Apresentação

A Universidade da Madeira possui em funcionamento uma Academia Local Cisco no âmbito da qual promove acções de formação em *Networking.*

O programa **Cisco Networking Academy®** criado pela Cisco Systems®, reconhecido líder mundial no mercado de redes de dados, pretende aumentar o número de profissionais em N*etworking,* área onde se verifica considerável carência a nível de recursos humanos.

A formação prestada prepara os formandos para uma certificação da indústria mundialmente reconhecida.

CCNA – Security

O curriculum do curso **CCNA *Security*** é o próximo passo para quem pretende enriquecer os conhecimentos adquiridos no curso CCNA, e responder ao aumento dos requisitos exigidos aos profissionais de segurança de redes de computadores. O curriculum introduz os conceitos de segurança e as técnicas necessárias à instalação, manutenção e monitorização de dispositivos de rede, de forma a manter a integridade, confidencialidade e disponibilidade da informação.

O curso ***CCNA Security*** prepara o profissional para a entrada no mercado de trabalho em Segurança de Redes e compõe o primeiro passo da Certificação em Segurança da Cisco Systems®.

Público Alvo

Profissionais de Networking, empresas da Região e todos os demais interessados.

Pré-Requisitos

Para a frequência do curso **CCNA *Security***, é fortemente aconselhável que os alunos tenham completado os curricula dos cursos CCNA, de forma a possuírem os conhecimentos de encaminhamento e comutação (routing e switching) necessários à boa realização do curso. Os candidados profissionais com experiência na área de Redes de Computadores poderão ser aceites mediante a análise da sua candidatura.

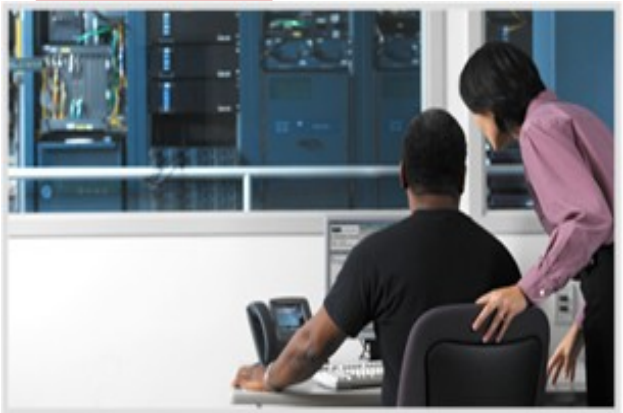
Conteúdos Programáticos

1. Novas Ameaças de Segurança em Redes de Computadores;
2. Segurança nos Dispositivos de Redes;
3. Autenticação, Autorização e Registo (*Authentication, Authorization and Accounting AAA)*;
4. Fundamentos e Configuração de *Firewalls;*
5. Fundamentos e Configuração de Sistemas de Prevenção de Intrusão (IPS);
6. Segurança na Rede Local;
7. Criptografia;
8. Realização e Configuração de Redes Privadas Virtuais (VPN's), e;
9. Implementação de Redes de Computadores Seguras.

Qualificações

Com o curso ***CCNA Security***, os formandos ficam qualificados para:

- Descrever os ataques de segurança actualmente utilizados nas redes de computadores;
- Disponibilizar o acesso seguro aos dispositivos de rede;
- Realizar uma política de Autenticação, Autorização e Registo nos dispositivos de rede;
- Atenuar os riscos de segurança utilizando ACLs;
- Realizar a gestão segura de redes e respectivos alarmes;
- Atenuar os ataques mais comuns de nível 2;
- Configurar a componente de firewall do IOS da Cisco;
- Configurar a componente de IPS do IOS da Cisco;
- Configurar VPN's IPSec, e;
- Administrar Políticas de Segurança.



Mod: ALC/UMa flyer_security_vJul10v1.1 | ©CCEE/UMa, Julho de 2010

Certificação

Todos os formandos receberão um certificado de participação emitido pela Academia Local. A entrega (opcional) de um certificado de aproveitamento por semestre está condicionada à obtenção de classificação igual ou superior a 70% na realização de exame *on-line* de escolha múltipla e exame laboratorial, emitidos pela Cisco.

EuroNetworks
Soluções de Informática, Lda

A certificação **CCNA *Security*** da indústria poder ser realizada na Madeira na empresa EuroNetworks, Lda., a preços e condições especiais.

Calendário

CCNA Security	01 Novembro a 17 de Dezembro de 2010
Horários	2 x 3hrs/semana (dias a confirmar) Seg a Sex pós-laboral / Sábado

Preço

Curso com 36 horas: 650€

(Valor cobrado no acto da inscrição, sujeito a devolução se a acção de formação não se realizar).

Para descontos e condições especiais consultar o sítio http://academiacisco.dme.uma.pt.

Desconto de 20% para antigos alunos da Academia Local Cisco que realizaram o CCNA completo (4 módulos).

Inscrições

Abertas até 1 de Outubro de 2010, na Unidade de Assuntos Académicos da Universidade da Madeira.

Número mínimo/máximo de formandos: 10/18.

Academia Local Cisco
Universidade da Madeira

http://academiacisco.dme.uma.pt
email: academiacisco@uma.pt

UNIVERSIDADE da MADEIRA

Unidade de Assuntos Académicos
Gabinete de Apoio ao Estudante
Campus da Penteada
Funchal, Madeira
Tel: +351 291705270 / 310 / 043

Esta actualização revoga as informações anteriores.
Julho de 2010

UNIVERSIDADE da MADEIRA

CCNA *Security*

Curso 2010/2011

Academia Local Cisco
Universidade da Madeira