

FICHA CURSO DE FORMAÇÃO

Designação do Curso

CCNA Routing, Switching e Wireless Essencial

Área de Formação CNAEF

481 – Ciências Informáticas

Duração

30 horas

Formador(es)

Jose Bastos

Competências e resultados de aprendizagem dos formandos (Objetivos)

Configurar routers, switches e dispositivos sem fio e solucionar problemas de VLANs e LANs;
Desenvolver pensamento crítico e conhecimentos para a resolução de problemas usando equipamentos reais e o simulador Cisco Packet Tracer;
Configurar redes usando endereçamento estatico e dinâmico IPv4 e IPv6.

Conteúdos Programáticos:

Conceitos de routing
Routing estático
Routing dinâmico
Configuração de routers
Redes comutadas
Configuração de switches
VLANs
Protocolo DHCP
Regras de firewall

Perfil dos Destinatários

Pessoal docente e não docente da Universidade do Algarve

Modalidades e metodologias formativas

O curso será realizado de forma remota, utilizando a plataforma Zoom, pretendendo-se uma participação ativa por parte dos formandos, sendo realizados exercícios práticos relacionados com o contexto de trabalho.

Metodologias de avaliação dos formandos

Teste no final de cada capítulo
Laboratórios obrigatórios realizados no simulador Packet Tracer
Exame final na tutoria da Academia CISCO.

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).