CompTIA Network+ CertPrep (CNet+)

CompTIA

Com certificação

- **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.

O curso inclui o respetivo exame de certificação

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