



# Políticas de Segurança

---

Everson Santos Araujo

everson@por.com.br

# Política de Segurança

- Política de Segurança é um conjunto de diretrizes que definem formalmente as regras e os direitos dos funcionários e prestadores de serviços de uma organização, visando à proteção adequada dos ativos da informação através de técnicas de Segurança da Informação

# Necessidade

- Assegurar que o esforço despendido em segurança traga os benefícios esperados
- Resguardar todos os ativos da organização

# Análise de riscos

- Analisar os recursos que precisam ser protegidos
- De que esses recursos precisam ser protegidos
- Como proteger esses recursos

# Recursos

- Hardware e Software
- Dados: Durante a execução, guardados on-line, arquivados off-line, backups
- Pessoas: Usuários, administradores, técnicos
- Documentações: Em programas, de hardware, do sistema
- Suprimentos: Papeis, formulários, discos

# Proteção



- Acesso não autorizado a recursos ou informações
- Revelação de informações sem intenção ou autorização
- Negação de serviço

# Objetivos

- Informar aos usuários as suas obrigações para a proteção e acesso à informação, de acordo com o nível de acesso de cada usuário
- Oferecer uma referência através da qual se possa adquirir, configurar e auditar sistemas de informação

# Envolvidos no Planejamento

- O administrador de segurança
- O pessoal técnico de Tecnologia da Informação
- Os gerentes da organização
- Os representantes de grupos de usuários afetados pela política de segurança

# Características

- Implementada através de procedimentos administrativos no sistema, publicação de guia de uso aceitável, ou qualquer outro meio apropriado
- Imposta com ferramentas de segurança, onde apropriado, e com sanções onde não seja tecnicamente viável
- Deve definir a responsabilidade dos usuários, administradores e gerentes

# Componentes

- Guia de compra
- Política de Privacidade
- Política de Acesso e Autenticação
- Política de Responsabilidades
- Política de Manutenção e Documento de disponibilidade
- Política de Relatório de Violação
- Informação de Suporte

# Flexibilidade

- Independente de hardware e softwares específicos
- Expectativas para existência de condições especiais

# Conclusão

- A Política de Segurança deve existir para resguardar os direitos e deveres de cada um dos agentes que utilizam os recursos da organização, deve estar bem clara e ser aberta a todos os que precisarem conhecer as políticas da empresa



---

# **Implementando política de segurança**

---

# Introdução

- Apresentar a empresa e motivações para a implementação de uma política de segurança
- Apresentar medidas para valor da informação que será protegida

# Proibições

- Definir restrições através de sistemas automáticos que permitam auditoria de suas funções
- Definir sanções a serem aplicadas nos casos em que não for possível a utilização de ferramentas ou nos casos em que a ferramenta não cumpra toda sua função

# Sistemas para segurança

- Mecanismos de controle para acesso físico
- Identificação de usuário
  - Autenticação
  - Política de senhas
- Sistemas contra códigos maliciosos
  - Anti-vírus
  - Anti-spyware

# Responsáveis pela segurança

- Definição de membros das equipes responsáveis pelos incidentes de segurança
- Garantia de continuidade do negócio

# Bibliografia

IETF - Site Security Handbook.  
<http://tools.ietf.org/html/rfc2196>

Política de Segurança da USPnet.  
<http://www.security.usp.br/normas/pseg00.html>

Política de Segurança da Informação do Ministério da Justiça.  
[http://www.infoseg.gov.br/infoseg/arquivos/Politica%20de%20SI\\_MJ.pdf](http://www.infoseg.gov.br/infoseg/arquivos/Politica%20de%20SI_MJ.pdf)

Bradesco. Segurança da Informação.  
[http://www.bradesco.com.br/br/seguranca\\_informacao/](http://www.bradesco.com.br/br/seguranca_informacao/)



# Trabalho

1. Defina uma pequena ou média empresa apontando algumas informações, tais como:

Nome, Ramo de atuação, Quantidade de funcionários, Setores (Organograma básico), Quantidade de computadores, Quantidade de outros equipamentos de informática, Método de interconexão dos equipamentos, Existência de servidores e suas funções básicas

2. Escreva uma Política de Segurança para a empresa apresentada

Entrega até o dia 22 de Maio às 23:59, valendo 50% da nota do segundo bimestre

[everson@famaitz.edu.br](mailto:everson@famaitz.edu.br)