

Ficha Técnica - Redes de Computador

Designação do Curso:

Redes de Computadores: Fundamentos, Configuração e Troubleshooting

Área de Formação:

Tecnologias de Informação | Redes e Telecomunicações | Infraestruturas de TI

Modalidade:

Presencial | Online | Híbrida

Carga Horária:

40 horas

Público-Alvo:

- Estudantes de informática e telecomunicações;
- Técnicos de informática;
- Técnicos de redes;
- Técnicos de suporte informático;
- Técnicos de telecomunicações;
- Profissionais de TI;
- Administradores de sistemas em início de carreira;
- Profissionais de help desk;
- Pessoas que pretendem iniciar uma carreira na área de redes.

Pré-Requisitos:

Conhecimentos básicos de informática. Não é obrigatório possuir conhecimentos prévios de redes, embora conhecimentos básicos de sistemas operativos sejam recomendáveis.

Objectivo Geral

Desenvolver competências fundamentais para compreender, instalar, configurar, testar e diagnosticar redes de computadores, utilizando equipamentos de rede e ferramentas de simulação.

Objectivos Específicos

No final da formação, o formando deverá ser capaz de:

1. Compreender os fundamentos, modelos, protocolos e equipamentos de redes;
2. Configurar endereçamento IP, subnetting e principais serviços de rede;
3. Configurar switches, VLANs, routers e routing básico;
4. Implementar e testar redes locais e redes sem fios básicas;
5. Diagnosticar e resolver problemas comuns de conectividade.

Metodologia

A formação será desenvolvida através de uma abordagem teórico-prática, combinando exposição de conteúdos, demonstrações, exercícios individuais e orientados, configuração de equipamentos, simulações no Cisco Packet Tracer, resolução de problemas, estudos de caso e desenvolvimento de um projecto prático final.

Critérios de Avaliação

Critério	Percentagem
Participação e assiduidade	20%
Exercícios e actividades práticas	30%
Projecto prático final	50%
Total	100%

Certificação

Será atribuído certificado de conclusão aos formandos que cumpram os critérios definidos pela entidade formadora:

- Mínimo de **75% de assiduidade**;



- Aproveitamento mínimo de **70%**.