



## CompTIA Network+ CertPrep (CNet+)

CompTIA

Com certificação

- **Localidade:** Porto
  - **Data:** 18 Nov 2024
  - **Preço:** 2100 € ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
  - **Horário:** Laboral das 9h00 às 17h00
  - **Nível:** Intermédio
  - **Duração:** 35h
- 

### Sobre o curso

Este curso destina-se a dotar técnicos de redes e pessoal de apoio com as competências básicas necessárias para instalar, operar, gerir, manter e diagnosticar uma rede empresarial.

Este curso vai ajudar na preparação dos formandos para o exame de certificação CompTIA Network+ N10-007. De salientar que a frequência do curso não é suficiente para preparar um formando para qualquer exame CompTIA.

---

### Objetivos

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

- Identificar os componentes básicos da teoria das redes
- Identificar os principais métodos de comunicação em rede
- Identificar métodos de entrega de dados em rede
- Enumerar e descrever meios de transmissão das redes e componentes de hardware
- Identificar os principais tipos de implementação de redes
- Identificar os componentes de uma rede TCP/IP
- Identificar os principais serviços implementados em redes TCP/IP
- Identificar as características de uma variedade de protocolos de rede
- Identificar os componentes de uma LAN
- Identificar os componentes de uma WAN

- Identificar problemas e tecnologias importantes na segurança da rede
  - Identificar os componentes de uma rede remota
  - Identificar problemas e tecnologias importantes na recuperação de desastres
  - Identificar as principais tecnologias de armazenamento de dados
  - Identificar os principais sistemas operativos de rede
  - Identificar os principais problemas, modelos, ferramentas e técnicas na solução de problemas das redes
- 

## Pré-requisitos

- Experiência de Windows 7/8
- É recomendada a [Certificação CompTIA A+](#) ou conhecimentos equivalentes

É importante que os formandos tenham o nível recomendado de experiência de trabalho em TI antes de fazerem o exame. Para a certificação CompTIA Network+ é recomendado ter pelo menos 9 meses de experiência de trabalho com redes de computadores.

---

## Programa

- Network basics
- Wired computer-to-computer connections
- Network-to-network connections
- Wired internetworking devices
- Wired communication standards
- Wireless networking
- Security threats and mitigation
- Security practices
- Network access control
- Monitoring
- Troubleshooting

### Network basics

- Network concepts
- Network architectures
- The OSI model

### Wired computer-to-computer connections

- Wired network connections
- Network interface cards and modems

## **Network-to-network connections**

- Network-to-network connection components
- LAN wiring
- LAN wiring tests

## **Wired internetworking devices**

- Basic internetworking devices
- Specialized internetworking devices

## **Wired communication standards**

- The TCP/IP protocol suite
- TCP/IP
- DHCP servers

## **Wireless networking**

- Wireless network devices
- Wireless networking standards
- Wireless configuration

## **Security threats and mitigation**

- Security threats
- Threat mitigation

## **Security practices**

- Operating systems
- Devices

## **Network access control**

- Authentication
- Public key cryptography
- Remote access
- Wireless security

## **Monitoring**

- Monitoring resources
- Event Viewer

## **Troubleshooting**

- Troubleshooting basics
- Troubleshooting the network
- Troubleshooting scenarios