Centro de colheita **Hosp. CUF T. Vedras**
Entidade **PARTICULAR**

Data de colheita **26/07/2024**
Data de emissão **29/07/2024**
Destino

Requisitado por **Renato Monteiro**

Exmo Sr.

JOAO ALAGE MAMADU FADIA

RUA CORREIA GARÇÃO N9 11D
ODIVELAS
2675-521

Nº Processo **JMS143104201**
Nº Inscrição **HT33784 / 18511125**
Nº Origem **CCTV_3147699**
Data **26/07/2024**

JOAO ALAGE MAMADU FADIA
Idade **65 Anos**
Nº Inscrição **HT33784 / 18511125**
Data de colheita **26/07/2024**
Data de emissão **29/07/2024**

HEMATOLOGIA

	Resultado	Unidades		Valores de Referência	Resultados anteriores 06/06/2022	30/06/2021
HEMOGRAMA						
Eritrograma						
Hemoglobina	**13.7**	g/dl		13.0 - 17.0	14.2	13.1
Eritrócitos	**4.92**	x 10^6/µl		4.50 - 5.50	5.02	4.82
Hematócrito	**41.1**	%		40.0 - 50.0	40.9	39.0
V.G.M.	**83.5**	fl		80.0 - 97.0	81.5	80.9
H.G.M.	**27.8**	pg		27.0 - 32.0	28.3	27.2
C.M.H.G.	**33.3**	g/dl		32.0 - 36.0	34.7	33.6
R.D.W.	**13.7**	%		11.6 - 14.0	13.6	13.9
Leucograma						
Leucócitos	**4.1**	x 10^3/µl		4.0 - 10.0	4.9	4.4
Neutrófilos	**24.1**	%	**0.98** x 10^3/	40.00 - 80.00	35.7	20.8
Eosinófilos	**1.2**	%	**0.05** x 10^3/	1.00 - 6.00	2.0	0.9
Basófilos	**0.7**	%	**0.03** x 10^3/	0.00 - 2.00	0.6	0.9
Linfócitos	**61.2**	%	**2.48** x 10^3/	20.00 - 40.00	50.1	66.5
Monócitos	**12.8**	%	**0.52** x 10^3/	2.00 - 10.00	11.6	10.9
Observações:	**Contagem diferencial confirmada no esfregaço de sangue periférico. Ligeira neutropénia. Pleomorfismo linfocitário, incluindo raros linfócitos com morfologia reactiva.**					
Trombocitograma						
Plaquetas	**110**	x 10^3/µl		150 - 400	146	125
Observações:	**Raros/alguns pequenos agregados plaquetários.**					

Dra. Ana Cristina Lopes

JOAO ALAGE MAMADU FADIA

Idade **65 Anos**
Nº Inscrição **HT33784 / 18511125**

Data de colheita **26/07/2024**
Data de emissão **29/07/2024**

HEMATOLOGIA	Resultado	Unidades	Valores de Referência	Resultados anteriores 06/06/2022	30/06/2021
ESTUDO FÍSICO DO SANGUE					
Velocidade de Sedimentação (Microfotometria capilar)					
VS à 1ª hora	**10**	mm/hora	< 13	12	

Dra. Ana Cristina Lopes

HEMATOLOGIA	Resultado	Unidades	Valores de Referência	Resultados anteriores 06/06/2022	30/06/2021
METABOLISMO DO FERRO					
Ferritina (Quimioluminescência)	**156.5**	ng/ml	30.0 - 340.0		265.2

Valores de Referência segundo NOC nº 30/2015 DGS:

Ferropénia Absoluta no Adulto
Ferritina: <30 ng/mL
Ferropénia Funcional no Adulto
Ferritina: 30 - 50 ng/mL

Ferropénia na Gravidez
Ferritina: <70 ng/mL

Ferropénia na Insuficiência Cardíaca
Ferritina: <100 ng/mL
Ferritina: 100 - 300 ng/mL [com Saturação de Transferrina <20%]

Ferropénia na Dç. Inflamatória Intestinal Activa
Ferritina: <100 ng/mL [com Saturação de Transferrina <20%]

[**Ref. Bibliográfica**:
NOC nº 30/2015. "*Abordagem, Diagnóstico e Tratamento da ferropénia no adulto*".

Siderémia (Ferene)	**62**	µg/dl	65 - 175	80

Resultado confirmado por duplo ensaio na mesma amostra.

Dra. Ana Cristina Lopes

PATOLOGIA QUÍMICA	Resultado	Unidades	Valores de Referência	Resultados anteriores 06/06/2022	30/06/2021
METABOLISMO DOS HIDRATOS DE CARBONO					
Glicémia (Hexoquinase-Glicose-6-Fosfato Deshidrogenase)	**111**	mg/dL	70 - 110		92
Resultado confirmado por duplo ensaio na mesma amostra.					
METABOLISMO LÍPIDICO					
Colesterol Total (Colesterol oxidase-esterase)	**192**	mg/dL	< 190 Pacientes com d. coronária: <175		203
Colesterol LDL (Ensaio Enzimático Colorimétrico Homogéneo Directo)	**126**	mg/dL	< 115		133

Doentes com factores de Risco de doença coronária	**Colesterol LDL recomendado**
Baixo ou moderado:	< 115 mg/dL
Elevado:	<100 mg/dL
Muito elevado:	< 70 mg/dL

Colesterol HDL (Ensaio Enzimático Colorimétrico Homogéneo Directo)	**54**	mg/dL	35 - 55		51
Triglicéridos (Glicerol Fosfato Oxidase Peroxidase)	**58**	mg/dL	< 150		96

Dra. Ana Cristina Lopes

JOAO ALAGE MAMADU FADIA

Idade **65 Anos**
Nº Inscrição **HT33784 / 18511125**

Data de colheita **26/07/2024**
Data de emissão **29/07/2024**

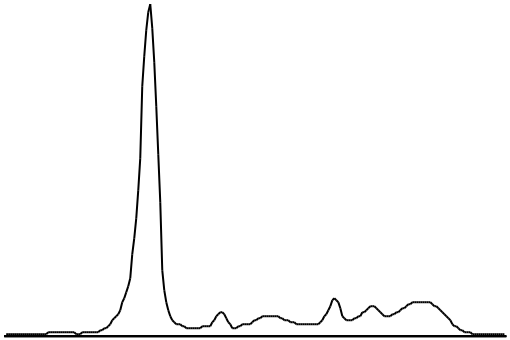
PATOLOGIA QUÍMICA

PROTEÍNAS

Electroforese das Proteínas séricas

(Electroforese capilar)

	Resultado		Unidades	Valores de Referência	Resultados anteriores 06/06/2022	30/06/2021
Proteínas Totais séricas	**6.9**		g/dl	5.7 - 8.2	7.0	7.0
Albumina	**61.8**	%	**4.26** g/dl	3.57 - 5.42	57.7	61.7
Alfa 1-Globulinas	**3.7**	%	**0.26** g/dl	0.18 - 0.40	5.7	3.5
Alfa 2-Globulinas	**7.9**	%	**0.55** g/dl	0.45 - 0.97	9.5	8.1
Beta 1-Globulinas	**6.1**	%	**0.42** g/dl	0.30 - 0.59	6.4	5.3
Beta 2-Globulinas	**6.5**	%	**0.45** g/dl	0.20 - 0.53	6.8	6.2
Gama-Globulinas	**14.0**	%	**0.97** g/dl	0.71 - 1.54	13.9	15.2
Rel.Albumina/Globulinas	**1.62**			1.20 - 2.50	1.36	1.61



Dra. Ana Cristina Lopes

PATOLOGIA QUÍMICA	Resultado	Unidades	Valores de Referência	Resultados anteriores 06/06/2022	30/06/2021
PROTEÍNAS					
Proteína C Reactiva (Imunoturbidimetria reforçada com latéx)	**<0.050**	mg/dL	0.050 - 1.000	0.563	0.014
METABOLISMO PURÍNICO					
Uricémia (Cinético Urease)	**7.7**	mg/dL	3.7 - 9.2		7.3
FUNÇÃO RENAL					
Urémia (Cinético Urease/ Glutamato Deshidrogenase)	**31**	mg/dL	< 50		31
Creatininémia (Jaffé Cinético modificado)	**0.95**	mg/dL	0.70 - 1.30		0.83
ENZIMOLOGIA					
Desidrogenase Láctica (LDH) (Ensaio Enzimático)	**137**	U/l	120 - 246		183
FUNÇÃO HEPATO-BILIAR					
Aspartato aminotransferase (AST) (Ensaio Enzimático Colorimétrico Ultravioleta 37º)	**19**	U/l	< 34		34
Alanina aminotransferase (ALT) (Ensaio Enzimático Colorimétrico Ultravioleta 37º)	**19**	U/l	10 - 49		48
Gama-Glutamil-Transpeptidase (GGT) (Ensaio Enzimático Colorimétrico Ultravioleta 37º)	**24**	U/l	< 73		35
Fosfatase Alcalina (p-Nitrofenilfosfato)	**97**	U/l	46 - 116		90

Dra. Ana Cristina Lopes

JOAO ALAGE MAMADU FADIA

Idade **65 Anos**
Nº Inscrição **HT33784 / 18511125**

Data de colheita **26/07/2024**
Data de emissão **29/07/2024**

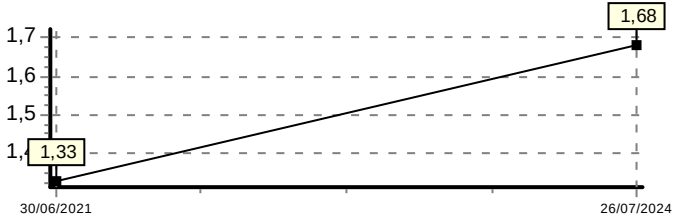
PATOLOGIA QUÍMICA	Resultado	Unidades	Valores de Referência	Resultados anteriores 06/06/2022	Resultados anteriores 30/06/2021
FUNÇÃO HEPATO-BILIAR					
Bilirrubinas (Jendrassik-Grof)					
Bilirrubinémia Total	**0.70**	mg/dL	0.30 - 1.20		0.65
Bilirrubinémia Directa	**0.20**	mg/dL	<= 0.30		0.14
Bilirrubinémia Indirecta	**0.50**	mg/dL	0.20 - 0.80		0.51
METABOLISMO FOSFO-CÁLCICO					
Calcémia (Ensaio Colorimétrico com Arsenazo III)	**9.3**	mg/dL	8.7 - 10.4		8.8

Dra. Ana Cristina Lopes

PATOLOGIA QUÍMICA

	Resultado	Unidades	Valores de Referência	Resultados anteriores 06/06/2022	30/06/2021
BIOMARCADORES PROSTÁTICOS					
PSA Total (Quimioluminescência)	**1.68**	ng/ml			1.33

Idade (anos)	Valor Ref. (ng/mL)
40 - 49	0 - 2.5
50 - 59	0 - 3.5
60 - 69	0 - 4.5
70 - 79	0 - 6.5



EQUILÍBRIO HIDROELECTROLÍTICO					
Ionograma sérico (Potenciometria Indirecta)					
Natrémia	**143.0**	mmol/l	132.0 - 146.0		141.0
Kaliémia	**4.6**	mmol/l	3.5 - 5.5		4.7
Clorémia	**110.0**	mmol/l	99.0 - 109.0		105.0

Dra. Ana Cristina Lopes

PATOLOGIA QUÍMICA	Resultado	Unidades	Valores de Referência	Resultados anteriores 06/06/2022	30/06/2021
EIXO HIPÓFISO-TIROIDEU					
Tireoestimulina (TSH) (Quimioluminescência)	**0.973**	mUI/l	0.350 - 5.500	0.880	1.140
Triiodotironina Livre (FT3) (Quimioluminescência)	**3.34**	pg/ml	2.30 - 4.20	3.21	3.57
LÍQUIDOS ORGÂNICOS					
Análise Sumária de Urina (Fotometria de Reflectância)					
pH	**6.0**				6.0
Densidade	**1.014**		1.010 - 1.025		1.020
Nitritos	**Negativo**				Negativo
Proteínas	**Negativo**		<= 20		Negativo
Glicose	**Negativo**				Negativo
Corpos Cetónicos	**Negativo**				Negativo
Urobilinogénio	**0.2**	mg/dL			0.2
Bilirrubina	**Negativo**				Negativo
Hemoglobina	**Negativo**				Negativo
Leucócitos	**Negativo**				Negativo
Sedimento Urinário					
Células Epiteliais de Descamação	**Raras (<5 /µl)**		< 5		Raras (<5 /µl)
Leucócitos	**Raros (<10 /µl)**		< 10		Raros (<10 /µl)

Dra. Ana Cristina Lopes