

Programa Cisco Networking Academy

Fundamentos de Redes Wireless (Wireless LAN)

Desde o seu lançamento em 1997, até os dias de hoje, o programa tem crescido tanto que conta hoje com mais de 11.000 Academias em mais de 150 países. Mais de 500.000 estudantes são alunos das Academias que foram instaladas em escolas secundárias, universidades, escolas técnicas, organizações comunitárias e tem sido inserido em outros programas educacionais ao redor do mundo.


O programa utiliza um modelo de aprendizagem que integra o ensino presencial com um currículo baseado na Web, exercícios práticos de laboratório e avaliação com base em Internet. Os formandos deste programa estarão capacitados para trabalhos em redes de computadores e tecnologia de informação, tanto nos setores públicos como nos setores privados, e estarão preparados para a docência em centros de educação superior em engenharia, computação e outras áreas relacionadas.



O Currículo de Networking Academy

Cada Academia conta com instrutores certificados que ensinam um currículo padrão, baseado na alta qualidade dos laboratórios especialmente equipados para a Academia, onde os estudantes praticam em equipamentos padronizados, o que os habilita para aplicar o que aprenderam nas salas de aula. O currículo é atualizado com regularidade, com informações sobre as novas tecnologias e modernas técnicas de ensino. Desde construir um website, conhecimentos básicos de redes e até as soluções de problemas avançados de VLAN, o currículo do Networking Academy prepara os estudantes para oportunidades de longo prazo.

As Academias oferecem um grande número de cursos para uma variedade de carreiras como projeto, administração de redes, suporte técnico, programação ou engenharia de software, desenvolvimento e administração de bases de dados e desenvolvimento de Redes. O curso CCNA cobre os fundamentos de conexão de redes de computadores. O curso profissional CCNP é baseado no CCNA, com configurações de rede mais complexas, diagnóstico de redes e resolução de problemas. O curso Fundamentos de Segurança de Redes ensina os estudantes a projetar e implementar soluções de segurança para reduzir o risco de interrupção do faturamento e da vulnerabilidade da rede. Fundamentos de Redes Wireless é um curso introdutório sobre o projeto, planejamento, implementação, operação e resolução de problemas de redes Wireless.

Fundamentals of Wireless LANs



**Take the Fundamentals of Wireless LANs Curriculum Tour**
If you have questions on this course [click here.](#)


Outros cursos patrocinados por empresas líderes na indústria de TI são:

- (IT Essenciais) I: Hardware e Software para PC; e (IT Essenciais) II: Sistemas Operacionais de Redes, patrocinados pela Hewlett-Packard.
- FVDC - Fundamentos de Cabeamento para Voz e Dados, patrocinado por Panduit.

Fundamentos de Redes Wireless (Wireless LANs)

Considerando que as organizações utilizam cada vez mais a tecnologia Wireless na sua rotina diária, o curso *Fundamentos de Redes Wireless* ensina os estudantes a desenvolver, implementar e resolver problemas de redes Wireless. Este curso prático de 70 horas, está baseado na aquisição das seguintes habilidades: desenho, planejamento, implementação, operação e resolução de problemas de redes Wireless. Constitui uma visão de conjunto de tecnologias, segurança e as melhores práticas de desenho. As capacidades adquiridas no referido curso, incluem:

- Desenho de uma arquitetura lógica de Wireless LANs, redes para usuários de aparelhos sem fios portáteis, de acordo com as normas IEEE 802.11.
- Demonstração de conhecimento da teoria correspondente aos fatores mais comuns que afetam os WLANs (incluindo o espectro Eletro Magnético, a propagação de ondas de rádio, técnicas de modulação e uso de frequências e canais nas tecnologias sem fios).
- Instalação de WLANs em edifícios e de edifício a edifício com dispositivos CISCO e antenas apropriadas que cumpram com as especificações de mobilidade e capacidade de processamento, incluindo o plano e a documentação do site.
- Disposição de hardware e configuração de software de produtos sem fios Cisco Aironet, com segurança incluída, utilizando WEP, Cisco LEAP e protocolos 802.1x.
- Melhoramento de produtos sem fios e assuntos de rendimento na solução de problemas, utilizando o registro de eventos, utilidades de comandos em linha, e ferramentas de diagnóstico.

O curso de Redes Sem Fios prepara os estudantes para as seguintes carreiras: engenheiro de sistemas, engenheiro de suporte de produtos e integrador de sistemas. Este curso prepara os estudantes que se encaminham a uma educação superior, para

obter títulos em engenharia elétrica ou computação e sistemas de administração de informação.

Certificados Reconhecidos na Indústria

O curso de *Fundamentos de Redes Wireless (Wireless LANs)*, oferece aos estudantes a obtenção do título de Especialista de Suporte em Redes Sem Fios da Cisco (WLANFE).

Amplos Conhecimentos em Internet para uma Economia em Crescimento

A Tecnologia da Informação (IT) é, uma indústria crescente essencial para o desenvolvimento econômico e comercial. Novas tecnologias, tais como dispositivos que integram voz, vídeo e dados, aparelhos portáteis inteligentes (handhelds), jogos sem fios e dispositivos de uso cotidiano entraram no apogeu.

Um estudo elaborado pela Fairfield Research, Inc. e pela *Certification Magazine* sobre a correlação existente entre os certificados da indústria e o poder aquisitivo mostra que, "o Profissional de TI com um maior número de certificações é melhor remunerado." *Certification Magazine*, "Estudo sobre salários de CertMag" por Gary Gabelhouse, dezembro, 2001.)

O Cisco Networking Academy Program prepara os estudantes para a obtenção de certificados padrão da indústria. Estes incluem CCNA; CCNP; Cisco Firewall Specialist; Especialista de Suporte em LANs Sem Fios de Cisco; certificados A+, Linux+, Network+, Server+, administradas por CompTIA.

Visite os seguintes sites da Rede para maiores informações sobre:

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

Localização de uma Academia de Cisco Networking Academy Program
www.cisco.com/edu/academylocator

Informação adicional sobre cursos
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
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