

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

– AULA 1 –



3º ANO

TIS

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

CONCEITO EXEMPLOS

- **Conjunto de elementos em interação dinâmica, organizados em função de um objetivo.**
- **Sistemas dividem-se em:**
 - **NATURAIS – Criados pela natureza, como por exemplo: célula.**
 - **ARTIFICIAIS – Criados pelo homem, como por exemplo: computador.**

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

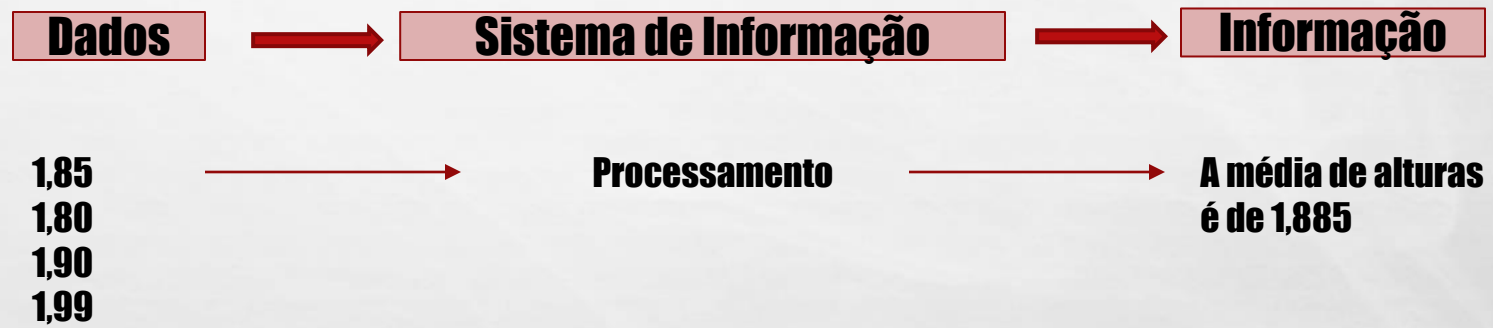
CONCEITO EXEMPLOS

- **No entanto podem existir sistemas dentro de sistemas, como por exemplo: uma empresa é um sistema com outros lá dentro (sistemas de contabilidade).**
- **Quando um sistemas opera dentro de um sistemas mais vasto designa-se por: Subsistema**

DADOS E INFORMAÇÃO

- **DADOS** – São representações codificadas de objetos, factos, pessoas, acontecimentos, essa representação é feita através de símbolos, números, palavras ou outro tipo de sinais.
- **INFORMAÇÃO** – Conjunto de dados articulados entre si, de modo a assumir um significado.

EXEMPLO



PARA EMPRESAS OU ORGANIZAÇÕES

- **DADOS** – São registos em bruto, ou seja, antes de serem tratados e organizados.
- **INFORMAÇÃO** – São dados depois de tratados e organizados de forma significativa para seres humanos.
- Para a empresa a informação refere-se a objetos ou acontecimentos importantes para a organização , tais como, compras, vendas, movimentos bancários.