

# **Ameaças**

# **Vulnerabilidades**

# **Riscos**

Sistemas de Informação Gerencial

**Everson Santos Araujo**  
**[everson@por.com.br](mailto:everson@por.com.br)**

# Ativos

## Sistemas de Informação

- **Tudo** que manipula direta ou indiretamente o Sistema de Informação, ou a própria Informação mesmo que fora do ambiente do Sistema Computacional

# Ativos comuns

- Dados
  - Durante a execução, guardados on-line, arquivados off-line, backups
- Pessoas
  - Usuários, administradores, técnicos

# Ativos comuns

- Documentações
  - Em programas, de hardware, do sistema
- Suprimentos
  - Papeis, formulários, discos

# Ameaça

- Qualquer circunstância ou evento com o potencial de causar impacto negativo sobre a confidencialidade, integridade ou disponibilidade de informação ou sistemas de informação

# Ameaças Acidentais

## exemplos

- Erros humanos
- Falhas
  - Software
  - Hardware
  - Suporte
- Forças da natureza

# Ameaças Propositais

## exemplos

- Espionagem
- Crimes
- Funcionários
  - insatisfeitos
  - desonestos
- Vandalismo
- Terrorismo

# Vulnerabilidade

- Um ponto falho ou de fraqueza num ativo que possa ser explorado negativamente de forma proposital ou inadvertida



# Vulnerabilidades

## exemplos

- Pessoas
  - Psicológicas
  - Físicas
- Sistemas informatizados
  - Bugs
- Documentos
  - Acesso físico

# Risco

- **Potencial** associado à possibilidade de uma **ameaça** comprometer a informação ou sistemas de informação através da exploração de uma **vulnerabilidade**

# Classificação de Riscos

- O grau de vulnerabilidade existente
- A probabilidade da ocorrência real de um incidente de segurança
- O impacto resultante