



Information Security Management ISO/IEC 27001/27002

Tecnologias de Informação - Segurança

- **Nível:** Intermédio
 - **Duração:** 31,5h
-

Sobre o curso

Este curso aborda as normas ISO/IEC 27001 e 27002, com foco na implementação e gestão de sistemas de segurança da informação.

Desde as definições básicas de gestão de segurança da informação até a aplicação prática dos sistemas de gestão e o modelo PDCA (Plan-Do-Check-Act), os participantes vão poder adquirir conhecimentos nos regulamentos e padrões da segurança, explorar os controles de segurança detalhados nestas normas e desenvolver competências em gestão de riscos para identificar e mitigar ameaças à segurança da informação.

Destinatários

Este curso é destinado a profissionais de TI, gestores de segurança da informação, auditores de TI, e consultores que necessitam compreender e aplicar as normas ISO/IEC 27001 e 27002. Também é adequado para gestores de risco e compliance que procurem garantir a conformidade das suas organizações com as normas de segurança.

Objetivos

- **Compreender as Normas ISO/IEC 27001 e 27002:** Familiarizar-se com os princípios fundamentais e os requisitos de ambas as normas para a gestão de segurança da informação.
 - **Desenvolver e Implementar um SGSI:** Aprender a planejar, implementar, monitorizar e rever um sistema de gestão de segurança da informação conforme as diretrizes da ISO/IEC 27001.
 - **Aplicar Controles de Segurança:** Utilizar as práticas recomendadas da ISO/IEC 27002 para implementar controles de segurança eficazes e adaptados às necessidades específicas da organização.
-

Pré-requisitos

Os participantes devem ter um conhecimento básico de conceitos de TI e segurança da informação. Experiência profissional em segurança da informação é recomendada, mas não essencial, uma vez que o curso proporcionará uma base sólida nas normas e práticas de segurança.

Programa

- Information Security Management definitions
- Management Systems
- PDCA model
- Security organization
- Legislation, regulations, and standards
- Security Controls
- Risk management

- **Information Security Management definitions**
 - Difference between data and information
 - Value of data and information
 - Information Systems
 - Information architecture
- **Management Systems**
- **PDCA model**
- **Security organization**
 - Context of the organization
 - Policies
 - Hierarchy
 - Roles and responsibilities
 - Segregation of duties
 - Inventory and asset management
 - Access control
 - Supplier relationships
- **Legislation, regulations, and standards**
- **Security Controls**
 - Organizational
 - People
 - Physical
 - Technological
- **Risk management**
 - Threat vs. Vulnerability
 - Risk Exposure
 - Security measure
 - Quantitative and qualitative risk analysis