

Ameaças

Vulnerabilidades

Riscos

Sistemas de Informação Gerencial

Everson Santos Araujo
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