

# **Informática**

## **Conceitos introdutórios**

**Erick Bol**

# Informática

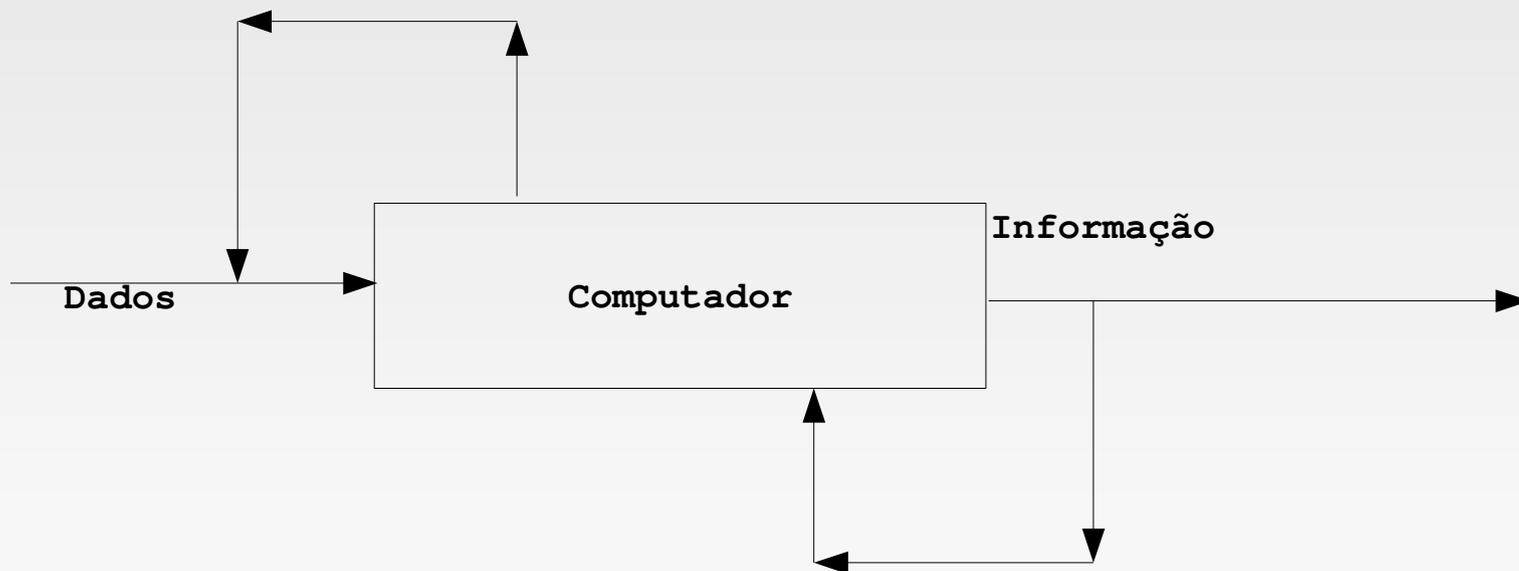
- Conjunto de ciências que visa modelar e **resolver problemas** através de **instruções sequenciais**
- Comumente, os problemas são modelados através de *software* e executados em computadores

# Dados/informação

- Em informática, define-se “**dados**” como o conjunto de características de uma entidade, enquanto “**informações**” é um conjunto de dados de uma ou mais entidades, agrupados ou sumarizados de forma a apresentar significado
- “Dados” isolados não têm valor

# Computador

- Equipamento capaz de **receber dados** e processá-los de forma automática e previamente definida para **fornecer informações** ou outros dados



# Histórico

- Anos 40/50: do tamanho de uma quadra, usados para fins militares
- Anos 60: do tamanho de armários, usados por universidades e centros de pesquisa
- Anos 70: início do uso comercial
- Anos 80: popularização com o PC
- Anos 90: popularização no Brasil

# Usos

- *“Desde a década de 90, ficou difícil imaginar a operacionalização de qualquer negócio sem o auxílio do computador. As facilidades que ele oferece promoveram-no de simples brinquedo a uma ferramenta essencial para a sobrevivência de qualquer organização”*
- Para ser bem sucedida, uma empresa deve balancear excelência no produto, no preço e no serviço. A informática pode auxiliar nos três pontos e, se bem conduzida, pode representar vantagem competitiva

# Referências

- <http://pt.wikipedia.org/wiki/Informática>