

## VALORES LABORATORIAIS DE REFERÊNCIA (ADULTOS)

(ver continuação no verso)

	Intervalos de referência (convencional)	Intervalos de referência (SI)
<b>SANGUE, PLASMA, SORO:</b>		
Alanina-aminotransferase (ALT) sérica	10-40 U/L	0,17-0,68 µKat/L
Amilase sérica	25-125 U/L	0,42-2,1 µKat/L
Aspartato-aminotransferase (AST) sérica	15-40 U/L	0,26-0,68 µKat/L
Ácido úrico sérico	3,0-8,2 mg/dL	178-487 µmol/L
Azoto ureico sérico	7-18 mg/dL	2,5-6,4 mmol/L
Bilirrubina sérica:		
Total	0,1-1,0 mg/dL	2-17 µmol/L
Direta	0,0-0,3 mg/dL	0-5 µmol/L
Cálcio total sérico	8,4-10,2 mg/dL	2,1-2,55 mmol/L
Colesterol sérico:		
Total	< 200 mg/dL	< 5,2 mmol/L
HDL	30-70 mg/dL	0,8-1,8 mmol/L
LDL	< 160 mg/dL	< 4,2 mmol/L
Cortisol sérico	8 horas: 5-23 µg/dL 16 horas: 3-15 µg/dL 20 horas: ≤ 50 % das 8 horas	138-635 nmol/L 83-414 nmol/L ≤ 50 % das 8 horas
Creatinoquinase sérica	Homem: 25-90 U/L Mulher: 10-70 U/L	0,42-1,5 µKat/L 0,17-1,17 µKat/L
Creatinina sérica	0,6-1,2 mg/dL	53-106 µmol/L
Desidrogenase láctica (LDH), sérica	45-90 U/L	0,75-1,5 µKat/L
Eletrólitos séricos:		
Sódio	135-146 mEq/L	135-146 mmol/L
Potássio	3,5-5,0 mEq/L	3,5-5,0 mmol/L
Cloro	95-105 mEq/L	95-105 mmol/L
Bicarbonato	22-28 mEq/L	22-28 mmol/L
Magnésio	1,5-2,0 mEq/L	0,75-1,0 mmol/L
Ferro	50-170 µg/dL	9-30 µmol/L
Ferritina sérica	Homem: 15-200 ng/mL Mulher: 12-150 ng/mL	15-200 µg/L 12-150 µg/L
Fosfatase alcalina sérica	Homem: 30-100 U/L Mulher: 45-115 U/L	0,51-1,7 µKat/L 0,76-1,9 µKat/L
Fósforo (inorgânico) sérico	3,0-4,5 mg/dL	1,0-1,5 mmol/L
γ-glutamil transferase (GGT)	8-78 U/L	0,14-1,3 µKat/L
Gases e sangue arterial (ar ambiente):		
PO <sub>2</sub>	75-105 mm Hg	10,0-14,0 kPa
PCO <sub>2</sub>	33-45 mm Hg	4,4-5,9 kPa
pH	7,35-7,45	[H <sup>+</sup> ] 36-44 nmol/L
Lactato	4,5-14,4 mg/dL	0,5-1,6 mmol/L
Glucose sérica	Em jejum: 70-110 mg/dL Duas horas pós-pandrial: < 120 mg/dL	3,8-6,1 mmol/L < 6,7 mmol/L
Hemoglobina A <sub>1c</sub>	≤ 6 %	≤ 42 mmol/mol (IFCC)
Hormona foliculo-estimulante (FSH), sérica/plasmática		
Homem	4-25 mU/mL	4-25 U/L
Mulher: Pré-menopausa	4-30 mU/mL	4-30 U/L
No pico do meio do ciclo	10-90 mU/mL	10-90 U/L
Pós-menopausa	40-250 mU/mL	40-250 U/L
Hormona luteinizante, sérica/plasmática		
Homem	6-23 mU/mL	6-23 U/L
Mulher: Fase folicular	5-30 mU/mL	5-30 U/L
Meio do ciclo	75-150 mU/mL	75-150 U/L
Pós-menopausa	30-200 mU/mL	30-200 U/L
Imunoglobulinas séricas:		
IgA	76-390 mg/dL	0,76-3,90 g/L
IgE	0-380 U/mL	0-912 µg/L
IgG	650-1 500 mg/dL	6,5-15 g/L
IgM	40-325 mg/dL	0,4-3,25 g/L
Osmolalidade sérica	275-295 mOsm/kg H <sub>2</sub> O	275-295 mmol/kg H <sub>2</sub> O
Proteínas séricas:		
Total	6,0-7,8 g/dL	60-78 g/L
Albumina	3,5-5,5 g/dL	35-55 g/L
Globulinas	2,3-3,5 g/dL	23-35 g/L
Proteína C reativa	< 10 mg/dL	
Hormona estimulante da tiroide (TSH)	0,5-5,0 µU/mL	0,5-5,0 mU/L
Tiroxina (T4)	5-12 µg/dL	64-155 nmol/L
Triiodotironina (T3)	115-190 ng/dL	1,8-2,9 nmol/L
Triglicerídeos	35-160 mg/dL	0,4-1,81 mmol/L
Troponina I	0-2 ng/mL	

**VALORES LABORATORIAIS DE REFERÊNCIA (ADULTOS)**

(continuação)

	Intervalos de referência (convencional)	Intervalos de referência (SI)
<b>HEMATOLOGIA:</b>		
Contagem de eritrócitos .....	Homem: $4,3-5,9 \times 10^6/\text{mm}^3$ Mulher: $3,5-5,5 \times 10^6/\text{mm}^3$	$4,3-5,9 \times 10^{12}/\text{L}$ $3,5-5,5 \times 10^{12}/\text{L}$
Hemoglobina, sangue .....	Homem: 13,5-17,5 g/dL Mulher: 12,0-16,0 g/dL	8,38-10,86 mmol/L 7,45-9,93 mmol/L
Hematócrito .....	Homem: 41-53 % Mulher: 36-46 %	0,41-0,53 0,36-0,46
Hemoglobina corpuscular média (HCM) .....	25-35 pg	1,55-2,17 fmol
Concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM) .....	31-36 g/dL	19,25-22,36 mmol/L
Volume globular médio (VGM) .....	80-100 $\mu\text{m}^3$	80-100 fL
Contagem de leucócitos .....	4 500-11 000/ $\text{mm}^3$	$4,5-11,0 \times 10^9/\text{L}$
Contagem diferencial de leucócitos:		
Neutrófilos, segmentados .....	54-62 %	0,54-0,62
Neutrófilos, faixas, grupos, bandas .....	3-5 %	0,03-0,05
Eosinófilos .....	1-3 %	0,01-0,03
Basófilos .....	0-0,75 %	0-0,0075
Linfócitos .....	25-33 %	0,25-0,33
Monócitos .....	3-7 %	0,03-0,07
Plaquetas .....	150 000-400 000/ $\text{mm}^3$	$150-400 \times 10^9/\text{L}$
Reticulócitos .....	0,5-1,5 %	0,005-0,015
Velocidade de sedimentação eritrocitária (Westgreen) .....	Homem: 0-15 mm/1. <sup>a</sup> hora Mulher: 0-20 mm/1. <sup>a</sup> hora	
Tempo de protrombina .....	< 12 segundos	< 12 segundos
Tempo de tromboplastina parcial ativada .....	< 28 segundos	< 28 segundos
Tempo de hemorragia .....	2-7 minutos	2-7 minutos
Contagem total de linfócitos CD4 + .....	> 500/ $\text{mm}^3$	
Volume:		
Plasma .....	Homem: 25-43 mL/kg Mulher: 28-45 mL/kg	0,025-0,043 L/kg 0,028-0,045 L/kg
Eritrócitos .....	Homem: 20-36 mL/kg Mulher: 19-31 mL/kg	0,020-0,036 L/kg 0,019-0,031 L/kg
<b>URINA:</b>		
Cálcio .....	100-300 mg/24 horas	2,5-7,5 mmol/24 horas
Clearance de creatinina .....	Homem: 97-137 mL/min Mulher: 88-128 mL/min	
Osmolalidade .....	50-1 400 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	
Oxalatos .....	8-40 $\mu\text{g}/\text{ml}$	90-445 $\mu\text{mol}/\text{L}$
Proteínas .....	< 150 mg/24 horas	< 0,15 g/24 horas
<b>LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO:</b>		
Contagem de células .....	0-5/ $\text{mm}^3$	$0-5 \times 10^6/\text{L}$
Cloretos .....	118-132 mEq/L	118-132 mmol/L
Gamaglobulinas .....	3-12 % proteínas totais	0,03-0,12
Glucose .....	40-70 mg/dL	2,2-3,9 mmol/L
Proteínas – total .....	< 40 mg/dL	< 40 g/L
Tensão .....	70-180 mm H <sub>2</sub> O	70-180 mm H <sub>2</sub> O
<b>ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC) .....</b>	<b>19-25 kg/m<sup>2</sup></b>	