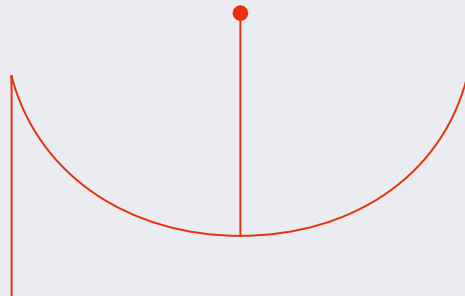




Sistemas de Computação e de Informação

Prof. Edneuci Denise



Conceitos do princípio da informação de dados

O que é informação no contexto de informática?

O que são dados e como os dados são categorizados?

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



Valor da informação

O Papel da Informação na Era Digital;

Informação como Ativo Estratégico;

Segurança e Privacidade;

Componentes de um Sistema de Informação

Quais os componentes de um Sistema de Informação?

Tipos de Sistema de Informação

Sistemas de Processamento de Transações (SPT): Eles são projetados para coletar, armazenar, modificar e recuperar todas as transações que ocorrem na empresa, garantindo que essas operações sejam realizadas de maneira eficiente e confiável

As principais características são:

- Alta Eficiente
- Confiabilidade
- Automatização
- Segurança
- Recuperação de Falhas

Tipos de Sistema de Informação

Sistemas de Informação Gerencial (SIG): Os sistemas SIGs transformam dados brutos, em informações úteis, gerando relatórios, análises, dashboard e sumários que apoiam os gestores em suas atividades diárias, (KROENKE,2012)

As principais características são:

- Foco Gerencial
- Relatórios Padronizados
- Integração de Dados
- Flexibilidade
- Suporte à Decisão

Tipos de Sistema de Informação

Sistemas de Apoio à Decisão (SAD): Esses sistemas combinam dados, modelos analíticos e a intuição dos usuários para auxiliar na análise e na escolha das melhores alternativas, (ESCADA,2021).

As principais características são:

- Interatividade
- Flexibilidade
- Suporte analítico
- Integração de Dados.
- Usuário Centrismo

Princípios e conceitos de sistemas operacionais

Princípios de um Sistema Operacional?



Princípios e conceitos de sistemas operacionais

Exemplo de Sistemas Operacionais:

- Windows
- macOS
- Linux
- Android
- IOS

Funções e componentes de um sistema operacional

Gerenciamento de Processos;

Gerenciamento de Memória;

Gerenciamento de Armazenamento;

Gerenciamento de Entrada e Saída;

Gerenciamento de Segurança e Controle de Acesso;

Gerenciamento de Redes;

Gerenciamento de Interface

Introdução ao Princípios da segurança da Informação



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

Introdução ao Princípios da segurança da Informação

Vulnerabilidade

Ameaça

Exploit

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

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

