

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 *Networking*, 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 currículos dos cursos CCNA, de forma a possuírem os conhecimentos de encaminhamento e comutação (*routing* e *switching*) necessários à boa realização do curso. Os candidatos 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 atualmente 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 respetivos 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.



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 Systems*.

A certificação CCNA da indústria (fora do âmbito da formação) carece de exame externo em entidade acreditada. Mediante realização de exame final na Academia o formando pode obter um voucher de 50% de desconto.

Calendário

CCNA <i>Security</i>	outubro a fevereiro *
Horários	3hrs/semana (pós-laboral ou sábado)

* As datas exatas podem ser consultadas no sítio da Academia Cisco/UMA

Preço

Curso com 36 horas: 550€

Para descontos e condições especiais consultar o sítio <http://academiacisco.cee.uma.pt>.

O valor do curso é de **450€** para antigos alunos da Academia Cisco que realizaram o CCNA completo (4 módulos).

Inscrições

<http://academiacisco.cee.uma.pt>

Número mínimo/máximo de formandos: 10/18.



Academia Cisco
Universidade da Madeira

<http://academiacisco.cee.uma.pt>
email: academiacisco@uma.pt



UNIVERSIDADE da MADEIRA

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



CCNA Security



Academia Cisco
Universidade da Madeira