CISCO™

# PROGRAMA CISCO NETWORKING ACADEMY

"Os empregos do futuro estarão onde se consiga a força de trabalho melhor educada, a infra-estrutura correta e o apoio adequado por parte do governo".

**John Chambers,**
Presidente e Executivo Chefe da Cisco Systems, Inc.

"A Certificação CCNA, além de valorizar o currículo e ser sinônimo de empregabilidade, abre novos horizontes para todos que trabalham em aplicações baseadas na Internet".

**Fábio Dias,**
Estudante
Núcleo de Computação Eletrônica
UFRJ
Brazil

## Economia Baseada na Tecnologia

A década de 90 foi testemunha de uma revolução tecnológica não muito diferente da revolução industrial que anunciou o começo do século XX. Assim como a máquina a vapor impulsionou a economia do século XX, as tecnologias baseadas em informática e na Internet converteram-se em fatores fundamentais para o crescimento econômico no século XXI e fizeram surgir uma nova força de trabalho que impõe aos educadores de todo o mundo, o desafio de formar profissionais hábeis em lidar com questões tecnológicas. Além de tratar temas tradicionais como leitura, escrita e matemática, cabe a eles adicionar à grade curricular, os conhecimentos de informática e o desenvolvimento de habilidades para soluções de problemas nesse segmento. Entretanto, a maioria dos sistemas educativos não dispõe dos conhecimentos necessários para se atualizarem sozinhos.

Pensando nisso, em 1993, a Cisco realizou um acordo com instituições educacionais para converter os desafios da área de tecnologia em oportunidades de aprendizado e crescimento. Inicialmente, a Cisco desenvolveu um programa para que as escolas pudessem ensinar seus alunos a desenhar redes de computadores práticas e de baixo custo. Porém, como as escolas também necessitavam de especialistas com conhecimentos e experiência para manter e desenvolver suas redes, a Cisco atendeu essa necessidade através da capacitação de professores e profissionais, o que inspirou a criação de um programa de seminários por todo os Estados Unidos. O sucesso dos seminários levou as escolas a solicitarem um programa de estudos da Cisco que pudesse ser integrado à grade curricular como um curso opcional. Este movimento resultou, em 1997, na criação do Programa Cisco Networking Academy.

Atualmente, há mais de 500.000 estudantes ativos no Programa Cisco Networking Academy em mais de 11.000 Academias instaladas em universidades, escolas técnicas, escolas secundárias, escolas preparatórias, organizações comunitárias e outros programas educacionais em mais de 150 países que recebem os diferentes currículos em até 9 idiomas (dependendo do currículo). Somente na América Latina, o programa foi implementado em 650 Academias, instaladas em 24 países com mais de 65000 estudantes ativos.

## Uma Mudança na Forma como as Pessoas Aprendem

A Cisco Systems acredita que a Internet pode transformar a maneira como as pessoas trabalham, vivem, se divertem e aprendem. O Programa Cisco Networking Academy busca o aprimoramento da metodologia para utilizar o poder da Internet na formação dos estudantes, integrando a avaliação com os programas de estudo e instrução. O programa Networking Academy oferece a possibilidade de capacitação através de um ambiente completo de e-learning, permitindo que o aluno alcance um equilíbrio entre a formação teórica e a prática.

Desenvolvido por educadores e experts em diferentes áreas tecnológicas, o Programa Networking Academy proporciona planos de estudos baseados na Web, laboratórios práticos, capacitação, apoio por parte do instrutor da Academia e preparação para obter diferentes certificações reconhecidas pelo Mercado.

Ao utilizar a Internet para integrar a avaliação nos cursos, o programa oferece aos instrutores e aos estudantes uma retroalimentação imediata e constante sobre o conhecimento e as habilidades que os estudantes estão adquirindo, permitindo também aos instrutores modificar e ajustar o enfoque de instrução até o término do curso.

A estratégia de avaliação do Networking Academy é composta de uma variedade de exames interativos on line e avaliações de desempenho prático. Essa estratégia foi desenvolvida para uniformizar e melhorar o aprendizado, bem como fazer com que, tanto estudantes como mestres, sejam responsáveis

# Uma Mudança na Forma como as Pessoas Aprendem

Além das habilidades em redes de computadores e outras tecnologias, o programa auxilia os estudantes a desenvolver sua formação em matemática, ciências, redação e administração de problemas, ao mesmo tempo em que estimula o trabalho em equipe.

O programa Networking Academy é uma aliança valiosa entre a Cisco Systems, educadores, governos, organizações internacionais, companhias líderes em tecnologia e organizações sem fins lucrativos. Ao capacitar estudantes em tecnologias de Internet, o Programa Networking Academy atende as demandas e oportunidades de uma economia global.

"...O Programa Cisco Networking Academy oferece uma excelente via de preparação para a obtenção de certificações, que tornam mais competitivos os ingressados na indústria".

**Gustavo Romero,**
Instrutor
Instituto Tecnológico e de Estudos Superiores de Monterrey México

## Currículo do Programa Cisco Networking Academy

As academias do programa preparam os estudantes para receber certificações reconhecidas pela Indústria da Tecnologia da Informação, que lhes proporcionarão oportunidades para toda a vida. O plano de estudos reúne conhecimentos de tecnologias de Internet como desenho, construção e manutenção de redes, conhecimentos básicos em UNIX, Fundamentos de TI, Cabeamento estruturado de Voz e Dados e Programação Java. Ao combinar instrução presencial, educação on line e exercícios práticos de laboratório, o programa de estudos permite ao estudante aplicar o que aprende em sala de aula às atividades exercidas em seu trabalho.

| Nome do Currículo | Preparação para: |
|---|---|
| Cisco Certified Network Associate | CCNA<br>Comp TIA Network+<br>Certificado de Conclusão |
| Cisco Certified Network Professional | CCNP<br>Certificado de Conclusão |
| PNIE: Panduit - Fundamentos de Infra-estrutura de Redes | Instalador registrado BICSI, Nível 1<br>Certificado de Conclusão. |
| Fundamentos de Programação Java | Programador Certificado Sun para Java 2<br>Certificado de Conclusão. |
| Fundamentos de UNIX | CompTIA Linux+<br>Certificado de Conclusão |
| Fundamentos de TI I<br>Hardware e Software do PC | Comp TIA A+<br>Certificado de Conclusão. |
| Fundamentos de TI II<br>Sistemas Operacionais de Redes | CompTIA Server+<br>Certificado de Conclusão. |

"Com a oportunidade de trabalhar com o programa Cisco Networking Academy consegui aliar meus conhecimentos práticos com os teóricos, gerando uma grande realização profissional".

**Ernesto Piancó,**
Instrutor e Legal Main Contact Brazil

Os diferentes programas de estudo são patrocinados por líderes da indústria de tecnologia da informação (TI) como Hewlett Packard (HP), Panduit e Cisco Systems.

PANDUIT™

"Venho trabalhando no campo da Tecnologia da Informação há mais de 20 anos e, mesmo assim, aprendi muito com o programa CCNA. Este programa é muito recomendado para indivíduos que realmente querem ter sucesso no campo das redes".

**Clemen Natividad,**
National Computer Center
Philippines

## Equalizadores para o Século XXI

A Exclusão Digital cresce em todo o mundo e amplia a distância entre os que têm acesso aos recursos tecnológicos e oportunidades da área de tecnologia e os que não conhecem tais recursos. A Cisco identificou a educaçao e a internet como equalizadores que podem contribuir para modificar essa crescente distância digital. Através do acesso e do conhecimento das tecnologias relacionadas à internet, as pessoas podem utilizar o e-learning (educação através da Internet) para facilitar o aprendizado e eliminar as barreiras de tempo, distância e situação socio-econômica.

Com este propósito, a Cisco e reconhecidas organizações internacionais estabeleceram em parceria, academias do programa para ajudar a eliminar a distância digital e demonstrar como a Internet pode ser utilizada para levar o desenvolvimento social e econômico para todo o mundo.

## Ecossistema Educativo para uma Sociedade Global

O êxito do Programa Networking Academy, parte do Cisco Education Ecosystem (Ecossistema de Educaçao de Cisco), foi gerado através de acordos com escolas, universidades, empresas, entidades internacionais e/ou não governamentais, sindicatos e agências do governo. Essas organizações contribuem com talento, conhecimento e recursos para garantir o êxito e o crescimento do programa nas comunidades.

## Algumas organizações que impulsionam o Programa Cisco Networking Academy são:

- Organização das Nações Unidas - ONU (PNUD, UNIFEM, UNECA, UNRWA, UNESCO)
- Organização dos Estados Americanos (OEA)
- Banco Mundial
- União Internacional de Telecomunicações (UIT)
- Agência dos Estados Unidos para o Desenvolvimento Internacional (USAID)

## Visite o seguinte endereço na Internet para maiores informações:

**http://www.cisco.com/br/netacad**


**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 Europe
11, Rue Camille Desmoulins
92782 Issy-les-Moulineaux
Cedex 9
France
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
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
Tel: +61 2 8448 7100
Fax: +61 2 9957 4350



Copyright 2007, Cisco Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Networking Academy é uma marca registrada, e Cisco, Cisco IOS, Cisco System, e a logomarca Cisco Systems, são marcas registradas afiliadas nos Estados Unidos e demais países. Todas as marcas registradas mencionadas nesse documento ou web site são de propriedade dos seus respectivos donos. O uso da palavra "partner"não implica em um relacionamento de parceria entre Cisco e outra empresa (0203R).



Lit#9561630311