

FORMAÇÃO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING

MACHINE LEARNING - FUNDAMENTOS
CONCEITOS PARTE II

Prof. Fernando Amaral – Todos os Direitos Reservados

Tarefas

- Classificação
- Regressão
- Agrupamentos
- Regras de Associação



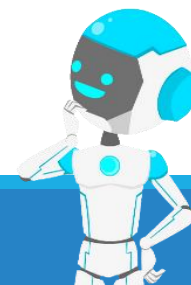
Classificação - Descrição



Paciente com Asma



- ✓ Intermitente
- ✓ Persistente Leve
- ✓ Persistente Moderada
- ✓ Persistente Grave



Classificação - Previsão



Compra



- ✓ Fraudulenta
- ✓ Legítima



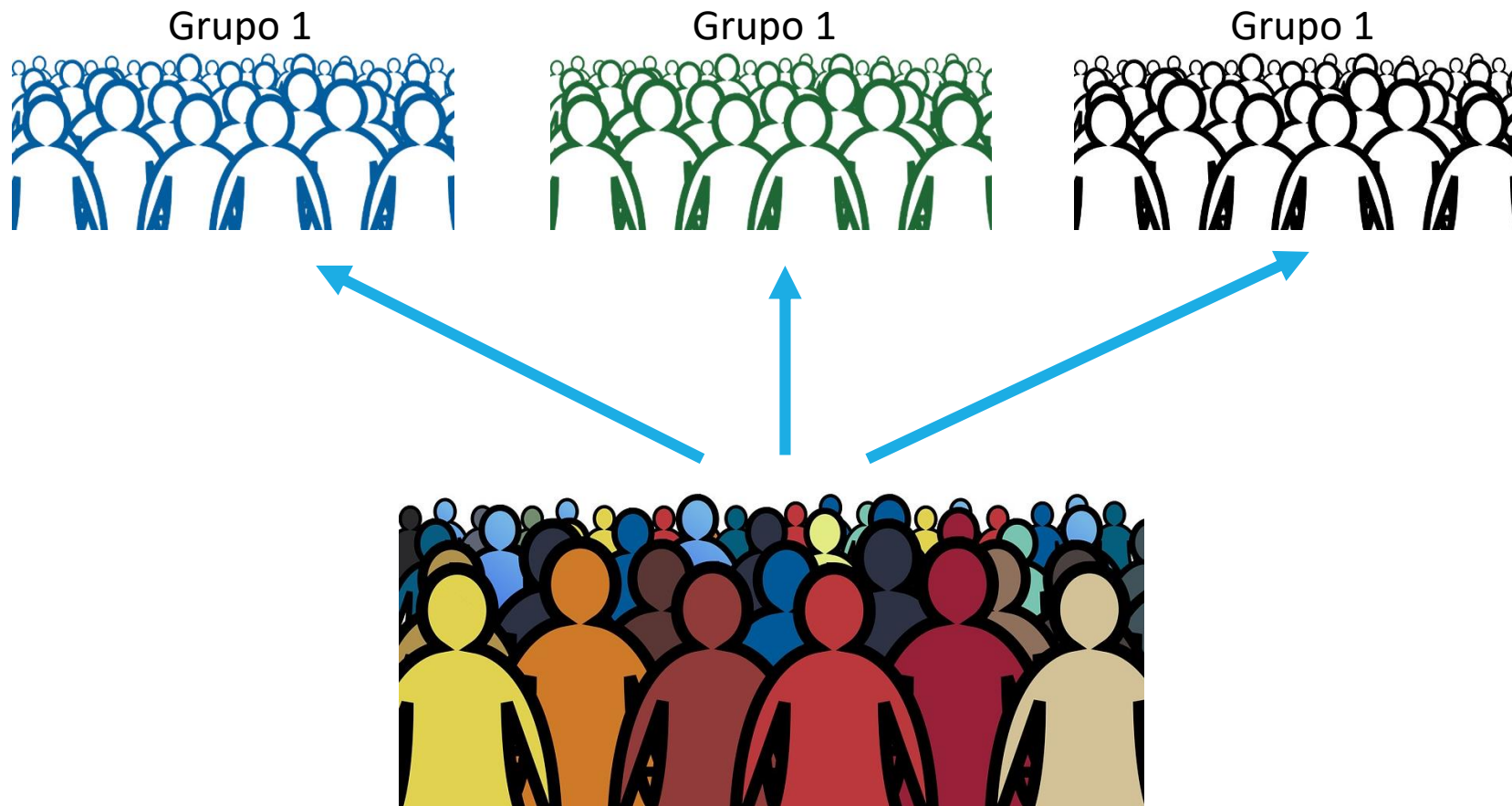
Regressão



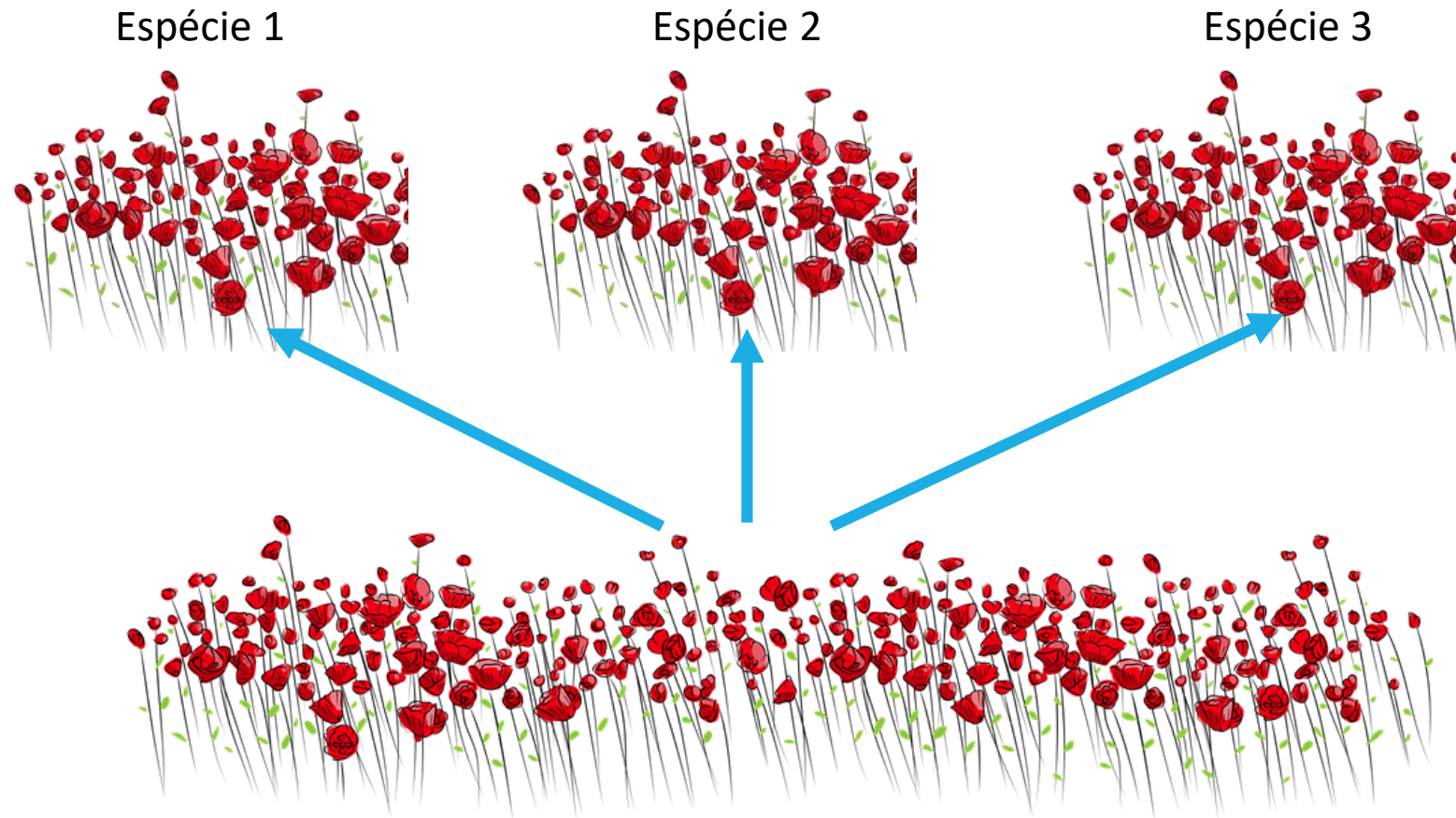
Potência



Agrupamentos



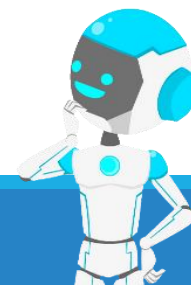
Agrupamentos



Regras de Associações



Qual a confiança e precisão?



Supervisionado Versus Não Supervisionado

As tarefas de mineração de dados são ditas supervisionadas quando existe uma classe, ou um atributo especial com o qual se pode comparar e validar o resultado.

- Classificação: Supervisionada
- Agrupamento, Regras de Associação: Não supervisionada

