

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Política de Segurança

Prof. Edson Pedro Ferlin

1 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

- **Objetivos**
 - Apresentar os aspectos relacionados à Política de Segurança da Informação.
- **Conteúdos**
 - Definições
 - Política de Segurança
 - Tópicos
 - Processo de Implantação

2 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Definição

“Uma Política de Segurança da Informação é um documento que deve descrever as práticas que a organização espera que sejam seguidas por todos os empregados para proteger seus ativos de informação”

Scott Barman
Information Security and Systems Architecture Analyst

3 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Importância

- Comunicar os objetivos e as diretrizes da segurança da informação;
- Garantir a implementação apropriada de controles de segurança;
- Demonstrar o compromisso e apoio da alta administração;
- Evitar problemas legais (indenizações, multas);
- Alcançar um nível de segurança consistente evitando esforços segmentados.

4 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

5 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Política de Segurança da Informação (PSI)

É um conjunto de princípios que norteiam a gestão de segurança de informações e que deve ser observado pelo corpo técnico e gerencial e pelos usuários internos e externos.

As diretrizes estabelecidas nesta política determinam as linhas mestras que devem ser seguidas pela instituição para que sejam assegurados seus recursos computacionais e suas informações.

6 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Professor Edson Pedro FERLIN

Objetivo – ISO 27002

Uma política de segurança da informação tem como objetivo prover uma orientação e apoio da alta administração para a segurança da informação de acordo com os requisitos do negócio e com as leis e regulamentações pertinentes.

7 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Professor Edson Pedro FERLIN

Responsáveis

É recomendável que na estrutura da instituição exista uma área responsável pela segurança da informação, a qual deve iniciar o processo de elaboração da PSI, bem como coordenar sua implantação, aprová-la e revisá-la, além de designar funções de segurança.

8 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Professor Edson Pedro FERLIN

Escopo

Não deve ficar restrita à área de informática.

Deve estar integrada à visão, à missão, ao negócio e às metas institucionais, bem como ao plano estratégico de informática e às políticas da instituição concernentes à segurança em geral.

9 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Professor Edson Pedro FERLIN

Tópicos (I)

- definição de segurança das informações e de sua importância como mecanismo que possibilita o compartilhamento de informações;
- declaração do comprometimento da alta administração com a PSI, apoiando suas metas e princípios;
- objetivos de segurança da instituição;
- definição de responsabilidades gerais na gestão de segurança das informações;

10 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Professor Edson Pedro FERLIN

Tópicos (II)

- orientações sobre análise e gerência de riscos;
- princípios de conformidade dos sistemas computacionais com a PSI;
- padrões mínimos de qualidade que esses sistemas devem possuir;
- políticas de controle de acesso a recursos e sistemas computacionais;
- classificação das informações (de uso irrestrito, interno, confidencial e secretas);

11 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Professor Edson Pedro FERLIN

Tópicos (III)

- procedimentos de prevenção e detecção de vírus;
- princípios legais que devem ser observados quanto à tecnologia da informação (direitos de propriedade de produção intelectual, direitos sobre *software*, normas legais correlatas aos sistemas desenvolvidos, cláusulas contratuais);
- princípios de supervisão constante das tentativas de violação da segurança das informações;

12 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Tópicos (IV)

- consequências de violações de normas estabelecidas na política de segurança;
- princípios de gestão da continuidade do negócio;
- plano de treinamento em segurança de informações.

13 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Nível de Profundidade

A PSI deve ser clara o suficiente para ser bem compreendida pelo leitor em foco, aplicável e de fácil aceitação.

A complexidade e extensão exageradas da PSI pode levar ao fracasso de sua implementação.

14 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Processo de Implantação (I)

- identificação dos recursos críticos;
- classificação das informações;
- definição, em linhas gerais, dos objetivos de segurança a serem atingidos;
- análise das necessidades de segurança (identificação das possíveis ameaças, análise de riscos e impactos);
- elaboração de proposta de política;
- discussões abertas com os envolvidos;

15 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Processo de Implantação (II)


- apresentação de documento formal à alta administração;
- aprovação;
- publicação;
- divulgação;
- treinamento;
- implementação;
- avaliação e identificação das mudanças necessárias;
- revisão.


16 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Contato

 eferlin@live.com

 (BLOG) professorferlin.blogspot.com

(SITE) professorferlin.com.br

(YOUTUBE) ProfEdsonPedroFerlin

17 Política de Segurança Prof. Edson Pedro Ferlin