

# FORMAÇÃO DE ADMINISTRADORES DE REDE NA PLATAFORMA CISCO

com Daniel Gurgel

Preparatório

EXAME

CCNA



Centro  
de Treinamento  
em Tecnologia  
SecreNet

## Apresentação

Este curso lhe fornecerá o conhecimento técnico para projetar e implementar redes em ambientes corporativos utilizando a tecnologia Cisco, capacitando-o a exercer tarefas relacionadas à profissão de Administrador de Redes como planejar e instalar redes, determinar e configurar hardware, software e os protocolos usados em redes LAN e WAN, bem como, realizar os processos de detecção e resolução em redes (switching e routing).

O curso é preparatório para o exame de certificação 200-125 da Cisco Systems (Cisco Certified Network Associate – CCNAX 3.0).

## Objetivo

Capacitar o aluno a:

- Entender as soluções Cisco Systems, fundamentos de rede de computadores e as principais carreiras nesta área;
- Configurar e gerenciar roteadores e outros dispositivos Cisco;
- Criar e manter rotas dinâmicas;
- Realizar o gerenciamento dos acessos através do ACL;
- Compreender os fundamentos de switching e como implementar VLANs e Trunks em uma rede
- Conhecer os princípios de endereçamento IP versões 4 (IPv4) e 6 (IPv6);
- Dominar as técnicas de roteamento, inclusive rotas estáticas e roteamento entre VLANs;
- Utilizar recursos avançados de redes como NAT, WAN, Roteamento, Switches, e VPN.

## Dados Principais

**Tecnologia Abordada** Cisco Systems

**Carga Horária**  
100 horas (25 aulas)

**Período**  
18/04 a 14/07/2020

**Dias e Horários**  
Sábados: Manhã e Tarde  
8h30 às 12h30  
13h30 às 17h30

**Idioma e Formato**  
Português  
Aulas presenciais com facilitador

**Certificação**  
Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated (CCNAX) 3.0

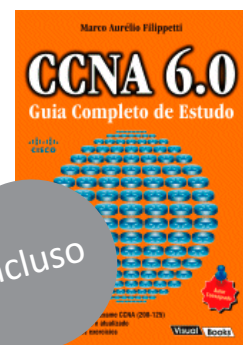
## Facilitador

Daniel Gurgel

Atua como analista, consultor e instrutor em ambientes Linux e tecnologias de rede e conectividade Cisco Systems. Possui mais de 8 anos de experiência em redes corporativas, ambientes de missão crítica e gerenciamento de Data Centers. Daniel é formado em Redes de Computadores e atualmente é Analista de Redes e Linux na SecreINet Informática.

## Material Didático | Incluso gratuitamente

O material didático utilizado durante o treinamento será o livro CCNA 6.0 - Guia Completo de Estudo, da Visual Books Editora + Slides da Aula e material complementar para a nova prova de certificação.



incluso

## Pré-requisitos

Para participar deste curso, os alunos devem ter:

- Conhecimentos básicos em sistemas Windows
- Conhecimentos básicos em TCP/IP e Internet

## Público Alvo

Este treinamento destina-se a administradores de rede, profissionais de telecomunicações e estudantes que trabalham ou desejam trabalhar na área de infraestrutura de ambientes de redes corporativas, além de conhecer e se aprofundar na carreira e certificações das soluções Cisco.

## Conteúdo Programático\*

Os seguintes módulos serão apresentados ao longo do treinamento:

- Módulo I: Modelo OSI/TCP IP
- Módulo II: Introdução ao sistema Cisco IOS

- Módulo III: Switching e VLANs (Security, VLANs, Etherchannel e Wireless)
- Módulo IV: TCP/IP e Endereçamento IPv4 e IPv6
- Módulo V: Roteamento Básico (Estático e RIP)
- Módulo VI: Roteamento Dinâmico (EIGRP, OSPF e BGP)
- Módulo VII: Gerenciamento básico (SNMP, SYSLOG)
- Módulo VIII: Listas de Controle de Acesso (ACLs) e Conceitos de QoS
- Módulo IX: NAT, DHCP e First Hop Redundancy Protocols (HSRP)
- Módulo X: Introdução a Cloud Computing e SDN
- Módulo XI: DMVPN e Site-to-Site VPN
- Módulo XII: Simulado para a prova 200-125.

\*Este roteiro do treinamento deve ser utilizado para determinar se o curso é apropriado para o profissional, tendo em vista seus conhecimentos e necessidades de treinamento técnico. O conteúdo, assim como o preço e a disponibilidade de vagas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.



**MATRÍCULAS  
ABERTAS!**

Matrículas e mais informações

 **85 3288.2022**

[secel.com.br/treinamento](http://secel.com.br/treinamento)

  SecretNetCTT



**Centro**  
de Treinamento  
em Tecnologia  
**SecretNet** **SecretNet**