

## Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 08 Jul. 2019 a 12 Jul. 2019
- **Preço:** 2150€
- **Horário:** Laboral - das 09h00 às 17h00
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 35 horas

O DESGN foca a tecnologia e os métodos para desenho de redes, disponíveis nos dias de hoje.

### Pré-requisitos

- Frequência do curso ICND Parte 2 ou conhecimentos equivalentes
- Recomenda-se experiência prévia em desenvolver e operar em redes com produtos e IOS da Cisco.

### Objectivos

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

- Identificar as necessidades dos clientes caracterizando a rede existente
- Desenhar a estrutura de rede
- Seleccionar os protocolos de routing para a rede
- Identificar a estratégia de gestão de rede
- Identificar a estratégia de segurança de rede
- Desenhar uma rede empresarial de uma forma modular e hierárquica
- Compreender as implicações de design para transportar voz pela rede
- Planear a implementação do desenho de rede
- Explicar o desenho de rede e o seu impacto para o cliente

## Metodologia

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

## Programa

- Course Introduction
- Module 1: Applying a Methodology to Network Design
- Module 2: Structuring and Modularizing the Network
- Module 3: Designing Basic Campus and Data Center Networks
- Module 4: Designing Remote Connectivity
- Module 5: Designing IP Addressing and Selecting Routing Protocols
- Module 6: Evaluating Security Solutions for the Network
- Module 7: Identifying Voice Networking Considerations
- Module 8: Identifying Wireless Networking Considerations
- Module 9: Implementing and Operating the Network Design