Critérios de Avaliação

Curso Profissional de Técnico de Sistemas de Computação e Redes

Disciplina: Redes de Dados

Unidades de Competência	Realizações e Atitudes	Instrumentos/ Estratégias de Avaliação	Percentagem
UC02816: Simular a instalação e configuração de redes **UC02817**: Instalar e interligar redes **UC00241**: Configurar protocolos e serviços de rede **UC02843**: Configurar topologia de fibra ótica e rede sem fios **UC00633**: Instalar e parametrizar sistemas operativos de servidor (plataforma proprietária) **UC00634**: Instalar, configurar e manter sistema operativo de cliente **UC00627**: Instalar e configurar servidores web **UC02844**: Gerir e manter as redes **UC00244**: Desenvolver projeto de sistemas computacionais e redes	– Planear as etapas de instalação e montagem de uma rede. – Selecionar e utilizar o software de simulação de redes. – Preparar cablagem de redes. – Montar equipamentos passivos de rede. – Ligar e testar equipamentos passivos de rede. – Configurar os parâmetros dos protocolos de rede. – Configurar os serviços de rede. – Configurar os serviços da Internet. – Analisar os requisitos técnicos para a instalação e configuração de redes. – Instalar e configurar topologia de redes sem fios. – Ligar e testar a rede. – Instalar sistemas operativos servidores. – Configurar sistemas de backup. – Desenvolver planos de recuperação de desastres. – Gerir as contas de utilizador e permissões de acesso aos recursos dos servidores. – Instalar o sistema operativo cliente. – Proceder à parametrização do sistema operativo. – Proceder a configurações de rede e contas de utilizador. – Instalar e configurar drivers para o funcionamento do hardware nos dispositivos clientes. – Efetuar a instalação e configuração de um servidor Intranet e Internet em ambiente web. – Efetuar a manutenção e atualização do servidor intranet e Internet em ambiente web. – Configurar e gerir as permissões e partilha de recursos. – Monitorizar os níveis de disponibilidade e desempenho da rede. – Diagnosticar e resolver falhas dos serviços e aplicações em rede. – Executar testes de desempenho e segurança. – Definir as etapas da instalação de um sistema computacional e de uma rede. – Efetuar a instalação dos componentes. – Instalar e configurar o sistema operativo. – Criar documentação técnica para os utilizadores.	– Trabalhos práticos oficinais/laboratoriais – Projetos individuais ou em grupo – Outros trabalhos/ projetos	**55%**
		– Provas escritas – Questões aula – Relatórios de trabalhos – Trabalhos de pesquisa – Apresentação e defesa de trabalhos	**35%**

	Atitudes e valores -Cumprimento dos deveres escolares - Empenho/Interesse. - Participação/ cooperação	– - Grelhas de Observação direta	**10%**

Data de atualização/aprovação: **setembro de 2026**