

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Gestão da Segurança da Informação

Prof. Edson Pedro Ferlin

1

Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

- **Objetivos**
 - Apresentar a área de Gestão da Segurança da Informação.
- **Conteúdos**
 - Definição do papel da segurança no negócio
 - Caracterização da importância da segurança da informação
 - Descrição das atividades associadas com a gestão
 - Identificação das áreas da segurança da informação

2

Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

A informação é um dos principais patrimônios do mundo dos negócios.

Um fluxo de informação de qualidade é capaz de decidir o sucesso de um empreendimento.

Mas esse poder, somado à crescente facilidade de acesso, faz desse "ativo" um alvo de constantes ameaças internas e externas.

3

Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

DEFINIÇÃO

Segurança da Informação são esforços contínuos para a proteção dos ativos de informação.

4

Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

É a proteção da informação contra vários tipos de ameaças para garantir a continuidade do negócio, minimizar riscos, maximizar o retorno sobre os investimentos e as oportunidades de negócios [ISO 27002].

5

Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

OBJETIVO

A segurança da informação precisa prover mecanismos para impedir que as ameaças explorem as vulnerabilidades.

6

Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Processo

A segurança é um processo que envolve o emprego de uma quantidade considerável de recursos não diretamente relacionados à satisfação das necessidades de uma organização.

Tais recursos são empregados para analisar eventos, processos e sistemas, bem como para conceber, implementar, operar e aprimorar controles.

7 Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

GESTÃO DE RISCOS

A gestão de riscos tem o efeito de tornar um sistema mais seguro.

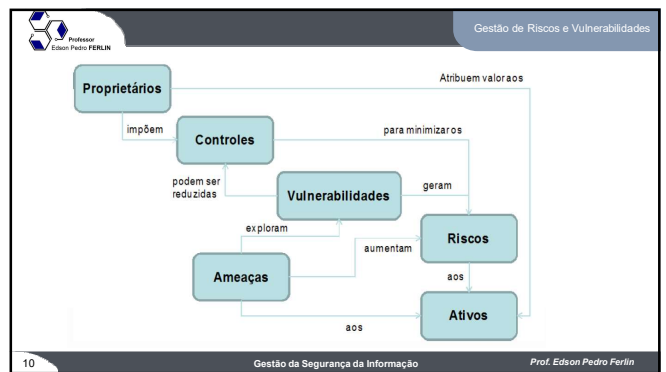
8 Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

SISTEMA SEGURO

É um sistema que possui um grau de garantia de que continuará a funcionar adequadamente conforme suas características estabelecidas, mesmo na presença de eventos negativos decorrentes da interação com agentes maliciosos ou na ocorrência de eventos decorrentes de acidentes ou desastres de origem natural ou ambiental.

9 Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin



Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Medidas de Segurança

Medidas de segurança são práticas, procedimentos e mecanismos utilizados para a proteção de ativos.

Esses controles podem: (a) impedir que as ameaças explorem as vulnerabilidades, (b) reduzir o surgimento de vulnerabilidades e (c) minimizar o impacto dos incidentes de segurança da informação

11 Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Ativos

Qualquer elemento que tenha valor para a organização [ISO 27002].

12 Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Incidente de Segurança

Um simples ou uma série de eventos de segurança da informação indesejados ou inesperados, que tenham uma grande probabilidade de comprometer as operações de negócios e ameaçar a segurança da informação [ISO 27000:2009].

13 Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Evento de Segurança da Informação

Uma ocorrência identificada de um estado de sistema, serviço ou rede, indicando uma possível violação da política de segurança da informação ou falha de controles que possa ser relevante para a segurança da informação [ISO 27000:2009].

14 Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Controles

A segurança da informação é obtida a partir da implementação de um conjunto de controles adequados as necessidades da organização.

15 Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Efeitos da Gestão

Um dos efeitos que a gestão produz sobre uma organização é a atuação na redução dos eventos que contribuem para produzir efeitos negativos, bem como a atuação para aumentar eventos que contribuem para produzir efeitos positivos.

16 Gestão da Segurança da Informação 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 Gestão da Segurança da Informação Prof. Edson Pedro Ferlin