

Nome	ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO	Data de Nascimento	1 / 16 22/01/1994 (31 anos)
Solicitante	PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792	Data Entrada	Pedido 19/01/2026 1060607-CJ

VITAMINA B12[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 252 pg/mL

VALOR DE REFERÊNCIA: DE 172 A 890 pg/mL

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: d4fcb92743b89c36f6b0bfff95a9a5a3fa82f2f865120d700e5d504525f33c12
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026**HOMOCISTEÍNA**[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 12,49 micromol/LVALORES DE REFERÊNCIA: HOMENS : DE 7,71 A 22,33 micromol/L
MULHERES: DE 5,75 A 18,89 micromol/LEste laudo foi assinado digitalmente sob o número: 0fb43c9e470fecb0a70a7c6ce8f567231d0c648a2c046256550721daf44c198d
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026**FERRO SÉRICO**[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: COLORIMÉTRICO

RESULTADO: 133 mcg/dLVALORES DE REFERÊNCIA: RECÉM-NASCIDOS : DE 100 A 250 mcg/dL
CRIANÇAS MENORES DE 1 ANO: DE 40 A 100 mcg/dL
CRIANÇAS DE 1 A 12 ANOS : DE 50 A 120 mcg/dLADULTOS: HOMENS : DE 65 A 175 mcg/dL
MULHERES: DE 50 A 170 mcg/dLEste laudo foi assinado digitalmente sob o número: 034b6992c540b0c80fbb4b34063bf2a57bb9b27ab56be224a30890cc3b667853
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

Nome **ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO** Data de Nascimento **22/01/1994 (31 anos)** 2 / 16
Solicitante **PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792** Data Entrada **19/01/2026** Pedido **1060607-CJ**

FERRITINA SÉRICA

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 247,2 ng/mL

VALORES DE REFERÊNCIA:

IDADE	FEMININO (ng/mL)	MASCULINO (ng/mL)
RECÉM-NASCIDOS	DE 25,0 A 200,0	
1 MÊS	DE 200,0 A 600,0	
DE 2 A 5 MESES	DE 50,0 A 200,0	
DE 6 MESES A 15 ANOS	DE 7,0 A 140,0	
ADULTO	DE 10,0 A 271,0	DE 22,0 A 299,0

Atenção para alteração no valor de referência a partir de 16/01/26

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: f1ca94ae5b2becfd13335bbfcc21b9b092374a6645b21222d76a201f82214b73
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	13/03/24 10:58	23/06/16 07:48
FERRITINA SÉRICA	230,0	251,8

GLICOSE - JEJUM

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: ENZIMÁTICO

RESULTADO: 103 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA: DE 60 A 99 mg/dL

Referência: Artigo "The Expert Committee on The Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. Follow-up Report on the Diagnosis of Diabetes Mellitus. Diabetes Care 2003;26(11):3160-3167."

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: a8aa5bc622a8d353fa315ca2a4c8620f8565bc267dee5f25a23ec66dd5513ad5
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026



Rua Grão Pará, 747 - Santa Efigênia
Belo Horizonte-MG CEP: 30150-341
Responsável Técnico: Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007
Telefone: 4004-7807
CNPJ: 19.378.769/0188-90
CRF-MG - 40225
CNES: 2695413

Nome	ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO	Data de Nascimento	22/01/1994 (31 anos)	3 / 16
Solicitante	PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792	Data Entrada	19/01/2026	Pedido 1060607-CJ

INSULINA BASAL

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 8,4 microUI/mL

VALOR DE REFERÊNCIA: DE 3,0 A 25,0 microUI/mL

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 0e8a5cece4a944e194f462420071860adbbc08ef89b75312809ae20c54b813ef
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

Resultado impresso por paciente (%PRECISIONCLIENTPSC). Data Impressão: 21/01/26 15:54

Nome **ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO** Data de Nascimento **22/01/1994 (31 anos)** 4 / 16
Solicitante **PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792** Data Entrada **19/01/2026** Pedido **1060607-CJ**

CREATININA

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: ENZIMÁTICO

RESULTADO: 0,89 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA:

HOMEM : DE 0,76 A 1,24 mg/dL

MULHER : DE 0,40 A 1,00 mg/dL

CRIANÇAS:	IDADE	SEXO MASCULINO	SEXO FEMININO
DE 0 A 1 ANO :	DE 0,17 A 0,52 mg/dL	DE 0,17 A 0,52 mg/dL	DE 0,17 A 0,52 mg/dL
DE 2 A 4 ANOS:	DE 0,18 A 0,49 mg/dL	DE 0,18 A 0,49 mg/dL	DE 0,18 A 0,49 mg/dL
DE 5 A 8 ANOS:	DE 0,30 A 0,61 mg/dL	DE 0,30 A 0,61 mg/dL	DE 0,30 A 0,61 mg/dL
DE 9 A 11 ANOS:	DE 0,40 A 0,68 mg/dL	DE 0,36 A 0,64 mg/dL	DE 0,36 A 0,64 mg/dL
DE 12 A 14 ANOS:	DE 0,42 A 0,85 mg/dL	DE 0,40 A 0,72 mg/dL	DE 0,40 A 0,72 mg/dL
DE 15 A 18 ANOS:	DE 0,61 A 1,02 mg/dL	DE 0,50 A 0,77 mg/dL	DE 0,50 A 0,77 mg/dL

RITMO DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR

MÉTODO: CÁLCULO PELA FÓRMULA CKD-EPI (2021)

RESULTADO: SUPERIOR A 90 mL/min/1,73 m2

VALOR DE REFERÊNCIA: ADULTOS MAIORES DE 18 ANOS: SUPERIOR A 60 mL/min/1,73 m2

NOTAS:

- Valores acima de 90 mL/min/1,73m2 são liberados como superior a 90 mL/min/1,73m2.
- Após os 40 anos de idade, espera-se uma redução de cerca de 1 mL/min do Ritmo de Filtração Glomerular (RFG) por ano.
- A estimativa do RFG não deve ser utilizada em indivíduos hospitalizados com concentrações de creatinina instáveis, principalmente pacientes com Insuficiência Renal Aguda.
- O uso da estimativa de RFG também não é recomendado em indivíduos com dietas vegetarianas ou que fazem uso de suplementos de creatina, em extremos de massa muscular (amputados, paraplégicos, desnutridos, fisiculturistas), e em gestantes.
- O uso de suplementos de creatina pode elevar temporariamente os níveis de creatinina sérica sem que haja uma redução real do Ritmo de Filtração Glomerular (RFG).
- Fonte da Fórmula CKD-EPI 2021: Miller WG et al. National Kidney Foundation Laboratory Engagement Working Group Recommendations for Implementing the CKD-EPI 2021 Race-Free Equations for Estimated Glomerular Filtration Rate: Practical Guidance for Clinical Laboratories. Clin Chem. 2022;68(4):511-520.
- O uso recente de dipirona podem ocasionar discreta redução nos níveis de creatinina dosada pelo método Enzimático.

Atenção para a alteração no layout a partir de 06/10/25

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: f4ce51321017e4afd266a2395a4de3175fa1ad56968808a881af97cb343e429b
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	08/04/25 07:34	13/03/24 10:58	23/06/16 07:48
CREATININA	0,89	0,81	0,86

Nome **ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO** Data de Nascimento **22/01/1994 (31 anos)** 5 / 16
Solicitante **PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792** Data Entrada **19/01/2026** Pedido **1060607-CJ**

UREIA

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: CINÉTICO ULTRA VIOLETA

RESULTADO: 37,5 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA: ADULTOS : DE 19,0 A 49,0 mg/dL
RECÉM-NASCIDOS: DE 8,4 A 25,8 mg/dL
CRIANÇAS : DE 10,8 A 38,4 mg/dL

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: fd2123590c947633b05a3b80322415ab2b807d7c5fc046835608ea369309b41b
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	08/04/25 07:34	13/03/24 10:58
URÉIA	39,4	23,8

TRANSAMINASE PIRÚVICA

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: CINÉTICO ULTRA VIOLETA

RESULTADO: 59 U/L

VALORES DE REFERÊNCIA: HOMENS : INFERIOR OU IGUAL A 58 U/L
MULHERES: INFERIOR OU IGUAL A 41 U/L

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: bdc01b0b8452d2d24b378397c49aa8eeafa8d0e1cf6cc6d81d3ff30b47155b001
por Karine Martins Dos Santos - CRBM: 5270, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	08/04/25 07:34	13/03/24 10:58	23/06/16 07:48
TGP	63	15	11

TRANSAMINASE OXALACÉTICA

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: CINÉTICO ULTRA VIOLETA

RESULTADO: 166 U/L

VALORES DE REFERÊNCIA: HOMENS : INFERIOR OU IGUAL A 40 U/L
MULHERES: INFERIOR OU IGUAL A 33 U/L

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 8c00530db3c0a6c9c36bfe13734173d7f0366340880602ffd25e13b320b9d5c6
por Karine Martins Dos Santos - CRBM: 5270, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	08/04/25 07:34	13/03/24 10:58	23/06/16 07:48
TGO	22	15	14

Os valores dos testes de laboratório sofrem influência de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc. Somente seu clínico tem condições de interpretar corretamente estes resultados. Possuímos uma assessoria científica qualificada para discussão dos resultados laboratoriais com o clínico assistente.



Rua Grão Pará, 747 - Santa Efigênia
Belo Horizonte-MG CEP: 30150-341
Responsável Técnico: Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007
Telefone: 4004-7807

CNPJ: 19.378.769/0188-90
CRF-MG - 40225
CNES: 2695413

Nome **ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO** Data de Nascimento **22/01/1994 (31 anos)** 6 / 16
Solicitante **PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792** Data Entrada **19/01/2026** Pedido **1060607-CJ**

GAMA GT

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: COLORIMÉTRICO

RESULTADO: 32 U/L

VALORES DE REFERÊNCIA: HOMENS : INFERIOR A 73 U/L
MULHERES: INFERIOR A 38 U/L

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: f73512a5743e3df9521094c4b8354c3fe95ac46513b0e381d468c568d1a96669
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	13/03/24 10:58	23/06/16 07:48
GAMA GT	32	17

Resultado impresso por paciente (%PRECISIONCLIENTEPC). Data Impressão: 21/01/26 15:54

Os valores dos testes de laboratório sofrem influência de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc. Somente seu clínico tem condições de interpretar corretamente estes resultados. Possuímos uma assessoria científica qualificada para discussão dos resultados laboratoriais com o clínico assistente.

Nome

ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO

Data de Nascimento

22/01/1994 (31 anos)

7 / 16

Solicitante

PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792

Data Entrada

19/01/2026 1060607-CJ

Pedido

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório

MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO

RESULTADO: COLESTEROL TOTAL : 185 mg/dL
COLESTEROL HDL : 41 mg/dL
COLESTEROL VLDL : 34 mg/dL
COLESTEROL LDL : 110 mg/dL
COLESTEROL NÃO-HDL : 144 mg/dL

VALORES REFERENCIAIS DESEJÁVEIS:

PARA ADULTOS ACIMA 20 ANOS:

COLESTEROL TOTAL (COM OU SEM JEJUM) : INFERIOR A 190 mg/dL

COLESTEROL HDL (COM OU SEM JEJUM) : SUPERIOR A 40 mg/dL

PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES:

COLESTEROL TOTAL (COM OU SEM JEJUM) : INFERIOR A 170 mg/dL

COLESTEROL HDL (COM OU SEM JEJUM) : SUPERIOR A 45 mg/dL

COLESTEROL LDL (COM OU SEM JEJUM) : INFERIOR A 110 mg/dL

VALORES DE ALVO TERAPÊUTICO SUGERIDO PARA CATEGORIA DE RISCO CARDIOVASCULAR
ESTIMADO PELO MÉDICO SOLICITANTE PARA ADULTOS ACIMA DE 20 ANOS:

RISCO	META (COM OU SEM JEJUM) mg/dL	
	COLESTEROL LDL	COLESTEROL NÃO-HDL
BAIXO	INFERIOR A 115 mg/dL	INFERIOR A 145 mg/dL
INTERMEDIÁRIO	INFERIOR A 100 mg/dL	INFERIOR A 130 mg/dL
ALTO	INFERIOR A 70 mg/dL	INFERIOR A 100 mg/dL
MUITO ALTO	INFERIOR A 50 mg/dL	INFERIOR A 80 mg/dL
EXTREMO	INFERIOR A 40 mg/dL	INFERIOR A 70 mg/dL

NOTAS:

- Valores de Colesterol Total maior ou igual a 310 mg/dL (para adultos) ou Colesterol Total maior ou igual a 230 mg/dL (entre 2 e 19 anos) podem ser indicativos de Hipercolesterolemia Familiar (European Heart Journal, doi:10.1093/eurheartj/eh273).
- Para crianças com dislipidemia primária e sua forma homozigótica são sugeridas metas de colesterol LDL inferior a 130 mg/dL e 115 mg/dL respectivamente.

Nome **ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO** Data de Nascimento **22/01/1994 (31 anos)** 8 / 16
Solicitante **PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792** Data Entrada **19/01/2026** Pedido **1060607-CJ**

COLESTEROL TOTAL E FRAÇÕES

- A interpretação clínica dos resultados deverá levar em consideração o motivo da indicação do exame, o estado metabólico do paciente e estratificação do risco para estabelecimento das metas terapêuticas.
- LDL e VLDL calculados a partir da Fórmula de Martin.
- Fontes: Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2025 e Consenso Brasileiro para Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico, versão 1.13.

Atenção para alteração no valor de referência e nota partir de 17/11/25

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: f1cc8065f78c5eac92df401358de6c2b83ef237accef510b950e61a42cc0c1d2
por Karine Martins Dos Santos - CRBM: 5270, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	08/04/25 07:34	13/03/24 10:58	23/06/16 07:48
NÃO-HDL	227	166	103

ÁCIDO ÚRICO

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: COLORIMÉTRICO ENZIMÁTICO

RESULTADO: 4,7 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA: HOMENS : DE 3,7 A 7,8 mg/dL
MULHERES: DE 2,8 A 6,5 mg/dL

NOTA:

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

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 1882f883bf365ca359927ab41691d9bb3b68455b7b5217eb810efa9268356a90
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	13/03/24 10:58
ÁCIDO ÚRICO	5,2

Nome	ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO	Data de Nascimento	22/01/1994 (31 anos)	9 / 16
Solicitante	PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792	Data Entrada	19/01/2026	Pedido 1060607-CJ

CÁLCIO

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: COLORIMÉTRICO

RESULTADO: 9,2 mg/dL

VALORES DE REFERÊNCIA: ADULTOS : DE 8,6 A 10,9 mg/dL
CRIANÇAS: DE 0 A 9 DIAS : DE 7,6 A 10,4 mg/dL
DE 10 DIAS A 1 ANO: DE 9,0 A 11,0 mg/dL
DE 2 A 11 ANOS : DE 8,8 A 10,8 mg/dL
DE 12 A 18 ANOS : DE 8,4 A 10,2 mg/dL

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 2e95dc74cdc67016e918f8c618d1c752f4887a489c87e3fd51b0dfb0a4ea1c16
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

MAGNÉSIO

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: COLORIMÉTRICO

RESULTADO: 2,0 mg/dL

VALOR DE REFERÊNCIA: DE 1,6 A 2,6 mg/dL

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 47f8edeceb90361bcd8abbe1a3e19d48e61ea79161a533153c049544832e649
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

Nome **ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO** Data de Nascimento **22/01/1994 (31 anos)** 10 / 16
Solicitante **PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792** Data Entrada **19/01/2026** Pedido **1060607-CJ**

25-HIDROXIVITAMINA D

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 30,4 ng/mL

VALORES DE REFERÊNCIA:

DEFICIENTE : INFERIOR A 20,0 ng/mL
ADEQUADO PARA A POPULAÇÃO GERAL: ENTRE 20,0 E 60,0 ng/mL
IDEAL (GRUPOS DE RISCO) : DE 30,0 A 60,0 ng/mL
RISCO DE INTOXICAÇÃO : SUPERIOR A 100,0 ng/mL

NOTA:

- Grupos de risco: idosos, pós cirurgia bariátrica, gestantes, osteomalácia, osteoporose, paciente com história de quedas e fraturas, hiperparatireoidismo secundário, uso de drogas que interferem no metabolismo da vitamina D, diabetes mellitus tipo 1, câncer, doença renal crônica e síndromes de má-absorção.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: fbcba77bfa84cbaf9ff0e7c197fd0e7439a366bc11cd6be5d51a50e1f1e81c3c
por Karine Martins Dos Santos - CRBM: 5270, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	08/04/25 07:34	13/03/24 10:58	23/06/16 07:48
25-HIDROXIVITAMINA D	25,1	29,7	34,5

TSH ULTRA SENSÍVEL

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 1,27 microUI/mL

VALORES DE REFERÊNCIA:

CRIANÇAS : DE 1 A 23 MESES : DE 0,69 A 8,55 microUI/mL
DE 2 A 12 ANOS : DE 0,70 A 6,55 microUI/mL
DE 13 A 18 ANOS : DE 0,47 A 5,94 microUI/mL

ADULTOS : DE 0,48 A 5,60 microUI/mL

GESTANTES: PRIMEIRO TRIMESTRE: DE 0,05 A 4,49 microUI/mL
SEGUNDO TRIMESTRE: DE 0,61 A 4,97 microUI/mL
TERCEIRO TRIMESTRE: DE 0,65 A 5,06 microUI/mL

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 4709697774eabcd833590cfb36eba6b5ef440c4d600bd688de99965c3e300c9e
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	08/04/25 07:34	13/03/24 10:58	23/06/16 07:48
TSH BASAL	1,44	1,12	1,81



Rua Grão Pará, 747 - Santa Efigênia
Belo Horizonte-MG CEP: 30150-341
Responsável Técnico: Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007
Telefone: 4004-7807

CNPJ: 19.378.769/0188-90
CRF-MG - 40225
CNES: 2695413

Nome **ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO** Data de Nascimento **22/01/1994 (31 anos)** 11 / 16
Solicitante **PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792** Data Entrada **19/01/2026** Pedido **1060607-CJ**

T4 LIVRE

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 1,23 ng/dL

VALORES DE REFERÊNCIA: ADULTOS : DE 0,89 A 1,61 ng/dL

PEDIÁTRICOS: < 1 MÊS : NÃO DISPONÍVEL
DE 1 A 23 MESES: DE 1,06 A 1,71 ng/dL
DE 2 A 12 ANOS : DE 1,05 A 1,67 ng/dL
DE 13 A 18 ANOS: DE 1,01 A 1,67 ng/dL

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 6b945ff49cc5000903feb99ea267a35fd3b60c225f082f62a9cfb31a6c20293d
por Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	08/04/25 07:34	13/03/24 10:58
T4 LIVRE	1,14	1,14

Resultado impresso por paciente (%PRECISIONCLIENTEPC). Data Impressão: 21/01/26 15:54

Os valores dos testes de laboratório sofrem influência de estados fisiológicos, patológicos, uso de medicamentos, etc. Somente seu clínico tem condições de interpretar corretamente estes resultados. Possuímos uma assessoria científica qualificada para discussão dos resultados laboratoriais com o clínico assistente.

Nome	ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO	Data de Nascimento	12 / 16 22/01/1994 (31 anos)
Solicitante	PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792	Data Entrada	19/01/2026
		Pedido	1060607-CJ

TESTOSTERONA LIVRE CALCULADA[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE**GLOBULINA LIGADORA DE HORMÔNIOS SEXUAIS - SHBG**

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 12,8 nmol/LVALORES DE REFERÊNCIA: HOMEM DE 21 A 49 ANOS: DE 14,6 A 94,6 nmol/L
HOMEM DE 50 A 89 ANOS: DE 21,6 A 113,1 nmol/LMULHER PRÉ-MENOPAUSA : DE 21,8 A 157,7 nmol/L
MULHER PÓS-MENOPAUSA : DE 23,2 A 159,1 nmol/L

NOTA:

- Mulheres em uso de contraceptivo hormonal ou terapia de reposição hormonal à base de estrógenos podem apresentar níveis elevados de SHBG.

TESTOSTERONA TOTAL

MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

RESULTADO: 286 ng/dLVALORES DE REFERÊNCIA: ADULTOS : HOMEM : DE 165 A 753 ng/dL
MULHER : DE 12 A 60 ng/dL

PEDIÁTRICOS: SEXO MASCULINO:

INFERIOR A 1 ANO: ATÉ 263 ng/dL
DE 1 A 11 ANOS : ATÉ 26 ng/dL
DE 12 A 14 ANOS : ATÉ 671 ng/dL
DE 15 A 18 ANOS : DE 171 A 756 ng/dL

SEXO FEMININO:

INFERIOR A 1 ANO: ATÉ 34 ng/dL
DE 1 A 11 ANOS : ATÉ 26 ng/dL
DE 12 A 18 ANOS : DE 11 A 56 ng/dL**TESTOSTERONA LIVRE CALCULADA**MÉTODO: CÁLCULO BASEADO NOS NÍVEIS DE TESTOSTERONA TOTAL E SHBG,
SEGUNDO VERMEULEN, A.ET AL., 1999.**RESULTADO:** 8,59 ng/dL



Rua Grão Pará, 747 - Santa Efigênia
Belo Horizonte-MG CEP: 30150-341
Responsável Técnico: Erik Cunha Barbosa - CRF-MG: 8007
Telefone: 4004-7807
CNPJ: 19.378.769/0188-90
CRF-MG - 40225
CNES: 2695413

Nome	ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO	Data de Nascimento	22/01/1994 (31 anos)	13 / 16
Solicitante	PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792	Data Entrada	19/01/2026	Pedido 1060607-CJ

TESTOSTERONA LIVRE CALCULADA

VALORES DE REFERÊNCIA:

HOMEM DE 21 A 49 ANOS	: DE 3,03 A 14,80 ng/dL
HOMEM DE 50 A 89 ANOS	: DE 1,81 A 10,20 ng/dL
MULHER DE 21 A 60 ANOS (PRÉ-MENOPAUSA)	: DE 0,08 A 1,11 ng/dL
MULHER DE 45 A 87 ANOS (PÓS-MENOPAUSA)	: DE 0,05 A 0,88 ng/dL

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 7d7ba8f4b018dda914d738f81b19ef8e251760444d04370e0332a50ef2d475c6
por Karine Martins Dos Santos - CRBM: 5270, em 20/01/2026

Resultado Impresso por paciente (%PRECISIONCLIENTEPSC). Data Impressão: 21/01/26 15:54

Nome

ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO

Data de Nascimento

22/01/1994 (31 anos)

14 / 16

Solicitante

PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792

Data Entrada

19/01/2026 1060607-CJ

Pedido

HEMOGRAMA

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório

MATERIAL - SANGUE

METODO: CONTAGEM AUTOMATIZADA ATRAVES DE CITOMETRIA DE FLUXO

		VALORES DE REFERENCIA
Hemacias	: 4.740.000/mm3	4.500.000 A 5.500.000/mm3
Hemoglobina:	14,6 g/dl	13,0 A 17,5 g/dl
Hematocrito:	42,2%	40,0 A 50,0 %
VCM :	89,0 fl	80,0 A 100,0 fl
HCM :	30,8 pg	26,0 A 32,0 pg
CHCM:	34,6 g/dl	32,0 A 36,0 g/dl
RDW :	12,6%	11,5 A 14,8 %
Leucocitos - Global:	5.590/mm3	4.000 A 11.000/mm3
Neutrofilos Bastonetes :	0,0% 0/mm3	ATE 840/mm3
Neutrofilos Segmentados:	55,4% 3.100/mm3	2.000 A 7.000/mm3
Linfocitos	:33,5% 1.870/mm3	1.000 A 3.500/mm3
Monocitos	: 6,8% 380/mm3	200 A 1.000/mm3
Eosinofilos	: 3,9% 220/mm3	20 A 500/mm3
Basofilos	: 0,4% 20/mm3	ATE 200/mm3
Plaquetas:	273.000/mm3	150.000 A 450.000/mm3

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 0092027819f4ccb4c431621dae05a918f69a57b9c8161278dd585c11491f1ee0
por Fernando Marcal De Souza - CRBM: 5197, em 19/01/2026

Nome

ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO

Data de Nascimento

22/01/1994 (31 anos) 15 / 16

Solicitante

PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792

Data Entrada

Pedido

19/01/2026 1060607-CJ

HEMOGRAMA

RESULTADOS ANTERIORES	08/04/25 07:34	13/03/24 10:58	23/06/16 07:48
Hemacias	5.210.000	5.110.000	4.920.000
Hematocrito	43,7	44,5	43,1
Hemoglobina	15,2	15,0	14,6
Leucocitos	6.990	5.360	5.700
Plaquetas	260.000	257.000	212.000

Nome **ANGELO CARCERONI SOUSA CARVALHO** Data de Nascimento **22/01/1994 (31 anos)** 16 / 16
Solicitante **PAULO VITOR TORRES LOPES - CRM-MG 98792** Data Entrada **19/01/2026** Pedido **1060607-CJ**

HEMOGLOBINA GLICADA (A1C)

[DATA DA COLETA : 19/01/2026 09:37] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

MÉTODO: IMUNOTURBIDIMETRIA

RESULTADO: HEMOGLOBINA GLICADA (A1C) : 5,4%

VALORES DE REFERÊNCIA: MENOR QUE 5,7%

DIABETES MELLITUS: PRÉ-DIABETES: DE 5,7 A 6,4%

DIAGNÓSTICO : IGUAL OU MAIOR QUE 6,5%

BOM CONTROLE: MENOR QUE 7%

GLICEMIA MÉDIA ESTIMADA**RESULTADO: 108,6 mg/dL**

NOTAS:

- Na ausência de hiperglicemia inequívoca, o diagnóstico de diabetes mellitus requer resultados anormais de dois testes diferentes obtidos no mesmo momento, ou do mesmo teste em dois momentos distintos.
- O método utilizado nesta dosagem de hemoglobina glicada está certificado pelo NGSP (National Glyhemoglobin Standardization Program).
- O valor da glicemia média estimada não deve ser utilizado na avaliação de indivíduos não diabéticos.

Atenção para alteração na nota a partir de 24/11/25

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: ac97f3c1b011aec71a5656d2a770f4c6a5576f10bc80ab9bbbd001d8b78c3c7e
por Fernando Marcal De Souza - CRBM: 5197, em 20/01/2026

RESULTADOS ANTERIORES	08/04/25 07:34	13/03/24 10:58
HEMOGLOBINA GLICADA (A1C)	5,5	5,4