

**MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO**

Ano letivo: 2021/2022

<b>Disciplina:</b> Arquitetura de Computadores	<b>Nível de ensino:</b> Secundário	<b>Formação:</b> Técnica
<b>Modalidade:</b> Escrita	<b>Ano:</b> 11.º	<b>Duração:</b> 90 minutos
<b>Curso:</b> Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos	<b>Módulo:</b> 5 - Instalação e Configuração de Redes Locais	<b>Plano de estudos:</b> DL 55/2018   Portaria235-A/2018

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
1) Planeamento de redes estruturadas <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Escolha da topologia;</li> <li>▪ Estruturação da rede (integração de voz e dados);</li> <li>▪ Localização de bastidores e pontos de acesso à rede;</li> <li>▪ Escolha dos caminhos de cabos.</li> </ul> 2) Tipos Cabos; <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Par trançado: UTP/FTP/STP;</li> <li>▪ Fibra ótica.</li> </ul> 3) Montagem de cablagem de redes estruturadas;                     4) Instalação de tomadas;                     5) Instalação de equipamento de equipamento ativo de rede: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Concentradores de rede de dados: hubs, switches;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projetar o layout de uma rede local;</li> <li>▪ Identificar o equipamento passivo/ativo necessário a uma rede local;</li> <li>▪ Cravar e testar cabos RJ45 diretos e cruzados;</li> <li>▪ Instalar cabos e equipamentos em bastidores;</li> </ul> Instalar equipamentos ativos de rede com e sem fios.	<b>Grupo I</b> 2 Questões para classificar as afirmações como verdadeiras ou falsas; 7 Questões de relacionamento entre os itens com a respetiva designação; 9 Questões para identificar imagens e conceitos; 2 Questões para completar os espaços em branco; 5 Questões de respostas diretas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificar corretamente as afirmações;</li> <li>• Completar os espaços em branco corretamente;</li> <li>• Questões de relacionamento entre os itens com a respetiva designação corretamente;</li> <li>• Identifica corretamente;</li> <li>• Responde corretamente.</li> </ul>	4,5pts 6 pts 8 pts 9 pts 5 pts 6 pts 14,5 pts 5 pts 10 pts 5 pts 12 pts 6 pts 6 pts 9 pts 12 pts 5 pts 6 pts 4 pts 8 pts 5 pts 8 pts 10 pts 8 pts

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Routers (interligação entre diversas redes de dados);</li> <li>▪ Bridges;</li> <li>▪ Pontos de acesso a redes sem fios;</li> <li>▪ Firewalls;</li> </ul> Gateways de Voip.				16 pts 12 pts

**Material utilizado:** O aluno deverá levar para a prova escrita/prática esferográfica de tinta azul ou preta.