

## CompTIA Network+ CertPrep (CNet+)

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Com certificação:** CompTIA Network+
- **Data:** 22 Nov. 2021 a 26 Nov. 2021
- **Preço:** 1900€
- **Horário:** Laboral - das 09h30 às 16h30
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 30 horas

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.

***O curso inclui o respetivo exame de certificação.***

Este curso também está disponível no formato E-learning. Para mais informações aceda ao link: [CompTIA Network+](#)

---

### Pré-requisitos

- Certificação CompTIA A+
- Experiência de Windows 7/8

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.

---

### Objectivos

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
- 

## Metodologia

Este curso está disponível na modalidade:

- Presencial
  - [Live Training](#)
  - [E-Learning](#)
- 

## Programa

### **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