



Ano Letivo: 2026-2027

2º T.G.E.I.

Comunicação de Dados

CONHECIMENTOS	CALENDARIZAÇÃO
Módulo 5: Instalação e Configuração de Redes • Desenho da rede ○ Topologias de rede ○ Tipos de rede ○ Tipo de máquinas ○ Endereçamento • Planeamento de redes avançadas ○ VLANs ○ Wireless LANs ○ Routing ○ VPNs • Construção de cabos de rede. • Teste de ligações com "CableTester". • Configuração de Rede ○ Introdução aos Sistemas Operativos de Servidor ○ Criação de Domínios nos Servidores ○ Configuração de aplicativos de partilha de ficheiros ○ Políticas de Utilização e Segurança ○ Gestão de Utilizadores • Configuração de Postos de Trabalho • Configuração Periféricos de rede • Segurança/NAT ○ Definição de Regras ▪ Sistemas Operativos ▪ Routers/Switches ▪ Sistemas dedicados ▪ Detecção de Intrusões • Gestão de redes e serviços • Serviços Essenciais ○ DHCP ○ DNS • Serviços Básicos ○ E-Mail ○ Web/AppServer ○ FTP ○ News ○ Bases de Dados • Serviços Diretoria/Autenticação ○ Instalar e configurar um gestor de interface entre S.O. ○ Instalar e configurar o gestor de computadores e utilizadores clientes • Serviços Colaboração/Portais • Soluções de VoIP • Segurança em Redes ○ Equipamento de diagnóstico e teste ○ Outro equipamento de rede ○ Sistemas de Tolerância a Falhas ○ Sistemas de Backup's ○ Instalação, teste e certificação ○ Procedimentos, cuidados a ter, normas a seguir.	1º/2º/3º Períodos

