

Segurança da Informação: Soluções Técnicas

Objetivos Gerais

Este Curso permite os formandos conhecerem e abordarem 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 ficam aptos a:

- Identificar conceitos de segurança;
- Identificar tipologia de criptografia;
- Identificar Firewalls;
- Implementar e identificar Protocolos de rede;
- Prevenir ataques a nível de segurança de informação e rede;
- Conhecer a legislação em vigor.

Destinatários

Este Curso destina-se a todos os profissionais ligados a nível de segurança da informação.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

30 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

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
- 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

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.