

## Designing Cisco Network Service Architecture (ARCH)

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Lisboa
- **Data:** 21 Out. 2019 a 25 Out. 2019
- **Preço:** 2390€
- **Horário:** Laboral - das 09h00 às 17h00
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 35 horas

Este curso tem como objectivo dar a conhecer o framework Cisco Service Oriented Network Architecture (SONA) e explicar como podemos usá-lo para desenvolver soluções para clientes com foco na performance, escalabilidade e disponibilidade.

### Pré-requisitos

- Os participantes deverão ter o CCNA, CCDA e as certificações referentes aos Cursos SWITCH e ROUTE ou os cursos correspondentes.
- Recomenda-se também os cursos ONT, Cvoice, BGP ou conhecimentos equivalentes. v1.0

### Objectivos

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

- Descrever o modelo SONA e a sua utilização no desenho de soluções de rede;
- Criação de modelos conceptuais, intermédias e detalhadas soluções de Campus, Edge e Sites Remotos, incluindo soluções de Voz, Wireless, VPN, SAN, Data center, para oferecer funcionalidade, performance, escalabilidade e disponibilidade, utilizando os “intelligent network services” como o QoS, Alta disponibilidade, Multicast, Segurança e de Gestão

### Metodologia

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

---

## Programa

- Introduce the Cisco Network Architectures for the Enterprise and explain how this concept addresses enterprise network needs for performance, scalability, and availability.
- Describe how the Cisco Network Architectures for the Enterprise can be used as a framework for designing enterprise networks.
- Create conceptual, intermediate, and detailed enterprise campus network designs.
- Create conceptual, intermediate, and detailed enterprise data center designs.
- Create conceptual, intermediate, and detailed enterprise edge and remote infrastructure designs.
- Create conceptual, intermediate, and detailed network service designs for security considerations.
- Create conceptual, intermediate, and detailed VPN designs.