

CONCURSO Nº 02/MAI/2019
RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE UM (1) TÉCNICO NÍVEL I

RESULTADO DE PROVA DE CONHECIMENTO

A presente lista é **definitiva**, que contém o resultado do teste de conhecimento e a respetiva grelha, referente ao concurso de recrutamento e seleção com objetivo de preencher 1 (um) vaga de Técnico Nível I **na área de Administrador de Sistema**, para a Direção Geral dos Transportes Rodoviários do Ministério da Administração Interna, conforme o anúncio de concurso nº 02/MAI/2019, publicado na II Série do B.O. número 101, de 10 de julho, prova de conhecimento é avaliada na escala de 0 a 20 valores, sem arredondamentos, com a valoração até às centésimas.

Ainda, conforme o previsto no regulamento, consideram-se aprovados os candidatos com classificação igual ou superior a **10 (dez) valores**.

1- Grelha de Correção e ponderação

Questões	Opção correta	Pontuação
Grupo - I		
1	a)	0.5V
2	c)	0.5V
3	d)	0.5V
4	c)	0.5V
Grupo - II		



1	<pre> classDiagram class Email { - Id: Int - Assunto: String - Mensagem: String - DataEnviu: Date - DataRecebido: Date + Enviar() } class Anexo { - Id: Int - NomeFicheiro: String - Tamanho: Int - Caminho: String - Data: Date + Anexar() } class Destinatário class Utilizador { - Id: Int - Nome: String - Apelido: String - Função: String - EndereçoEmail: String + Registrar() } class TipoDestinatário { - Id: Int - Nome: String } Email "0..*" -- "1" Anexo : Pode ter Email "1" -- "0..*" Utilizador : Enviar Utilizador "0..*" -- "0..*" Destinatário : Enviar Destinatário "*" -- "*" TipoDestinatário : Pode ser Email --> Email : Resposta </pre>	3,0 V
2	<p>SELECT u.Assunto, u.DataRecebido, u.Nome FROM Email AS e INNER JOIN Utilizador AS u ON e.UtilizadorId = u.Id WHERE u.Id = XXX ORDER BY e.DataRecebido DESC;</p>	2,0 V
3	<p>Um sistema distribuído é um conjunto de computadores independentes e interconectados entre si através de uma rede informático, que se apresentam aos utilizadores como um sistema único e coerente.</p> <p>Exemplos de duas arquiteturas:</p> <p>Arquitetura cliente-servidor. Neste caso alguns computadores funcionam como servidores e os outros funcionam como clientes que acedem aos dados, serviços, e informações disponibilizados pelos servidores.</p> <p>Arquitetura Peer-to-Peer (par-a-par) nesta arquitetura todos os computadores funcionam como cliente e servidor ao mesmo tempo.</p>	2,0 V
4	<p>Arquitetura Modelo-Visão-Controlador (<i>Model-View-Controller - MVC</i>) é um modelo de arquitetura usado para o desenvolvimento de aplicativos dividindo a lógica do programa em três camadas interconectadas.</p> <p>Isto é feito para separar representações de informação internas do modo como ela é apresentada ao utilizador</p> <p>O padrão de projeto MVC tem a vantagem de: permitir uma rápida desenvolvimento de software; a reutilização de código e desenvolvimento paralelo de maneira eficiente; e permite uma fácil modificação/atualização do programa.</p>	2,5 V
5	<p>Switch é um equipamento utilizado para conectar computadores, impressoras e servidores dentro de um prédio ou campus. Um switch funciona como um controlador, permitindo que os dispositivos em rede possam conversar uns com os outros de forma eficiente.</p>	2,0 V



	Um router é responsável por conectar redes diferentes. É o que chamamos de roteamento. Este roteamento é realizado de acordo com um conjunto de regras que formam a tabela de roteamento. O router é utilizado para conectar a rede de computadores de uma empresa a internet.	
6	Não. Porque tudo o que a biblioteca jQuery permite fazer, a linguagem JavaScript faz-se com a mesma eficiência com a vantagem de deixar o software mais leve.	2,0 V
7	Cross-site scripting (XSS) é um tipo de vulnerabilidade normalmente encontrada nos webs sites. Consiste em injetar Scripts Javascript nos formulários Web e que o mesmo seja executado pelos outros utilizadores. Enquanto que, Injeção SQL é um tipo de ameaça de segurança que se aproveita de falhas em aplicativos que interagem com bases de dados através de comandos SQL, onde o atacante consegue inserir uma instrução SQL personalizada através da entrada de dados de uma aplicação, como formulários ou URLs. Para prevenir aos ataques XSS devemos codificar todos os dados dos formulários Web. Enquanto que para prevenir uma injeção SQL codificamos todos os dados do formulário ou verificar se os dados enviados são os esperados.	2,5 V
8	Processo de desenvolvimento de Software. A utilização do processo de desenvolvimento de software permite: desenvolvimento de linguagem de programação mais produtiva; metodologia de desenvolvimento de software mais robusta; software mais bem desenhados; e software de melhor qualidade.	2,0 V

2- Resultado de Teste de conhecimento

Nº	Nome Completo	Resultado de Teste Conhecimento	Ponderação de Teste Conhecimento - 55%	Classificação
1	Adelcides Monteiro Semedo	11,0	6,05	Aprovado/a
2	Nuno Miguel Silva de Melo	6,75	3,71	Não provado/a
3	Humberto Avelino Fortes	6,45	3,55	Não provado/a
4	Euclides Jesus Vieira Rocha	Faltou	Faltou	Faltou
5	yasmin Melanie Neves Mártir	Faltou	Faltou	Faltou

Pedido de esclarecimento

Os candidatos poderão apresentar os seus pedidos de esclarecimentos através do correio eletrónico concursosmai@gmail.com.

Praia, 06 de novembro de 2019