

FICHA CURSO DE FORMAÇÃO

Designação do Curso

CCNA Introduction to Networks

Área de Formação CNAEF

481 – Ciências Informáticas

Duração

30 horas

Formador(es)

Álvaro Barradas

Competências e resultados de aprendizagem dos formandos (Objetivos)

Curso de introdução às Redes de Computadores, cobrindo a sua arquitetura, estrutura, principais funções e componentes de rede, com especial enfoque na Internet. Os formandos adquirem uma compreensão básica sobre o funcionamento das redes, como construir redes locais (LANs) simples, como realizar configurações elementares em dispositivos de rede e sobre como implementar o protocolo da Internet (IP).

Conteúdos Programáticos:

Explorar a Rede
Configurar a Rede com o Sistema Operativo
Protocolos de Rede
Acesso à Rede, Ethernet
Camada de Rede, Endereçamento IP, Subnetting
Camada de Transporte
Camada de Aplicação
Construção de uma Rede

Perfil dos Destinatários

Pessoal docente e não docente da Universidade do Algarve

Modalidades e metodologias formativas

O curso será realizado remotamente através da plataforma de tutoria eletrónica da Cisco Academy.

Metodologias de avaliação dos formandos

Teste ao final de cada capítulo.
Laboratórios obrigatórios realizados no simulador Packet Tracer.
Exame final na plataforma de tutoria electrónica da Cisco Academy.

Metodologia de avaliação dos resultados do curso

No final da formação será realizado um questionário comum para avaliação de todos os cursos - Modelo da UAlg (GCP)