



## Segurança da Informação

“Informação é um ativo que assim como qualquer outro ativo, importante para os negócios, possui um valor para a organização e conseqüentemente necessita ser adequadamente protegido”

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Definições - Os três pilares

- Os três pilares da Segurança

### A Confiabilidade:

é a garantia de que a **informação** será acessada por **pessoas autorizadas**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Definições - Os três pilares

- Os três pilares da Segurança

### A Integridade:

sempre que a **informação** for manipulada ela deve estar **consistente**, ou seja, que **não** tenha sido **adulterada**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Definições - Os três pilares

- Os três pilares da Segurança

### A Disponibilidade:

garantia de que uma **informação sempre poderá ser acessada**, independente do momento em que for requerida

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Definições e Conceitos Básicos

- **Preparado a organização:**
  - O que deve ser protegido?
  - Contra o quê ou quem?
  - Qual a importância/valor de cada ativo/recurso?
  - Qual o grau de proteção desejado?
  - Quanto se pode gastar para garantir a segurança?
  - Quais as expectativas dos diretores, clientes e usuários em relação à Segurança da Informação?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Política de Segurança

**“Convém que a direção estabeleça uma clara orientação da política, alinhada com os objetivos do negócio e demostre apoio e comprometimento com a segurança da informação”**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Política de Segurança

- **Requisitos de segurança:**
  - Análise/Avaliação de **riscos**.
  - Legislação vigente, estatutos, regulamentações e cláusulas contratuais da organização (**Conformidade**).
  - Conjunto de princípios, objetivos e requisitos do negócio (**Missão da organização**).

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Política de Segurança

- **Conjunto Básico de Controles**
  - Definição das **responsabilidades** de Segurança
  - Processo de **Treinamento**
  - **Relatórios** de Incidentes
  - **Gestão da Continuidade** das Atividades do Ambiente

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Política de Segurança

- **Conjunto Básico de Controles**
  - **Política de Segurança:**
    - Documento que **descreve** quais **atividades** os usuários estão **autorizados** a realizar, como e **quando podem ser realizadas**.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Política de Segurança

- Conjunto Básico de Controles
  - Política de Segurança:
    - É fundamental que a **alta administração apóie** o uso da política e **demonstre** o seu **comprometimento** com a aplicação das **penalidades** cabíveis.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Política de Segurança

- Baseada nas melhores praticas
  - NBR ISO/IEC 27002:2005
  - NBR ISO/IEC 27001:2006
  - Lei nº 9.983, de 14 de Julho de 2000
  - Decreto nº 4.553, de 27 de dezembro de 2002
  - Decreto nº 3.505, de 13 de junho de 2000
  - IN 04 - SLTI/MPOG, de 12 de novembro de 2010
  - Norma Complementar 04/INO1/DSIC/GSIPR de 14 de outubro de 2008
  - e outras.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Política de Segurança

- Estrutura
  - Cap 1 - Disposições Gerais
  - Cap 2 - Dos Princípios de Segurança
  - Cap 3 - Da Gestão dos Ativos
  - Cap 4 - Da Segurança em Recursos Humanos
  - Cap 5 - Da Segurança Física e do Ambiente
  - Cap 6 - Do Gerenciamento das Operações e Comunicações
  - Cap 7 - Do Controle de Acesso
  - Cap 8 - Do Aquisição, desenvolvimento e manutenção de sistemas
  - Cap 9 - Da Gestão de Incidentes de Segurança da Informação
  - Cap 10 - Da Gestão da Continuidade do Negócio
  - Cap 11 - Da Conformidade com os requisitos legais

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Segurança da Informação:

Política de Segurança

### – Políticas

- MCTI:
  - <http://www.jusbrasil.com.br/diarios/58795774/dou-secao-1-06-09-2013-pg-7>
- LNCC:
  - <http://cs.lncc.br/wp-content/uploads/politica1.pdf>

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Material sobre Segurança

- Cartilhas de Segurança do CAIS
  - <http://www.rnp.br/cais/cartilhas.html>
- Cartilhas de Segurança do CERT.BR
  - <http://cartilha.cert.br/>
- Cartilha de Segurança do CGTI do Planalto
  - <http://www4.planalto.gov.br/cgti/legislacao/cartilha-seguranca-da-informacao/view>
- Catálogo de Fraudes
  - <http://www.rnp.br/cais/fraudes.php>
- Alertas de Segurança
  - <http://www.rnp.br/cais/alertas/>

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---