

Information Security Management

Tecnologias de Informação - Segurança

- **Nível:**
 - **Duração:** 18h
-

Sobre o curso

Atualmente, a segurança da informação é uma preocupação visível e crescente nas organizações. A competitividade empresarial é altamente dependente do acesso e da geração de mais e melhores informações. O perímetro das Organizações com o exterior é mais permissivo. Os processos de negócios são executados num contexto de troca contínua de informações com elementos externos como clientes e fornecedores.

Os hábitos sociais dos colaboradores mudaram o acesso às redes da organização, usando os seus próprios dispositivos, nem sempre devidamente protegidos, tendo em consideração os seus dados pessoais, permitindo a criação de backdoors para dados corporativos, mesmo em comportamentos e atitudes aparentemente inofensivos.

Garantir a segurança cibernética e a conformidade, requiere avaliação, implementação e manutenção contínuas.

Objetivos

- Perceber os conceitos e a importância de gerir a segurança da informação
- Conhecer Standards e Frameworks que podem apoiar a gestão da segurança da informação
- Perceber como podemos usar o ITIL e o COBIT para gerir a segurança da informação
- Identificar os requisitos fundamentais para um sistema de gestão da segurança da informação
- Definir processos e usar controlos para mitigar os riscos de segurança da informação
- Controlar, gerir e melhorar continuamente um sistema de gestão da informação
- Gerir e reportar situações de quebra de segurança da informação
- Perceber o objetivo das auditorias internas e auditorias externas de certificação e a sua operação
- Perceber o relacionamento entre as melhores práticas e normas internacionais: ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27002, ISO/IEC 27003, ISO/IEC 27004, ISO/IEC 27005, ISO 9001 e ISO/IEC 20000

Metodologia

Aulas expositivas devidamente complementadas com trabalhos práticos.

Existirão casos de estudo com debate entre os alunos e orientados pela docente. Estes casos consistem na apresentação da situação de uma organização (real ou ficcionada) onde são descritos os desafios que se lhe colocam. Os alunos deverão propor uma solução para o problema de acordo com a matéria exposta e o seu estudo.

Programa

- Introdução, Antecedentes e Definições
- Standards e Frameworks
- Família ISO/IEC 27000 e Publicações-chave
- Usar o ITIL para gerir a Segurança da Informação
- Usar o COBIT para gerir a segurança da informação
- Estabelecer e Planear a implementação de um SGSI
- Suportar e operar um Sistema de Gestão de Segurança da Informação
- Gerir e reportar Incidentes de Segurança
- Controlar, gerenciar e relatar segurança da informação
- Certificar a Organização e as Pessoas