



**RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE DOIS (2) TÉCNICOS SUPERIOR NÍVEL I, EM  
REGIME DE CARREIRA, ÁREA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS  
HOSPITALARES**

**CONCURSO N.º 30/MSSS/2019**

**RESULTADO DA PROVA DE CONHECIMENTO**

A presente lista contém o **resultado definitivo** da prova de conhecimentos e a respetiva grelha e correção, no concurso de recrutamento e seleção, com objetivo de preencher 02 (duas) vagas, técnico nível I da área de Manutenção de Equipamentos Hospitalares para desempenhar as funções de Técnico nas estruturas do Ministério da Saúde e de Segurança Social, conforme o anúncio de concurso n.º 30/MSSS/2019, publicado no B.O., II Série, número 184 de 30 de dezembro de 2019.

Conforme o regulamento, **“Serão aprovados os candidatos com classificação igual ou superior a 10 (dez) valores”**.

Ainda, de acordo com o previsto no regulamento **“na prova de conhecimentos é adotada a escala de 0 a 20 valores, considerando-se a valoração às centésimas”**

**1. GRELHAS DE CORREÇÃO**

Questões	Resposta(s) correta(s)	OBS.	Valores
<b>GRUPO I - Perguntas de Escolha múltipla</b>			
1.	d)		1,5
2.	a)		1,5
3.	b)		1,5
4.	c)		1,5
5.	c)		1,5
6.	a)		1,5
7.	c)		1,5
8.	b)		1,5
9.	b)		1,5
10.	b) e c)		1,5
<b>GRUPO II - Perguntas de Desenvolvimento</b>			
1.	A <u>Calibração programada</u> – é uma operação que estabelece, sob condições especificadas, num primeiro passo, uma relação entre os valores e as incertezas de medição fornecidos por padrões e as indicações correspondentes com as incertezas associadas; num segundo passo, utiliza esta informação para estabelecer uma relação visando a obtenção dum resultado de medição a partir duma indicação. Regra geral os instrumentos de medição têm uma programação anual de calibração.		2,0

Lista definitiva



	<p>A <u>Manutenção Preventiva</u> – é aquela que tiver sido prevista pelo fornecedor e deverá discriminar as peças ou componentes do equipamento a verificar e/ou substituir. Por regra, salvo caso de clara impossibilidade, a data da manutenção preventiva seguinte deverá ser devidamente afixada sobre o equipamento a que respeita, sem prejuízo das demais documentações arquivadas. Ela é uma intervenção programada (sugerida pelo fornecedor) por forma a aumentar a fiabilidade do funcionamento do equipamento.</p> <p>Em cada intervenção, deverá ser feito registo na correspondente ficha de manutenção do equipamento dos elementos seguintes:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Data da intervenção;</li><li>Data da próxima intervenção agendada;</li><li>Identificação do operador e da empresa de manutenção especializada, se aplicável;</li><li>Natureza da intervenção realizada.</li></ol>																						
2.1	<p>Os ventiladores pulmonares comumente utilizados atualmente por pacientes em unidades de cuidados intensivos são os de tipologia de funcionamento classificados como de pressão positiva, onde na inspiração há a geração de um fluxo inspiratório aplicando uma sobrepressão nas vias respiratórias e fecho da válvula expiratória; e na expiração há interrupção da pressão positiva e abertura da válvula expiratória.</p> <p>Esses ventiladores são constituídos basicamente pelos seguintes elementos que compõem o diagrama de bloco:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><u>Compressor e Controlador de pressão e de volume</u>: existem válvulas reguladoras que limitam a entrada de gases a serem fornecidos ao ventilador para o seu adequado funcionamento.</li><li><u>Mistura e Medida de gases</u> (oxigénio e ar comprimido): com a função de fornecimento e controlo da concentração dos gases ao fluxo inspiratório;</li><li><u>Monitorização alarmes</u>: com função de alertar os profissionais da saúde sobre possíveis alterações de certos parâmetros/problemas de funcionamento do equipamento (Ex. falta de gases, energia elétrica, ultrapassa-se os limites de pressão sistólica ou diastólica; carga da bateria)</li><li><u>Gases exalados</u> (fluxo expiratório): válvula que controla saída do ar expirado pelo paciente;</li><li><u>Gases inalados</u> (fluxo inspiratório): ocorre o controlo do fornecimento do ar inspirado pelo paciente (volume de ar e concentração de oxigénio)</li></ol> <p>O funcionamento do ventilador pulmonar é semelhante independentemente do tipo de paciente (adulto, neonatal ou universal), contudo os valores <i>default</i> e os níveis de alarmes são diferentes.</p>		1,5																				
2.2	<table border="1"><thead><tr><th><b>Exemplos de Parâmetros / Tipos de ventiladores</b></th><th><b>Adulto</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>Frequência Respiratória (rpm)</td><td>12 - 20</td></tr><tr><td>Volume Tidal (ml/kg)</td><td>7</td></tr><tr><td>Espaço Morto (ml/kg)</td><td>2 - 2,25</td></tr><tr><td>Capacidade Vital (ml/kg)</td><td>50 - 60</td></tr><tr><td>Capacidade Residual Funcional (ml/kg)</td><td>30</td></tr><tr><td><i>Compliance</i> Pulmão (ml/cmH<sub>2</sub>O)</td><td>200</td></tr><tr><td>Ventilação Alveolar (ml/kg/min)</td><td>60</td></tr><tr><td>Consumo de O<sub>2</sub> (ml/kg/min)</td><td>3</td></tr><tr><td>Resistência Vias (mlH<sub>2</sub>O / l/s)</td><td>1,6</td></tr></tbody></table>	<b>Exemplos de Parâmetros / Tipos de ventiladores</b>	<b>Adulto</b>	Frequência Respiratória (rpm)	12 - 20	Volume Tidal (ml/kg)	7	Espaço Morto (ml/kg)	2 - 2,25	Capacidade Vital (ml/kg)	50 - 60	Capacidade Residual Funcional (ml/kg)	30	<i>Compliance</i> Pulmão (ml/cmH <sub>2</sub> O)	200	Ventilação Alveolar (ml/kg/min)	60	Consumo de O <sub>2</sub> (ml/kg/min)	3	Resistência Vias (mlH <sub>2</sub> O / l/s)	1,6		1,5
<b>Exemplos de Parâmetros / Tipos de ventiladores</b>	<b>Adulto</b>																						
Frequência Respiratória (rpm)	12 - 20																						
Volume Tidal (ml/kg)	7																						
Espaço Morto (ml/kg)	2 - 2,25																						
Capacidade Vital (ml/kg)	50 - 60																						
Capacidade Residual Funcional (ml/kg)	30																						
<i>Compliance</i> Pulmão (ml/cmH <sub>2</sub> O)	200																						
Ventilação Alveolar (ml/kg/min)	60																						
Consumo de O <sub>2</sub> (ml/kg/min)	3																						
Resistência Vias (mlH <sub>2</sub> O / l/s)	1,6																						



## 2. RESULTADOS DA PROVA DE CONHECIMENTOS

Nº	Nome	Resultado Teste Escala 0 - 20	Ponderação 55%	Classificação
1	Érica Cristina Almeida Leite da Silva	18,85	10,37	<b>Aprovado/a</b>
2	Cíntia Lavínia Borges Araújo Timas	14,35	7,89	<b>Aprovado/a</b>
3	Eric Gabriel de Oliveira Santos	11,45	6,30	<b>Aprovado/a</b>
4	Patrick Mendes Borges	11,25	6,19	<b>Aprovado/a</b>
5	Artur Jorge Ribeiro Gonçalves	.....	.....	<b>Não Compareceu</b>
6	Janete Cristina Medina	.....	.....	<b>Não Compareceu</b>

### **Pedido de esclarecimento**

Os candidatos poderão apresentar os seus pedidos de esclarecimentos através do seguinte correio eletrónico: [recrutamentomsss@ms.gov.cv](mailto:recrutamentomsss@ms.gov.cv) ou através do telefone 3331508.

DNAP, 31 de agosto de 2020