

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37

✔ 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	✔ 5,18 10 ⁶ /μ L	4,50 a 5,50 10 ⁶ /μ L
Hemoglobina	✔ 15,1 g/dL	13,0 a 17,0 g/dL
Hematócrito	✔ 44,0 %	40,0 a 50,0 %
VCM	✔ 85,0 fL	83,0 a 101,0 fL
HCM	✔ 29,1 pg	27,0 a 32,0 pg
CHCM	✔ 34,3 g/dL	31,0 a 35,0 g/dL
RDW	✔ 13,8 %	11,6 a 14,0 %

Responsável: Ricardo Marques Brugger - CRF-SP: 105.998 (02/09/2023 - 14:15 BRT)

Série Branca

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Leucócitos	100 % ✔ 5.200 /μL	100 % 4.000 a 10.000 /μL
Neutrófilos	62,9 % ✔ 3.271 /μL	40,0 a 80,0 % 1.800 a 7.800 /μL
Eosinófilos	1,8 % ✔ 94 /μL	1,0 a 6,0 % 20 a 500 /μL
Basófilos	0,3 % ⚠ 16 /μL	0,0 a 2,0 % 20 a 100 /μL
Linfócitos	27,2 % ✔ 1.414 /μL	20,0 a 40,0 % 1.000 a 3.000 /μL
Monócitos	7,8 % ✔ 406 /μL	2,0 a 10,0 % 200 a 1.000 /μL

Responsável: Ricardo Marques Brugger - CRF-SP: 105.998 (02/09/2023 - 14:15 BRT)

Contagem de Plaquetas

✔ 195.000 /μL

150.000 a 450.000 /μL

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.

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.

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code


valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 1 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses
Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37

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

Responsável: Ricardo Marques Brugger - CRF-SP: 105.998 (02/09/2023 - 14:15 BRT)

(Material: Sangue Total)
(Método: Automatizado)

Liberado por: Ricardo Marques Brugger - CRF-SP: 105.998 (02/09/2023 - 14:15 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Ferro ✔ **90 µg/dL** de 65 a 175 µg/dL

(Material: Soro)
(Método: Ferrozine sem desproteïnização)

A concentração sérica do ferro pode sofrer pequenas alterações ao longo do dia (variação circadiana), portanto sua análise deve ser realizada em conjunto com outros marcadores do metabolismo do ferro.

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Ferritina ✔ **73,8 ng/mL** 22,0 a 322,0 ng/mL

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:15 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Vitamina B-12, Dosagem ✔ **278 pg/mL** 211 a 911 pg/mL

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:16 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Uréia ⚠ **52,0 mg/dL** de 19,3 a 49,2 mg/dL

(Material: Soro)
(Método: Enzimatico UV - Urease Glutamato)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code


valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37

✔ 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	✔ 1,20 mg/dL	0,70 a 1,30 mg/dL (Material: Soro) (Método: Jaffé sem desproteinização)
*eGFR	⚠ 76 mL/min/1,73m ²	Superior a 90 mL/min/1,73m ² (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.

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)

Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

	RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Potássio	✔ 4,6 mmol/L	3,5 a 5,5 mmol/L (Material: Soro) (Método: Eletrodo Ion Seletivo - Indireto)

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 17/10/2022.

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 15:27 BRT)

Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

	RESULTADO	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Sódio	✔ 139 mmol/L	136 a 145 mmol/L (Material: Soro) (Método: Eletrodo Ion Seletivo - Indireto)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)

Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code


valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37



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



1,8 mg/dL

de 1,3 a 2,7 mg/dL

(Material: Soro)
(Método: Colorimétrico)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto -
CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico
prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número
900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-
292818819392-039188995

Valide seu laudo
com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 4 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37

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

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Fósforo

✔ 3,7 mg/dL

de 2,4 a 5,1 mg/dL

(Material: Soro)
(Método: Fosfomolibdato UV)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Cálcio

✔ 10,1 mg/dL

de 8,3 a 10,6 mg/dL

(Material: Soro)
(Método: Cresolfaleina Complexona)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Calcio Iônico

⚠ 1,34 mmol/L

1,16 a 1,32 mmol/L

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

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (02/09/2023 - 15:33 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Paratormônio - PTH molécula intacta

✔ 24,8 pg/mL

18,5 a 88,0 pg/mL

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (02/09/2023 - 23:53 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code


valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 5 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37



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 OH Vitamina D

22,59 ng/mL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Tabela de Referência - 25 OH Vitamina D

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

*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, glicocorticóides e anticonvulsivantes).

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

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

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:15 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Glicose



95 mg/dL

70 a 99 mg/dL

(Material: Soro)
(Método: Hexoquinase)

Referência Bibliográfica:

American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care. 2017.

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 6 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino

DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37



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

5,3 %

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Sangue Total)
(Método: Imunoensaio Turbidimétrico de Inibição)

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)

106 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 iguais ou 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 2019. Diabetes Care 2019; 42, (Supplement 1): S13-S28.

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 iguais ou 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 2019. Diabetes Care 2019; 42, (Supplement 1): S13-S28.

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (02/09/2023 - 17:06 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 7 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37



Dentro do intervalo de referência



Abaixo do intervalo de referência



Acima do intervalo de referência

Legenda aplicável para valores numéricos

Insulina com Índice HOMA

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Insulina



8,3 mU/L

De 3,0 a 25,0 mU/L

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Cálculo do Índice de HOMA

HOMA-IR

1,95

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

HOMA Beta

93,60

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Valores propostos:

Estudando indivíduos normais não obesos com teste oral de tolerância a glicose normal, observamos os seguintes valores:

HOMA-IR: 2,1 +- 0,7

HOMA Beta: 154 +- 73

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. Estes índices podem variar de acordo com a população estudada, o índice de massa corporal, a presença de anticorpos anti-insulina, o uso de certos medicamentos e condições fisiológicas como puberdade, gestação e senilidade. 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 µU/mL respectivamente.

Valores propostos:

Estudando indivíduos normais não obesos com teste oral de tolerância a glicose normal, observamos os seguintes valores:

HOMA-IR: 2,1 +- 0,7

HOMA Beta: 154 +- 73

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. Estes índices podem variar de acordo com a população estudada, o índice de massa corporal, a presença de anticorpos anti-insulina, o uso de certos medicamentos e condições fisiológicas como puberdade, gestação e senilidade. 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 µU/mL respectivamente.

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:55 BRT)

Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

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: 06/09/2023 - 14:08

Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037

Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128

Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 8 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37



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

113 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro)

(Método: Enzimático CHOP-POD)

Tabela de Referência - Triglicérides

Com jejum (mg/dL)	Sem jejum (mg/dL)
<150	<175

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose . Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76

Colesterol Total

215 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro)

(Método: Enzimático CHOP-POD)

Tabela de Referência - Colesterol Total

Com jejum (mg/dL)	Sem jejum (mg/dL)
<190	<190

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose . Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76

HDL - Colesterol

46 mg/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro)

(Método: HDL - Colesterol Homogêneo)

Tabela de Referência - HDL - Colesterol

Com jejum (mg/dL)	Sem jejum (mg/dL)
>40	>40

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose . Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76

Não - HDL - Colesterol

169 mg/dL

(Material: Soro)

(Método: Cálculo)

LDL - Colesterol (calculado)

146 mg/dL

(Material: Soro)

(Método: Cálculo)

VLDL - Colesterol

23 mg/dL

(Material: Soro)

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 9 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses
Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37

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

(Método: Cálculo)

A partir de 06/02/2019 as frações LDL e VLDL serão calculadas através da fórmula de Martin.¹

¹Martin 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.

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.

Os limites de referência de LDL colesterol correspondem à meta a ser alcançada conforme o risco cardiovascular do paciente. Quanto maior o risco cardiovascular mais baixa será a meta de LDL.

Lípides:	Risco cardiovascular estimado:	Meta de LDL-C a ser alcançada (com ou sem jejum):
LDL-C	Muito Alto	<50
	Alto	<70
	Moderado	<100
	Baixo	<130

O VLDL Colesterol não apresenta valores de referência definidos.

* Quando Colesterol Total for superior a 310 mg/dL há probabilidade de Hipercolesterolemia Familiar.

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

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose . Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Creatinofosfoquinase (CPK)

⚠ **318 U/L**

46 a 171 U/L

(Material: Soro)
(Método: Cinético otimizado)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Ácido Úrico

✔ **6,7 mg/dL**

3,8 a 8,6 mg/dL

(Material: Soro)
(Método: Colorimétrico Enzimático)

Nota: Intervalo de Referência estabelecido por método indireto em 49706 indivíduos adultos atendidos na Dasa particionados por sexo.

Alteração de Intervalo de Referência a partir de 29/12/2022.

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code


valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37



Dentro do intervalo de referência



Abaixo do intervalo de referência
Legenda aplicável para valores numéricos



Acima do intervalo de referência

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Transaminase oxalacética - TGO
(Aspartato amino transferase)**



28 U/L

15 a 40 U/L

(Material: Soro)
(Método: UV otimizado pela IFCC)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Transaminase pirúvica - TGP
(Alanina amino transferase)**



22 U/L

10 a 49 U/L

(Material: Soro)
(Método: UV otimizado pela IFCC)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:21 BRT)
Responsável: Dr. Claudio Romulo Siqueira Filho - CRM-SP 161293

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

**Hormônio Tireoestimulante Ultra
Sensível TSH**



1,32 µUI/mL

0,40 a 4,30 µUI/mL

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:48 BRT)
Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

T4 Livre (Tiroxina Livre)



1,24 ng/dL

0,70 a 1,80 ng/dL

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:48 BRT)
Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Prolactina

11,29 ng/mL

2,10 a 17,70 ng/mL

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:15 BRT)
Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 11 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37



Dentro do intervalo de referência



Abaixo do intervalo de referência



Acima do intervalo de referência

Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Estradiol

23,4 pg/mL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Tabela de Referência - Estradiol

Feminino 2 a 3 anos: até 29,1 pg/mL
Feminino 4 a 9 anos: até 43,7
Feminino 10 a 11 anos: até 175,6
Feminino 12 a 21 anos: 16,1 a 238,3
Feminino (fase menstrual):
Folicular : 19,5 a 144,2 pg/mL
Ovulatória : 63,9 a 356,7
Lútea : 55,8 a 214,2

Mulheres na pós-menopausa: até 32,2

Masculino 2 a 3 anos: até 51,4 pg/mL
Masculino 4 a 9 anos: até 26,5
Masculino 10 a 13 anos: até 36,5
Masculino 14 a 21 anos: até 48,9
Masculino > 21 anos: até 39,8 pg/mL

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:16 BRT)
Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

FSH - Hormônio Folículo Estimulante

5,2 mUI/mL

CONFIRA NA TABELA ABAIXO

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Pré Púberes: até 0,9 mUI/mL
Adultos: 1,4 a 18,1 mUI/mL

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:16 BRT)
Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

Hormônio Luteinizante (LH)

2,4 mUI/mL

1,5 a 9,3 mUI/mL

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Liberado por: Ana Lúcia Nascimento Camilo CRBM-SP 5064 (03/09/2023 - 10:15 BRT)
Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 12 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino

DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

FAP: 797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37



Dentro do intervalo de referência



Abaixo do intervalo de referência



Acima do intervalo de referência

Legenda aplicável para valores numéricos

RESULTADO

INTERVALO DE REFERÊNCIA

SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)

19,9 nmol/L

10,0 a 57,0 nmol/L

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Liberado por: Sabrina Da Silva Nascimento - CRBM 41827 (03/09/2023 - 10:40 BRT)
Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 13 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37

 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

274,51 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Tabela de Referência - Testosterona Total

Sexo Masculino:
2 a 10 anos: até 25,91 ng/dL
11 anos: até 341,53 ng/dL
12 anos: até 562,59 ng/dL
13 anos: 9,34 a 562,93 ng/dL
14 anos: 23,28 a 742,46 ng/dL
15 anos: 144,15 a 841,44 ng/dL
16 a 21 anos: 118,22 a 948,56 ng/dL
22 a 49 anos: 164,94 a 753,38 ng/dL
Superior ou igual a 50 anos: 86,49 a 788,22 ng/dL

Sexo Feminino:
2 a 10 anos: até 108,3 ng/dL
11 a 15 anos: até 48,4 ng/dL
16 a 21 anos: 17,55 a 50,41 ng/dL
Pré Menopausa: 12,09 a 59,46 ng/dL
Pós Menopausa: até 48,93 ng/dL

SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais)

19,9 nmol/L

10,0 a 57,0 nmol/L

(Material: Soro)
(Método: Quimioluminescência)

Testosterona Livre Calculada

6,96 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro)
(Método: Cálculo)

Tabela de Referência - Testosterona Livre Calculada

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido.
17 a 40 anos: 3,4 a 24,6 ng/dL
41 a 60 anos: 2,67 a 18,3 ng/dL
Acima de 60 anos: 1,86 a 19,0 ng/dL

Testosterona Biodisponível

163,00 ng/dL

(Vide Intervalo de Referência Abaixo)

(Material: Soro)
(Método: Cálculo)

Tabela de Referência - Testosterona Biodisponível

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido.
17 a 40 anos: 82 a 626 ng/dL
41 a 60 anos: 58 a 436 ng/dL
acima de 60 anos: 43 a 424 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: 06/09/2023 - 14:08
Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037
Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128
Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code


valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 14 de 15

Luiz Eduardo Mendes Duque

Gênero: Masculino DN: 21/06/1979 | 44 anos e 2 meses

Endereço: Rua Sabatino Nastari 150, Casa, Tatuape, Sao Paulo, SP, 03081-040

FAP:

797212394458

Médico: Dr(a). Ana Cecilia Ribeiro Eduardo

DATA COLETA/RECEBIMENTO: 02/09/2023 06:37

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

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). 3666-3672

(2) Miller et al. 2004 Measurement of free testosterone in normal women and women with androgen deficiency: Comparison of methods J. Clin. Endocrinol. Metab. 89(2). 525-533.

(3) Giton et al. 2006 Serum Bioavailable Testosterone: Assayed or Calculated ?

Clin. Chem, 52:3 474-481.

(4) Rosner William et al. 2007 Utility, Limitations and Pitfalls in Measuring Testosterone: An Endocrine Society Position Statement?

J. Clin. Endocrinol. Metabol 92(2) 405-413.

Nota: Mediante valores baixos de testosterona, como encontrado em mulheres e crianças pré-púberes, esta metodologia pode apresentar uma menor sensibilidade e precisão. Nestas situações, uma maior acurácia pode ser obtida através de análise por espectrometria de massa.

Referência bibliográfica: Total testosterone quantitative measurement in serum by LC-MS/MS. Yuesong Wang, Gabrielle D. Gay, Julianne Cook Botelho et al. Clin Chim Acta. 2014 September 25; 436: 263-267.

Nota: Mediante valores baixos de testosterona, como encontrado em mulheres e crianças pré-púberes, esta metodologia pode apresentar uma menor sensibilidade e precisão. Nestas situações, uma maior acurácia pode ser obtida através de análise por espectrometria de massa.

Referência bibliográfica: Total testosterone quantitative measurement in serum by LC-MS/MS. Yuesong Wang, Gabrielle D. Gay, Julianne Cook Botelho et al. Clin Chim Acta. 2014 September 25; 436: 263-267

Liberado por: Sabrina Da Silva Nascimento - CRBM 41827 (03/09/2023 - 10:40 BRT)

Responsável: Dra. Cleide de Oliveira Weingrill Sabino CRM 49923 - SP

Local de Execução do exame:

DASA - Avenida Juruá, 434 - Barueri, SP

Creatinofosfoquinase (CPK), SHBG (Globulina Transportadora de Hormônios Sexuais), Uréia, Hemoglobina Glicada e Glicose Média Estimada, T4 Livre (Tiroxina Livre), FSH - Hormônio Folículo Estimulante, Transaminase pirúvica - TGP (Alanina amino transferase), Ferritina, Sódio, Hemograma com Contagem de Plaquetas, Estradiol, Fósforo, Paratormônio - PTH molécula intacta, Insulina com Índice HOMA, Perfil Lipídico, Prolactina, Magnésio, Vitamina B-12, Dosagem, Hormônio Luteinizante (LH), Glicose, 25 OH Vitamina D, Hormônio Tireoestimulante Ultra Sensível TSH, Testosterona Livre e Biodisponível Calculadas, Potássio, Cálcio, Transaminase oxalacética - TGO (Aspartato amino transferase), Ácido Úrico, Ferro, Calcio Iônico, Creatinina

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: 06/09/2023 - 14:08

Sob a responsabilidade do Dr. Cristovam Scapulatempo Neto - CRM nº 102037

Laudo também disponível ao médico prescritor no [Nav PRO](#)

Laboratório registrado no CRM/SP sob o número 900128

Licença de funcionamento CEVS 88829991-292818819392-039188995

Valide seu laudo com o QR Code



valida.dasa.com.br
Token: LUs0iVNVd



Pág. 15 de 15