

**1000.0164.1563**

DN: 30/07/1964 (55 Anos)

SEXO: Feminino

Luciney Capriotti Sartório

Rua Luís Carlos Paraná 134, Casa, campanha de cima, Jardim Cidália  
04652170, São Paulo, SP

Data de Coleta/Recebimento: 21/07/2020, Hora Aproximada: 12:34 BRT

Exame	Resultado	Valor de Referência
-------	-----------	---------------------

## Hemograma

( Material: Sangue Total )

( Método: Citometria de Fluxo )

### Série Vermelha

Hemácias	<b>5,05 milhões/mm<sup>3</sup></b>	4,00 a 5,20 milhões/mm <sup>3</sup>
Hemoglobina	<b>13,8 g/dL</b>	12,0 a 16,0 g/dL
Hematócrito	<b>42,8 %</b>	36,0 a 46,0 %
VCM	<b>85 fL</b>	80 a 98 fL
HCM	<b>27 pg</b>	26 a 34 pg
CHCM	<b>32 g/dL</b>	32 a 36 g/dL
RDW	<b>13,70 %</b>	11,5 a 15%

#### Série Vermelha

As células vermelhas são as hemácias. Elas são responsáveis por carregar o oxigênio dos pulmões para todo o corpo. A hemoglobina é a parte mais importante das hemácias. O valor da hemoglobina é o melhor parâmetro para avaliar se a pessoa tem anemia. Os sintomas comuns de anemia são palidez, cansaço, dor de cabeça e mal estar. Valores de hemoglobina abaixo de 8 g/dL são muito baixos. Nesses casos, procure imediatamente uma emergência.

Outros parâmetros das células vermelhas (VCM, HCM e RDW) são estudados no hemograma e auxiliam na avaliação da anemia. Os indicadores da série vermelha aparecem na tabela acima.

Caso estejam alterados, procure um médico para avaliação.

### Série Branca

	%	/mm <sup>3</sup>		
Leucócitos Totais	<b>100</b>	<b>5.480</b>		4.000 a 10.000/mm <sup>3</sup>
Neutrófilos	<b>62</b>	<b>3398</b>	40 a 78%	1800 a 7000/mm <sup>3</sup>
Segmentados	<b>62</b>	<b>3398</b>	40 a 78%	1800 a 7000/mm <sup>3</sup>
Linfócitos Típicos	<b>25</b>	<b>1370</b>	20 a 50%	1200 a 3500/mm <sup>3</sup>
Monócitos	<b>9</b>	<b>493</b>	2 a 10%	0 a 1000/mm <sup>3</sup>
Eosinófilos	<b>4</b>	<b>219</b>	1 a 5%	0 a 600/mm <sup>3</sup>
Basófilos	<b>0</b>	<b>0</b>	0 a 2%	0 a 100/mm <sup>3</sup>

#### Série branca

As células brancas são os leucócitos. Eles são responsáveis por defender o corpo de microrganismos invasores como bactérias, fungos e vírus. Dentro desse grupo, existem vários tipos de células com funções diferentes. As causas de alterações na série branca são muito variadas. Os indicadores da série branca aparecem na tabela acima.

1000.0164.1563

DN: 30/07/1964 (55 Anos)

SEXO: Feminino

Luciney Capriotti Sartório

Rua Luís Carlos Paraná 134, Casa, campanha de cima, Jardim Cidália  
04652170, São Paulo, SP

Data de Coleta/Recebimento: 21/07/2020, Hora Aproximada: 12:34 BRT

Exame	Resultado	Valor de Referência
-------	-----------	---------------------

Caso estejam alterados, procure um médico para avaliação.

## Plaquetas

Plaquetas	249.000 /mm <sup>3</sup>	140.000 a 400.000 /mm <sup>3</sup>
-----------	--------------------------	------------------------------------

### Plaquetas

As plaquetas atuam na coagulação do sangue. Quando há um foco de sangramento no corpo, as plaquetas vão até lá e formam uma rede. Essa rede de plaquetas ajuda a parar o sangramento. Pacientes com poucas plaquetas têm maior dificuldade em formar as redes e por isso tem maior risco de sangramentos.

O resultado mostra que seu valor de plaquetas está dentro da faixa normal.

Liberado por: Dr<sup>a</sup> Elaine Cristina Morgado CRBM-SP 7461 (22/07/2020 11:52 BRT)

## Hemoglobina Glicada Fração A1c

(Material: Sangue Total)

(Método: Cromatografia Líquida de Alta Performance - Detetor de Fluorescência)

Glicose Média Estimada	105 mg/dL
------------------------	-----------

Não estabelecido

Resultado HBA1C	5,3 %
-----------------	-------

**Baixo risco de Diabetes:** Inf.a 5.70 %  
**Risco aumentado para Diabetes:**  
5.70 - 6.40 %  
**Consistente com Diabetes:** Sup. a 6.50 %

A hemoglobina glicada é um reflexo da quantidade de açúcar (glicose) no sangue nos últimos 3 a 4 meses. Quanto mais alta a glicose, mais hemoglobina glicada é formada. O resultado é dado em porcentagem.

O seu resultado está dentro da faixa normal, ou seja, o açúcar no sangue está bom. Se você tem diabetes, seu controle está adequado.

Liberado por: Dr Eduardo Guedes CRBM-SP 23558 (23/07/2020 07:57 BRT)

**1000.0164.1563**

Luciney Capriotti Sartório

Rua Luís Carlos Paraná 134, Casa, campanha de cima, Jardim Cidália  
04652170, São Paulo, SP

DN: 30/07/1964 (55 Anos)

SEXO: Feminino

Data de Coleta/Recebimento: 21/07/2020, Hora Aproximada: 12:34 BRT

Exame	Resultado	Valor de Referência
<b>Colesterol Total e Frações</b>		
(Material: Soro)		
		(Método: Cálculo pela Fórmula de Friedwald, Cálculo, Enzimático, Glicerol Fosfato Oxidase, Detergente Seletivo Acelerador)
		<b>2-19 anos</b>
		<b>Desejável Com/Sem Jejum:</b>
		Inferior a 170 mg/dL
Colesterol Total	<b>215,0 mg/dL</b>	
		<b>Acima de 20 anos</b>
		<b>Desejável Com/Sem Jejum:</b>
		Inferior a 190 mg/dL
		<b>2-19 anos</b>
		<b>Desejável Com/Sem Jejum:</b>
		Superior a 45 mg/dL
HDL Colesterol	<b>59,0 mg/dL</b>	
		<b>Acima de 20 anos</b>
		<b>Desejável Com/Sem Jejum:</b>
		Superior a 40 mg/dL
		<b>2 - 19 anos</b>
		Limítrofe: 110,00 - 129,00 mg/dL
		Elevado: Superior a 129,00 mg/dL
		Desejável: Inferior a 110,00 mg/dL
		<b>Acima de 20 anos</b>
		Sub-ótimo: 100,00 - 129,00 mg/dL
		Limítrofe: 130,00 - 159,00 mg/dL
		Elevado: 160,00 - 189,00 mg/dL
		Muito Elevado: Superior a 189,00 mg/dL
		Ótimo: Inferior a 100,00 mg/dL
		<b>Categoria de risco</b>
		<b>Com/Sem Jejum</b>
		Muito Alto: Inferior a 80 mg/dL
		Alto: Inferior a 100 mg/dL
		Intermediário: Inferior a 130 mg/dL
		Baixo: Inferior a 160 mg/dL
		<b>Igual ou Acima de 20 anos</b>
		<b>Desejável Com Jejum:</b>
		Inferior a 30 mg/dL
		<b>Desejável Sem Jejum:</b>
		Inferior a 35 mg/dL
LDL Colesterol	<b>144 mg/dL</b>	
Não HDL Colesterol	<b>156 mg/dL</b>	
VLDL Colesterol	<b>12,2 mg/dL</b>	



Liberado por: Dr<sup>a</sup> Elaine Cristina Morgado CRBM-SP 7461 (22/07/2020 11:49 BRT)

**1000.0164.1563**

DN: 30/07/1964 (55 Anos)

SEXO: Feminino

**Luciney Capriotti Sartório**Rua Luís Carlos Paraná 134, Casa, campanha de cima, Jardim Cidália  
04652170, São Paulo, SP

Data de Coleta/Recebimento: 21/07/2020, Hora Aproximada: 12:34 BRT

**Exame****Resultado****Valor de Referência**

O colesterol é uma gordura importante no funcionamento do corpo. Quando ele está aumentado no sangue, forma placas de gordura que podem entupir os vasos sanguíneos. Por isso, é recomendado dosar o colesterol com frequência. Os exames de colesterol devem ser feitos a partir de 35 anos nos homens e a partir dos 45 nas mulheres. Se a pessoa tem diabetes, parentes com colesterol alto ou já teve entupimento de vasos, a dosagem deve começar aos 20 anos. O colesterol total é o reflexo do colesterol bom (HDL), do colesterol ruim (LDL) e do colesterol associado aos triglicerídeos (VLDL). Independente do resultado do exame, todas as pessoas devem praticar atividade física, comer pouca gordura e evitar fumar.

Seu colesterol está no limite. É preciso aumentar os hábitos saudáveis para não ficar com colesterol alto.

O HDL é composto por muita proteína e pouca gordura e serve para transportar o colesterol no sangue. Ele é conhecido como o colesterol bom. Valores altos de HDL indicam que tem pouco colesterol no sangue e isso diminui o risco de formar placas de gordura que podem entupir os vasos sanguíneos das pernas, do coração, do cérebro e de outras partes do corpo.

O exame do HDL deve ser feito a partir de 35 anos nos homens e a partir dos 45 nas mulheres. Se a pessoa tem diabetes, parentes com colesterol alto ou já teve entupimento de vasos, deve começar aos 20 anos. Independente do resultado do exame, todas as pessoas devem praticar atividade física, comer pouca gordura e evitar fumar.

Seu HDL é considerado bom.

O LDL é composto por pouca proteína e muita gordura e serve para transportar o colesterol no sangue. Ele é conhecido como o colesterol ruim. Valores altos de LDL indicam que tem muito colesterol no sangue, aumentando o risco de formar placas de gordura que podem entupir vasos sanguíneos das pernas, do coração, do cérebro e de outras partes do corpo. O exame do LDL deve ser feito a partir de 35 anos nos homens e a partir dos 45 nas mulheres. Se a pessoa tem diabetes, parentes com colesterol alto ou já teve entupimento de vasos, deve começar aos 20 anos. Independente do resultado do exame, todas as pessoas devem praticar atividade física, comer pouca gordura e evitar fumar.

Seu resultado está no limite. É preciso aumentar os hábitos saudáveis para não ficar com colesterol ruim alto.

Liberado por: Dr<sup>a</sup> Elaine Cristina Morgado CRBM-SP 7461 (22/07/2020 11:49 BRT)

1000.0164.1563

DN: 30/07/1964 (55 Anos)

SEXO: Feminino

Luciney Capriotti Sartório

Rua Luís Carlos Paraná 134, Casa, campanha de cima, Jardim Cidália  
04652170, São Paulo, SP

Data de Coleta/Recebimento: 21/07/2020, Hora Aproximada: 12:34 BRT

Exame

Resultado

Valor de Referência

## Triglicérides

(Material: Soro)

(Método: Glicerol Fosfato Oxidase)

### Adulto

Desejável:

Com jejum: Inferior a 150 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 175 mg/dL

Resultado

61,0 mg/dL

### Crianças (0 a 9 anos)

Com jejum: Inferior a 75 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 85 mg/dL

### Puberal (10 a 19 anos)

Com jejum: Inferior a 90 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 100 mg/dL

Os triglicerídeos são gorduras que servem de energia para o corpo. Eles podem aumentar com consumo de álcool, doença dos rins, uso de pílulas anticoncepcionais e alguns remédios. Além disso, o triglicerídeo alto pode ter causas genéticas. Nesse caso, várias pessoas da família podem ser afetadas e ter valores de triglicerídeos muito altos. O exame dos triglicerídeos deve ser feito a partir de 35 anos nos homens e a partir dos 45 nas mulheres. Se a pessoa tem diabetes, parentes com colesterol alto ou já teve entupimento de vasos, a dosagem deve começar aos 20 anos. Se você comeu nas últimas 12 horas antes do exame, tomou bebidas alcoólicas ou fez exercícios muito pesados nos três dias antes do exame o seu resultado pode estar alterado. Valores altos de triglicerídeos podem ocorrer com colesterol normal ou junto com aumento do colesterol ruim (LDL). Por isso, é importante fazer o exame de colesterol quando fizer o de triglicerídeos. Independente do resultado do exame, todas as pessoas devem praticar atividade física, comer pouca gordura e evitar fumar.

Seu resultado é considerado bom.

Liberado por: Dr<sup>a</sup> Elaine Cristina Morgado CRBM-SP 7461 (22/07/2020 11:49 BRT)

1000.0164.1563

DN: 30/07/1964 (55 Anos)

SEXO: Feminino

Luciney Capriotti Sartório

Rua Luís Carlos Paraná 134, Casa, campanha de cima, Jardim Cidália  
04652170, São Paulo, SP

Data de Coleta/Recebimento: 21/07/2020, Hora Aproximada: 12:34 BRT

Exame

Resultado

Valor de Referência

### Gama Glutamil Transferase

(Material: Soro)

(Método: L-Gama-Glutamil-3-Carboxi-4-Nitroanilida)

Resultado

26 U/L

9 - 36 U/L

A gama-GT é uma enzima produzida no fígado, na vesícula biliar e em outras partes do corpo. A dosagem dessa enzima é feita principalmente para avaliar o funcionamento do fígado.

Algumas causas de aumento da gama-GT são: doenças hepáticas, obstruções da vesícula biliar e doenças do pâncreas.

O consumo de bebidas alcoólicas e alguns remédios como o fenobarbital podem aumentar o valor dessa enzima.

Além disso, a gama-GT também pode estar um pouco aumentada em pessoas saudáveis.

Seu resultado está dentro da faixa normal.

### Transaminase Glutâmica Oxalacética (TGO)

(Material: Soro)

(Método: NADH)

Plataforma: CERBA\_SIL

Resultado

20,0 U/L

5,0 a 34,0 U/L

As enzimas TGO e TGP ficam guardadas dentro das células do fígado e servem para avaliar seu funcionamento. Quando ocorre uma lesão do fígado, estas enzimas saem das células e aumentam no sangue. Alguns vírus e medicamentos podem causar essas lesões. Os remédios que mais causam problema de fígado são antibióticos, anti-inflamatórios e remédios usados no tratamento da tuberculose. O álcool também é uma causa frequente, por isso, quem ingere muita bebida alcoólica deve dosar TGO e TGP regularmente. Os exames do fígado devem ser realizados em pessoas com febre, pele e olhos amarelados, enjoo e vômitos, urina muito escura (cor de Coca-Cola®) e fezes mais claras. A TGO também pode ser chamada de AST (aspartato aminotransferase).

Seu resultado está dentro da faixa normal.

Liberado por: Dr Eduardo Guedes CRBM-SP 23558 (22/07/2020 10:10 BRT)



**1000.0164.1563**

DN: 30/07/1964 (55 Anos)

SEXO: Feminino

Luciney Capriotti Sartório

Rua Luís Carlos Paraná 134, Casa, campanha de cima, Jardim Cidália  
04652170, São Paulo, SP

Data de Coleta/Recebimento: 21/07/2020, Hora Aproximada: 12:34 BRT

Exame	Resultado	Valor de Referência
-------	-----------	---------------------

**Transaminase Glutâmico Pirúvica (TGP)**

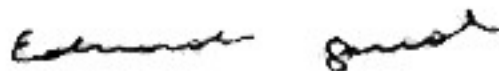
(Material: Soro)

(Método: Enzimático)

Resultado	<b>19,0 U/L</b>	Inferior a 55,0 U/L
-----------	-----------------	---------------------

As enzimas TGO e TGP ficam guardadas dentro das células do fígado e servem para avaliar seu funcionamento. Quando ocorre uma lesão do fígado, estas enzimas saem das células e aumentam no sangue. Alguns vírus e medicamentos podem causar essas lesões. Os remédios que mais causam problema de fígado são antibióticos, anti-inflamatórios e remédios usados no tratamento da tuberculose. O álcool também é uma causa frequente, por isso, quem ingere muita bebida alcoólica deve dosar TGO e TGP regularmente. Os exames do fígado devem ser realizados em pessoas com febre, pele e olhos amarelados, enjoo e vômitos, urina muito escura (cor de Coca-Cola®) e fezes mais claras. A TGP também pode ser chamada de ALT (alanino aminotransferase).

Seu resultado está dentro da faixa normal.



Liberado por: Dr Eduardo Guedes CRBM-SP 23558 (22/07/2020 10:10 BRT)

**T4 - Tiroxina livre**

(Material: Soro)

(Método: Quimioluminescência)

Resultado	<b>0,95 ng/dL</b>	0,70 a 1,80 ng/dL
-----------	-------------------	-------------------

O T4 é produzido pela tireóide sob o estímulo de TSH. O T4 livre é aquele que está solto no sangue. Sua função é aumentar o metabolismo do corpo. A dosagem de T4 livre avalia o funcionamento da tireóide. Níveis altos de T4 livre acontecem no hipertireoidismo, quando a tireóide está funcionando muito. Valores baixos de T4 livre acontecem no hipotireoidismo, quando a tireóide está funcionando pouco. As doenças da tireóide são mais frequentes nas mulheres. Estas doenças podem evoluir de forma silenciosa, sem sintomas aparentes, sendo detectadas apenas pelas avaliações laboratoriais do TSH e T4. Por isso, homens e mulheres devem dosar TSH e T4 livre a cada cinco anos, a partir dos 35 anos. Alguns medicamentos como amiodarona, lítio e heparina, podem interferir na dosagem de T4 livre.

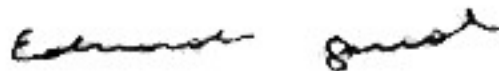
Seu resultado está dentro da faixa normal. Isso indica funcionamento da tireóide normal.

Sensibilidade funcional do teste: 0,40 ng/dL

\*Atenção para os novos Valores de Referência a partir de 09/06/2019.

Referência bibliográfica: Arq Bras Endocrinol Metab 2013;57/3

Overview of ARCHITECT normal values for children and adults.



Liberado por: Dr Eduardo Guedes CRBM-SP 23558 (22/07/2020 10:10 BRT)

1000.0164.1563

DN: 30/07/1964 (55 Anos)

SEXO: Feminino

Luciney Capriotti Sartório

Rua Luís Carlos Paraná 134, Casa, campanha de cima, Jardim Cidália  
04652170, São Paulo, SP

Data de Coleta/Recebimento: 21/07/2020, Hora Aproximada: 12:34 BRT

Exame

Resultado

Valor de Referência

### Hormônio Tireoestimulante (TSH)

(Material: Soro)

(Método: Quimioluminescência)

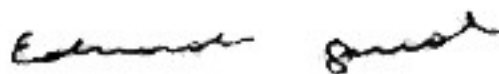
Resultado

4,99  $\mu\text{UI/mL}$

0,45 a 4,50  $\mu\text{UI/mL}$

O TSH atua na tireoide fazendo com que ela produza os hormônios tireoidianos (T3 e T4). A dosagem do TSH é um reflexo do funcionamento da tireoide. Níveis altos de hormônios tireoidianos diminuem o TSH, isso acontece no hipertireoidismo, ou seja, a tireoide está funcionando muito. Valores baixos de hormônios tireoidianos aumentam o TSH, isso acontece no hipotireoidismo, ou seja, a tireoide está funcionando pouco. As doenças da tireoide são mais frequentes em mulheres. Estas doenças podem evoluir de forma silenciosa, sem sintomas aparentes, sendo detectadas apenas pelas avaliações laboratoriais do TSH e T4. Por isso, homens e mulheres devem dosar TSH e T4 livre a cada cinco anos, a partir dos 35 anos. Pela frequência de problemas da tireoide na gravidez, também é aconselhado dosar o TSH durante a gestação.

Seu resultado está alto. Às vezes, o resultado de TSH pode estar fora dos valores de referência sem significar que a tireoide está funcionando pouco. Procure um médico para avaliação.



Liberado por: Dr Eduardo Guedes CRBM-SP 23558 (22/07/2020 10:11 BRT)