

# 2 - Reconhecimento de Padrões

## Por que determinar padrões?

Generalizar, com objetivo de obter resolução para problemas diferentes.

## Como o computador reconhece padrões?

### Pelo ser Humano:

- Grau de Similaridade
- Grupos conhecidos x objeto desconhecido

Logo: Comparação

### Pelo ser Computador:

- Representação de atributos  
Dar dados para que ele entenda o que significa aquele objeto
- Aprendizado - Conceito associado ao objeto  
Passar informações para que a máquina entenda o conceito do objeto
- Armazenar dados  
Armazenar para que o computador consiga acessá-los e identificá-los com base nos dados disponíveis.
- Regras de decisão  
Baseado em tudo aquilo, tomar uma decisão