

## Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 20 Mai. 2019 a 24 Mai. 2019
- **Preço:** 2490€
- **Horário:** Laboral - das 09h00 às 17h00
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 35 horas

O curso SWITCH prepara os alunos para planejar, configurar e verificar a implementação de redes corporativas complexas utilizando várias técnicas de switching e routing com equipamentos Cisco, sempre complementados com laboratórios práticos. Este curso prepara também para a certificação SWITCH.

### Pré-requisitos

ICND1 e 2 ou conhecimentos equivalentes.

### Objectivos

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

- Identificar os componentes de uma “campus network”, funções básicas de um switch, SDM templates, PoE e LLDP
- Implementar VLAN´s e trunks, explicar VTP, implementar DHCP e IPv4 e IPv6 e agregação de links.
- Implementar e otimizar STP, PVST+, Rapid PVST+ e MST
- Configurar um switch “multilayer”
- Configurar NTP,SMTP,IP Sla e port mirroring. Identificar StackWize e VSS.
- Implementar soluções de redundância de gateway em ipv4 e ipv6.
- Escolher as melhores práticas para o ambiente em questão.

### Metodologia

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

---

## Programa

- Conceitos básicos de uma rede “switched” (LLDP, PoE, Switch Multilayer)
- Arquitetura de uma rede “switched” (VTP,DHCP)
- Implementação e resolução de problemas em spanning tree
- Routing entre vlans
- Redes switched de alta disponibilidade
- Protocolos de redundância de gateway (HSRP,FRRP,GLBP)
- Melhorar a segurança em uma rede Switched