



# Programa Cisco Networking Academy

## Cisco Certified Network Professional (CCNP)

### Cisco Networking Academy Program

É um programa baseado no uso de ferramentas e-learning, que oferece aos estudantes, conhecimentos e habilidades em tecnologia Internet, essenciais para uma economia global. O programa Networking Academy tem um conteúdo disponível na Web, tem avaliação on line, retroalimentação do rendimento do estudante, laboratórios práticos, capacitação e apoio aos instrutores e preparação para certificações reconhecidas pela indústria.

Desde o seu lançamento no ano de 1997, o programa tem crescido tanto que conta hoje com mais de 11.000 Academias em mais de 150 países, e um currículo traduzido em 9 idiomas. Mais de 500.000 estudantes são alunos das Academias que foram instaladas em escolas secundárias, universidades, escolas técnicas, organizações comunitárias e está inserido em outros programas educacionais ao redor do mundo.

### O Currículo do Networking Academy

O currículo de Networking Academy oferece aos estudantes das academias, conhecimentos práticos em tecnologia de Internet que lhes permitem ser mais competitivos no mercado de trabalho para desenhar, construir e dar manutenção às redes. Além disso, oferece cursos opcionais patrocinados por líderes da indústria em Tecnologia da Informação (IT); Software e Hardware de Computadores

Pessoais (PC); Sistemas Operacionais de Redes; e Cabeamento (cabling) de Voz e Dados. Graças a uma combinação de aulas ministradas por um instrutor, educação on line e exercícios práticos de laboratório, o currículo permite que os estudantes apliquem o que aprenderam nas aulas, trabalhando em redes reais. Desde conhecimentos básicos de redes até resolução de problemas avançados de VLANs, o currículo de Networking Academy prepara os estudantes para que sejam mais competitivos no mercado de trabalho.

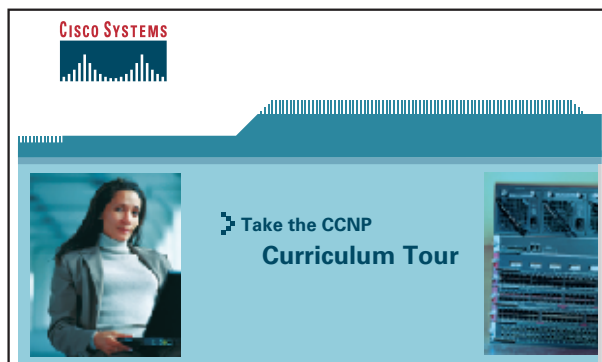
### CCNP

O certificado Cisco Certified Network Associate (CCNA) é recomendado para os estudantes que se inscrevem no currículo Cisco Certified Network Professional (CCNP). Este currículo avançado capacita os estudantes para instalar, configurar e operar redes locais (LANs) e externas (WANs) e para oferecer serviços de acesso a organizações, que têm redes de 100 até 500 nós com protocolos e tecnologias tais como TCP/IP, OSPF, EIGRP, BGP, ISDN, Frame Relay, STP e VTP. O currículo é dirigido ao desenvolvimento de habilidades que permita que os estudantes implementem redes escaláveis, construam redes em conjuntos de prédios utilizando tecnologias de comutação (switching) de múltiplas camadas, criem e desenvolvam uma Intranet global e solucionem os problemas de um ambiente que utilize roteadores e switches da Cisco para ambientes cliente servidor e serviços de múltiplos protocolos.

Este programa, que é oferecido principalmente para o nível universitário, oferece os seguintes cursos:

- CCNP1 – Roteamento(Routing) Avançado
- CCNP2 – Acesso Remoto
- CCNP3 – Switches de Múltiplas camadas
- CCNP4 – Resolução de Problemas de Redes

Cisco Certified  
Network Professional



### CCNP1 – Capacitação em Roteamento(Routing) Avançado

Ao completar o curso CCNP1, os estudantes serão capazes de realizar tarefas de Roteamento(Routing) avançado, que incluem:

- Escolha e configuração de endereçamentos IP escaláveis.
- Implementação de tecnologias para redistribuir protocolos de roteamento e suportar protocolos IP avançados tais como OSPF, EIGRP e BGP.
- Configuração de listas de acesso.
- Projetos e conexões de roteadores de borda (border routers) dentro de uma rede BGP.

### CCNP2- Capacitação em Acesso Remoto

Ao completar o curso CCNP2, os estudantes serão capazes de realizar tarefas avançadas de acesso remoto, incluindo:

- Configuração de conexões assíncronas.
- Arquitetura de Protocolo Ponto a Ponto (PPP), protocolo, callback, e compressão.
- Arquitetura ISDN, Camadas de Protocolo, BRI e DDR.
- Configuração X.25, Frame Relay e AAA.

### CCNP3 – Capacitação em Switches Multi-Layer

Ao completar o curso CCNP3, os estudantes serão capazes de realizar tarefas relacionadas aos switches Multi-Layer, incluindo as seguintes:

- Fast Ethernet, Gigabit Ethernet.
- Conhecimentos básicos, tipos, identificação e protocolo de conexão de VLAN.
- Protocolo Spanning Tree.
- Processos e configuração MLS.
- Protocolos, Roteamento(Routing) e multicasting.

### CCNP4 – Capacitação em Resolução de Problemas de Redes

Ao completar o curso CCNP4, os estudantes serão capazes de levar a cabo tarefas de resolução de problemas de redes, incluindo:

- Camadas 1, 2 e 3 do Modelo OSI.
- Switching TCP/IP, LAN, VLANs, Frame Relay, ISDN, Appletalk, Novell, EIGRP, OSPF, BGP.

### Certificados Reconhecidos pelo Mercado

O currículo de Cisco Certified Network Professional (CCNP) prepara os estudantes para o certificado CCNP.

### Amplios Conhecimentos em Internet para uma Economia em Crescimento

O currículo do Cisco Networking Academy prepara os estudantes para a obtenção de certificados reconhecidos pelo mercado. Estes incluem Cisco Certified Network Associate (CCNA); Cisco Certified Network Professional (CCNP); certificados A+, Linux+, Network+, Server+, administradas por CompTIA. O ponto fundamental é que, o currículo de Networking Academy enriquece o conjunto de habilidades requeridas para alcançar o êxito numa economia em transformação.

### Visite os seguintes sites para maiores informações sobre:

Cisco Networking Academy Program  
<http://www.cisco.com/global/BR/netacad/>

Localização de uma Academia do Cisco Networking Academy Program  
[www.cisco.com/edu/academylocator](http://www.cisco.com/edu/academylocator)

Informação adicional sobre cursos  
[www.netacad.net/public/academy/catalog/index.html](http://www.netacad.net/public/academy/catalog/index.html)



#### Corporate Headquarters

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)  
Tel: 408 526-4000  
800 553-NETS (6387)  
Fax: 408 526-4100

#### European Headquarters

Cisco Systems Europe  
11, Rue Camille Desmoulins  
92782 Issy-les-Moulineaux  
Cedex 9  
France  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)  
Tel: 33 1 58 04 60 00  
Fax: 33 1 58 04 61 00

#### Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)  
Tel: 408 526-7660  
Fax: 408 527-0883

#### Asia Pacific Headquarters

Cisco Systems Australia, Pty., Ltd.  
Level 9, 80 Pacific Highway  
P.O. Box 469  
North Sydney  
NSW 2060 Australia  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)  
Tel: +61 2 8448 7100  
Fax: +61 2 9957 4350