



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
DE OLIVEIRA DE FRADES

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE OLIVEIRA DE FRADES

Planificação Anual – 2024/2025



REPÚBLICA
PORTUGUESA
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Disciplina: **Redes**

Ano: 10^o

Turmas: TPI

Anual

TEMAS/UNIDADES	CONTEÚDOS/APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	N.º de AULAS PREVISTAS	
MÓDULO: 0771 - Conexões de rede (Professor responsável – José Viegas)	<ol style="list-style-type: none">Definição de modelo de redeTipos de rede e de ligaçãoConfiguração do adaptador de rede por tipo de redeInstalação de Hubs e sua ligação aos computadores	30	1º Período
MÓDULO: 0799 - Sistemas de rede local (Professor responsável – José Viegas)	<ol style="list-style-type: none">Estrutura de um sistema operativo de rede local<ol style="list-style-type: none">PropriedadesMódulosPlano de instalação de um servidor de rede local<ol style="list-style-type: none">Seleção do hardware, adaptadores de rede, unidades de UPS e de backupsSeleção do File System e do protocolo de redeDefinição da função do servidor na redeIdentificação dos equipamentos a conectar na redeDefinição das contas de cliente e do modelo de segurançaInstalação do sistema de gestão do servidor<ol style="list-style-type: none">Partições do discoSistema de Dual BootMigração de e para outros sistemasInstalação do software cliente<ol style="list-style-type: none">Instalação do networking interface card (NIC)Instalação e configuração de clientesOrganização do sistema operativo de rede<ol style="list-style-type: none">Execução do loginComandos/sistema gráficoProgramas e utilitáriosSegurança de rede<ol style="list-style-type: none">DomíniosSegurançaGestão de perfisFicheiros e diretorias	60	1º e 2º Período
MÓDULO: 0800 - Serviços adicionais de rede (Professor responsável – José Viegas)	<ol style="list-style-type: none">Gestão do file serverGestão do print serverServiços de acesso remotoTCP/IP	60	2º Período

MÓDULO: 0801 - Administração de redes locais (Professor responsável – José Viegas)	1. Backups e reposições 2. Sistemas de fault tolerance 3. Monitorar a segurança e analisar o sistema de auditoria 4. Aplicação de auditoria 5. Instalação de aplicações de escritório 6. Performance do servidor	60	2º e 3º Período
Atividades de avaliação	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstica • Formativa contínua • Comportamento e postura dentro da sala de aula • Participação adequada • Observação direta • Assiduidade e pontualidade • Autonomia • Cooperação e relacionamentos interpessoais • Trabalhos práticos 		
Total de Aulas Previstas (50 minutos)		210	

Nota: Os conteúdos a abordar serão lecionados de forma integrada entre as diversas disciplinas da componente técnica e professores responsáveis pela lecionação de cada módulo, contribuindo de forma ativa para o desenvolvimento integral dos alunos e constituindo-se como atividades facilitadoras do desenvolvimento da Prova de Aptidão Profissional e da Formação em Contexto de Trabalho.

O Grupo Disciplinar