



## 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 planear, 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