

CCNA v7 Training

- **Duration: 160 Hours**
- **Language: Portuguese/ English**
- **Level: Beginner**

A formação CCNA dota os formados das ferramentas necessárias para ingressarem ou progredirem no mercado das tecnologias de informação. O CCNA abrange os conceitos fundamentais de rede, serviços IP, fundamentos de segurança, automação e programação. Este programa foi desenhado com o objectivo de capacitar os formandos com o conhecimento exigido para gerir e otimizar redes empresariais complexas.

Ao ser reconhecida globalmente, esta formação pode constituir a base para a construção de uma carreira em qualquer direção no mercado das TI.

CCNA Training Delivery Methods

- In-Person
- Online

CCNA Training Course Information

Módulo 1 - Introduction to Networks

- Capítulo 1: Networking Today
- Capítulo 2: Basic Switch and End-Device Configuration
- Capítulo 3: Protocols and Models
- Capítulo 4: Physical Layer
- Capítulo 5: Number Systems
- Capítulo 6: Data-Link Layer
- Capítulo 7: Ethernet Switching
- Capítulo 8: Network Layer
- Capítulo 9: Address Resolution
- Capítulo 10: Basic Router Configuration
- Capítulo 11: IPv4 Addressing
- Capítulo 12: IPv6 Addressing
- Capítulo 13: ICMP
- Capítulo 14: Transport Layer
- Capítulo 15: Application Layer
- Capítulo 16: Network Security Fundamentals
- Capítulo 17: Build a Small Network

Módulo 2 - Switching, Routing and Wireless Essentials

- Capítulo 1: Basic Device Configuration
- Capítulo 2: Switching Concepts
- Capítulo 3: VLANs
- Capítulo 4: Inter-VLAN Routing
- Capítulo 5: STP Concepts
- Capítulo 6: EtherChannel
- Capítulo 7: DHCPv4
- Capítulo 8: SLAAC and DHCPv6
- Capítulo 9: FHRP Concepts
- Capítulo 10: LAN Security Concepts
- Capítulo 11: Switch Security Configuration
- Capítulo 12: WLAN Concepts
- Capítulo 13: WLAN Configuration
- Capítulo 14: Routing Concepts
- Capítulo 15: IP Static Routing
- Capítulo 16: Troubleshoot Static and Default Routes

Módulo 3 - Enterprise Networks Security and Automation

- Capítulo 1: Single-Area OSPFv2 Concepts
- Capítulo 2: Single-Area OSPFv2 Configuration
- Capítulo 3: Network Security Concepts
- Capítulo 4: ACL Concepts
- Capítulo 5: ACLs for IPv4 Configuration
- Capítulo 6: NAT for IPv4
- Capítulo 7: WAN Concepts
- Capítulo 8: VPN and IPsec Concepts
- Capítulo 9: QoS Concepts
- Capítulo 10: Network Management
- Capítulo 11: Network Design
- Capítulo 12: Network Troubleshooting
- Capítulo 13: Network Virtualization
- Capítulo 14: Network Automation