

Sistema de Informação Contábil



André Amorim
Finanças Corporativas



www.andreamorim.com.br



contato@andreamorim.com.br



SISTEMA DE INFORMAÇÃO




**CARACTERÍSTICAS DE
SISTEMA DE INFORMAÇÃO**



CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO



OBJETIVO DA AULA:

- ✓Apresentar: Objetivos de Sistema de Informação;
- ✓Explorar: Características básicas de Sistema de Informação:
 - Complexidade;
 - Adaptação;
 - Emergência;
 - Indeterminação.



CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

OBJETIVOS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO

✓ Para que serve:

Auxiliar na conquista de alguma meta organizacional ou de negócio;



CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

OBJETIVOS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO

✓ Exemplo:

- Aumentar Vendas;
- Reduzir material usado na fabricação;
- Coletar Impostos;
- Manter aeronave segura;
- Melhorar processo educacional.



CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

Características de Sistema de Informação:

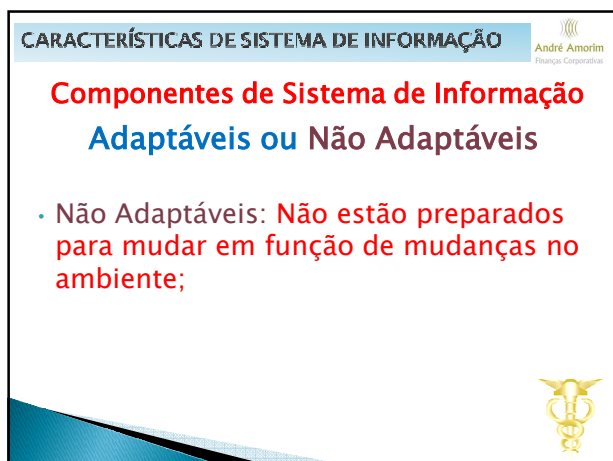
✓ Alta complexidade.

- Vários componentes ;
- Componentes altamente inter-relacionados e interdependentes;
- Não Lineares (Interativos, possuem retroalimentação);
- Constante evolução.









CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

Componentes de Sistema de Informação
Adaptáveis ou Não Adaptáveis

- **Adaptáveis:** Estão preparados para mudar em função de mudanças no ambiente.



CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

Componentes de Sistema de Informação
Propriedades Emergentes

- Determinado comportamento surge apenas com a integração das partes;
- “o Todo é maior que a soma das partes”;
- Consequência da relação entre os componentes do sistema (não estão presentes nas partes isoladas).



CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

Componentes de Sistema de Informação
Propriedades Emergentes

Exemplo:

- Funcionalidade de “venda de produto”
- **Confiabilidade:** Interrelações inesperadas podem causar novo tipo de falha e afetar a confiabilidade do sistema;
- **Usabilidade:** depende dos componentes técnicos do sistema, de seus operadores, e de seu ambiente operacional.

CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

Componentes de Sistema de Informação
Comportamento não determinístico.

- Dada uma certa entrada, o sistema pode apresentar comportamentos diferentes e diferentes execuções.
- O sistema não produz sempre a mesma saída, mesmo baseando nas mesmas entradas;

CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

Componentes de Sistema de Informação
Comportamento não determinístico.

- Os sistemas dependem particularmente de operadores, que são seres humanos seguindo procedimentos.

CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

Componentes de Sistema de Informação
Comportamento não determinístico.
 Exemplo:

- SI DE APOIO A ANÁLISE EDITORIAL
 - Livros são submetidos como candidatos a publicação;
 - Avaliação: Conteúdo, mercado, concorrência etc.

CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

Componentes de Sistema de Informação
Comportamento não determinístico.

Exemplo:

- SI DE APOIO A ANÁLISE EDITORIAL
- Diferentes papéis são responsáveis pelo procedimento;
- Diferentes pessoas assumem diferentes papéis em diferentes momentos;

CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

Componentes de Sistema de Informação
Comportamento não determinístico.

Exemplo:

- SI DE APOIO A ANÁLISE EDITORIAL
- Os resultados serão sempre os mesmos?

CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO 

FIM