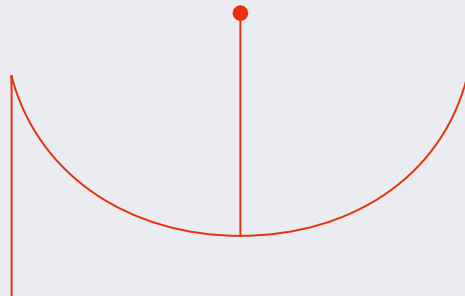




# Sistemas de Computação e de Informação

Prof. Edneuci Denise



# Fundamentos da Segurança da Informação



Fonte: <https://www.shutterstock.com/>

- 01 Introdução ao Princípios da segurança da Informação
- 02 Elementos a serem protegidos
- 03 Introdução sobre Mecanismo de Defesa



Fonte: <https://www.shutterstock.com/>



# 01

## Componentes de um Sistema de Informação



# Introdução ao Princípios da segurança da Informação

O princípio da Segurança da Informação pode ser definido como um processo de proteger a informação do mau uso tanto accidental como intencional, por pessoas internas ou externas à organização, incluindo empregados, consultores e hackers, (Zanin, 2018).

# Introdução ao Princípios da segurança da Informação



Fonte: <https://www.shutterstock.com/>

# Introdução ao Princípios da segurança da Informação



Fonte: <https://www.shutterstock.com/>

# Introdução ao Princípios da segurança da Informação

Vulnerabilidade

Ameaça

Exploit



# 02

## Elementos a serem Protegidos

Fonte: <https://www.shutterstock.com/>



# Elementos a serem Protegidos

Quais os elementos que necessitam de proteção?

- Dados Sensíveis e Confidenciais
- Infraestrutura de TI
- Equipamentos e Dispositivos
- Aplicações e Softwares
- Pessoas

# Elementos a serem Protegidos

Como garantir a proteção ?

- Controle de Acesso
- Gerenciamento de Contas e Senhas

Como garantir a integridade das contas?



03

## Introdução sobre Mecanismo de Defesa



# Introdução sobre Mecanismo de Defesa

De acordo com Agra, (2019) os ataques de negação de serviços (Denial-of-Service Attack, DoS) geram uma exploração agressiva de recursos, impedindo que usuários legítimos possam usufruir desses recursos.

# Introdução sobre Mecanismo de Defesa

Processos de Defesa

Tecnologias de Defesa

Medidas Preventivas

Importância dos Mecanismo de defesa

# Bons estudos

E até a próxima aula

