

## ICND2 – Interconnecting Cisco Network Devices Part 2

Este curso fornece os conhecimentos necessários para a instalação, operação e resolução de problemas em redes de pequena e média dimensão, incluindo a configuração e a implementação de segurança em switches e routers interligados a uma Wide Area Network (WAN).

5 dias, 35 horas

### Objectivos

Após a conclusão deste curso, o participante estará apto a:

Configurar e a resolver problemas numa rede de pequena dimensão

Expandir uma Local Area Network (LAN) recorrendo a múltiplos switches, com VLANs, trunks e spanning tree

Descrever conceitos de routing, a forma como se aplicam em redes de média dimensão e compreender a implementação de roteamento numa rede

Configurar, verificar e resolver problemas em OSPF

Configurar, verificar e resolver problemas em EIGRP

Determinar a aplicação de Access Lists (ACLs) com base nos requisitos da rede, bem como a sua configuração, verificação e depuração de erros

Descrever quando utilizar NAT ou PAT e concretizar a sua configuração em routers

Identificar e implementar tecnologias WAN apropriadas com base nos requisitos de rede

### Resumo do conteúdo programático

Implementação de VLANs, trunks, segurança, compreensão do spanning tree protocol assim como resolução de problemas relacionados com estas configurações

Paradigmas de funcionamento de protocolos de routing interiores

Sumarização de rotas

Implementação de OSPF

Implementação de EIGRP

Implementação de Access Lists, NAT e PAT

Endereçamento IPv6

Soluções de VPN

Interligações WAN (configuração de PPP e Frame-Relay)

### Requisitos

#### Prévios

Frequência do curso ICND Parte 1 ou conhecimentos equivalentes