

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Gestão de Risco

Prof. Edson Pedro Ferlin

1 Gestão de Risco Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

- **Objetivos**
 - Apresentar a área de Gestão de Risco.
- **Conteúdos**
 - Caracterização das atividades que conduzem ao controle de uma organização no que diz respeito aos riscos
 - Identificação das diferenças entre a gestão do risco e a análise do risco
 - Alternativas de tratamento dos riscos

2 Gestão de Risco Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

GESTÃO DE RISCOS

É um processo sistemático da gestão organizacional que determina a aplicação equilibrada de controles de segurança nessa organização, diante do seu perfil de riscos de segurança.

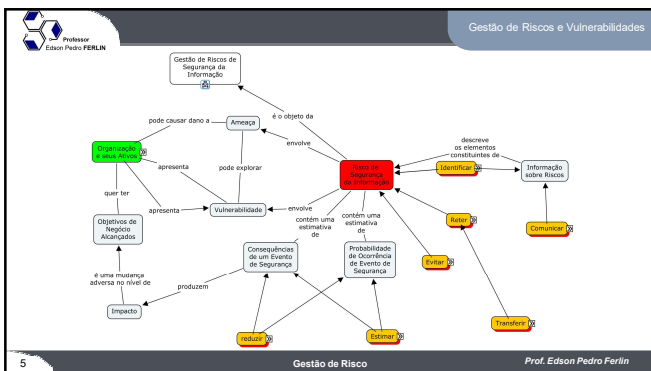
3 Gestão de Risco Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

ISO/IEC 27005

É a norma base usada para apresentação de um modelo de gestão de riscos.

4 Gestão de Risco 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.

6 Gestão de Risco 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.

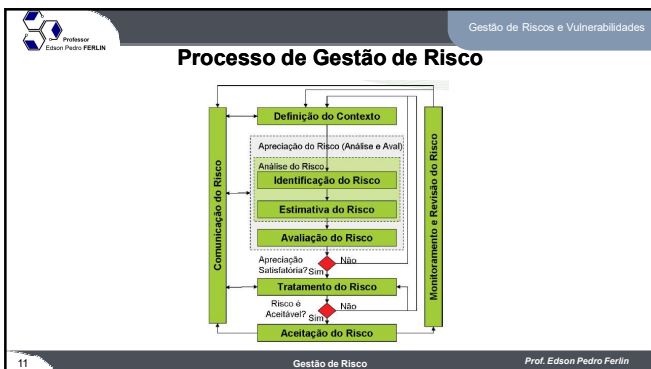
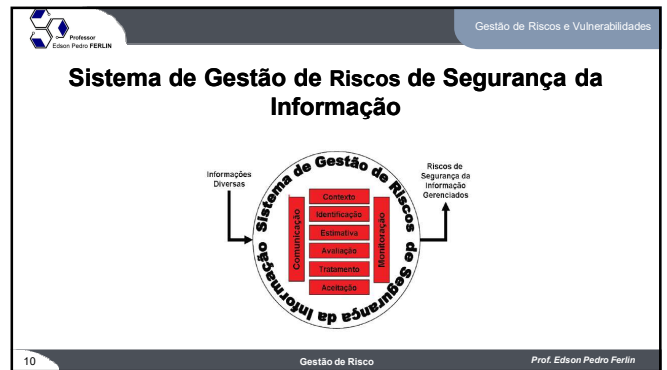
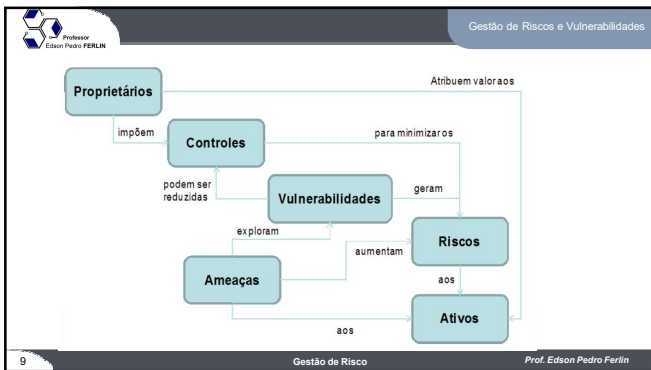
7 Gestão de Risco Prof. Edson Pedro Ferlin

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

GESTÃO DE RISCO DE SEGURANÇA

É um processo sistemático da gestão organizacional que determina a aplicação equilibrada de controles de segurança nessa organização, diante do seu perfil de riscos de segurança.

8 Gestão de Risco Prof. Edson Pedro Ferlin



Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Definição do Contexto

Fase de preparação para implementação da gestão de riscos, que envolve principalmente a definição de três aspectos:

- (i) critérios básicos para Gestão de Risco de Segurança da Informação;
- (ii) escopo e limites do Sistema Gestão de Risco de Segurança da Informação; e
- (iii) organização que vai operar a Gestão de Risco de Segurança da Informação.

12 Gestão de Risco Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Apreciação do Risco

É a fase mais intensa do processo de Gestão de Risco de Segurança da Informação no que concerne à coleta e tratamento de informações. Envolve a Análise do Risco e a Avaliação do Risco.

13

Gestão de Risco

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Análise do Risco

A Análise do Risco compreende a Identificação do Risco e a Estimativa do Risco. A Identificação do Risco é o processo de encontrar, listar e caracterizar os elementos ou fatores dos riscos. Durante a identificação, várias análises são efetuadas, e pode ser empregado um amplo arcabouço de técnicas. A Estimativa do Risco determina a magnitude ou nível de cada risco individual, e pode empregar métodos qualitativos e (ou) quantitativos. Atribui níveis para as probabilidades e consequências de cada risco.

14

Gestão de Risco

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Avaliação do Risco

A Avaliação do Risco compreende a priorização de cada risco dentro do conjunto dos riscos estimados, conforme os critérios de avaliação e os objetivos de segurança relevantes para a organização.

15

Gestão de Risco

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Tratamento do Risco

Fase que envolve a decisão entre reter, evitar, transferir (compartilhar) ou reduzir os riscos.

16

Gestão de Risco

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades

Aceitação do Risco

Fase que compreende o registro formal da decisão pelo aceite dos riscos residuais existentes na organização.

17

Gestão de Risco

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Gestão de Riscos e Vulnerabilidades


Comunicação do Risco

Conjunto de atividades continuamente executadas e que envolve a troca de informações sobre riscos entre os tomadores de decisão e todos os envolvidos na organização (*stakeholders*).

18

Gestão de Risco

Prof. Edson Pedro Ferlin

 **Gestão de Riscos e Vulnerabilidades**

Monitoramento e Revisão do Risco

Conjunto de atividades continuamente executadas e que envolve o monitoramento dos diversos fatores de caracterização do risco, a fim de identificar quaisquer mudanças no contexto da organização, atualizar o panorama de riscos da organização e aprimorar o processo de gestão de riscos da organização.

19 **Gestão de Risco** Prof. Edson Pedro Ferlin

 **Gestão de Riscos e Vulnerabilidades**

Contato

 eferlin@live.com

 (BLOG) professorferlin.blogspot.com

(SITE) professorferlin.com.br

(YOUTUBE) ProfEdsonPedroFerlin

20 **Gestão de Risco** Prof. Edson Pedro Ferlin