



# Introdução à Segurança da Informação

# O que é Segurança da Informação



- Segurança é um conjunto de atividades que visam proteger os dados de pessoas físicas e jurídicas.
- Dentro de uma empresa, a Segurança da informação é um departamento que normalmente lida com tecnologia, mas em algumas empresas, também cuida da segurança institucional

# Pilares da Segurança



- Dentro de Segurança, você vai trabalhar com 3 pilares:
  - Confidencialidade
  - Integridade
  - Disponibilidade (Availability)

# Privacidade

- Disciplina que cuida de informações privadas de usuários
- LGPD/GDPR



# Gestão de Risco



- Risco é a chance de algo acontecer
- Medir o impacto nos negócios e a chance de acontecer
- Quanto mais alto o impacto ou a chance, muda a classificação
- Risco Baixo, Médio e Alto
- Exemplo: Risco de perda de arquivos, risco de acesso não autorizado

# Controle de Segurança



- Uma vez identificado o risco, deve-se estabelecer um controle de segurança
- O controle pode ser um processo ou uma ferramenta

## Exemplos:

- Crachá para acesso a empresa
- Senha para abrir o computador
- Firewall e Antivírus

# Monitoramento de Segurança



- Devemos olhar por toda a tecnologia, em busca de problemas
- Monitoramento em tempo real e passivo através dos logs
- Busca por atividades suspeitas, falhas no processo, disponibilidade

# Áreas de Segurança



- Governança, Risco e Conformidade
- Segurança de Dados
- Controle de Acesso
- Segurança de Redes e Infra
- Segurança de Software
- Segurança de Endpoints
- Cloud Security
- Segurança Física
- Inteligência de Segurança
- Resposta à Incidentes



# Resumo

- O que é Segurança
- Pilares da Segurança
- Privacidade
- Gestão de Risco
- Controle de Segurança
- Monitoramento de Segurança
- Áreas da segurança



# Como gerenciar a segurança?

Agora que você sabe o que precisa proteger, como uma empresa gerencia isso?