII da coagulação e, também, dos fatores X, V, II e fibrinogênio que compõem a via comum. Sua sensibilidade é maior para as alterações do fator VII.
- Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com os anticoagulantes orais, como os antagonistas da vitamina K (os Dicumarínicos). O range terapêutico considerado ideal para a profilaxia e tratamento do tromboembolismo venoso é de 2,5, podendo ser estendido para 3,0 ou 3,5 nos pacientes com válvulas cardíacas metálicas.
- A presença do anticoagulante lúpico pode ser uma causa de prolongamento do TP, vindo a comprometer o monitoramento da anticoagulação pelos antagonistas da vitamina K.

Referência bibliográfica:

- Baglin TP, Keeling DM and Watson HG for the British Committee for Standards in Haematology. Guidelines on oral anticoagulation (warfarin) : third edition 2005update. BJH 132:277,85, 2005.
- Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Bruganara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellogg PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACCC. 2021.

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

3. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.13098

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPA)

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tempo em segundos

✓ 31,0 s

27,8 a 38,6 s

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Relação:

✓ 0,93

0,90 a 1,25

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Observações:

1. Observa-se na literatura pediátrica para as diferentes faixas etárias, valores de referência apenas para os tempos em segundos, sendo na prática clínica adotado para o monitoramento da anticoagulação (range terapêutico) valores de 1,5 a 2,5 vezes em relação ao tempo basal do paciente, podendo ser estendido até 3 vezes de acordo com a clínica.

2. O Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPa) permite avaliar alterações hereditárias ou adquiridas nos fatores de coagulação que compõem a via intrínseca, a saber: fatores XII, XI, IX, VIII e os cofatores pré calicreína e cininogênio de alto peso molecular, assim como, os da via comum: fatores X, V, II e fibrinogênio. Sendo mais sensível às alterações dos componentes da via intrínseca.

3. Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com drogas anticoagulantes como a heparina não fracionada, o argatroban e a leperudina, sendo esse teste utilizado para o monitoramento terapêutico desses medicamentos. O range terapêutico considerado ideal é o de 1,5 a 2,5 vezes em relação ao tempo basal do paciente, podendo ser estendido até 3 vezes de acordo com a clínica.

Referência bibliográfica:

1. Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Brugnara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellog PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACC. 2021.

2. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.13098

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Contagem de Plaquetas

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Contagem de Plaquetas

234.000 / μ L150.000 a 450.000 / μ L(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

VPM



9,5 fL

8,3 a 12,5 fL

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

Exames de triagem da coagulação devem incluir o TP (Tempo de Protrombina) e o TTPA (Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado) e estão indicados diante de história pessoal ou familiar de sangramento, não sendo mais recomendado a realização do TS (Tempo de Sangramento) e TC (Tempo de Coagulação). O TS apresenta grande limitação técnica, sendo pouco reprodutível, sujeito a um grande número de variáveis na avaliação in vivo, com pobre sensibilidade e especificidade. Similarmente, o TC foi substituído pelo TP e TTPA para avaliação clínica de defeitos da coagulação.

Chee YL, Crawford JC, Watson HG, Greaves M. Guidelines on the assessment of bleeding risk prior to surgery or invasive procedures. British Committee for Standards in Haematology. Br J Haematol. 2008 Mar;140(5):496-504. Review.

Fontes:

Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.

Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.

Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

	RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Uréia	✔ 30,7 mg/dL	17,0 a 43,0 mg/dL (Material:Soro) (Método:Cinético - (Urease))

Histórico Uréia

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	40,3 mg/dL	30,8 mg/dL	40,7 mg/dL	38,9 mg/dL	30,7 mg/dL

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909
Hash: 4a2468749a8ed7056b9729383d55f59b9fb6c63b0327c62210dc143283a5940c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Creatinina

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Creatinina



1,07 mg/dL

0,84 a 1,25 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Cinético - Picrato Alcalino)

Histórico Creatinina

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	1,10 mg/dL	0,85 mg/dL	1,03 mg/dL	1,04 mg/dL	1,07 mg/dL

*eGFR



86 mL/min/1,73m²

Superior a 90 mL/min/1,73m²

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Nota: Mudança no cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular a partir de 13/02/2023
(vide referência)

Cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular (eGFR) pela fórmula CKD-EPI Versão 2021 que retirou do cálculo o critério de afrodescendência.

Esta equação é válida para pacientes acima de 18 anos. Deve-se ter cautela na interpretação da eGFR em gestantes e em pacientes com alterações importantes da massa muscular ou da produção e secreção da creatinina.

Referência:

Delgado, C et al. A Unifying Approach for GFR Estimation: Recommendations of the NKF-ASN Task Force on Reassessing the Inclusion of Race in Diagnosing Kidney Disease. AM J Kidney Dis. 2022 Feb;79(2):268-288.e1.

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 27e50c7e5c058fc90280c7919c09e77372d968e25a158eb324da77c6b281b863

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Potássio

✓ 4,4 mmol/L

3,5 a 5,1 mmol/L

(Material:Soro)
(Método:Eletrodo Ion Seletivo)

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 070ea3a4576c67f1997235db49b4de71fa0afc06acb8c05a0ac5aab682db07f8

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Sódio

✓ 137 mmol/L

136 a 146 mmol/L

(Material:Soro)
(Método:Eletrodo Ion Seletivo)

Histórico Sódio

Data	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	137 mmol/L	137 mmol/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: f3d6b4761f8382ecb8c1ce58624fb3430363ed8e824393e9c3620b3e3df69fd7

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Magnésio

✓ 2,0 mg/dL

de 1,9 até 2,7 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Colorimétrico)

Histórico Magnésio

Data	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	2,1 mg/dL	1,9 mg/dL	2,0 mg/dL

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 70f0270e8e69973b75e1ec2f09c688e181f02fd8b892b1a1beeb77dac2fbb3df

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

25-Hidroxitamina D (Vitamina D)

96 ng/mL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimiluminescente de Micropartículas (CMIA))

População saudável abaixo de 60 anos: Superior a 20 ng/mL
População acima de 60 anos e grupos de risco*: 30 a 60 ng/mL

Histórico 25-Hidroxitamina D (Vitamina D)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	40 ng/mL	28 ng/mL	24 ng/mL	54 ng/mL	96 ng/mL

Alteração do Intervalo de Referência e Metodologia a partir de 02/04/2026.

Nota:

*São considerados grupos de risco para hipovitaminose D: gestantes e lactantes, pacientes com restrição à exposição solar, indivíduos com osteomalácia, raquitismo, osteoporose, hiperparatireoidismo, pacientes acometidos por fraturas ou quedas recorrentes, com doenças autoimunes, doença renal crônica, síndromes de má absorção (como após cirurgia bariátrica e doença inflamatória intestinal) e sob uso de medicamentos que possam interferir com a formação e degradação da vitamina D (como terapia antirretroviral, glicocorticoides e anticonvulsivantes). Valores acima de 100 ng/mL apresentam risco de toxicidade e hipercalcemia.

Referência:

Sociedade Brasileira de Patologia Clínica; Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Posicionamento de Intervalos de Referência da Vitamina D - 25(OH)D [Internet]. 2017.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:40 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 407c2deb191183c4a0b45863be5d0a1a1d1b9fc6b4ef600aaa4115094522f6c2

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

Gênero: Masculino

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

CPF: 265.977.878-70

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

FAP: 953400915113

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Glicose

✔ 85 mg/dL

70 a 99 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Hexoquinase)

Histórico Glicose

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	93 mg/dL	88 mg/dL	88 mg/dL	97 mg/dL	85 mg/dL

Referência Bibliográfica:
American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care. 2017.

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: e7a908c7ca33ad29730cb575d9c9fa1b65083e99e1ebeecca79f079a0d919a348

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Hemoglobina Glicada - HbA1c

5,1 %

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Sangue Total)
(Método:Imunoturbidimetria)

Tabela de Referência - Hemoglobina Glicada - HbA1c

Normal: Inferior a 5,7%
Risco aumentado para Diabetes Mellitus: 5,7 a 6,4 %
Diabetes Mellitus: Igual ou superior a 6,5%

Glicose Média Estimada (GME)

101 mg/dL

(Material:Sangue Total)
(Método:Cálculo)

Na ausência de hiperglicemia inequívoca, o diagnóstico de diabetes requer dois testes alterados (glicemia de jejum, curva glicêmica ou hemoglobina glicada) na mesma amostra ou em amostras de dias diferentes.

A Associação Americana de Diabetes recomenda como meta para o tratamento de pacientes diabéticos resultados de HbA1c inferiores a 7%.

Conforme recomendado pela American Diabetes Association (ADA) e European Association for the Study of Diabetes (EASD), estamos liberando o cálculo da glicose média estimada (eAG). Este cálculo é obtido a partir do valor de HbA1c através de uma fórmula matemática baseada em uma relação linear entre os níveis de HbA1c e a glicose média sanguínea.

American Diabetes Association - Standards of Medical Care in Diabetes 2024. Diabetes Care 2024;47(Supplement_1):S111–S125.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (06/07/2026 - 11:47 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 7f38407ebc750d16eb33daaebc8aeeaf38faab0da841d055fe0d6a74f153f194

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Insulina

⚡ 1,8 µUI/mL

2,5 a 13,1 µUI/mL

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimiluminescente de Micropartículas (CMIA))

Alteração do Intervalo de Referência a partir de 02/06/2026.

Os índices HOMA - Homeostatic Model Assessment - são obtidos pela fórmula proposta por Matthews e col. permitindo através da determinação de glicose e insulina de jejum estimar respectivamente a resistência insulínica e a capacidade secretória das células Beta. Calculamos automaticamente os índices HOMA sempre que o paciente possuir na mesma solicitação glicose e insulina de jejum, estando as mesmas entre 70 e 250 mg/dL e 2 e 40 µUI/mL respectivamente. Fora dessas faixas, o índice HOMA não é calculado.

1. O Índice HOMA - Homeostatic Model Assessment - é obtido pela fórmula proposta por Matthews e col. permitindo através da determinação de glicose e insulina de jejum estimar respectivamente a resistência insulínica. Estes índices podem variar de acordo com a população estudada, o índice de massa corporal, apresentação de anticorpos anti-insulina, o uso de alguns medicamentos e condições fisiológicas como puberdade, gestação e senilidade.
2. O cálculo HOMA é realizado diante de glicose sérica entre 70 e 250 mg/dL e insulina sérica entre 2 e 40 µUI/mL.
3. O uso HOMA beta não apresenta boa correlação com índices de clamps glicêmicos para sua aplicabilidade na prática clínica. Sua utilização tem sido vinculada ao âmbito de pesquisas clínicas.

Referência Bibliográfica:

Geloneze B, Vasques AC, Stabe CF, Pareja JC, Rosado LE, Queiroz EC et al. HOMA1-IR and HOMA2-IR indexes in identifying insulin resistance and metabolic syndrome: Brazilian Metabolic Syndrome Study (BRAMS). Arq Bras Endocrinol Metab. 2009;53(2):281-7.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:58 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 292570bb37bdfba2e462434e02a13d6193d90af1f40bfcc061558a6e1b40647d

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Perfil Lipídico

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Triglicérides

138 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Enzimatico CHOP-POD)

Tabela de Referência - Triglicérides

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

Histórico Triglicerídeos

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	156 mg/dL	127 mg/dL	117 mg/dL	111 mg/dL	138 mg/dL

Colesterol Total

214 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Enzimatico CHOP-POD)

Tabela de Referência - Colesterol Total

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

Histórico Colesterol Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	240 mg/dL	267 mg/dL	276 mg/dL	235 mg/dL	214 mg/dL

HDL - Colesterol

42 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:HDL - Colesterol Homogêneo)

Tabela de Referência - HDL - Colesterol

Com jejum: Superior a 40 mg/dL
Sem jejum: Superior a 40 mg/dL

Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Não HDL - Colesterol

172 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Não HDL - Colesterol

Risco cardiovascular estimado e Meta de NÃO HDL a ser alcançada (com ou sem jejum):

Extremo: Inferior a 70 mg/dL
Muito Alto: Inferior a 80 mg/dL
Alto: Inferior a 100 mg/dL
Intermediário: Inferior a 130 mg/dL
Baixo: Inferior a 145 mg/dL

LDL - Colesterol (calculado)

146 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - LDL - Colesterol (calculado)

Risco cardiovascular estimado e Meta de LDL-C a ser alcançada (com ou sem jejum):

Extremo: Inferior a 40 mg/dL
Muito Alto: Inferior a 50 mg/dL
Alto: Inferior a 70 mg/dL
Intermediário: Inferior a 100 mg/dL
Baixo: Inferior a 115 mg/dL

VLDL - Colesterol

27 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - VLDL - Colesterol

Não apresenta intervalo de referência definido.

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 23/02/2026.

Notas:

Resultados de triglicérides, em 3 coletas diferentes, superiores a 1.000 mg/dL em adultos com jejum de 12 horas e superiores a 880 mg/dL em crianças e adolescentes independentemente do jejum, sugerem Síndrome da Quilomicronemia Familiar.

Quando os níveis de triglicérides estiverem acima de 440 mg/dL, sugere-se nova coleta com jejum de 12 horas.

As frações LDL e VLDL são calculadas através da fórmula de Martin.¹

Os valores de Colesterol Total = 310 mg/dL em adultos ou = 230 mg/dL em crianças e adolescentes podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar, se excluídas as dislipidemias secundárias.

As interpretações clínicas dos resultados do NÃO HDL e LDL colesterol deverão levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente, a estratificação do risco para estabelecimento da meta terapêutica. Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante.

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Referências:

- Martin SS, Blaha MJ, Elshazly MB, Toth PP, Kwiterovich PO, Blumenthal RS, et al. Comparison of a novel method vs the Friedewald equation for estimating low-density lipoprotein cholesterol levels from the standard lipid profile. JAMA. 2013;310(19):2061-8."
- Rached et al. Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2025. Arq Bras Cardiol. 2025; 122(9): e20250640
- Izar et al. Posicionamento Brasileiro sobre Síndrome da Quilomicronemia Familiar - 2023. Arq Bras Cardiol. 2023;120(4):e20230203.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 330c6fa4bbbfa59e2418c94f7ce793ea9d3ad5a6e2a60d81b58e0326f76759d0

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Creatinofosfoquinase (CPK)

⚠ 454 U/L

Inferior a 171 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático)

Histórico Creatinofosfoquinase (CPK)

Data	20/06/2024 10:21	04/07/2026 08:26
Resultado	192 U/L	454 U/L

Considerando a possibilidade de resultados elevados decorrentes de interferência analítica por uso de medicamentos, suplementos ou prática de exercício físico, recomenda-se, a critério médico, na ausência de correlação clínico-laboratorial, a repetição do exame em nova coleta.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 754f67559ae1bec83235fa415bc31f4098cebe095809f6a7fa70dd9d006f428c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADOINTERVALO DE REFERÊNCIA

Transaminase oxalacética - TGO
(Aspartato amino transferase)

✔ 33 U/L

Inferior a 50 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático (IFCC))

Histórico Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	04/07/2026 08:26
Resultado	22 U/L	24 U/L	25 U/L	26 U/L	33 U/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: e62b979c10abd9fd7ff824ba96b6bf0f36dd5a6be4295ff6c53990bfa6929225

RESULTADOINTERVALO DE REFERÊNCIA

Transaminase pirúvica - TGP
(Alanina amino transferase)

✔ 30 U/L

Inferior a 50 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático (IFCC))

Histórico Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase)

Data	20/06/2024 10:21	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	04/07/2026 08:26
Resultado	27 U/L	29 U/L	27 U/L	58 U/L	30 U/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: dd937d0b1e9cb0e3a53a9ace5141a9e941064aa555ca65a0cd6aa4cceb6c796

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Hormônio Tireoestimulante
Ultrassensível (TSH)

✓ 1,22 µUI/mL

0,35 a 4,94 µUI/mL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Hormônio Tireoestimulante Ultrassensível (TSH)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	0,94 µUI/mL	1,26 µUI/mL	2,23 µUI/mL	1,53 µUI/mL	1,22 µUI/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 6b2f8ab869df22eeab65746b5692e664bca6f82de585302dd2d3bfe30c2f51d3

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tiroxina Livre (T4 Livre)

✓ 0,84 ng/dL

0,70 a 1,48 ng/dL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Tiroxina Livre (T4 Livre)

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	1,01 ng/dL	1,09 ng/dL	1,05 ng/dL	1,17 ng/dL	0,84 ng/dL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Referência

BOHN, M. K.; WILSON, S.; HALL, A. et al. Pediatric reference interval verification for endocrine and fertility hormone assays on the Abbott Alinity system. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, v. 59, n. 10, p. 1680-1687, 2021.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 38b6d92bc309da73c57ea4560f4e7d1f0f09c4355528346fd160089c7464f0cb

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Prolactina

11,70 ng/mL

3,46 a 19,40 ng/mL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Prolactina

Data	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:31
Resultado	11,00 ng/mL	11,70 ng/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)
Hash: 1944914ddc1aaa6637c2d92369dec38e6d57db9a91b5e46271c40a9f4f33f715

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Estradiol

Inferior a 24 pg/mL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Estradiol

Inferior ou igual a 44 pg/mL

Histórico Estradiol

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/07/2026 08:31
Resultado	32 pg/mL	33 pg/mL	Inferior a 24 pg/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)
Hash: 0cdb53e88a8dd9748e70d4b21295a7ff75f7651368931781220afa5cb3bf3252

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais (SHBG)	CONFIRA NA TABELA ABAIXO
28,9 nmol/L	(Material:Soro) (Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))
Feminino: 19,8 a 155,2 nmol/L Masculino: 13,5 a 71,4 nmol/L	

Histórico SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)

Data	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	32,1 nmol/L	24,7 nmol/L	7,0 nmol/L	9,5 nmol/L	28,9 nmol/L

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)
Hash: 8fb38c088169c989c1b56c240f6617771e464575abb311bd8c92f22d0a66ea8b

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Cortisol

13,6 µg/dL

*Antes das 10h: 3,7 a 19,4 µg/dL
Depois das 17h: 2,9 a 17,3 µg/dL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do Intervalo de Referência a partir de 02/06/2026.

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 06/05/2026.

*Coleta antes das 10 horas ou até duas horas após o despertar habitual.

Caso o paciente tenha feito uso de dose oral de dexametasona 1,0 mg entre 23:00 e 24:00h na noite anterior, espera - se, em indivíduos normais, valor de cortisol inferior a 1,8 µg/dL - colhido entre 08:00 e 09:00h (sensibilidade >95% e especificidade 80%).

Bibliografia: The Diagnosis of Cushing's Syndrome J Clin Endocrinol Metab. May 2008 93(5):1526-40.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Hash: 344b98d1f3e85d06b9eadb37856e59bd41ce8a557fc6484fdb337b3cdcc512ca

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Testosterona Total

1501,35 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Testosterona Total

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes**CPF: 265.977.878-70****FAP: 953400915113****Gênero:** Masculino**DN:** 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses**Médico:** Dr(a) Vania de Melo Viana**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Pediátrico Masculino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 29,29 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 278,59 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 655,39 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 19,96 a 754,45 ng/dL

Estágio de Tunner V: 16,64 a 902,09 ng/dL

Masculino Adulto: 240,24 a 870,60 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: 220,91 a 715,81 ng/dL

Pediátrico Feminino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 32,30 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 22,21 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 41,24 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 15,29 a 53,64 ng/dL

Estágio de Tunner V: 17,02 a 98,78 ng/dL

Feminino Adulto: 13,84 a 53,35 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: Inferior ou igual a 35,76 ng/dL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Histórico Testosterona Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	419,55 ng/dL	106,04 ng/dL	560,87 ng/dL	833,21 ng/dL	1501,35 ng/dL

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 05/06/2026.

Repetido e confirmado na mesma amostra após diluição.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)

Hash: b3e45b953adb782567d6196294008cbe7175784edff9ef96eeaaa81fa8ccd918

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Testosterona Total

1501,35 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Testosterona Total

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Pediatrico Masculino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 29,29 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 278,59 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 655,39 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 19,96 a 754,45 ng/dL

Estágio de Tunner V: 16,64 a 902,09 ng/dL

Masculino Adulto: 240,24 a 870,60 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: 220,91 a 715,81 ng/dL

Pediatrico Feminino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 32,30 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 22,21 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 41,24 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 15,29 a 53,64 ng/dL

Estágio de Tunner V: 17,02 a 98,78 ng/dL

Feminino Adulto: 13,84 a 53,35 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: Inferior ou igual a 35,76 ng/dL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Histórico Testosterona Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	419,55 ng/dL	106,04 ng/dL	560,87 ng/dL	833,21 ng/dL	1501,35 ng/dL

Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais (SHBG)

28,9 nmol/L

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Feminino: 19,8 a 155,2 nmol/L
Masculino: 13,5 a 71,4 nmol/L

Histórico SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)

Data	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	32,1 nmol/L	24,7 nmol/L	7,0 nmol/L	9,5 nmol/L	28,9 nmol/L

Testosterona Livre Calculada

42,82 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Testosterona Livre Calculada

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Mulheres:

Pré Púbere: Sem valor de referência definido

Fase Folicular: 0,18 a 1,68 ng/dL

Meio do Ciclo: 0,30 a 2,34 ng/dL

Fase Lútea: 0,17 a 1,87 ng/dL

Pós Menopausa: 0,19 a 2,06 ng/dL

Homens:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos: 3,40 a 24,60 ng/dL

41 a 60 anos: 2,67 a 18,30 ng/dL

Acima de 60 anos: 1,86 a 19,00 ng/dL

Testosterona Biodisponível

1003,52 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Testosterona Biodisponível

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes**CPF: 265.977.878-70****FAP: 953400915113****Gênero:** Masculino**DN:** 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses**Médico:** Dr(a) Vania de Melo Viana**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Mulheres:

Pré Púberes: Sem valor de referência definido

Fase Folicular: 4,40 a 39,00 ng/dL

Meio do Ciclo: 7,10 a 55,00 ng/dL

Fase Lútea: 4,10 a 44,00 ng/dL

Pós Menopausa: 4,40 a 48,00 ng/dL

Homens:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos: 82,00 a 626,00 ng/dL

41 a 60 anos: 58,00 a 436,00 ng/dL

Acima de 60 anos: 43,00 a 424,00 ng/dL

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 05/06/2026.

Repetido e confirmado na mesma amostra após diluição.

Comentários:

I. O cálculo de testosterona livre fornece uma estimativa confiável da fração livre (não ligada a proteínas), comparável em diversos estudos ao método de diálise de equilíbrio, considerado padrão ouro (1,2).

Testosterona livre calculada = testosterona total - (testosterona ligada à albumina* + testosterona ligada a SHBG).

II. O cálculo de testosterona biodisponível estima a testosterona não ligada à globulina transportadora de hormônios sexuais (SHBG) (3,4).

Testosterona biodisponível calculada = testosterona livre calculada + testosterona ligada à albumina*

* valor padrão de albumina = 4,3 g/dL (1).

Observação: ng/dL x 10(dez) = pg/mL.

III. Em situações de hipoalbuminemia extrema (exs: insuficiência hepática, síndrome nefrótica, queimaduras extensas) ou elevação da SHBG (por exemplo: gestação), estes cálculos tornam-se prejudicados (1,4).

Referências bibliográficas:

(1) Vermeulen et al. 1999 A Critical Evaluation of Simple Methods for Estimation of Free Testosterone in Serum. J Clin Endocrinol Metab. 84(10). 3666-

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

3672.
(2) Milller et al. 2004 Measurement of free testosterone in normal women and women with androgen deficiency: Comparision of methods. J. Clin. Endocrinol.Metab. 89(2). 525-533.
(3) Giton et al. 2006 Serum Bioavaiable Testosterone: Assayed or Calculated? Clin. Chem, 52:3 474-481.
(4) Rosner Willian et al. 2007 Utility, Limitations and Pitfalls in Measuring Testosterone: An Endocrine Society Position Statement. J. Clin. Endocrinol.Metabol. 92(2) 405-413.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)
Hash: b3e45b953adb782567d6196294008cbe7175784edff9ef96eeeeeaa81fa8ccd918

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Antígeno Prostático Específico Total

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

PSA Total

0,64 ng/mL

Inferior a 4,00 ng/mL

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 26/03/2026.

Notas:

Exame executado no equipamento Alinity, do fabricante Abbott, pelo método de Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA).

Os resultados podem variar entre fabricantes e métodos de ensaio, não sendo comparáveis. Devem ser interpretados dentro do contexto clínico.

Valores elevados de PSA podem ser encontrados em algumas situações como hiperplasia prostática benigna, prostatite, infecção urinária, biópsia prostática, cistoscopia, colonoscopia, toque retal, ejaculação, exercícios físicos (bicicleta), neoplasia de próstata, entre outras.

Um pequeno percentual de indivíduos pode apresentar câncer de próstata mesmo com resultados de PSA Total dentro da faixa de normalidade.

Alguns autores sugerem um ponto de corte mais baixo de 2,5 ou 3,0 ng/mL, e outros recomendam que esse valor seja baseado na faixa etária.

Referências:

- American Cancer Society. Prostate Cancer Early Detection, Diagnosis, and Staging. <https://www.cancer.org/cancer/types/prostate-cancer/detection-diagnosis-staging/how-diagnosed.html>
- Partin AW, Criley SR, Subong EM et. al. J Urol. 1996 Apr;155(4):1336-9

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 369b3ef0cff0204fc0de01567d16d9963c8509f282e527946733848727138674

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

1,25-Dihidroxi Vitamina D

73,00 pg/mL

19,90 a 79,30 pg/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

Assinado eletronicamente por: Larissa Geraldi Badeca Letty - CRBM/SP 37675 (07/07/2026 - 17:05 BRT)

Hash: 5516715c524f359233d39ad24d3dbd06fb7b9680de13df51ab94b68483639dab

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Urina Tipo I

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Densidade	✓ 1.017	1003 - 1035
pH	✓ 5,5	5 - 7,5
Cor	Amarela	Amarela
Aspecto	✓ Límpido	Límpido
Proteína	✓ Não reagente	Não reagente
Glicose	✓ Não reagente	Não reagente
Corpos Cetônicos	✓ Não reagente	Não reagente
Bilirrubinas	✓ Não reagente	Não reagente
Nitrito	✓ Não reagente	Não reagente
Hemoglobina	✓ Não reagente	Não reagente
Células Epiteliais	✓ Inferior a 1.500 /mL	Inferior a 31.000 /mL
Bactérias	✓ Inferior a 1.200 /μL	Inferior a 1.200 /μL

Sedimento Quantitativo

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Leucócitos	✓ Inferior a 1.000 /mL	Inferior a 25.000 /mL
Hemácias	✓ 3.100 /mL	Inferior a 23.000 /mL

O intervalo de referência para densidade urinária foi verificado na população atendida pelo laboratório.

Por se tratar de um método de triagem para bactérias, a detecção de valores inferiores a 1.200/μL não exclui a possibilidade de infecção do trato urinário. Em casos suspeitos, sugere-se, a critério clínico, a solicitação de cultura de urina.

Assinado eletronicamente por: Cassiana Auxiliadora dos Reis Flanofa - CRBM/GO 28451

(04/07/2026 - 16:01 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

(Material:Urina - jato médio)
(Método:Automatizado (tira reagente, citometria de fluxo e imagens digitalizadas e/ou microscopia optica))

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Zinco Sérico

91,1 µg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Espectrofotometria de Absorção Atômica de Chama)

Tabela de Referência - Zinco Sérico

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

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Marinalva De Oliveira Barros CRBio -RJ 60301/02D (10/07/2026 - 06:18 BRT)

Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

Hash: 22e822a2828e467f4cf8afa0a4a2c177e45cc934b7c036a842ad8372dcbfd198

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina C

0,3 mg/dL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:LDTD - Espectrometria de Massa (LDTD - MS/MS))

Valor de Referência:

Homens: 0,2 a 2,1 mg/dL

Mulheres: 0,3 a 2,7 mg/dL

Os intervalos de referência foram verificados na população atendida pelo laboratório.

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (11/07/2026 - 17:11 BRT)

Hash: 13679c5d51e983b8f8b07390cf00f8d56dad411d9e1a3268022be3ec6d1dbbc7

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Dihidrotestosterona (DHT)

499,2 pg/mL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Ensaio Imunoenzimático)

Feminino pré menopausa: Até 596 pg/mL
Feminino pós menopausa: Até 431 pg/mL
Masculino: De 143 a 842 pg/mL

A metodologia de Imunoensaio possui uma baixa especificidade em algumas situações clínicas. Em caso de discordância clínica-laboratorial, para a maior acurácia da análise, sugerimos a dosagem por Espectrometria de Massas.

Nota: A dosagem sérica de di-hidrotestosterona (DHT) é indicada principalmente na suspeita de deficiência da 5α-redutase. Para diagnóstico e ajuste de dose na terapia de reposição androgênica, recomenda-se a dosagem de testosterona total.

Referência: KHERA, M.; TORRES, L. O.; GROBER, E. D.; MORGENTALER, A.; MINER, M.; JONES, T. H.; et al. Male hypogonadism: recommendations from the Fifth International Consultation on Sexual Medicine (ICSM 2024). Sexual Medicine Reviews, v. 13, p. 548–573, 2025. DOI: 10.1093/sxmrev/qaef036.

BHASIN, Shalender; BRITO, Juan P.; CUNNINGHAM, Glenn R.; HAYES, Frances J.; HODIS, Howard N.; MATSUMOTO, Alvin M.; et al. Testosterone therapy in men with hypogonadism

Assinado eletronicamente por: Aline de Moraes Carneiro - CRBM 09656 (06/07/2026 - 06:58 BRT)

Hash: 589984b35f1b12396c9e93427caa35d5df10da61bff68d99beb1ab913677ec21

O seguinte resultado ainda não está pronto ou ainda não foi coletado:

Insulina Livre, Soro.

Locais de Execução do(s) exame(s):

- DASA - Avenida Juruá, 434 CNES: 3488217 - Barueri, SP: Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada, 1,25-Dihidroxi Vitamina D

- DASA - Rua Barão de Melgaco, 2064 CNES: 4805135 - CUIABA, MT: Creatinofosfoquinase (CPK), Uréia, Proteína C Reativa Composto, Cortisol, Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase), Ferritina, Sódio, Hemograma com Contagem de Plaquetas, Estradiol, Insulina com Índice HOMA, Perfil Lipídico, Prolactina, Magnésio, Vitamina B-12, Dosagem, Testosterona Total, Glicose, PSA Total, Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas, Potássio, Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase), Hormônio Tireoestimulante Ultrassensível (TSH), Tiroxina Livre (T4 Livre), Urina Tipo I, 25-Hidroxivitamina D (Vitamina D), Creatinina, Coagulograma, Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais (SHBG)

- DASA - Rua Xavier Pinheiro, 439 Quadra 29 - Pq. Duque de Caxias CNES:7402074 - Duque de Caxias, RJ: Zinco Sérico, Dihidrotestosterona (DHT), Vitamina C

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



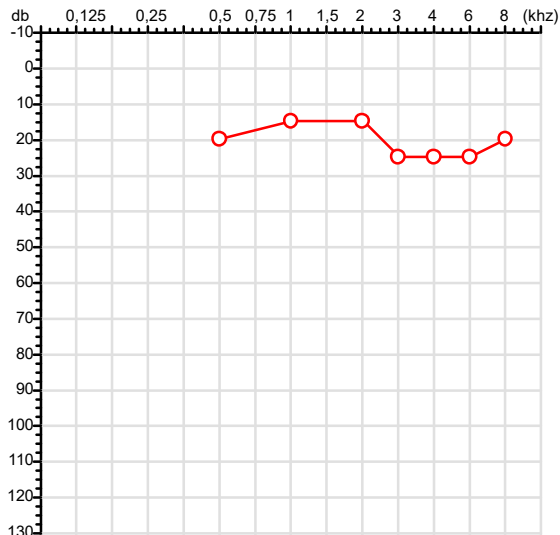
Exame n.º :836995

CPF :265.977.878-70
CNPJ :17.545.927/0001-00
Nascimento :30/09/1978
Motivo :Periódico
Repouso :14h
Data do Exame : 29/07/2026

Paciente :Marcos Moraes
Razão :MTG AUTOMACAO INDUSTRIAL E SERVICOS ELETRICOS LTDA
Idade : 47 anos
Setor :OPERACIONAL
Função :DIRETOR TECNICO

RG :277793658/SSP SP

Orelha Direita



Aérea

KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6	8
OD db	NDG	20	15	15	25	25	25	20

Ossea

KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6
OD db	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG

Médias Tritonais

KhZ	0,5	1	2	=	3	4	6	=
OD db	20	15	15	17	25	25	25	25

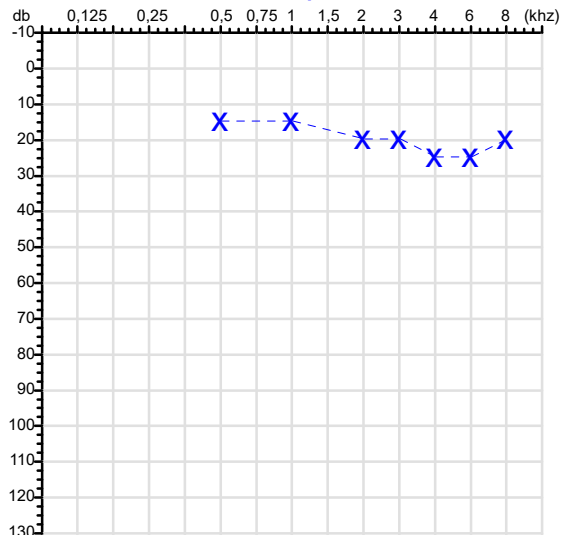
Laudo Clínico OD

Audição normal

Classificações: tipo de perda auditiva (Silman e Silvermam - 1997), grau de perda auditiva média 500khz, 1000khz e 2000khz (Lloyd e Kaplan - 1978) e configuração audiométrica (Silman e Silverman - 1997 - adaptada de Carhart, 1945 e Lloyd e Kaplan, 1978)

Audiometria

Orelha Esquerda



KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6	8
OE db	NDG	15	15	20	20	25	25	20

KhZ	0,25	0,5	1	2	3	4	6
OE db	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG	NDG

KhZ	0,5	1	2	=	3	4	6	=
OE db	15	15	20	17	20	25	25	23

Laudo Clínico OE

Audição normal

Classificações: tipo de perda auditiva (Silman e Silvermam - 1997), grau de perda auditiva média 500khz, 1000khz e 2000khz (Lloyd e Kaplan - 1978) e configuração audiométrica (Silman e Silverman - 1997 - adaptada de Carhart, 1945 e Lloyd e Kaplan, 1978)

Emanuel Sempio
Fonoaudiólogo
Audiologia Clínica e Ocupacional
CRFa 5-5297-8

Emanuel Sempio
Fonoaudiólogo
CRFa 5 - 5297 - 8

Assinatura eletrônica :85E51E9C9E3E18453A50AD8DC3E73C84

Para validar a assinatura : <https://sistema.hismet.com.br/validacao.php>

Marcos Moraes

** Assinado por biometria **

Modelo do Audiometro :AVS500 - VIBRASOM

Última Aferição :12/08/2025

Protocolo : 26072915294545

Data : 29/07/2026

Paciente : Marcos Moraes

Nasc. : 30/09/1978 RG : 277793658-SSP SP

CPF : 26597787870

Exame : ELETROENCEFALOGRAMA CLINICO

Resultado

A ATIVIDADE ELÉTRICA CEREBRAL DE REPOUSO MOSTROU-SE SIMÉTRICA ENTRE ÁREAS HOMÓLOGAS, ORGANIZADA, CONSTITUÍDA POR UM RITMO ALFA DOMINANTE, 09-10HZ DE MÉDIA AMPLITUDE, COM PREDOMÍNIO NAS REGIÕES POSTERIO.
AUSÊNCIA DE ATIVIDADE EPILEPTIFORME.
DURANTE TODO O DECORRER DO EXAME, MESMO COM A ATIVAÇÃO PELA HIPERPNÉIA, NÃO FORAM REGISTRADOS GRAFOELEMENTOS PATOLÓGICOS.
ELETROENCEFALOGRAMA DIGITAL, REALIZADO DURANTE VIGÍLIA, EM CONDIÇÕES TÉCNICAS SATISFATÓRIAS.

Impressão diagnóstica

DENTRO DOS PARÂMETROS NORMAIS.

DR. CESAR ANDROLAGE
Neurologista CRM 7432 MT RQE 4011 MT
CRM-MT 7432

v1.0 Chave: <http://sistema.imaggi.com.br/validar.php?chave=245426743666762294282600062013>



Protocolo : 26072915163045

Data : 29/07/2026

Paciente : Marcos Moraes

Nasc. : 30/09/1978 RG : 277793658-SSP SP

CPF : 26597787870

Exame : ELETROCARDIOGRAMA ECG

Resultado

FC = 66BPM (VARIA DE 50 A 100BPM, DE ACORDO COM AS ÚLTIMAS DIRETRIZES DE ECG DA SBC).

P-R = 0,16S (NORMAL = 0,10 A 0,20S), P SINUSAL (ONDA P SINUSAL SE POSITIVA E, D1, D2, D3, AVF).

QRS = 0,08S (NORMAL = 0,07 A 0,11S) OBS: Q PATOLÓGICA SE AMPLITUDE FOR PELO MENOS 25% DA ONDA R.

QTC = 0,37S (NORMAL = 0,34 A 0,45S P/ HOMENS A 0,47S P/ MULHERES).

RITMO SINUSAL.

SÂQRS = +60° (NORMAL = 0 A 90°, ALGUNS AUTORES CONSIDERAM NORMAL = -30 A +110°).

Impressão diagnóstica

DENTRO DOS PARÂMETROS NORMAIS.

DRA. JAMILA LEITE XAVIER
Cardiologista CRM MT 6422 RQE 4016 MT

Dr. Jamila L. Xavier
Sociedade Brasileira de Cardiologia

v1.0 Chave: <http://sistema.imaggi.com.br/validar.php?chave=740598595685748408487836483945>

CRM-MT 6422

AV. GENERAL MELLO, 227 - POÇÃO - CEP 78015-300 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 3055-2051 - IMAGGI@IMAGGI.COM.BR





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Hemograma com Contagem de Plaquetas

Série Vermelha

	RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Eritrócitos	✔ 5,04 10^6/μL	4,50 a 5,50 10^6/μL
Hemoglobina	✔ 16,0 g/dL	13,0 a 17,0 g/dL
Hematócrito	✔ 46,6 %	40,0 a 50,0 %
VCM	✔ 92,4 fL	83,0 a 101,0 fL
HCM	✔ 31,8 pg	27,0 a 32,0 pg
CHCM	✔ 34,3 g/dL	31,0 a 35,0 g/dL
RDW	✔ 12,8 %	11,6 a 14,0 %

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância / Colorimetria / Fluorescência / Avaliação Microscópica)

Série Branca

	RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Leucócitos	100 % ⚠ 3.020 /μL	100 % 4.000 a 10.000 /μL
Neutrófilos	49,3 % ⚠ 1.489 /μL	40,0 a 80,0 % 1.800 a 7.800 /μL
Eosinófilos	2,9 % ✔ 88 /μL	1,0 a 6,0 % 20 a 500 /μL
Basófilos	0,4 % ⚠ 12 /μL	0,0 a 2,0 % 20 a 100 /μL
Linfócitos	39,9 % ✔ 1.205 /μL	20,0 a 40,0 % 1.000 a 3.000 /μL
Monócitos	7,5 % ✔ 227 /μL	2,0 a 10,0 % 200 a 1.000 /μL

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância / Colorimetria / Fluorescência / Avaliação Microscópica)

Contagem de Plaquetas

	✔ 234.000 /μL	150.000 a 450.000 /μL
VPM	✔ 9,5 fL	8,3 a 12,5 fL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar

Pág. 1 de 38



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Fontes:
Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.
Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.
Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Proteína C Reativa (PCR)

Inferior a 5 mg/L

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoturbidimetria)

Tabela de Referência - Proteína C Reativa (PCR)

Inferior a 5	mg/L
--------------	------

Histórico Proteína C Reativa (PCR)

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/07/2026 08:26
Resultado	5 mg/L	Inferior a 5 mg/L	Inferior a 5 mg/L

Nota técnica : Este exame de Proteína C Reativa (PCR) foi realizado com limite de detecção de 5 mg/L ou 0,5 mg/dL, indicado para avaliação de processos inflamatórios ou infecciosos e não deve ser utilizado para avaliação de risco cardíaco.

Observação : A PCR é marcador de inflamação estando geralmente elevada em doenças inflamatórias e infecciosas. Bastante sensível, eleva-se após estímulo (4 a 6 hs), podendo atingir até cem vezes o normal em menos de 24 hs. Tem meia-vida curta (8 a 12 hs) e na ausência do estímulo, diminui muito rapidamente, geralmente antes da VHS.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 5cb238dd1a05c04f77b8f73def8e58a58e378cad8fd7f044753e8affcd8f004c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Ferritina

335 ng/mL

22 a 275 ng/mL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 3c66565837dabea0c27b72d8a8739ed6fc936bbcc3d98f2f9a3b2eb726d89206

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina B-12, Dosagem

678 pg/mL

187 a 883 pg/mL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 24/04/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 70435ce70957538464f9ee7a8d087a9c8fcbe8d2ff7eb08636b30aee251f9c83

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Coagulograma

Tempo de Protrombina

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tempo em segundos:

13,70 s

Não se aplica

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Atividade de Protrombina:

✓ 94,00 %

70,00 a 100,00 %

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Razão Normalizada Internacional (RNI):

✓ 1,04

1,00 a 1,25

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Observações:

- Observa-se na literatura pediátrica para as diferentes faixas etárias, valores de referência apenas para os tempos em segundos, sendo na prática clínica, muitas vezes adotado para a atividade da protrombina e para o INR os mesmos valores dos adultos.
- O Tempo de Protrombina (TP) é utilizado para avaliar alterações hereditárias ou adquiridas dos fatores de coagulação que compõem a via extrínseca que tem como representante o fator VII da coagulação e, também, dos fatores X, V, II e fibrinogênio que compõem a via comum. Sua sensibilidade é maior para as alterações do fator VII.
- Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com os anticoagulantes orais, como os antagonistas da vitamina K (os Dicumarínicos). O range terapêutico considerado ideal para a profilaxia e tratamento do tromboembolismo venoso é de 2,5, podendo ser estendido para 3,0 ou 3,5 nos pacientes com válvulas cardíacas metálicas.
- A presença do anticoagulante lúpico pode ser uma causa de prolongamento do TP, vindo a comprometer o monitoramento da anticoagulação pelos antagonistas da vitamina K.

Referência bibliográfica:

- Baglin TP, Keeling DM and Watson HG for the British Committee for Standards in Haematology. Guidelines on oral anticoagulation (warfarin) : third edition 2005update. BJH 132:277,85, 2005.
- Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Bruganara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellogg PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACCC. 2021.

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

3. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.13098

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPA)

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tempo em segundos

✓ 31,0 s

27,8 a 38,6 s

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Relação:

✓ 0,93

0,90 a 1,25

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Observações:

1. Observa-se na literatura pediátrica para as diferentes faixas etárias, valores de referência apenas para os tempos em segundos, sendo na prática clínica adotado para o monitoramento da anticoagulação (range terapêutico) valores de 1,5 a 2,5 vezes em relação ao tempo basal do paciente, podendo ser estendido até 3 vezes de acordo com a clínica.

2. O Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPa) permite avaliar alterações hereditárias ou adquiridas nos fatores de coagulação que compõem a via intrínseca, a saber: fatores XII, XI, IX, VIII e os cofatores pré calicreína e cininogênio de alto peso molecular, assim como, os da via comum: fatores X, V, II e fibrinogênio. Sendo mais sensível às alterações dos componentes da via intrínseca.

3. Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com drogas anticoagulantes como a heparina não fracionada, o argatroban e a leperudina, sendo esse teste utilizado para o monitoramento terapêutico desses medicamentos. O range terapêutico considerado ideal é o de 1,5 a 2,5 vezes em relação ao tempo basal do paciente, podendo ser estendido até 3 vezes de acordo com a clínica.

Referência bibliográfica:

1. Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Brugnara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellog PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACC. 2021.

2. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.13098

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Contagem de Plaquetas

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Contagem de Plaquetas

234.000 / μ L150.000 a 450.000 / μ L(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

VPM



9,5 fL

8,3 a 12,5 fL

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

Exames de triagem da coagulação devem incluir o TP (Tempo de Protrombina) e o TTPA (Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado) e estão indicados diante de história pessoal ou familiar de sangramento, não sendo mais recomendado a realização do TS (Tempo de Sangramento) e TC (Tempo de Coagulação). O TS apresenta grande limitação técnica, sendo pouco reprodutível, sujeito a um grande número de variáveis na avaliação in vivo, com pobre sensibilidade e especificidade. Similarmente, o TC foi substituído pelo TP e TTPA para avaliação clínica de defeitos da coagulação.

Chee YL, Crawford JC, Watson HG, Greaves M. Guidelines on the assessment of bleeding risk prior to surgery or invasive procedures. British Committee for Standards in Haematology. Br J Haematol. 2008 Mar;140(5):496-504. Review.

Fontes:

Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.

Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.

Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

Gênero: Masculino

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

CPF: 265.977.878-70

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

FAP: 953400915113

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Uréia

✔ 30,7 mg/dL

17,0 a 43,0 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Cinético - (Urease))

Histórico Uréia

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	40,3 mg/dL	30,8 mg/dL	40,7 mg/dL	38,9 mg/dL	30,7 mg/dL

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909
Hash: 4a2468749a8ed7056b9729383d55f59b9fb6c63b0327c62210dc143283a5940c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Creatinina

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Creatinina



1,07 mg/dL

0,84 a 1,25 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Cinético - Picrato Alcalino)

Histórico Creatinina

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	1,10 mg/dL	0,85 mg/dL	1,03 mg/dL	1,04 mg/dL	1,07 mg/dL

*eGFR



86 mL/min/1,73m²

Superior a 90 mL/min/1,73m²

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Nota: Mudança no cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular a partir de 13/02/2023
(vide referência)

Cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular (eGFR) pela fórmula CKD-EPI Versão 2021 que retirou do cálculo o critério de afrodescendência.

Esta equação é válida para pacientes acima de 18 anos. Deve-se ter cautela na interpretação da eGFR em gestantes e em pacientes com alterações importantes da massa muscular ou da produção e secreção da creatinina.

Referência:

Delgado, C et al. A Unifying Approach for GFR Estimation: Recommendations of the NKF-ASN Task Force on Reassessing the Inclusion of Race in Diagnosing Kidney Disease. AM J Kidney Dis. 2022 Feb;79(2):268-288.e1.

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 27e50c7e5c058fc90280c7919c09e77372d968e25a158eb324da77c6b281b863

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Potássio

✓ 4,4 mmol/L

3,5 a 5,1 mmol/L

(Material:Soro)
(Método:Eletrodo Ion Seletivo)

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 070ea3a4576c67f1997235db49b4de71fa0afc06acb8c05a0ac5aab682db07f8

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Sódio

✓ 137 mmol/L

136 a 146 mmol/L

(Material:Soro)
(Método:Eletrodo Ion Seletivo)

Histórico Sódio

Data	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	137 mmol/L	137 mmol/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: f3d6b4761f8382ecb8c1ce58624fb3430363ed8e824393e9c3620b3e3df69fd7

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Magnésio

✓ 2,0 mg/dL

de 1,9 até 2,7 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Colorimétrico)

Histórico Magnésio

Data	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	2,1 mg/dL	1,9 mg/dL	2,0 mg/dL

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 70f0270e8e69973b75e1ec2f09c688e181f02fd8b892b1a1beeb77dac2fbb3df

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

25-Hidroxivitamina D (Vitamina D)

96 ng/mL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimiluminescente de Micropartículas (CMIA))

População saudável abaixo de 60 anos: Superior a 20 ng/mL
População acima de 60 anos e grupos de risco*: 30 a 60 ng/mL

Histórico 25-Hidroxivitamina D (Vitamina D)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	40 ng/mL	28 ng/mL	24 ng/mL	54 ng/mL	96 ng/mL

Alteração do Intervalo de Referência e Metodologia a partir de 02/04/2026.

Nota:

*São considerados grupos de risco para hipovitaminose D: gestantes e lactantes, pacientes com restrição à exposição solar, indivíduos com osteomalácia, raquitismo, osteoporose, hiperparatireoidismo, pacientes acometidos por fraturas ou quedas recorrentes, com doenças autoimunes, doença renal crônica, síndromes de má absorção (como após cirurgia bariátrica e doença inflamatória intestinal) e sob uso de medicamentos que possam interferir com a formação e degradação da vitamina D (como terapia antirretroviral, glicocorticoides e anticonvulsivantes). Valores acima de 100 ng/mL apresentam risco de toxicidade e hipercalcemia.

Referência:

Sociedade Brasileira de Patologia Clínica; Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Posicionamento de Intervalos de Referência da Vitamina D - 25(OH)D [Internet]. 2017.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:40 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 407c2deb191183c4a0b45863be5d0a1a1d1b9fc6b4ef600aaa4115094522f6c2

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Glicose

✔ 85 mg/dL

70 a 99 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Hexoquinase)

Histórico Glicose

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	93 mg/dL	88 mg/dL	88 mg/dL	97 mg/dL	85 mg/dL

Referência Bibliográfica:
American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care. 2017.

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: e7a908c7ca33ad29730cb575d9c9fa1b65083e99e1ebeecca79f079a0d919a348

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Hemoglobina Glicada - HbA1c

5,1 %

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Sangue Total)
(Método:Imunoturbidimetria)

Tabela de Referência - Hemoglobina Glicada - HbA1c

Normal: Inferior a 5,7%
Risco aumentado para Diabetes Mellitus: 5,7 a 6,4 %
Diabetes Mellitus: Igual ou superior a 6,5%

Glicose Média Estimada (GME)

101 mg/dL

(Material:Sangue Total)
(Método:Cálculo)

Na ausência de hiperglicemia inequívoca, o diagnóstico de diabetes requer dois testes alterados (glicemia de jejum, curva glicêmica ou hemoglobina glicada) na mesma amostra ou em amostras de dias diferentes.

A Associação Americana de Diabetes recomenda como meta para o tratamento de pacientes diabéticos resultados de HbA1c inferiores a 7%.

Conforme recomendado pela American Diabetes Association (ADA) e European Association for the Study of Diabetes (EASD), estamos liberando o cálculo da glicose média estimada (eAG). Este cálculo é obtido a partir do valor de HbA1c através de uma fórmula matemática baseada em uma relação linear entre os níveis de HbA1c e a glicose média sanguínea.

American Diabetes Association - Standards of Medical Care in Diabetes 2024. Diabetes Care 2024;47(Supplement_1):S111–S125.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (06/07/2026 - 11:47 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 7f38407ebc750d16eb33daaebc8aeeaf38faab0da841d055fe0d6a74f153f194

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Insulina

⚡ 1,8 µUI/mL

2,5 a 13,1 µUI/mL

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimiluminescente de Micropartículas (CMIA))

Alteração do Intervalo de Referência a partir de 02/06/2026.

Os índices HOMA - Homeostatic Model Assessment - são obtidos pela fórmula proposta por Matthews e col. permitindo através da determinação de glicose e insulina de jejum estimar respectivamente a resistência insulínica e a capacidade secretória das células Beta. Calculamos automaticamente os índices HOMA sempre que o paciente possuir na mesma solicitação glicose e insulina de jejum, estando as mesmas entre 70 e 250 mg/dL e 2 e 40 µUI/mL respectivamente. Fora dessas faixas, o índice HOMA não é calculado.

1. O Índice HOMA - Homeostatic Model Assessment - é obtido pela fórmula proposta por Matthews e col. permitindo através da determinação de glicose e insulina de jejum estimar respectivamente a resistência insulínica. Estes índices podem variar de acordo com a população estudada, o índice de massa corporal, apresentação de anticorpos anti-insulina, o uso de alguns medicamentos e condições fisiológicas como puberdade, gestação e senilidade.
2. O cálculo HOMA é realizado diante de glicose sérica entre 70 e 250 mg/dL e insulina sérica entre 2 e 40 µUI/mL.
3. O uso HOMA beta não apresenta boa correlação com índices de clamps glicêmicos para sua aplicabilidade na prática clínica. Sua utilização tem sido vinculada ao âmbito de pesquisas clínicas.

Referência Bibliográfica:

Geloneze B, Vasques AC, Stabe CF, Pareja JC, Rosado LE, Queiroz EC et al. HOMA1-IR and HOMA2-IR indexes in identifying insulin resistance and metabolic syndrome: Brazilian Metabolic Syndrome Study (BRAMS). Arq Bras Endocrinol Metab. 2009;53(2):281-7.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:58 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 292570bb37bdfba2e462434e02a13d6193d90af1f40bfcc061558a6e1b40647d

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Perfil Lipídico

RESULTADOINTERVALO DE REFERÊNCIA

Triglicérides138 mg/dL(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Enzimatico CHOP-POD)

Tabela de Referência - Triglicérides

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

Histórico Triglicerídeos

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	156 mg/dL	127 mg/dL	117 mg/dL	111 mg/dL	138 mg/dL

Colesterol Total214 mg/dL(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Enzimatico CHOP-POD)

Tabela de Referência - Colesterol Total

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

Histórico Colesterol Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	240 mg/dL	267 mg/dL	276 mg/dL	235 mg/dL	214 mg/dL

HDL - Colesterol42 mg/dL(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:HDL - Colesterol Homogêneo)

Tabela de Referência - HDL - Colesterol

Com jejum: Superior a 40 mg/dL
Sem jejum: Superior a 40 mg/dL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Não HDL - Colesterol

172 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Não HDL - Colesterol

Risco cardiovascular estimado e Meta de NÃO HDL a ser alcançada (com ou sem jejum):

Extremo: Inferior a 70 mg/dL
Muito Alto: Inferior a 80 mg/dL
Alto: Inferior a 100 mg/dL
Intermediário: Inferior a 130 mg/dL
Baixo: Inferior a 145 mg/dL

LDL - Colesterol (calculado)

146 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - LDL - Colesterol (calculado)

Risco cardiovascular estimado e Meta de LDL-C a ser alcançada (com ou sem jejum):

Extremo: Inferior a 40 mg/dL
Muito Alto: Inferior a 50 mg/dL
Alto: Inferior a 70 mg/dL
Intermediário: Inferior a 100 mg/dL
Baixo: Inferior a 115 mg/dL

VLDL - Colesterol

27 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - VLDL - Colesterol

Não apresenta intervalo de referência definido.

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 23/02/2026.

Notas:

Resultados de triglicérides, em 3 coletas diferentes, superiores a 1.000 mg/dL em adultos com jejum de 12 horas e superiores a 880 mg/dL em crianças e adolescentes independentemente do jejum, sugerem Síndrome da Quilomicronemia Familiar.

Quando os níveis de triglicérides estiverem acima de 440 mg/dL, sugere-se nova coleta com jejum de 12 horas.

As frações LDL e VLDL são calculadas através da fórmula de Martin.¹

Os valores de Colesterol Total = 310 mg/dL em adultos ou = 230 mg/dL em crianças e adolescentes podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar, se excluídas as dislipidemias secundárias.

As interpretações clínicas dos resultados do NÃO HDL e LDL colesterol deverão levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente, a estratificação do risco para estabelecimento da meta terapêutica. Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante.

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Referências:

- Martin SS, Blaha MJ, Elshazly MB, Toth PP, Kwiterovich PO, Blumenthal RS, et al. Comparison of a novel method vs the Friedewald equation for estimating low-density lipoprotein cholesterol levels from the standard lipid profile. JAMA. 2013;310(19):2061-8."
- Rached et al. Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2025. Arq Bras Cardiol. 2025; 122(9): e20250640
- Izar et al. Posicionamento Brasileiro sobre Síndrome da Quilomicronemia Familiar - 2023. Arq Bras Cardiol. 2023;120(4):e20230203.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 330c6fa4bbbfa59e2418c94f7ce793ea9d3ad5a6e2a60d81b58e0326f76759d0

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Creatinofosfoquinase (CPK)

⚠ 454 U/L

Inferior a 171 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático)

Histórico Creatinofosfoquinase (CPK)

Data	20/06/2024 10:21	04/07/2026 08:26
Resultado	192 U/L	454 U/L

Considerando a possibilidade de resultados elevados decorrentes de interferência analítica por uso de medicamentos, suplementos ou prática de exercício físico, recomenda-se, a critério médico, na ausência de correlação clínico-laboratorial, a repetição do exame em nova coleta.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 754f67559ae1bec83235fa415bc31f4098cebe095809f6a7fa70dd9d006f428c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADOINTERVALO DE REFERÊNCIA

Transaminase oxalacética - TGO
(Aspartato amino transferase)

✔ 33 U/L

Inferior a 50 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático (IFCC))

Histórico Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	04/07/2026 08:26
Resultado	22 U/L	24 U/L	25 U/L	26 U/L	33 U/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: e62b979c10abd9fd7ff824ba96b6bf0f36dd5a6be4295ff6c53990bfa6929225

RESULTADOINTERVALO DE REFERÊNCIA

Transaminase pirúvica - TGP
(Alanina amino transferase)

✔ 30 U/L

Inferior a 50 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático (IFCC))

Histórico Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase)

Data	20/06/2024 10:21	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	04/07/2026 08:26
Resultado	27 U/L	29 U/L	27 U/L	58 U/L	30 U/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: dd937d0b1e9cb0e3a53a9ace5141a9e941064aa555ca65a0cd6aa4cceb6c796

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Hormônio Tireoestimulante
Ultrassensível (TSH)

✓ 1,22 µUI/mL

0,35 a 4,94 µUI/mL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Hormônio Tireoestimulante Ultrassensível (TSH)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	0,94 µUI/mL	1,26 µUI/mL	2,23 µUI/mL	1,53 µUI/mL	1,22 µUI/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 6b2f8ab869df22eeab65746b5692e664bca6f82de585302dd2d3bfe30c2f51d3

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos,
dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tiroxina Livre (T4 Livre)

✔ 0,84 ng/dL

0,70 a 1,48 ng/dL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Tiroxina Livre (T4 Livre)

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	1,01 ng/dL	1,09 ng/dL	1,05 ng/dL	1,17 ng/dL	0,84 ng/dL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Referência

BOHN, M. K.; WILSON, S.; HALL, A. et al. Pediatric reference interval verification for endocrine and fertility hormone assays on the Abbott Alinity system. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, v. 59, n. 10, p. 1680-1687, 2021.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 38b6d92bc309da73c57ea4560f4e7d1f0f09c4355528346fd160089c7464f0cb

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Prolactina

11,70 ng/mL

3,46 a 19,40 ng/mL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Prolactina

Data	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:31
Resultado	11,00 ng/mL	11,70 ng/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)
Hash: 1944914ddc1aaa6637c2d92369dec38e6d57db9a91b5e46271c40a9f4f33f715

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Estradiol

Inferior a 24 pg/mL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Estradiol

Inferior ou igual a 44 pg/mL

Histórico Estradiol

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/07/2026 08:31
Resultado	32 pg/mL	33 pg/mL	Inferior a 24 pg/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)
Hash: 0cdb53e88a8dd9748e70d4b21295a7ff75f7651368931781220afa5cb3bf3252

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

Gênero: Masculino

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

CPF: 265.977.878-70

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

FAP: 953400915113

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais (SHBG)

RESULTADO

28,9 nmol/L

INTERVALO DE REFERÊNCIA

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Feminino: 19,8 a 155,2 nmol/L
Masculino: 13,5 a 71,4 nmol/L

Histórico SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)

Data	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	32,1 nmol/L	24,7 nmol/L	7,0 nmol/L	9,5 nmol/L	28,9 nmol/L

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)
Hash: 8fb38c088169c989c1b56c240f6617771e464575abb311bd8c92f22d0a66ea8b

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Cortisol

13,6 µg/dL

*Antes das 10h: 3,7 a 19,4 µg/dL
Depois das 17h: 2,9 a 17,3 µg/dL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do Intervalo de Referência a partir de 02/06/2026.

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 06/05/2026.

*Coleta antes das 10 horas ou até duas horas após o despertar habitual.

Caso o paciente tenha feito uso de dose oral de dexametasona 1,0 mg entre 23:00 e 24:00h na noite anterior, espera - se, em indivíduos normais, valor de cortisol inferior a 1,8 µg/dL - colhido entre 08:00 e 09:00h (sensibilidade >95% e especificidade 80%).

Bibliografia: The Diagnosis of Cushing's Syndrome J Clin Endocrinol Metab. May 2008 93(5):1526-40.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Hash: 344b98d1f3e85d06b9eadb37856e59bd41ce8a557fc6484fdb337b3cdcc512ca

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Testosterona Total

1501,35 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Testosterona Total

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes**CPF: 265.977.878-70****FAP: 953400915113****Gênero:** Masculino**DN:** 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses**Médico:** Dr(a) Vania de Melo Viana**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Pediátrico Masculino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 29,29 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 278,59 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 655,39 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 19,96 a 754,45 ng/dL

Estágio de Tunner V: 16,64 a 902,09 ng/dL

Masculino Adulto: 240,24 a 870,60 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: 220,91 a 715,81 ng/dL

Pediátrico Feminino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 32,30 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 22,21 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 41,24 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 15,29 a 53,64 ng/dL

Estágio de Tunner V: 17,02 a 98,78 ng/dL

Feminino Adulto: 13,84 a 53,35 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: Inferior ou igual a 35,76 ng/dL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Histórico Testosterona Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	419,55 ng/dL	106,04 ng/dL	560,87 ng/dL	833,21 ng/dL	1501,35 ng/dL

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 05/06/2026.

Repetido e confirmado na mesma amostra após diluição.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)

Hash: b3e45b953adb782567d6196294008cbe7175784edff9ef96eeaa81fa8ccd918

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Testosterona Total

1501,35 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Testosterona Total

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⬇ Abaixo do intervalo de referência ⬆ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Pediátrico Masculino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 29,29 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 278,59 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 655,39 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 19,96 a 754,45 ng/dL

Estágio de Tunner V: 16,64 a 902,09 ng/dL

Masculino Adulto: 240,24 a 870,60 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: 220,91 a 715,81 ng/dL

Pediátrico Feminino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 32,30 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 22,21 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 41,24 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 15,29 a 53,64 ng/dL

Estágio de Tunner V: 17,02 a 98,78 ng/dL

Feminino Adulto: 13,84 a 53,35 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: Inferior ou igual a 35,76 ng/dL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Histórico Testosterona Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	419,55 ng/dL	106,04 ng/dL	560,87 ng/dL	833,21 ng/dL	1501,35 ng/dL

Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais (SHBG)

28,9 nmol/L

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Feminino: 19,8 a 155,2 nmol/L
Masculino: 13,5 a 71,4 nmol/L

Histórico SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)

Data	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	32,1 nmol/L	24,7 nmol/L	7,0 nmol/L	9,5 nmol/L	28,9 nmol/L

Testosterona Livre Calculada

42,82 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Testosterona Livre Calculada

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Mulheres:

Pré Púbere: Sem valor de referência definido

Fase Folicular: 0,18 a 1,68 ng/dL

Meio do Ciclo: 0,30 a 2,34 ng/dL

Fase Lútea: 0,17 a 1,87 ng/dL

Pós Menopausa: 0,19 a 2,06 ng/dL

Homens:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos: 3,40 a 24,60 ng/dL

41 a 60 anos: 2,67 a 18,30 ng/dL

Acima de 60 anos: 1,86 a 19,00 ng/dL

Testosterona Biodisponível

1003,52 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Testosterona Biodisponível

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Mulheres:

Pré Púberes: Sem valor de referência definido

Fase Folicular: 4,40 a 39,00 ng/dL

Meio do Ciclo: 7,10 a 55,00 ng/dL

Fase Lútea: 4,10 a 44,00 ng/dL

Pós Menopausa: 4,40 a 48,00 ng/dL

Homens:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos: 82,00 a 626,00 ng/dL

41 a 60 anos: 58,00 a 436,00 ng/dL

Acima de 60 anos: 43,00 a 424,00 ng/dL

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 05/06/2026.

Repetido e confirmado na mesma amostra após diluição.

Comentários:

I. O cálculo de testosterona livre fornece uma estimativa confiável da fração livre (não ligada a proteínas), comparável em diversos estudos ao método de diálise de equilíbrio, considerado padrão ouro (1,2).

Testosterona livre calculada = testosterona total - (testosterona ligada à albumina* + testosterona ligada a SHBG).

II. O cálculo de testosterona biodisponível estima a testosterona não ligada à globulina transportadora de hormônios sexuais (SHBG) (3,4).

Testosterona biodisponível calculada = testosterona livre calculada + testosterona ligada à albumina*

* valor padrão de albumina = 4,3 g/dL (1).

Observação: ng/dL x 10(dez) = pg/mL.

III. Em situações de hipoalbuminemia extrema (exs: insuficiência hepática, síndrome nefrótica, queimaduras extensas) ou elevação da SHBG (por exemplo: gestação), estes cálculos tornam-se prejudicados (1,4).

Referências bibliográficas:

(1) Vermeulen et al. 1999 A Critical Evaluation of Simple Methods for Estimation of Free Testosterone in Serum. J Clin Endocrinol Metab. 84(10). 3666-

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

3672.
(2) Milller et al. 2004 Measurement of free testosterone in normal women and women with androgen deficiency: Comparision of methods. J. Clin. Endocrinol.Metab. 89(2). 525-533.
(3) Giton et al. 2006 Serum Bioavaiable Testosterone: Assayed or Calculated? Clin. Chem, 52:3 474-481.
(4) Rosner Willian et al. 2007 Utility, Limitations and Pitfalls in Measuring Testosterone: An Endocrine Society Position Statement. J. Clin. Endocrinol.Metabol. 92(2) 405-413.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)
Hash: b3e45b953adb782567d6196294008cbe7175784edff9ef96eeeeeaa81fa8ccd918

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Antígeno Prostático Específico Total

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

PSA Total

0,64 ng/mL

Inferior a 4,00 ng/mL

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 26/03/2026.

Notas:

Exame executado no equipamento Alinity, do fabricante Abbott, pelo método de Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA).

Os resultados podem variar entre fabricantes e métodos de ensaio, não sendo comparáveis. Devem ser interpretados dentro do contexto clínico.

Valores elevados de PSA podem ser encontrados em algumas situações como hiperplasia prostática benigna, prostatite, infecção urinária, biópsia prostática, cistoscopia, colonoscopia, toque retal, ejaculação, exercícios físicos (bicicleta), neoplasia de próstata, entre outras.

Um pequeno percentual de indivíduos pode apresentar câncer de próstata mesmo com resultados de PSA Total dentro da faixa de normalidade.

Alguns autores sugerem um ponto de corte mais baixo de 2,5 ou 3,0 ng/mL, e outros recomendam que esse valor seja baseado na faixa etária.

Referências:

- American Cancer Society. Prostate Cancer Early Detection, Diagnosis, and Staging. <https://www.cancer.org/cancer/types/prostate-cancer/detection-diagnosis-staging/how-diagnosed.html>
- Partin AW, Criley SR, Subong EM et. al. J Urol. 1996 Apr;155(4):1336-9

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 369b3ef0cff0204fc0de01567d16d9963c8509f282e527946733848727138674

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

1,25-Dihidroxi Vitamina D

73,00 pg/mL

19,90 a 79,30 pg/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

Assinado eletronicamente por: Larissa Geraldi Badeca Letty - CRBM/SP 37675 (07/07/2026 - 17:05 BRT)

Hash: 5516715c524f359233d39ad24d3dbd06fb7b9680de13df51ab94b68483639dab

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Urina Tipo I

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Densidade

✓ 1.017

1003 - 1035

pH

✓ 5,5

5 - 7,5

Cor

Amarela

Amarela

Aspecto

✓ Límpido

Límpido

Proteína

✓ Não reagente

Não reagente

Glicose

✓ Não reagente

Não reagente

Corpos Cetônicos

✓ Não reagente

Não reagente

Bilirrubinas

✓ Não reagente

Não reagente

Nítrito

✓ Não reagente

Não reagente

Hemoglobina

✓ Não reagente

Não reagente

Células Epiteliais

✓ Inferior a 1.500 /mL

Inferior a 31.000 /mL

Bactérias

✓ Inferior a 1.200 /µL

Inferior a 1.200 /µL

Sedimento Quantitativo

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Leucócitos

✓ Inferior a 1.000 /mL

Inferior a 25.000 /mL

Hemácias

✓ 3.100 /mL

Inferior a 23.000 /mL

O intervalo de referência para densidade urinária foi verificado na população atendida pelo laboratório.

Por se tratar de um método de triagem para bactérias, a detecção de valores inferiores a 1.200/µL não exclui a possibilidade de infecção do trato urinário. Em casos suspeitos, sugere-se, a critério clínico, a solicitação de cultura de urina.

Assinado eletronicamente por: Cassiana Auxiliadora dos Reis Flanofa - CRBM/GO 28451

(04/07/2026 - 16:01 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

(Material:Urina - jato médio)
(Método:Automatizado (tira reagente, citometria de fluxo e imagens digitalizadas e/ou microscopia optica))

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Zinco Sérico

91,1 µg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Espectrofotometria de Absorção Atômica de Chama)

Tabela de Referência - Zinco Sérico

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

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Marinalva De Oliveira Barros CRBio -RJ 60301/02D (10/07/2026 - 06:18 BRT)

Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

Hash: 22e822a2828e467f4cf8afa0a4a2c177e45cc934b7c036a842ad8372dcbfd198

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina C

0,3 mg/dL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:LDTD - Espectrometria de Massa (LDTD - MS/MS))

Valor de Referência:

Homens: 0,2 a 2,1 mg/dL

Mulheres: 0,3 a 2,7 mg/dL

Os intervalos de referência foram verificados na população atendida pelo laboratório.

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (11/07/2026 - 17:11 BRT)

Hash: 13679c5d51e983b8f8b07390cf00f8d56dad411d9e1a3268022be3ec6d1dbbc7

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos,
dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Dihidrotestosterona (DHT)

499,2 pg/mL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Ensaio Imunoenzimático)

Feminino pré menopausa: Até 596 pg/mL
Feminino pós menopausa: Até 431 pg/mL
Masculino: De 143 a 842 pg/mL

A metodologia de Imunoensaio possui uma baixa especificidade em algumas situações clínicas. Em caso de discordância clínica-laboratorial, para a maior acurácia da análise, sugerimos a dosagem por Espectrometria de Massas.

Nota: A dosagem sérica de di-hidrotestosterona (DHT) é indicada principalmente na suspeita de deficiência da 5α-redutase. Para diagnóstico e ajuste de dose na terapia de reposição androgênica, recomenda-se a dosagem de testosterona total.

Referência: KHERA, M.; TORRES, L. O.; GROBER, E. D.; MORGENTALER, A.; MINER, M.; JONES, T. H.; et al. Male hypogonadism: recommendations from the Fifth International Consultation on Sexual Medicine (ICSM 2024). Sexual Medicine Reviews, v. 13, p. 548–573, 2025. DOI: 10.1093/sxmrev/qaef036.

BHASIN, Shalender; BRITO, Juan P.; CUNNINGHAM, Glenn R.; HAYES, Frances J.; HODIS, Howard N.; MATSUMOTO, Alvin M.; et al. Testosterone therapy in men with hypogonadism

Assinado eletronicamente por: Aline de Moraes Carneiro - CRBM 09656 (06/07/2026 - 06:58 BRT)

Hash: 589984b35f1b12396c9e93427caa35d5df10da61bff68d99beb1ab913677ec21

O seguinte resultado ainda não está pronto ou ainda não foi coletado:

Insulina Livre, Soro.

Locais de Execução do(s) exame(s):

- DASA - Avenida Juruá, 434 CNES: 3488217 - Barueri, SP: Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada, 1,25-Dihidroxi Vitamina D

- DASA - Rua Barão de Melgaco, 2064 CNES: 4805135 - CUIABA, MT: Creatinofosfoquinase (CPK), Uréia, Proteína C Reativa Composto, Cortisol, Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase), Ferritina, Sódio, Hemograma com Contagem de Plaquetas, Estradiol, Insulina com Índice HOMA, Perfil Lipídico, Prolactina, Magnésio, Vitamina B-12, Dosagem, Testosterona Total, Glicose, PSA Total, Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas, Potássio, Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase), Hormônio Tireoestimulante Ultrassensível (TSH), Tiroxina Livre (T4 Livre), Urina Tipo I, 25-Hidroxivitamina D (Vitamina D), Creatinina, Coagulograma, Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais (SHBG)

- DASA - Rua Xavier Pinheiro, 439 Quadra 29 - Pq. Duque de Caxias CNES:7402074 - Duque de Caxias, RJ: Zinco Sérico, Dihidrotestosterona (DHT), Vitamina C

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Hemograma com Contagem de Plaquetas

Série Vermelha

	RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Eritrócitos	✔ 5,04 10^6/μL	4,50 a 5,50 10^6/μL
Hemoglobina	✔ 16,0 g/dL	13,0 a 17,0 g/dL
Hematócrito	✔ 46,6 %	40,0 a 50,0 %
VCM	✔ 92,4 fL	83,0 a 101,0 fL
HCM	✔ 31,8 pg	27,0 a 32,0 pg
CHCM	✔ 34,3 g/dL	31,0 a 35,0 g/dL
RDW	✔ 12,8 %	11,6 a 14,0 %

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância / Colorimetria / Fluorescência / Avaliação Microscópica)

Série Branca

	RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Leucócitos	100 % ⚡ 3.020 /μL	100 % 4.000 a 10.000 /μL
Neutrófilos	49,3 % ⚡ 1.489 /μL	40,0 a 80,0 % 1.800 a 7.800 /μL
Eosinófilos	2,9 % ✔ 88 /μL	1,0 a 6,0 % 20 a 500 /μL
Basófilos	0,4 % ⚡ 12 /μL	0,0 a 2,0 % 20 a 100 /μL
Linfócitos	39,9 % ✔ 1.205 /μL	20,0 a 40,0 % 1.000 a 3.000 /μL
Monócitos	7,5 % ✔ 227 /μL	2,0 a 10,0 % 200 a 1.000 /μL

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância / Colorimetria / Fluorescência / Avaliação Microscópica)

Contagem de Plaquetas

	✔ 234.000 /μL	150.000 a 450.000 /μL
VPM	✔ 9,5 fL	8,3 a 12,5 fL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar

Pág. 1 de 38



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Fontes:
Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.
Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.
Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Proteína C Reativa (PCR)

Inferior a 5 mg/L

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoturbidimetria)

Tabela de Referência - Proteína C Reativa (PCR)

Inferior a 5	mg/L
--------------	------

Histórico Proteína C Reativa (PCR)

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/07/2026 08:26
Resultado	5 mg/L	Inferior a 5 mg/L	Inferior a 5 mg/L

Nota técnica : Este exame de Proteína C Reativa (PCR) foi realizado com limite de detecção de 5 mg/L ou 0,5 mg/dL, indicado para avaliação de processos inflamatórios ou infecciosos e não deve ser utilizado para avaliação de risco cardíaco.

Observação : A PCR é marcador de inflamação estando geralmente elevada em doenças inflamatórias e infecciosas. Bastante sensível, eleva-se após estímulo (4 a 6 hs), podendo atingir até cem vezes o normal em menos de 24 hs. Tem meia-vida curta (8 a 12 hs) e na ausência do estímulo, diminui muito rapidamente, geralmente antes da VHS.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 5cb238dd1a05c04f77b8f73def8e58a58e378cad8fd7f044753e8affcd8f004c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Ferritina

335 ng/mL

22 a 275 ng/mL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 3c66565837dabea0c27b72d8a8739ed6fc936bbcc3d98f2f9a3b2eb726d89206

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina B-12, Dosagem

678 pg/mL

187 a 883 pg/mL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 24/04/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 70435ce70957538464f9ee7a8d087a9c8fcbe8d2ff7eb08636b30aee251f9c83

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Coagulograma

Tempo de Protrombina

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tempo em segundos:

13,70 s

Não se aplica

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Atividade de Protrombina:

✓ 94,00 %

70,00 a 100,00 %

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Razão Normalizada Internacional (RNI):

✓ 1,04

1,00 a 1,25

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Observações:

- Observa-se na literatura pediátrica para as diferentes faixas etárias, valores de referência apenas para os tempos em segundos, sendo na prática clínica, muitas vezes adotado para a atividade da protrombina e para o INR os mesmos valores dos adultos.
- O Tempo de Protrombina (TP) é utilizado para avaliar alterações hereditárias ou adquiridas dos fatores de coagulação que compõem a via extrínseca que tem como representante o fator VII da coagulação e, também, dos fatores X, V, II e fibrinogênio que compõem a via comum. Sua sensibilidade é maior para as alterações do fator VII.
- Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com os anticoagulantes orais, como os antagonistas da vitamina K (os Dicumarínicos). O range terapêutico considerado ideal para a profilaxia e tratamento do tromboembolismo venoso é de 2,5, podendo ser estendido para 3,0 ou 3,5 nos pacientes com válvulas cardíacas metálicas.
- A presença do anticoagulante lúpico pode ser uma causa de prolongamento do TP, vindo a comprometer o monitoramento da anticoagulação pelos antagonistas da vitamina K.

Referência bibliográfica:

- Baglin TP, Keeling DM and Watson HG for the British Committee for Standards in Haematology. Guidelines on oral anticoagulation (warfarin) : third edition 2005update. BJH 132:277,85, 2005.
- Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Bruganara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellogg PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACCC. 2021.

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

3. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.13098

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPA)

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tempo em segundos

✓ 31,0 s

27,8 a 38,6 s

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Relação:

✓ 0,93

0,90 a 1,25

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Observações:

1. Observa-se na literatura pediátrica para as diferentes faixas etárias, valores de referência apenas para os tempos em segundos, sendo na prática clínica adotado para o monitoramento da anticoagulação (range terapêutico) valores de 1,5 a 2,5 vezes em relação ao tempo basal do paciente, podendo ser estendido até 3 vezes de acordo com a clínica.

2. O Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPa) permite avaliar alterações hereditárias ou adquiridas nos fatores de coagulação que compõem a via intrínseca, a saber: fatores XII, XI, IX, VIII e os cofatores pré calicreína e cininogênio de alto peso molecular, assim como, os da via comum: fatores X, V, II e fibrinogênio. Sendo mais sensível às alterações dos componentes da via intrínseca.

3. Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com drogas anticoagulantes como a heparina não fracionada, o argatroban e a leperudina, sendo esse teste utilizado para o monitoramento terapêutico desses medicamentos. O range terapêutico considerado ideal é o de 1,5 a 2,5 vezes em relação ao tempo basal do paciente, podendo ser estendido até 3 vezes de acordo com a clínica.

Referência bibliográfica:

1. Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Bruganara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellog PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACC. 2021.

2. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.13098

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Contagem de Plaquetas

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Contagem de Plaquetas

234.000 / μ L150.000 a 450.000 / μ L(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

VPM



9,5 fL

8,3 a 12,5 fL

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

Exames de triagem da coagulação devem incluir o TP (Tempo de Protrombina) e o TTPA (Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado) e estão indicados diante de história pessoal ou familiar de sangramento, não sendo mais recomendado a realização do TS (Tempo de Sangramento) e TC (Tempo de Coagulação). O TS apresenta grande limitação técnica, sendo pouco reprodutível, sujeito a um grande número de variáveis na avaliação in vivo, com pobre sensibilidade e especificidade. Similarmente, o TC foi substituído pelo TP e TTPA para avaliação clínica de defeitos da coagulação.

Chee YL, Crawford JC, Watson HG, Greaves M. Guidelines on the assessment of bleeding risk prior to surgery or invasive procedures. British Committee for Standards in Haematology. Br J Haematol. 2008 Mar;140(5):496-504. Review.

Fontes:

Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.

Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.

Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

	RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Uréia	✔ 30,7 mg/dL	17,0 a 43,0 mg/dL (Material:Soro) (Método:Cinético - (Urease))

Histórico Uréia

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	40,3 mg/dL	30,8 mg/dL	40,7 mg/dL	38,9 mg/dL	30,7 mg/dL

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909
Hash: 4a2468749a8ed7056b9729383d55f59b9fb6c63b0327c62210dc143283a5940c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Creatinina

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Creatinina



1,07 mg/dL

0,84 a 1,25 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Cinético - Picrato Alcalino)

Histórico Creatinina

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	1,10 mg/dL	0,85 mg/dL	1,03 mg/dL	1,04 mg/dL	1,07 mg/dL

*eGFR



86 mL/min/1,73m²

Superior a 90 mL/min/1,73m²

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Nota: Mudança no cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular a partir de 13/02/2023
(vide referência)

Cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular (eGFR) pela fórmula CKD-EPI Versão 2021 que retirou do cálculo o critério de afrodescendência.

Esta equação é válida para pacientes acima de 18 anos. Deve-se ter cautela na interpretação da eGFR em gestantes e em pacientes com alterações importantes da massa muscular ou da produção e secreção da creatinina.

Referência:

Delgado, C et al. A Unifying Approach for GFR Estimation: Recommendations of the NKF-ASN Task Force on Reassessing the Inclusion of Race in Diagnosing Kidney Disease. AM J Kidney Dis. 2022 Feb;79(2):268-288.e1.

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 27e50c7e5c058fc90280c7919c09e77372d968e25a158eb324da77c6b281b863

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Potássio

✓ 4,4 mmol/L

3,5 a 5,1 mmol/L

(Material:Soro)
(Método:Eletrodo Ion Seletivo)

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 070ea3a4576c67f1997235db49b4de71fa0afc06acb8c05a0ac5aab682db07f8

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Sódio

✓ 137 mmol/L

136 a 146 mmol/L

(Material:Soro)
(Método:Eletrodo Ion Seletivo)

Histórico Sódio

Data	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	137 mmol/L	137 mmol/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: f3d6b4761f8382ecb8c1ce58624fb3430363ed8e824393e9c3620b3e3df69fd7

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Magnésio

✓ 2,0 mg/dL

de 1,9 até 2,7 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Colorimétrico)

Histórico Magnésio

Data	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	2,1 mg/dL	1,9 mg/dL	2,0 mg/dL

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 70f0270e8e69973b75e1ec2f09c688e181f02fd8b892b1a1beeb77dac2fbb3df

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

25-Hidroxitamina D (Vitamina D)

96 ng/mL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimiluminescente de Micropartículas (CMIA))

População saudável abaixo de 60 anos: Superior a 20 ng/mL
População acima de 60 anos e grupos de risco*: 30 a 60 ng/mL

Histórico 25-Hidroxitamina D (Vitamina D)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	40 ng/mL	28 ng/mL	24 ng/mL	54 ng/mL	96 ng/mL

Alteração do Intervalo de Referência e Metodologia a partir de 02/04/2026.

Nota:

*São considerados grupos de risco para hipovitaminose D: gestantes e lactantes, pacientes com restrição à exposição solar, indivíduos com osteomalácia, raquitismo, osteoporose, hiperparatireoidismo, pacientes acometidos por fraturas ou quedas recorrentes, com doenças autoimunes, doença renal crônica, síndromes de má absorção (como após cirurgia bariátrica e doença inflamatória intestinal) e sob uso de medicamentos que possam interferir com a formação e degradação da vitamina D (como terapia antirretroviral, glicocorticoides e anticonvulsivantes). Valores acima de 100 ng/mL apresentam risco de toxicidade e hipercalcemia.

Referência:

Sociedade Brasileira de Patologia Clínica; Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Posicionamento de Intervalos de Referência da Vitamina D - 25(OH)D [Internet]. 2017.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:40 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 407c2deb191183c4a0b45863be5d0a1a1d1b9fc6b4ef600aaa4115094522f6c2

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Glicose

✔ 85 mg/dL

70 a 99 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Hexoquinase)

Histórico Glicose

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	93 mg/dL	88 mg/dL	88 mg/dL	97 mg/dL	85 mg/dL

Referência Bibliográfica:
American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care. 2017.

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: e7a908c7ca33ad29730cb575d9c9fa1b65083e99e1ebeecca79f079a0d919a348

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Hemoglobina Glicada - HbA1c

5,1 %

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Sangue Total)
(Método:Imunoturbidimetria)

Tabela de Referência - Hemoglobina Glicada - HbA1c

Normal: Inferior a 5,7%
Risco aumentado para Diabetes Mellitus: 5,7 a 6,4 %
Diabetes Mellitus: Igual ou superior a 6,5%

Glicose Média Estimada (GME)

101 mg/dL

(Material:Sangue Total)
(Método:Cálculo)

Na ausência de hiperglicemia inequívoca, o diagnóstico de diabetes requer dois testes alterados (glicemia de jejum, curva glicêmica ou hemoglobina glicada) na mesma amostra ou em amostras de dias diferentes.

A Associação Americana de Diabetes recomenda como meta para o tratamento de pacientes diabéticos resultados de HbA1c inferiores a 7%.

Conforme recomendado pela American Diabetes Association (ADA) e European Association for the Study of Diabetes (EASD), estamos liberando o cálculo da glicose média estimada (eAG). Este cálculo é obtido a partir do valor de HbA1c através de uma fórmula matemática baseada em uma relação linear entre os níveis de HbA1c e a glicose média sanguínea.

American Diabetes Association - Standards of Medical Care in Diabetes 2024. Diabetes Care 2024;47(Supplement_1):S111–S125.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (06/07/2026 - 11:47 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 7f38407ebc750d16eb33daaebc8aeeaf38faab0da841d055fe0d6a74f153f194

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Insulina

⚡ 1,8 µUI/mL

2,5 a 13,1 µUI/mL

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimiluminescente de Micropartículas (CMIA))

Alteração do Intervalo de Referência a partir de 02/06/2026.

Os índices HOMA - Homeostatic Model Assessment - são obtidos pela fórmula proposta por Matthews e col. permitindo através da determinação de glicose e insulina de jejum estimar respectivamente a resistência insulínica e a capacidade secretória das células Beta. Calculamos automaticamente os índices HOMA sempre que o paciente possuir na mesma solicitação glicose e insulina de jejum, estando as mesmas entre 70 e 250 mg/dL e 2 e 40 µUI/mL respectivamente. Fora dessas faixas, o índice HOMA não é calculado.

1. O Índice HOMA - Homeostatic Model Assessment - é obtido pela fórmula proposta por Matthews e col. permitindo através da determinação de glicose e insulina de jejum estimar respectivamente a resistência insulínica. Estes índices podem variar de acordo com a população estudada, o índice de massa corporal, apresentação de anticorpos anti-insulina, o uso de alguns medicamentos e condições fisiológicas como puberdade, gestação e senilidade.
2. O cálculo HOMA é realizado diante de glicose sérica entre 70 e 250 mg/dL e insulina sérica entre 2 e 40 µUI/mL.
3. O uso HOMA beta não apresenta boa correlação com índices de clamps glicêmicos para sua aplicabilidade na prática clínica. Sua utilização tem sido vinculada ao âmbito de pesquisas clínicas.

Referência Bibliográfica:

Geloneze B, Vasques AC, Stabe CF, Pareja JC, Rosado LE, Queiroz EC et al. HOMA1-IR and HOMA2-IR indexes in identifying insulin resistance and metabolic syndrome: Brazilian Metabolic Syndrome Study (BRAMS). Arq Bras Endocrinol Metab. 2009;53(2):281-7.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:58 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 292570bb37bdfba2e462434e02a13d6193d90af1f40bfcc061558a6e1b40647d

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Perfil Lipídico

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Triglicérides

138 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Enzimatico CHOP-POD)

Tabela de Referência - Triglicérides

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

Histórico Triglicerídeos

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	156 mg/dL	127 mg/dL	117 mg/dL	111 mg/dL	138 mg/dL

Colesterol Total

214 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Enzimatico CHOP-POD)

Tabela de Referência - Colesterol Total

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

Histórico Colesterol Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	240 mg/dL	267 mg/dL	276 mg/dL	235 mg/dL	214 mg/dL

HDL - Colesterol

42 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:HDL - Colesterol Homogêneo)

Tabela de Referência - HDL - Colesterol

Com jejum: Superior a 40 mg/dL
Sem jejum: Superior a 40 mg/dL

Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Não HDL - Colesterol

172 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Não HDL - Colesterol

Risco cardiovascular estimado e Meta de NÃO HDL a ser alcançada (com ou sem jejum):

Extremo: Inferior a 70 mg/dL
Muito Alto: Inferior a 80 mg/dL
Alto: Inferior a 100 mg/dL
Intermediário: Inferior a 130 mg/dL
Baixo: Inferior a 145 mg/dL

LDL - Colesterol (calculado)

146 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - LDL - Colesterol (calculado)

Risco cardiovascular estimado e Meta de LDL-C a ser alcançada (com ou sem jejum):

Extremo: Inferior a 40 mg/dL
Muito Alto: Inferior a 50 mg/dL
Alto: Inferior a 70 mg/dL
Intermediário: Inferior a 100 mg/dL
Baixo: Inferior a 115 mg/dL

VLDL - Colesterol

27 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - VLDL - Colesterol

Não apresenta intervalo de referência definido.

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 23/02/2026.

Notas:

Resultados de triglicérides, em 3 coletas diferentes, superiores a 1.000 mg/dL em adultos com jejum de 12 horas e superiores a 880 mg/dL em crianças e adolescentes independentemente do jejum, sugerem Síndrome da Quilomicronemia Familiar.

Quando os níveis de triglicérides estiverem acima de 440 mg/dL, sugere-se nova coleta com jejum de 12 horas.

As frações LDL e VLDL são calculadas através da fórmula de Martin.¹

Os valores de Colesterol Total = 310 mg/dL em adultos ou = 230 mg/dL em crianças e adolescentes podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar, se excluídas as dislipidemias secundárias.

As interpretações clínicas dos resultados do NÃO HDL e LDL colesterol deverão levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente, a estratificação do risco para estabelecimento da meta terapêutica. Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante.

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Referências:

1. Martin SS, Blaha MJ, Elshazly MB, Toth PP, Kwiterovich PO, Blumenthal RS, et al. Comparison of a novel method vs the Friedewald equation for estimating low-density lipoprotein cholesterol levels from the standard lipid profile. JAMA. 2013;310(19):2061-8."
2. Rached et al. Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2025. Arq Bras Cardiol. 2025; 122(9): e20250640
3. Izar et al. Posicionamento Brasileiro sobre Síndrome da Quilomicronemia Familiar - 2023. Arq Bras Cardiol. 2023;120(4):e20230203.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 330c6fa4bbbfa59e2418c94f7ce793ea9d3ad5a6e2a60d81b58e0326f76759d0

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Creatinofosfoquinase (CPK)

⚠ 454 U/L

Inferior a 171 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático)

Histórico Creatinofosfoquinase (CPK)

Data	20/06/2024 10:21	04/07/2026 08:26
Resultado	192 U/L	454 U/L

Considerando a possibilidade de resultados elevados decorrentes de interferência analítica por uso de medicamentos, suplementos ou prática de exercício físico, recomenda-se, a critério médico, na ausência de correlação clínico-laboratorial, a repetição do exame em nova coleta.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 754f67559ae1bec83235fa415bc31f4098cebe095809f6a7fa70dd9d006f428c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADOINTERVALO DE REFERÊNCIA

Transaminase oxalacética - TGO
(Aspartato amino transferase)

✔ 33 U/L

Inferior a 50 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático (IFCC))

Histórico Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	04/07/2026 08:26
Resultado	22 U/L	24 U/L	25 U/L	26 U/L	33 U/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: e62b979c10abd9fd7ff824ba96b6bf0f36dd5a6be4295ff6c53990bfa6929225

RESULTADOINTERVALO DE REFERÊNCIA

Transaminase pirúvica - TGP
(Alanina amino transferase)

✔ 30 U/L

Inferior a 50 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático (IFCC))

Histórico Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase)

Data	20/06/2024 10:21	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	04/07/2026 08:26
Resultado	27 U/L	29 U/L	27 U/L	58 U/L	30 U/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: dd937d0b1e9cb0e3a53a9ace5141a9e941064aa555ca65a0cd6aa4cceb6c796

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Hormônio Tireoestimulante
Ultrassensível (TSH)

✓ 1,22 µUI/mL

0,35 a 4,94 µUI/mL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Hormônio Tireoestimulante Ultrassensível (TSH)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	0,94 µUI/mL	1,26 µUI/mL	2,23 µUI/mL	1,53 µUI/mL	1,22 µUI/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 6b2f8ab869df22eeab65746b5692e664bca6f82de585302dd2d3bfe30c2f51d3

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos,
dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tiroxina Livre (T4 Livre)

✔ 0,84 ng/dL

0,70 a 1,48 ng/dL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Tiroxina Livre (T4 Livre)

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	1,01 ng/dL	1,09 ng/dL	1,05 ng/dL	1,17 ng/dL	0,84 ng/dL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Referência

BOHN, M. K.; WILSON, S.; HALL, A. et al. Pediatric reference interval verification for endocrine and fertility hormone assays on the Abbott Alinity system. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, v. 59, n. 10, p. 1680-1687, 2021.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 38b6d92bc309da73c57ea4560f4e7d1f0f09c4355528346fd160089c7464f0cb

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

Gênero: Masculino

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

CPF: 265.977.878-70

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

FAP: 953400915113

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Prolactina

11,70 ng/mL

3,46 a 19,40 ng/mL

(Material:Soro)

(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Prolactina

Data	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:31
Resultado	11,00 ng/mL	11,70 ng/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)
Hash: 1944914ddc1aaa6637c2d92369dec38e6d57db9a91b5e46271c40a9f4f33f715

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Estradiol

Inferior a 24 pg/mL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)

(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Estradiol

Inferior ou igual a 44 pg/mL

Histórico Estradiol

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/07/2026 08:31
Resultado	32 pg/mL	33 pg/mL	Inferior a 24 pg/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)
Hash: 0cdb53e88a8dd9748e70d4b21295a7ff75f7651368931781220afa5cb3bf3252



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Globulina Transportadora de
Hormônios Sexuais (SHBG)

28,9 nmol/L

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Feminino: 19,8 a 155,2 nmol/L
Masculino: 13,5 a 71,4 nmol/L

Histórico SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)

Data	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	32,1 nmol/L	24,7 nmol/L	7,0 nmol/L	9,5 nmol/L	28,9 nmol/L

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)
Hash: 8fb38c088169c989c1b56c240f6617771e464575abb311bd8c92f22d0a66ea8b

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Cortisol

13,6 µg/dL

*Antes das 10h: 3,7 a 19,4 µg/dL
Depois das 17h: 2,9 a 17,3 µg/dL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do Intervalo de Referência a partir de 02/06/2026.

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 06/05/2026.

*Coleta antes das 10 horas ou até duas horas após o despertar habitual.

Caso o paciente tenha feito uso de dose oral de dexametasona 1,0 mg entre 23:00 e 24:00h na noite anterior, espera - se, em indivíduos normais, valor de cortisol inferior a 1,8 µg/dL - colhido entre 08:00 e 09:00h (sensibilidade >95% e especificidade 80%).

Bibliografia: The Diagnosis of Cushing's Syndrome J Clin Endocrinol Metab. May 2008 93(5):1526-40.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Hash: 344b98d1f3e85d06b9eadb37856e59bd41ce8a557fc6484fdb337b3cdcc512ca

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Codevalida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Testosterona Total

1501,35 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Testosterona Total

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes**CPF: 265.977.878-70****FAP: 953400915113****Gênero:** Masculino**DN:** 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses**Médico:** Dr(a) Vania de Melo Viana**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Pediátrico Masculino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 29,29 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 278,59 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 655,39 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 19,96 a 754,45 ng/dL

Estágio de Tunner V: 16,64 a 902,09 ng/dL

Masculino Adulto: 240,24 a 870,60 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: 220,91 a 715,81 ng/dL

Pediátrico Feminino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 32,30 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 22,21 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 41,24 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 15,29 a 53,64 ng/dL

Estágio de Tunner V: 17,02 a 98,78 ng/dL

Feminino Adulto: 13,84 a 53,35 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: Inferior ou igual a 35,76 ng/dL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

Gênero: Masculino

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

CPF: 265.977.878-70

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

FAP: 953400915113

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⬇️ Abaixo do intervalo de referência ⬆️ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Histórico Testosterona Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	419,55 ng/dL	106,04 ng/dL	560,87 ng/dL	833,21 ng/dL	1501,35 ng/dL

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 05/06/2026.
Repetido e confirmado na mesma amostra após diluição.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)
Hash: b3e45b953adb782567d6196294008cbe7175784edff9ef96eeaaa81fa8ccd918

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Testosterona Total

1501,35 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Testosterona Total

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⬇ Abaixo do intervalo de referência ⬆ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Pediatrico Masculino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 29,29 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 278,59 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 655,39 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 19,96 a 754,45 ng/dL

Estágio de Tunner V: 16,64 a 902,09 ng/dL

Masculino Adulto: 240,24 a 870,60 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: 220,91 a 715,81 ng/dL

Pediatrico Feminino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 32,30 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 22,21 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 41,24 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 15,29 a 53,64 ng/dL

Estágio de Tunner V: 17,02 a 98,78 ng/dL

Feminino Adulto: 13,84 a 53,35 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: Inferior ou igual a 35,76 ng/dL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Histórico Testosterona Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	419,55 ng/dL	106,04 ng/dL	560,87 ng/dL	833,21 ng/dL	1501,35 ng/dL

Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais (SHBG)

28,9 nmol/L

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Feminino: 19,8 a 155,2 nmol/L
Masculino: 13,5 a 71,4 nmol/L

Histórico SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)

Data	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	32,1 nmol/L	24,7 nmol/L	7,0 nmol/L	9,5 nmol/L	28,9 nmol/L

Testosterona Livre Calculada

42,82 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Testosterona Livre Calculada

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Mulheres:

Pré Púbere: Sem valor de referência definido

Fase Folicular: 0,18 a 1,68 ng/dL

Meio do Ciclo: 0,30 a 2,34 ng/dL

Fase Lútea: 0,17 a 1,87 ng/dL

Pós Menopausa: 0,19 a 2,06 ng/dL

Homens:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos: 3,40 a 24,60 ng/dL

41 a 60 anos: 2,67 a 18,30 ng/dL

Acima de 60 anos: 1,86 a 19,00 ng/dL

Testosterona Biodisponível

1003,52 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Testosterona Biodisponível

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes**CPF: 265.977.878-70****FAP: 953400915113****Gênero:** Masculino**DN:** 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses**Médico:** Dr(a) Vania de Melo Viana**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Mulheres:

Pré Púberes: Sem valor de referência definido

Fase Folicular: 4,40 a 39,00 ng/dL

Meio do Ciclo: 7,10 a 55,00 ng/dL

Fase Lútea: 4,10 a 44,00 ng/dL

Pós Menopausa: 4,40 a 48,00 ng/dL

Homens:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos: 82,00 a 626,00 ng/dL

41 a 60 anos: 58,00 a 436,00 ng/dL

Acima de 60 anos: 43,00 a 424,00 ng/dL

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 05/06/2026.

Repetido e confirmado na mesma amostra após diluição.

Comentários:

I. O cálculo de testosterona livre fornece uma estimativa confiável da fração livre (não ligada a proteínas), comparável em diversos estudos ao método de diálise de equilíbrio, considerado padrão ouro (1,2).

Testosterona livre calculada = testosterona total - (testosterona ligada à albumina* + testosterona ligada a SHBG).

II. O cálculo de testosterona biodisponível estima a testosterona não ligada à globulina transportadora de hormônios sexuais (SHBG) (3,4).

Testosterona biodisponível calculada = testosterona livre calculada + testosterona ligada à albumina*

* valor padrão de albumina = 4,3 g/dL (1).

Observação: ng/dL x 10(dez) = pg/mL.

III. Em situações de hipoalbuminemia extrema (exs: insuficiência hepática, síndrome nefrótica, queimaduras extensas) ou elevação da SHBG (por exemplo: gestação), estes cálculos tornam-se prejudicados (1,4).

Referências bibliográficas:

(1) Vermeulen et al. 1999 A Critical Evaluation of Simple Methods for Estimation of Free Testosterone in Serum. J Clin Endocrinol Metab. 84(10). 3666-

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

3672.
(2) Milller et al. 2004 Measurement of free testosterone in normal women and women with androgen deficiency: Comparision of methods. J. Clin. Endocrinol.Metab. 89(2). 525-533.
(3) Giton et al. 2006 Serum Bioavaiable Testosterone: Assayed or Calculated? Clin. Chem, 52:3 474-481.
(4) Rosner Willian et al. 2007 Utility, Limitations and Pitfalls in Measuring Testosterone: An Endocrine Society Position Statement. J. Clin. Endocrinol.Metabol. 92(2) 405-413.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)
Hash: b3e45b953adb782567d6196294008cbe7175784edff9ef96eeeeeaa81fa8ccd918

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Antígeno Prostático Específico Total

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

PSA Total

0,64 ng/mL

Inferior a 4,00 ng/mL

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 26/03/2026.

Notas:

Exame executado no equipamento Alinity, do fabricante Abbott, pelo método de Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA).

Os resultados podem variar entre fabricantes e métodos de ensaio, não sendo comparáveis. Devem ser interpretados dentro do contexto clínico.

Valores elevados de PSA podem ser encontrados em algumas situações como hiperplasia prostática benigna, prostatite, infecção urinária, biópsia prostática, cistoscopia, colonoscopia, toque retal, ejaculação, exercícios físicos (bicicleta), neoplasia de próstata, entre outras.

Um pequeno percentual de indivíduos pode apresentar câncer de próstata mesmo com resultados de PSA Total dentro da faixa de normalidade.

Alguns autores sugerem um ponto de corte mais baixo de 2,5 ou 3,0 ng/mL, e outros recomendam que esse valor seja baseado na faixa etária.

Referências:

- American Cancer Society. Prostate Cancer Early Detection, Diagnosis, and Staging. <https://www.cancer.org/cancer/types/prostate-cancer/detection-diagnosis-staging/how-diagnosed.html>
- Partin AW, Criley SR, Subong EM et. al. J Urol. 1996 Apr;155(4):1336-9

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 369b3ef0cff0204fc0de01567d16d9963c8509f282e527946733848727138674

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

1,25-Dihidroxi Vitamina D

73,00 pg/mL

19,90 a 79,30 pg/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

Assinado eletronicamente por: Larissa Geraldi Badeca Letty - CRBM/SP 37675 (07/07/2026 - 17:05 BRT)

Hash: 5516715c524f359233d39ad24d3dbd06fb7b9680de13df51ab94b68483639dab

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Urina Tipo I

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Densidade

✓ 1.017

1003 - 1035

pH

✓ 5,5

5 - 7,5

Cor

Amarela

Amarela

Aspecto

✓ Límpido

Límpido

Proteína

✓ Não reagente

Não reagente

Glicose

✓ Não reagente

Não reagente

Corpos Cetônicos

✓ Não reagente

Não reagente

Bilirrubinas

✓ Não reagente

Não reagente

Nítrito

✓ Não reagente

Não reagente

Hemoglobina

✓ Não reagente

Não reagente

Células Epiteliais

✓ Inferior a 1.500 /mL

Inferior a 31.000 /mL

Bactérias

✓ Inferior a 1.200 /µL

Inferior a 1.200 /µL

Sedimento Quantitativo

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Leucócitos

✓ Inferior a 1.000 /mL

Inferior a 25.000 /mL

Hemácias

✓ 3.100 /mL

Inferior a 23.000 /mL

O intervalo de referência para densidade urinária foi verificado na população atendida pelo laboratório.

Por se tratar de um método de triagem para bactérias, a detecção de valores inferiores a 1.200/µL não exclui a possibilidade de infecção do trato urinário. Em casos suspeitos, sugere-se, a critério clínico, a solicitação de cultura de urina.

Assinado eletronicamente por: Cassiana Auxiliadora dos Reis Flanofa - CRBM/GO 28451

(04/07/2026 - 16:01 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

(Material:Urina - jato médio)
(Método:Automatizado (tira reagente, citometria de fluxo e imagens digitalizadas e/ou microscopia optica))

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Zinco Sérico

91,1 µg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Espectrofotometria de Absorção Atômica de Chama)

Tabela de Referência - Zinco Sérico

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

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Marinalva De Oliveira Barros CRBio -RJ 60301/02D (10/07/2026 - 06:18 BRT)

Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

Hash: 22e822a2828e467f4cf8afa0a4a2c177e45cc934b7c036a842ad8372dcbfd198

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina C

0,3 mg/dL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:LDTD - Espectrometria de Massa (LDTD - MS/MS))

Valor de Referência:

Homens: 0,2 a 2,1 mg/dL

Mulheres: 0,3 a 2,7 mg/dL

Os intervalos de referência foram verificados na população atendida pelo laboratório.

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (11/07/2026 - 17:11 BRT)

Hash: 13679c5d51e983b8f8b07390cf00f8d56dad411d9e1a3268022be3ec6d1dbbc7

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Dihidrotestosterona (DHT)

499,2 pg/mL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Ensaio Imunoenzimático)

Feminino pré menopausa: Até 596 pg/mL
Feminino pós menopausa: Até 431 pg/mL
Masculino: De 143 a 842 pg/mL

A metodologia de Imunoensaio possui uma baixa especificidade em algumas situações clínicas. Em caso de discordância clínica-laboratorial, para a maior acurácia da análise, sugerimos a dosagem por Espectrometria de Massas.

Nota: A dosagem sérica de di-hidrotestosterona (DHT) é indicada principalmente na suspeita de deficiência da 5α-redutase. Para diagnóstico e ajuste de dose na terapia de reposição androgênica, recomenda-se a dosagem de testosterona total.

Referência: KHERA, M.; TORRES, L. O.; GROBER, E. D.; MORGENTALER, A.; MINER, M.; JONES, T. H.; et al. Male hypogonadism: recommendations from the Fifth International Consultation on Sexual Medicine (ICSM 2024). Sexual Medicine Reviews, v. 13, p. 548–573, 2025. DOI: 10.1093/sxmrev/qaef036.

BHASIN, Shalender; BRITO, Juan P.; CUNNINGHAM, Glenn R.; HAYES, Frances J.; HODIS, Howard N.; MATSUMOTO, Alvin M.; et al. Testosterone therapy in men with hypogonadism

Assinado eletronicamente por: Aline de Moraes Carneiro - CRBM 09656 (06/07/2026 - 06:58 BRT)

Hash: 589984b35f1b12396c9e93427caa35d5df10da61bff68d99beb1ab913677ec21

O seguinte resultado ainda não está pronto ou ainda não foi coletado:

Insulina Livre, Soro.

Locais de Execução do(s) exame(s):

- DASA - Avenida Juruá, 434 CNES: 3488217 - Barueri, SP: Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada, 1,25-Dihidroxi Vitamina D

- DASA - Rua Barão de Melgaco, 2064 CNES: 4805135 - CUIABA, MT: Creatinofosfoquinase (CPK), Uréia, Proteína C Reativa Composto, Cortisol, Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase), Ferritina, Sódio, Hemograma com Contagem de Plaquetas, Estradiol, Insulina com Índice HOMA, Perfil Lipídico, Prolactina, Magnésio, Vitamina B-12, Dosagem, Testosterona Total, Glicose, PSA Total, Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas, Potássio, Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase), Hormônio Tireoestimulante Ultrassensível (TSH), Tiroxina Livre (T4 Livre), Urina Tipo I, 25-Hidroxivitamina D (Vitamina D), Creatinina, Coagulograma, Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais (SHBG)

- DASA - Rua Xavier Pinheiro, 439 Quadra 29 - Pq. Duque de Caxias CNES:7402074 - Duque de Caxias, RJ: Zinco Sérico, Dihidrotestosterona (DHT), Vitamina C

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

Gênero: Masculino

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

CPF: 265.977.878-70

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

FAP: 953400915113

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Hemograma com Contagem de Plaquetas

Série Vermelha

	RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Eritrócitos	✔ 5,04 10^6/μL	4,50 a 5,50 10^6/μL
Hemoglobina	✔ 16,0 g/dL	13,0 a 17,0 g/dL
Hematócrito	✔ 46,6 %	40,0 a 50,0 %
VCM	✔ 92,4 fL	83,0 a 101,0 fL
HCM	✔ 31,8 pg	27,0 a 32,0 pg
CHCM	✔ 34,3 g/dL	31,0 a 35,0 g/dL
RDW	✔ 12,8 %	11,6 a 14,0 %

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância / Colorimetria / Fluorescência / Avaliação Microscópica)

Série Branca

	RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Leucócitos	100 % ⚠ 3.020 /μL	100 % 4.000 a 10.000 /μL
Neutrófilos	49,3 % ⚠ 1.489 /μL	40,0 a 80,0 % 1.800 a 7.800 /μL
Eosinófilos	2,9 % ✔ 88 /μL	1,0 a 6,0 % 20 a 500 /μL
Basófilos	0,4 % ⚠ 12 /μL	0,0 a 2,0 % 20 a 100 /μL
Linfócitos	39,9 % ✔ 1.205 /μL	20,0 a 40,0 % 1.000 a 3.000 /μL
Monócitos	7,5 % ✔ 227 /μL	2,0 a 10,0 % 200 a 1.000 /μL

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância / Colorimetria / Fluorescência / Avaliação Microscópica)

Contagem de Plaquetas

	✔ 234.000 /μL	150.000 a 450.000 /μL
VPM	✔ 9,5 fL	8,3 a 12,5 fL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar

Pág. 1 de 38



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Fontes:
Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.
Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.
Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Proteína C Reativa (PCR)

Inferior a 5 mg/L

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoturbidimetria)

Tabela de Referência - Proteína C Reativa (PCR)

Inferior a 5	mg/L
--------------	------

Histórico Proteína C Reativa (PCR)

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/07/2026 08:26
Resultado	5 mg/L	Inferior a 5 mg/L	Inferior a 5 mg/L

Nota técnica : Este exame de Proteína C Reativa (PCR) foi realizado com limite de detecção de 5 mg/L ou 0,5 mg/dL, indicado para avaliação de processos inflamatórios ou infecciosos e não deve ser utilizado para avaliação de risco cardíaco.

Observação : A PCR é marcador de inflamação estando geralmente elevada em doenças inflamatórias e infecciosas. Bastante sensível, eleva-se após estímulo (4 a 6 hs), podendo atingir até cem vezes o normal em menos de 24 hs. Tem meia-vida curta (8 a 12 hs) e na ausência do estímulo, diminui muito rapidamente, geralmente antes da VHS.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 5cb238dd1a05c04f77b8f73def8e58a58e378cad8fd7f044753e8affcd8f004c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Ferritina

335 ng/mL

22 a 275 ng/mL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 3c66565837dabea0c27b72d8a8739ed6fc936bbcc3d98f2f9a3b2eb726d89206

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina B-12, Dosagem

678 pg/mL

187 a 883 pg/mL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 24/04/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 70435ce70957538464f9ee7a8d087a9c8fcbe8d2ff7eb08636b30aee251f9c83

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Coagulograma

Tempo de Protrombina

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tempo em segundos:

13,70 s

Não se aplica

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Atividade de Protrombina:

✓ 94,00 %

70,00 a 100,00 %

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Razão Normalizada Internacional (RNI):

✓ 1,04

1,00 a 1,25

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Observações:

- Observa-se na literatura pediátrica para as diferentes faixas etárias, valores de referência apenas para os tempos em segundos, sendo na prática clínica, muitas vezes adotado para a atividade da protrombina e para o INR os mesmos valores dos adultos.
 - O Tempo de Protrombina (TP) é utilizado para avaliar alterações hereditárias ou adquiridas dos fatores de coagulação que compõem a via extrínseca que tem como representante o fator VII da coagulação e, também, dos fatores X, V, II e fibrinogênio que compõem a via comum. Sua sensibilidade é maior para as alterações do fator VII.
 - Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com os anticoagulantes orais, como os antagonistas da vitamina K (os Dicumarínicos). O range terapêutico considerado ideal para a profilaxia e tratamento do tromboembolismo venoso é de 2,5, podendo ser estendido para 3,0 ou 3,5 nos pacientes com válvulas cardíacas metálicas.
 - A presença do anticoagulante lúpico pode ser uma causa de prolongamento do TP, vindo a comprometer o monitoramento da anticoagulação pelos antagonistas da vitamina K.
- Referência bibliográfica:
- Baglin TP, Keeling DM and Watson HG for the British Committee for Standards in Haematology. Guidelines on oral anticoagulation (warfarin) : third edition 2005update. BJH 132:277,85, 2005.
 - Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Bruganara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellogg PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACCC. 2021.

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

3. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.13098

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPA)

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tempo em segundos

✓ 31,0 s

27,8 a 38,6 s

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Relação:

✓ 0,93

0,90 a 1,25

(Material: Plasma)
(Método: Coagulométrico)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Observações:

1. Observa-se na literatura pediátrica para as diferentes faixas etárias, valores de referência apenas para os tempos em segundos, sendo na prática clínica adotado para o monitoramento da anticoagulação (range terapêutico) valores de 1,5 a 2,5 vezes em relação ao tempo basal do paciente, podendo ser estendido até 3 vezes de acordo com a clínica.

2. O Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPa) permite avaliar alterações hereditárias ou adquiridas nos fatores de coagulação que compõem a via intrínseca, a saber: fatores XII, XI, IX, VIII e os cofatores pré calicreína e cininogênio de alto peso molecular, assim como, os da via comum: fatores X, V, II e fibrinogênio. Sendo mais sensível às alterações dos componentes da via intrínseca.

3. Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com drogas anticoagulantes como a heparina não fracionada, o argatroban e a leperudina, sendo esse teste utilizado para o monitoramento terapêutico desses medicamentos. O range terapêutico considerado ideal é o de 1,5 a 2,5 vezes em relação ao tempo basal do paciente, podendo ser estendido até 3 vezes de acordo com a clínica.

Referência bibliográfica:

1. Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Brugnara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellog PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACC. 2021.

2. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.13098

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 12:44 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Contagem de Plaquetas

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Contagem de Plaquetas

234.000 / μ L150.000 a 450.000 / μ L(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

VPM



9,5 fL

8,3 a 12,5 fL

(Material:Sangue Total)
(Método:Impedância)

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

Exames de triagem da coagulação devem incluir o TP (Tempo de Protrombina) e o TTPA (Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado) e estão indicados diante de história pessoal ou familiar de sangramento, não sendo mais recomendado a realização do TS (Tempo de Sangramento) e TC (Tempo de Coagulação). O TS apresenta grande limitação técnica, sendo pouco reprodutível, sujeito a um grande número de variáveis na avaliação in vivo, com pobre sensibilidade e especificidade. Similarmente, o TC foi substituído pelo TP e TTPA para avaliação clínica de defeitos da coagulação.

Chee YL, Crawford JC, Watson HG, Greaves M. Guidelines on the assessment of bleeding risk prior to surgery or invasive procedures. British Committee for Standards in Haematology. Br J Haematol. 2008 Mar;140(5):496-504. Review.

Fontes:

Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.

Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.

Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

Assinado eletronicamente por: Raíssa Araújo Merquiades Marques - CRBM 18267 (04/07/2026 - 13:50 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

Gênero: Masculino

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

CPF: 265.977.878-70

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

FAP: 953400915113

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Uréia

✔ 30,7 mg/dL

17,0 a 43,0 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Cinético - (Urease))

Histórico Uréia

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	40,3 mg/dL	30,8 mg/dL	40,7 mg/dL	38,9 mg/dL	30,7 mg/dL

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909
Hash: 4a2468749a8ed7056b9729383d55f59b9fb6c63b0327c62210dc143283a5940c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Creatinina

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Creatinina



1,07 mg/dL

0,84 a 1,25 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Cinético - Picrato Alcalino)

Histórico Creatinina

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	1,10 mg/dL	0,85 mg/dL	1,03 mg/dL	1,04 mg/dL	1,07 mg/dL

*eGFR

86 mL/min/1,73m²Superior a 90 mL/min/1,73m²(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Nota: Mudança no cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular a partir de 13/02/2023
(vide referência)

Cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular (eGFR) pela fórmula CKD-EPI Versão 2021 que retirou do cálculo o critério de afrodescendência.

Esta equação é válida para pacientes acima de 18 anos. Deve-se ter cautela na interpretação da eGFR em gestantes e em pacientes com alterações importantes da massa muscular ou da produção e secreção da creatinina.

Referência:

Delgado, C et al. A Unifying Approach for GFR Estimation: Recommendations of the NKF-ASN Task Force on Reassessing the Inclusion of Race in Diagnosing Kidney Disease. AM J Kidney Dis. 2022 Feb;79(2):268-288.e1.

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 27e50c7e5c058fc90280c7919c09e77372d968e25a158eb324da77c6b281b863

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Potássio

✓ 4,4 mmol/L

3,5 a 5,1 mmol/L

(Material:Soro)
(Método:Eletrodo Ion Seletivo)

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 070ea3a4576c67f1997235db49b4de71fa0afc06acb8c05a0ac5aab682db07f8

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Sódio

✓ 137 mmol/L

136 a 146 mmol/L

(Material:Soro)
(Método:Eletrodo Ion Seletivo)

Histórico Sódio

Data	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	137 mmol/L	137 mmol/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: f3d6b4761f8382ecb8c1ce58624fb3430363ed8e824393e9c3620b3e3df69fd7

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Magnésio

✓ 2,0 mg/dL

de 1,9 até 2,7 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Colorimétrico)

Histórico Magnésio

Data	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	2,1 mg/dL	1,9 mg/dL	2,0 mg/dL

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:55 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 70f0270e8e69973b75e1ec2f09c688e181f02fd8b892b1a1beeb77dac2fbb3df

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

25-Hidroxitamina D (Vitamina D)

96 ng/mL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimiluminescente de Micropartículas (CMIA))

População saudável abaixo de 60 anos: Superior a 20 ng/mL
População acima de 60 anos e grupos de risco*: 30 a 60 ng/mL

Histórico 25-Hidroxitamina D (Vitamina D)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	40 ng/mL	28 ng/mL	24 ng/mL	54 ng/mL	96 ng/mL

Alteração do Intervalo de Referência e Metodologia a partir de 02/04/2026.

Nota:

*São considerados grupos de risco para hipovitaminose D: gestantes e lactantes, pacientes com restrição à exposição solar, indivíduos com osteomalácia, raquitismo, osteoporose, hiperparatireoidismo, pacientes acometidos por fraturas ou quedas recorrentes, com doenças autoimunes, doença renal crônica, síndromes de má absorção (como após cirurgia bariátrica e doença inflamatória intestinal) e sob uso de medicamentos que possam interferir com a formação e degradação da vitamina D (como terapia antirretroviral, glicocorticoides e anticonvulsivantes). Valores acima de 100 ng/mL apresentam risco de toxicidade e hipercalcemia.

Referência:

Sociedade Brasileira de Patologia Clínica; Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Posicionamento de Intervalos de Referência da Vitamina D - 25(OH)D [Internet]. 2017.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:40 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shlessarenko CRM-MT 2909

Hash: 407c2deb191183c4a0b45863be5d0a1a1d1b9fc6b4ef600aaa4115094522f6c2

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Glicose

✔ 85 mg/dL

70 a 99 mg/dL

(Material:Soro)
(Método:Hexoquinase)

Histórico Glicose

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:26
Resultado	93 mg/dL	88 mg/dL	88 mg/dL	97 mg/dL	85 mg/dL

Referência Bibliográfica:
American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care. 2017.

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: e7a908c7ca33ad29730cb575d9c9fa1b65083e99e1ebeecca79f079a0d919a348

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Hemoglobina Glicada - HbA1c

5,1 %

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Sangue Total)
(Método:Imunoturbidimetria)

Tabela de Referência - Hemoglobina Glicada - HbA1c

Normal: Inferior a 5,7%
Risco aumentado para Diabetes Mellitus: 5,7 a 6,4 %
Diabetes Mellitus: Igual ou superior a 6,5%

Glicose Média Estimada (GME)

101 mg/dL

(Material:Sangue Total)
(Método:Cálculo)

Na ausência de hiperglicemia inequívoca, o diagnóstico de diabetes requer dois testes alterados (glicemia de jejum, curva glicêmica ou hemoglobina glicada) na mesma amostra ou em amostras de dias diferentes.

A Associação Americana de Diabetes recomenda como meta para o tratamento de pacientes diabéticos resultados de HbA1c inferiores a 7%.

Conforme recomendado pela American Diabetes Association (ADA) e European Association for the Study of Diabetes (EASD), estamos liberando o cálculo da glicose média estimada (eAG). Este cálculo é obtido a partir do valor de HbA1c através de uma fórmula matemática baseada em uma relação linear entre os níveis de HbA1c e a glicose média sanguínea.

American Diabetes Association - Standards of Medical Care in Diabetes 2024. Diabetes Care 2024;47(Supplement_1):S111–S125.

Assinado eletronicamente por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (06/07/2026 - 11:47 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 7f38407ebc750d16eb33daaebc8aeeaf38faab0da841d055fe0d6a74f153f194

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Insulina

⚡ 1,8 µUI/mL

2,5 a 13,1 µUI/mL

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimiluminescente de Micropartículas (CMIA))

Alteração do Intervalo de Referência a partir de 02/06/2026.

Os índices HOMA - Homeostatic Model Assessment - são obtidos pela fórmula proposta por Matthews e col. permitindo através da determinação de glicose e insulina de jejum estimar respectivamente a resistência insulínica e a capacidade secretória das células Beta. Calculamos automaticamente os índices HOMA sempre que o paciente possuir na mesma solicitação glicose e insulina de jejum, estando as mesmas entre 70 e 250 mg/dL e 2 e 40 µUI/mL respectivamente. Fora dessas faixas, o índice HOMA não é calculado.

1. O Índice HOMA - Homeostatic Model Assessment - é obtido pela fórmula proposta por Matthews e col. permitindo através da determinação de glicose e insulina de jejum estimar respectivamente a resistência insulínica. Estes índices podem variar de acordo com a população estudada, o índice de massa corporal, apresentação de anticorpos anti-insulina, o uso de alguns medicamentos e condições fisiológicas como puberdade, gestação e senilidade.
2. O cálculo HOMA é realizado diante de glicose sérica entre 70 e 250 mg/dL e insulina sérica entre 2 e 40 µUI/mL.
3. O uso HOMA beta não apresenta boa correlação com índices de clamps glicêmicos para sua aplicabilidade na prática clínica. Sua utilização tem sido vinculada ao âmbito de pesquisas clínicas.

Referência Bibliográfica:

Geloneze B, Vasques AC, Stabe CF, Pareja JC, Rosado LE, Queiroz EC et al. HOMA1-IR and HOMA2-IR indexes in identifying insulin resistance and metabolic syndrome: Brazilian Metabolic Syndrome Study (BRAMS). Arq Bras Endocrinol Metab. 2009;53(2):281-7.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:58 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 292570bb37bdfba2e462434e02a13d6193d90af1f40bfcc061558a6e1b40647d

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Perfil Lipídico

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Triglicérides

138 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Enzimatico CHOP-POD)

Tabela de Referência - Triglicérides

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

Histórico Triglicerídeos

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	156 mg/dL	127 mg/dL	117 mg/dL	111 mg/dL	138 mg/dL

Colesterol Total

214 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Enzimatico CHOP-POD)

Tabela de Referência - Colesterol Total

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

Histórico Colesterol Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:26
Resultado	240 mg/dL	267 mg/dL	276 mg/dL	235 mg/dL	214 mg/dL

HDL - Colesterol

42 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:HDL - Colesterol Homogêneo)

Tabela de Referência - HDL - Colesterol

Com jejum: Superior a 40 mg/dL
Sem jejum: Superior a 40 mg/dL

Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Não HDL - Colesterol

172 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Não HDL - Colesterol

Risco cardiovascular estimado e Meta de NÃO HDL a ser alcançada (com ou sem jejum):

Extremo: Inferior a 70 mg/dL
Muito Alto: Inferior a 80 mg/dL
Alto: Inferior a 100 mg/dL
Intermediário: Inferior a 130 mg/dL
Baixo: Inferior a 145 mg/dL

LDL - Colesterol (calculado)

146 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - LDL - Colesterol (calculado)

Risco cardiovascular estimado e Meta de LDL-C a ser alcançada (com ou sem jejum):

Extremo: Inferior a 40 mg/dL
Muito Alto: Inferior a 50 mg/dL
Alto: Inferior a 70 mg/dL
Intermediário: Inferior a 100 mg/dL
Baixo: Inferior a 115 mg/dL

VLDL - Colesterol

27 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - VLDL - Colesterol

Não apresenta intervalo de referência definido.

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 23/02/2026.

Notas:

Resultados de triglicérides, em 3 coletas diferentes, superiores a 1.000 mg/dL em adultos com jejum de 12 horas e superiores a 880 mg/dL em crianças e adolescentes independentemente do jejum, sugerem Síndrome da Quilomicronemia Familiar.

Quando os níveis de triglicérides estiverem acima de 440 mg/dL, sugere-se nova coleta com jejum de 12 horas.

As frações LDL e VLDL são calculadas através da fórmula de Martin.¹

Os valores de Colesterol Total = 310 mg/dL em adultos ou = 230 mg/dL em crianças e adolescentes podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar, se excluídas as dislipidemias secundárias.

As interpretações clínicas dos resultados do NÃO HDL e LDL colesterol deverão levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente, a estratificação do risco para estabelecimento da meta terapêutica. Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante.

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Referências:

- Martin SS, Blaha MJ, Elshazly MB, Toth PP, Kwiterovich PO, Blumenthal RS, et al. Comparison of a novel method vs the Friedewald equation for estimating low-density lipoprotein cholesterol levels from the standard lipid profile. JAMA. 2013;310(19):2061-8."
- Rached et al. Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2025. Arq Bras Cardiol. 2025; 122(9): e20250640
- Izar et al. Posicionamento Brasileiro sobre Síndrome da Quilomicronemia Familiar - 2023. Arq Bras Cardiol. 2023;120(4):e20230203.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 330c6fa4bbbfa59e2418c94f7ce793ea9d3ad5a6e2a60d81b58e0326f76759d0

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Creatinofosfoquinase (CPK)

⚠ 454 U/L

Inferior a 171 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático)

Histórico Creatinofosfoquinase (CPK)

Data	20/06/2024 10:21	04/07/2026 08:26
Resultado	192 U/L	454 U/L

Considerando a possibilidade de resultados elevados decorrentes de interferência analítica por uso de medicamentos, suplementos ou prática de exercício físico, recomenda-se, a critério médico, na ausência de correlação clínico-laboratorial, a repetição do exame em nova coleta.

Assinado eletronicamente por: Yasmin Monique Silva Costa - CRBM/SP 50416 (04/07/2026 - 12:04 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 754f67559ae1bec83235fa415bc31f4098cebe095809f6a7fa70dd9d006f428c

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

Gênero: Masculino

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

CPF: 265.977.878-70

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

FAP: 953400915113

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Transaminase oxalacética - TGO
(Aspartato amino transferase)

✔ 33 U/L

Inferior a 50 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático (IFCC))

Histórico Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	04/07/2026 08:26
Resultado	22 U/L	24 U/L	25 U/L	26 U/L	33 U/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: e62b979c10abd9fd7ff824ba96b6bf0f36dd5a6be4295ff6c53990bfa6929225

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Transaminase pirúvica - TGP
(Alanina amino transferase)

✔ 30 U/L

Inferior a 50 U/L

(Material:Soro)
(Método:Enzimático (IFCC))

Histórico Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase)

Data	20/06/2024 10:21	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	04/07/2026 08:26
Resultado	27 U/L	29 U/L	27 U/L	58 U/L	30 U/L

Assinado eletronicamente por: Nirley Peixoto Coimbra - CRBM 10402 (04/07/2026 - 11:54 BRT)
Responsável: Dra. Natasha Slhessarenko CRM-MT 2909
Hash: dd937d0b1e9cb0e3a53a9ace5141a9e941064aa555ca65a0cd6aa4cceb6c796

Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Hormônio Tireoestimulante
Ultrassensível (TSH)

✓ 1,22 µUI/mL

0,35 a 4,94 µUI/mL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Hormônio Tireoestimulante Ultrassensível (TSH)

Data	05/10/2024 09:34	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	0,94 µUI/mL	1,26 µUI/mL	2,23 µUI/mL	1,53 µUI/mL	1,22 µUI/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 6b2f8ab869df22eeab65746b5692e664bca6f82de585302dd2d3bfe30c2f51d3

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos,
dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Tiroxina Livre (T4 Livre)

✔ 0,84 ng/dL

0,70 a 1,48 ng/dL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Tiroxina Livre (T4 Livre)

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	1,01 ng/dL	1,09 ng/dL	1,05 ng/dL	1,17 ng/dL	0,84 ng/dL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Referência

BOHN, M. K.; WILSON, S.; HALL, A. et al. Pediatric reference interval verification for endocrine and fertility hormone assays on the Abbott Alinity system. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, v. 59, n. 10, p. 1680-1687, 2021.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

Hash: 38b6d92bc309da73c57ea4560f4e7d1f0f09c4355528346fd160089c7464f0cb

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Prolactina

11,70 ng/mL

3,46 a 19,40 ng/mL

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Histórico Prolactina

Data	29/07/2025 08:11	04/07/2026 08:31
Resultado	11,00 ng/mL	11,70 ng/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Hash: 1944914ddc1aaa6637c2d92369dec38e6d57db9a91b5e46271c40a9f4f33f715

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Estradiol

Inferior a 24 pg/mL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Estradiol

Inferior ou igual a 44 pg/mL

Histórico Estradiol

Data	20/06/2024 10:21	05/10/2024 09:34	04/07/2026 08:31
Resultado	32 pg/mL	33 pg/mL	Inferior a 24 pg/mL

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 19/03/2026.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Hash: 0cdb53e88a8dd9748e70d4b21295a7ff75f7651368931781220afa5cb3bf3252

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADOINTERVALO DE REFERÊNCIA

Globulina Transportadora de
Hormônios Sexuais (SHBG)

28,9 nmol/L

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Feminino: 19,8 a 155,2 nmol/L
Masculino: 13,5 a 71,4 nmol/L

Histórico SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)

Data	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	32,1 nmol/L	24,7 nmol/L	7,0 nmol/L	9,5 nmol/L	28,9 nmol/L

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)
Hash: 8fb38c088169c989c1b56c240f6617771e464575abb311bd8c92f22d0a66ea8b

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Cortisol

13,6 µg/dL

*Antes das 10h: 3,7 a 19,4 µg/dL
Depois das 17h: 2,9 a 17,3 µg/dL

Material: Soro

Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

Alteração do Intervalo de Referência a partir de 02/06/2026.

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 06/05/2026.

*Coleta antes das 10 horas ou até duas horas após o despertar habitual.

Caso o paciente tenha feito uso de dose oral de dexametasona 1,0 mg entre 23:00 e 24:00h na noite anterior, espera - se, em indivíduos normais, valor de cortisol inferior a 1,8 µg/dL - colhido entre 08:00 e 09:00h (sensibilidade >95% e especificidade 80%).

Bibliografia: The Diagnosis of Cushing's Syndrome J Clin Endocrinol Metab. May 2008 93(5):1526-40.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Hash: 344b98d1f3e85d06b9eadb37856e59bd41ce8a557fc6484fdb337b3cdcc512ca

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Testosterona Total

1501,35 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Testosterona Total

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes**CPF: 265.977.878-70****FAP: 953400915113****Gênero:** Masculino**DN:** 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses**Médico:** Dr(a) Vania de Melo Viana**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Pediátrico Masculino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 29,29 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 278,59 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 655,39 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 19,96 a 754,45 ng/dL

Estágio de Tunner V: 16,64 a 902,09 ng/dL

Masculino Adulto: 240,24 a 870,60 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: 220,91 a 715,81 ng/dL

Pediátrico Feminino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 32,30 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 22,21 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 41,24 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 15,29 a 53,64 ng/dL

Estágio de Tunner V: 17,02 a 98,78 ng/dL

Feminino Adulto: 13,84 a 53,35 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: Inferior ou igual a 35,76 ng/dL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Histórico Testosterona Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	419,55 ng/dL	106,04 ng/dL	560,87 ng/dL	833,21 ng/dL	1501,35 ng/dL

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 05/06/2026.

Repetido e confirmado na mesma amostra após diluição.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)

Hash: b3e45b953adb782567d6196294008cbe7175784edff9ef96eeaaa81fa8ccd918

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Testosterona Total

1501,35 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Tabela de Referência - Testosterona Total

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⬇ Abaixo do intervalo de referência ⬆ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Pediatrico Masculino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 29,29 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 278,59 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 655,39 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 19,96 a 754,45 ng/dL

Estágio de Tunner V: 16,64 a 902,09 ng/dL

Masculino Adulto: 240,24 a 870,60 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: 220,91 a 715,81 ng/dL

Pediatrico Feminino:

Estágio de Tunner I: Inferior ou igual a 32,30 ng/dL

Estágio de Tunner II: Inferior ou igual a 22,21 ng/dL

Estágio de Tunner III: Inferior ou igual a 41,24 ng/dL

Estágio de Tunner IV: 15,29 a 53,64 ng/dL

Estágio de Tunner V: 17,02 a 98,78 ng/dL

Feminino Adulto: 13,84 a 53,35 ng/dL

Superior ou igual a 50 anos: Inferior ou igual a 35,76 ng/dL

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar





Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Histórico Testosterona Total

Data	04/02/2025 08:41	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	419,55 ng/dL	106,04 ng/dL	560,87 ng/dL	833,21 ng/dL	1501,35 ng/dL

Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais (SHBG)

28,9 nmol/L

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Feminino: 19,8 a 155,2 nmol/L
Masculino: 13,5 a 71,4 nmol/L

Histórico SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)

Data	05/10/2024 09:34	29/07/2025 08:11	17/12/2025 07:32	03/02/2026 07:52	04/07/2026 08:31
Resultado	32,1 nmol/L	24,7 nmol/L	7,0 nmol/L	9,5 nmol/L	28,9 nmol/L

Testosterona Livre Calculada

42,82 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Testosterona Livre Calculada

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR Code

[valida.dasa.com.br](#)
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Mulheres:

Pré Púbere: Sem valor de referência definido

Fase Folicular: 0,18 a 1,68 ng/dL

Meio do Ciclo: 0,30 a 2,34 ng/dL

Fase Lútea: 0,17 a 1,87 ng/dL

Pós Menopausa: 0,19 a 2,06 ng/dL

Homens:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos: 3,40 a 24,60 ng/dL

41 a 60 anos: 2,67 a 18,30 ng/dL

Acima de 60 anos: 1,86 a 19,00 ng/dL

Testosterona Biodisponível

1003,52 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Cálculo)

Tabela de Referência - Testosterona Biodisponível

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes**CPF: 265.977.878-70****FAP: 953400915113****Gênero:** Masculino**DN:** 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses**Médico:** Dr(a) Vania de Melo Viana**DATA COLETA/RECEBIMENTO:** 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Mulheres:

Pré Púberes: Sem valor de referência definido

Fase Folicular: 4,40 a 39,00 ng/dL

Meio do Ciclo: 7,10 a 55,00 ng/dL

Fase Lútea: 4,10 a 44,00 ng/dL

Pós Menopausa: 4,40 a 48,00 ng/dL

Homens:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos: 82,00 a 626,00 ng/dL

41 a 60 anos: 58,00 a 436,00 ng/dL

Acima de 60 anos: 43,00 a 424,00 ng/dL

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 05/06/2026.

Repetido e confirmado na mesma amostra após diluição.

Comentários:

I. O cálculo de testosterona livre fornece uma estimativa confiável da fração livre (não ligada a proteínas), comparável em diversos estudos ao método de diálise de equilíbrio, considerado padrão ouro (1,2).

Testosterona livre calculada = testosterona total - (testosterona ligada à albumina* + testosterona ligada a SHBG).

II. O cálculo de testosterona biodisponível estima a testosterona não ligada à globulina transportadora de hormônios sexuais (SHBG) (3,4).

Testosterona biodisponível calculada = testosterona livre calculada + testosterona ligada à albumina*

* valor padrão de albumina = 4,3 g/dL (1).

Observação: ng/dL x 10(dez) = pg/mL.

III. Em situações de hipoalbuminemia extrema (exs: insuficiência hepática, síndrome nefrótica, queimaduras extensas) ou elevação da SHBG (por exemplo: gestação), estes cálculos tornam-se prejudicados (1,4).

Referências bibliográficas:

(1) Vermeulen et al. 1999 A Critical Evaluation of Simple Methods for Estimation of Free Testosterone in Serum. J Clin Endocrinol Metab. 84(10). 3666-

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

3672.
(2) Milller et al. 2004 Measurement of free testosterone in normal women and women with androgen deficiency: Comparision of methods. J. Clin. Endocrinol.Metab. 89(2). 525-533.
(3) Giton et al. 2006 Serum Bioavaiable Testosterone: Assayed or Calculated? Clin. Chem, 52:3 474-481.
(4) Rosner Willian et al. 2007 Utility, Limitations and Pitfalls in Measuring Testosterone: An Endocrine Society Position Statement. J. Clin. Endocrinol.Metabol. 92(2) 405-413.

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 10:06 BRT)
Hash: b3e45b953adb782567d6196294008cbe7175784edff9ef96eeeeeaa81fa8ccd918

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: **ZDMfU1oKy8Ar**



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Antígeno Prostático Específico Total

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

PSA Total

0,64 ng/mL

Inferior a 4,00 ng/mL

(Material: Soro)
(Método: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA))

Alteração do intervalo de Referência e Metodologia a partir de 26/03/2026.

Notas:

Exame executado no equipamento Alinity, do fabricante Abbott, pelo método de Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA).

Os resultados podem variar entre fabricantes e métodos de ensaio, não sendo comparáveis. Devem ser interpretados dentro do contexto clínico.

Valores elevados de PSA podem ser encontrados em algumas situações como hiperplasia prostática benigna, prostatite, infecção urinária, biópsia prostática, cistoscopia, colonoscopia, toque retal, ejaculação, exercícios físicos (bicicleta), neoplasia de próstata, entre outras.

Um pequeno percentual de indivíduos pode apresentar câncer de próstata mesmo com resultados de PSA Total dentro da faixa de normalidade.

Alguns autores sugerem um ponto de corte mais baixo de 2,5 ou 3,0 ng/mL, e outros recomendam que esse valor seja baseado na faixa etária.

Referências:

- American Cancer Society. Prostate Cancer Early Detection, Diagnosis, and Staging. <https://www.cancer.org/cancer/types/prostate-cancer/detection-diagnosis-staging/how-diagnosed.html>
- Partin AW, Criley SR, Subong EM et. al. J Urol. 1996 Apr;155(4):1336-9

Assinado eletronicamente por: Adriana Paula da Silva Santana CRBM-GO : 4657 (08/07/2026 - 09:41 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Silhessarenko CRM-MT 2909

Hash: 369b3ef0cff0204fc0de01567d16d9963c8509f282e527946733848727138674

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

1,25-Dihidroxi Vitamina D

73,00 pg/mL

19,90 a 79,30 pg/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

Assinado eletronicamente por: Larissa Geraldi Badeca Letty - CRBM/SP 37675 (07/07/2026 - 17:05 BRT)

Hash: 5516715c524f359233d39ad24d3dbd06fb7b9680de13df51ab94b68483639dab

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✓ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

Urina Tipo I

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Densidade	✓ 1.017	1003 - 1035
pH	✓ 5,5	5 - 7,5
Cor	Amarela	Amarela
Aspecto	✓ Límpido	Límpido
Proteína	✓ Não reagente	Não reagente
Glicose	✓ Não reagente	Não reagente
Corpos Cetônicos	✓ Não reagente	Não reagente
Bilirrubinas	✓ Não reagente	Não reagente
Nitrito	✓ Não reagente	Não reagente
Hemoglobina	✓ Não reagente	Não reagente
Células Epiteliais	✓ Inferior a 1.500 /mL	Inferior a 31.000 /mL
Bactérias	✓ Inferior a 1.200 /µL	Inferior a 1.200 /µL

Sedimento Quantitativo

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Leucócitos	✓ Inferior a 1.000 /mL	Inferior a 25.000 /mL
Hemácias	✓ 3.100 /mL	Inferior a 23.000 /mL

O intervalo de referência para densidade urinária foi verificado na população atendida pelo laboratório.

Por se tratar de um método de triagem para bactérias, a detecção de valores inferiores a 1.200/µL não exclui a possibilidade de infecção do trato urinário. Em casos suspeitos, sugere-se, a critério clínico, a solicitação de cultura de urina.

Assinado eletronicamente por: Cassiana Auxiliadora dos Reis Flanofa - CRBM/GO 28451

(04/07/2026 - 16:01 BRT)

Responsável: Dra. Natasha Shessarenko CRM-MT 2909

(Material:Urina - jato médio)
(Método:Automatizado (tira reagente, citometria de fluxo e imagens digitalizadas e/ou microscopia optica))

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚡ Abaixo do intervalo de referência ⚡ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Zinco Sérico

91,1 µg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material:Soro)
(Método:Espectrofotometria de Absorção Atômica de Chama)

Tabela de Referência - Zinco Sérico

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

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Marinalva De Oliveira Barros CRBio -RJ 60301/02D (10/07/2026 - 06:18 BRT)

Responsável: Dra. Dalva Margareth Valente Gomes - CRM - RJ 52525304

Hash: 22e822a2828e467f4cf8afa0a4a2c177e45cc934b7c036a842ad8372dcbfd198

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina C

0,3 mg/dL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:LDTD - Espectrometria de Massa (LDTD - MS/MS))

Valor de Referência:

Homens: 0,2 a 2,1 mg/dL

Mulheres: 0,3 a 2,7 mg/dL

Os intervalos de referência foram verificados na população atendida pelo laboratório.

Ensaio desenvolvido e validado pelo laboratório.

Assinado eletronicamente por: Sheila Vasques Leandro Argolo CRF-RJ : 4469 (11/07/2026 - 17:11 BRT)

Hash: 13679c5d51e983b8f8b07390cf00f8d56dad411d9e1a3268022be3ec6d1dbbc7

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code

valida.dasa.com.br
Token: ZDMfU1oKy8Ar



Marcos Moraes

CPF: 265.977.878-70

FAP: 953400915113

Gênero: Masculino

DN: 30/09/1978 | 47 anos e 9 meses

Médico: Dr(a) Vania de Melo Viana

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 04/07/2026 08:26

✔ Dentro do intervalo de referência ⚠ Abaixo do intervalo de referência ⚠ Acima do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Dihidrotestosterona (DHT)

499,2 pg/mL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material:Soro)
(Método:Ensaio Imunoenzimático)

Feminino pré menopausa: Até 596 pg/mL
Feminino pós menopausa: Até 431 pg/mL
Masculino: De 143 a 842 pg/mL

A metodologia de Imunoensaio possui uma baixa especificidade em algumas situações clínicas. Em caso de discordância clínica-laboratorial, para a maior acurácia da análise, sugerimos a dosagem por Espectrometria de Massas.

Nota: A dosagem sérica de di-hidrotestosterona (DHT) é indicada principalmente na suspeita de deficiência da 5α-redutase. Para diagnóstico e ajuste de dose na terapia de reposição androgênica, recomenda-se a dosagem de testosterona total.

Referência: KHERA, M.; TORRES, L. O.; GROBER, E. D.; MORGENTALER, A.; MINER, M.; JONES, T. H.; et al. Male hypogonadism: recommendations from the Fifth International Consultation on Sexual Medicine (ICSM 2024). Sexual Medicine Reviews, v. 13, p. 548–573, 2025. DOI: 10.1093/sxmrev/qaef036.

BHASIN, Shalender; BRITO, Juan P.; CUNNINGHAM, Glenn R.; HAYES, Frances J.; HODIS, Howard N.; MATSUMOTO, Alvin M.; et al. Testosterone therapy in men with hypogonadism

Assinado eletronicamente por: Aline de Moraes Carneiro - CRBM 09656 (06/07/2026 - 06:58 BRT)

Hash: 589984b35f1b12396c9e93427caa35d5df10da61bff68d99beb1ab913677ec21

O seguinte resultado ainda não está pronto ou ainda não foi coletado:

Insulina Livre, Soro.

Locais de Execução do(s) exame(s):

- DASA - Avenida Juruá, 434 CNES: 3488217 - Barueri, SP: Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada, 1,25-Dihidroxi Vitamina D

- DASA - Rua Barão de Melgaco, 2064 CNES: 4805135 - CUIABA, MT: Creatinofosfoquinase (CPK), Uréia, Proteína C Reativa Composto, Cortisol, Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase), Ferritina, Sódio, Hemograma com Contagem de Plaquetas, Estradiol, Insulina com Índice HOMA, Perfil Lipídico, Prolactina, Magnésio, Vitamina B-12, Dosagem, Testosterona Total, Glicose, PSA Total, Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas, Potássio, Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase), Hormônio Tireoestimulante Ultrassensível (TSH), Tiroxina Livre (T4 Livre), Urina Tipo I, 25-Hidroxivitamina D (Vitamina D), Creatinina, Coagulograma, Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais (SHBG)

- DASA - Rua Xavier Pinheiro, 439 Quadra 29 - Pq. Duque de Caxias CNES:7402074 - Duque de Caxias, RJ: Zinco Sérico, Dihidrotestosterona (DHT), Vitamina C

A interpretação dos resultados deste(s) exame(s) e a conclusão diagnóstica são atos médicos, dependem de análise conjunta dos dados clínicos e demais exames do(a) paciente.

Data da geração: 12/07/2026 • 20:00
Sob a responsabilidade técnica: Adriana
Paula da Silva Santana
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/MT sob o número 2909
NAM - Núcleo de Assessoria Médica: 4020-2446

Valide seu laudo com o QR
Code



valida.dasa.com.br

Token: ZDMfU1oKy8Ar

