

Segurança da Informação – Soluções Técnicas

Objetivos Gerais

O objetivo deste Curso é conhecer e abordar o planeamento, metodologias e soluções técnicas adequadas à Segurança Informática e da Informação, que podem ser implementadas nas diferentes áreas de SI/TIC, em conformidade com o planeamento e exploração da informação.

Objetivos Específicos

No final do Curso os formandos ficarão aptos a:

- Definir os principais conceitos de segurança e gestão de segurança;
- Identificar os tipos de redes e equipamentos;
- Aplicar estratégias de implementação de deteção/prevenção de intrusões;
- Compreender as noções básicas de arquiteturas de segurança de rede e como camadas e segmentação podem melhorar a segurança;
- Usar tecnologias de segurança, tais como: firewalls, virtualização, scan de vírus e deteção de intrusão.

Destinatários

Este Curso dirige-se a todos os participantes que pretendam adquirir conhecimentos em Planeamento, Metodologias e Soluções adequadas à Segurança Informática.

Carga Horária

30 Horas

Conteúdo Programático

Módulo I - Enquadramento e Conceitos

- A importância da Segurança da Informação;
- Conceitos de Segurança e de Gestão de Segurança;
- Tipos de Redes e Equipamentos;
- Modelo OSI e Internet (TCP/IP).

Módulo II - Autenticação

- Introdução e Conceitos;
- Autenticação, Autorização e Auditoria (AAA);
- Estratégias de implementação, incluindo Biometria e RFID.

Módulo III - Criptografia e Comunicação Segura

- Introdução e Conceitos;
- Tipos de Algoritmos;
- Assinaturas Digitais;



HIGH SKILLS
Formação e Consultoria

Conteúdo de Formação

- Certificados Digitais;
- Infraestruturas de Chave Pública (PKI).

Módulo IV - Firewall e Controlo de Tráfego

- Introdução e Conceitos;
- Regras e funcionamento;
- Estratégias de implementação.

Módulo V - Redes Privadas Virtuais (VPN)

- Introdução e Conceitos;
- Protocolos;
- Estratégias de implementação.

Módulo VI – Detecção / Prevenção de Intrusões (IDS/IPS)

- Introdução e Conceitos;
- Estratégias de implementação.

Módulo VII - Inspeção de Conteúdos

- Introdução e Conceitos;
- Malware (Vírus, SPAM, Phishing, etc.).

Módulo VIII - Legislação e Normas / Boas Práticas Relacionadas