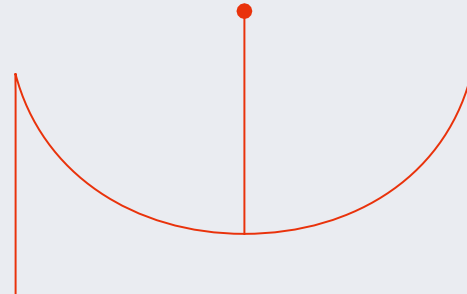


# Sistemas de Computação e de Informação

Prof. Edneuci Denise

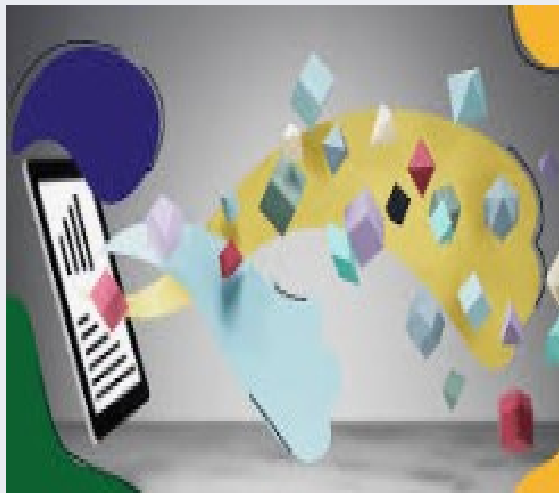


# Conceitos e princípios da informação

- 01 Conceitos do Princípio da informação de dados
- 02 Evolução dos sistemas de informação
- 03 Valor da informação



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



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



# 01

## Conceitos do Princípio da informação de dados



# 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/>



# Conceitos do Princípio da informação de dados

ProdutoID	Nome	Categoria	Preço	Estoque
101	Camiseta Azul	Vestuário	30.00	100
102	Smartphone X	Eletrônicos	1000	50
103	Livro Y	Livros	20.00	200

## Dados não estruturados

"A camiseta azul é muito confortável e tem um ótimo acabamento!"

"Comprei o Smartphone X há duas semanas e estou muito satisfeito com a câmera e a velocidade."

"Livro Y tem uma história cativante, mas a entrega demorou um pouco mais do que o esperado."

## Dados Semiestruturados

```
json
{
  "pedidoID": 5678,
  "cliente": {
    "nome": "Ana Silva",
    "email": "ana.silva@email.com"
  },
  "produtos": [
    {
      "produtoID": 101,
      "nome": "Camiseta Azul",
      "quantidade": 2,
      "precoUnitario": 30.00
    },
    {
      "produtoID": 103,
      "nome": "Livro Y",
      "quantidade": 1,
      "precoUnitario": 20.00
    }
  ],
  "total": 80.00,
  "metodoPagamento": "cartao_credito"
}
```

# Conceitos do Princípio da informação de dados

Características da Informação em Informática?

Como a Informação é Produzida e Utilizada



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



# 02

## Evolução dos sistemas de informação





# Evolução dos sistemas de informação

**Primeira Fase:** Registros Manuais e Início da Automação

**Segunda Fase:** Sistemas Operacionais para Microcomputadores

**Terceira Fase:** A Era da Internet e a Popularização do Windows



Fonte: arquivo pessoal

# Evolução dos sistemas de informação

**Quarta Fase:** Computação Móvel e em Nuvem

**quinta Fase:** Integração da Inteligência Artificial



03

Valor da informação



# Valor da informação

O Papel da Informação na Era Digital;

Informação como Ativo Estratégico;

Segurança e Privacidade;

# Valor da informação

Valor econômico da Informação;

Informação e Sociedade;

O Futuro da Informação;



# Bons estudos

E até a próxima aula

