

Programa Cisco Networking Academy

Cisco Certified Network Associate (CCNA)



O Programa Cisco Networking Academy oferece valiosas habilidades em redes e TI aos estudantes e profissionais que desejam expandir seus conhecimentos sobre TI ou iniciar uma carreira na indústria de alta tecnologia, no mundo todo. O Programa Networking Academy também promove crescimento econômico local ao oferecer currículos inovadores em TI, como também opções de desenvolvimento e suporte para os

instrutores de educação técnica, ajudando a criar uma força de trabalho com habilidades em TI.

Mudando a forma como as pessoas aprendem

Em todo o mundo, mais de um milhão de estudantes completaram com êxito os cursos Cisco Networking Academy em escolas secundárias, faculdades e universidades, escolas técnicas e militares e em organizações comunitárias. Os cursos utilizam um modelo de aprendizagem combinado, a fim de integrar o ensino presencial com currículos estimulantes baseados na Web, exercícios práticos no laboratório e uma ferramenta de avaliação baseada na Internet.

Desde seu lançamento em 1997, o programa já alcançou mais de 10.000 instituições educacionais em mais de 150 países, com currículos ministrados em nove idiomas. Este programa líder na indústria proporciona um modelo educacional que prepara os graduados para desenvolverem carreiras em redes e TI, tanto no setor público como no privado; como também para os estudos superiores nas áreas de engenharia, ciências da computação e outras áreas afins.

CCNA

CCNA[®] é um currículo abrangente que inclui quatro módulos separados. Estes módulos cobrem os objetivos de aprendizagem do exame de certificação CCNA, que representa o primeiro passo na trajetória da carreira de certificação da Cisco. O currículo enfatiza o uso de técnicas para tomada de decisões e solução de problemas com redes.

Os estudantes aprendem como instalar e configurar switches e roteadores em redes locais e externas (LANs e WANs) utilizando vários protocolos, como prestar serviço de detecção e resolução de problemas Nível 1 e como melhorar o desempenho e segurança de redes. Além disso, são treinados e capacitados para a manutenção e uso adequado de equipamentos e ferramentas de software de redes.

O curso de certificação CCNA é preferencialmente ofertado nos níveis secundário e superior e abrange os seguintes módulos:

- CCNA 1 – Fundamentos de Redes
- CCNA 2 – Fundamentos de Roteadores e Roteamento
- CCNA 3 – Fundamentos de Switching e Roteamento Intermediário
- CCNA 4 – Tecnologias WAN

O curso CCNA proporciona aos estudantes as seguintes competências:

Competências CCNA

CCNA 1 Fundamentos de Redes	CCNA 2 Fundamentos de Roteadores e Roteamento	CCNA 3 Fundamentos de Switching e Roteamento Intermediário	CCNA 4 Tecnologias WAN
• Fundamentos de tecnologias Ethernet	• Fundamentos de configuração de roteadores	• VLSM	• ISDN e DDR
• Cabeamento de LANs e WANs	• Protocolos de roteamento	• Fundamentos de OSPF E EIGRP	• Frame Relay
• Mídia de rede	• Conceitos de TCP/IP	• Conceitos e configurações de Switch	• PPP
• Fundamentos de TCP/IP e endereçamento IP	• Listas de controle de acesso	• Protocolo Spanning-Tree	• Tecnologias WAN
• Fundamentos de roteamento	• Habilidades para detecção e resolução de problemas	• VLANs e VTP	• NAT, PAT e DHCP



Certificação reconhecida pela indústria

O curso CCNA prepara os estudantes para a certificação CCNA, que

pode ser feita em um único exame acumulativo ou em dois exames individuais: o exame INTRO - Introdução às Tecnologias de Rede Cisco (Cisco Networking Technologies) e o exame ICND - Dispositivos de Redes (Cisco Networking Devices).

Uma pesquisa anual realizada entre os leitores da CertCities.com - uma publicação on line para profissionais certificados em TI, com mais de 30.000 leitores em todo o mundo - classificou a certificação CCNA como uma das principais certificações para 2005 (CertCities.com "3rd. Annual Reader's Choice Award" por Becky Nage, Dezembro 2004).

Os currículos Networking Academy

O curso CCNA, assim como todos os outros currículos Networking Academy, são ministrados por instrutores treinados em cada Academia, que ensinam um conteúdo de alta qualidade baseado em padrões e em laboratórios especialmente equipados, onde os estudantes realizam exercícios práticos para aplicarem o que aprenderam. A Cisco atualiza seus currículos periodicamente para incluir informações sobre novas tecnologias e modernas técnicas educacionais.

Os cursos Networking Academy preparam os estudantes para oportunidades no mundo real, ao proporcionarem uma ampla gama de habilidades, que variam desde conhecimentos básicos de rede até resolução de problemas VLAN. Os cursos Networking Academy oferecem o necessário para desenvolver uma carreira de sucesso em desenho e administração de redes, suporte técnico, programação e engenharia de software.

Os módulos CCNA - nível associado listados acima cobrem os fundamentos básicos de rede. O curso para a certificação de nível profissional CCNP® é baseado no CCNA, mas aprofunda os aspectos de configurações de redes, diagnóstico e resolução de problemas mais complexos.

O curso Segurança de Redes capacita os estudantes a desenhar e implementar soluções de segurança com roteadores e firewalls, a fim de minimizar o risco de perda de informações e a vulnerabilidade causada pelas brechas na segurança das redes. Os Fundamentos de

Wireless é um curso introdutório que reúne desenho, planejamento, implementação, operação e resolução de problemas de redes wireless. A Academia oferece cursos adicionais como: HP - Fundamentos de Tecnologia da Informação I e II, patrocinados pela Hewlett Packard que cobrem a manutenção e suporte de PCs, como também sistemas operacionais de redes; Panduit - Fundamentos de Infra-estrutura de Redes, patrocinado pela Panduit Corporation, que ensina todos os aspectos das camadas físicas das redes; Fundamentos de Programação Java e Fundamentos de UNIX.

Os cursos do Programa Cisco Networking Academy preparam os estudantes para a obtenção de certificados reconhecidos e baseados em padrões da indústria, como indicado a seguir:

Curso Networking Academy	Certificação
CCNA módulos 1 – 4	CCNA
CCNP módulos 1 – 4	CCNP
Fundamentos de Programação Java	Programador Certificado para Plataforma Java 2 Sun
Fundamentos de UNIX	CompTIA Linux+ (quando combinado com Fundamentos de Tecnologia da Informação II)
HP - Fundamentos de TI I: Hardware e Software para PC	CompTIA A+
HP - Fundamentos de TI II: Sistemas de Operacionais de Redes	CompTIA Linux+ (quando combinado com Fundamentos de UNIX)
Segurança de Redes	Especialista em Firewalls Cisco
Panduit - Fundamentos de Infra-estrutura de Redes (PNIE)	Instalador Autorizado Panduit (PAI)

Para mais informações, visite os seguintes sites:

Programa Cisco Networking Academy:

www.cisco.com/go/netacad

Em português: <http://www.cisco.com/global/BR/netacad/>

Mais informações sobre os cursos:

www.cisco.com/edu/courses

Em português:

http://www.cisco.com/global/BR/netacad/info_cursos.shtml

Encontre uma Academia perto de você:

www.cisco.com/edu/academy_locator

Em português:

http://www.cisco.com/global/BR/netacad/info_mapa.shtml



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

European Headquarters
Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
The Netherlands
www-europe.cisco.com
Tel: 31 0 20 357 1000
Fax: 31 0 20 357 1100

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-7660
Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems, Inc.
168 Robinson Road
#28-01 Capital Tower
Singapore 068912
www.cisco.com
Tel: +65 6317 7777
Fax: +65 6317 7799

Cisco Systems tem mais de 200 escritórios nos seguintes países e regiões. Endereços, números telefônicos e números de fax estão listados no Website Cisco.com em www.cisco.com/go/offices.

Argentina • Austrália • Áustria • Bélgica • Brasil • Bulgária • Canadá • Chile • República Popular da China • Colômbia
Costa Rica • Croácia • Chipre • República Tcheca • Dinamarca • Dubai, EAU • Finlândia • França • Alemanha • Grécia • Hong Kong
Hungria • Índia • Indonésia • Irlanda • Israel • Itália • Japão • Coreia • Luxemburgo • Malásia • México • Países Baixos • Nova Zelândia
Noruega • Peru • Filipinas • Polônia • Portugal • Porto Rico • Romênia • Rússia • Arábia Saudita • Escócia • Cingapura • Eslováquia • Eslovênia • África
do Sul • Espanha • Suécia • Suíça • Taiwan • Tailândia • Turquia • Ucrânia • Reino Unido • Estados Unidos • Venezuela • Vietnã • Zimbábue.

Direitos Reservados © 2005 Cisco Systems, Inc. Todos os direitos reservados. CCNA, CCNP, Cisco, Cisco Systems, o logotipo de Cisco Systems e Networking Academy são marcas registradas ou marcas da Cisco Systems, Inc. e/ou das suas afiliadas nos Estados Unidos e em outros países.

Todas as demais marcas registradas mencionadas neste documento ou no Website são propriedade de seus respectivos donos. O uso da palavra "associado" não implica uma relação de sociedade entre a Cisco e alguma outra companhia.
(0502R)