

Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 21 Jan. 2019 a 25 Jan. 2019
- **Preço:** 2150€
- **Horário:** Laboral - das 09h00 às 17h00
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 35 horas

A formação ICND2 continua a desenvolver os conhecimentos adquiridos na formação ICND1, através de laboratórios práticos os tópicos vai ser aprofundados e treinados em maior detalhe. Esta formação tem também o objetivo de preparar os alunos para a certificação CCNA.

Pré-requisitos

O curso ICND1 – Interconnecting Cisco Network Devices Part 1

Objectivos

No final da acção de formação os participantes deverão estar aptos a:

- Implementar e resolver problemas em uma Lan, incluindo Vlans, trunks e spanning tree.
- Resolver problemas em uma rede TCP/IP
- Implementar EIGRP para ipv4 e ipv6
- Implementar OSPF para ipv4 e ipv6
- Descrever em detalhe os componentes de uma LAN e WAN
- Identificar as ferramentas de gestão de uma rede como:syslog, Netflow, configurações, imagens do IOS e licenciamento.

Metodologia

- Sessões teóricas e práticas.
- Formação presencial e por Live Training.

Programa

Implementing Scalable Medium-Sized Networks

- Troubleshooting VLAN Connectivity
- Building Redundant Switched Topologies
- Improving Redundant Switched Topologies with EtherChannel
- Layer 3 Redundancy

Troubleshooting Basic Connectivity

- Troubleshooting IPv4 Network Connectivity
- Troubleshooting IPv6 Network Connectivity

Implementing an EIGRP-Based Solution

- Implementing EIGRP
- Troubleshooting EIGRP
- Implementing EIGRP for IPv6

Implementing a Scalable, Multiarea Network, OSPF-Based Solution

- OSPF
- Multiarea OSPF IPv4 Implementation
- Troubleshooting Multiarea OSPF
- OSPFv3

Wide-Area Networks

- WAN Technologies
- Configuring Serial Encapsulation
- Establishing a WAN Connection Using Frame Relay
- VPN Solutions
- Configuring GRE Tunnels

Network Device Management

- Configuring Network Devices to Support Network Management Protocols
- Managing Cisco Devices
- Licensing