

## 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.

### 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).

## 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.