

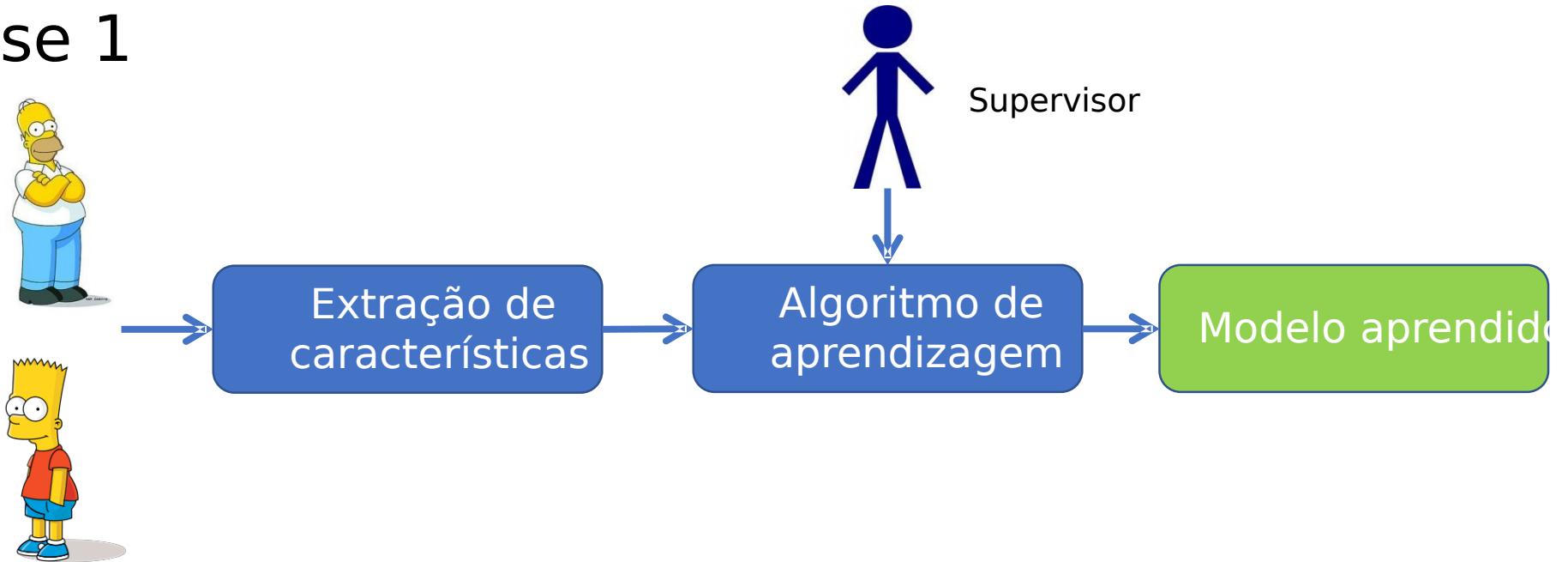
Tipos de Aprendizagem de Máquina

Aprendizagem de Máqui

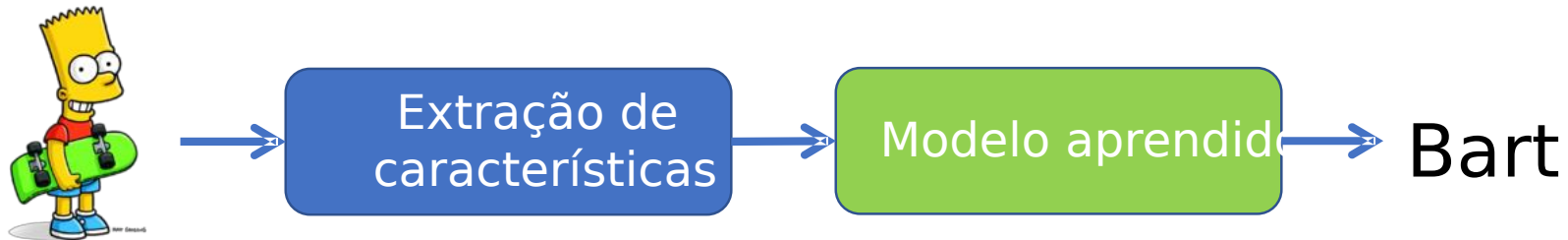
| Supervisionada | Não supervisionada | Reforço |
|-----------------------|---------------------------|----------------|
| Classificação | Associação | |
| Regressão | Agrupamento | |
| | Detecção de desvios | |
| | Padrões sequenciais | |
| | Sumarização | |

Aprendizagem supervisionada

Fase 1

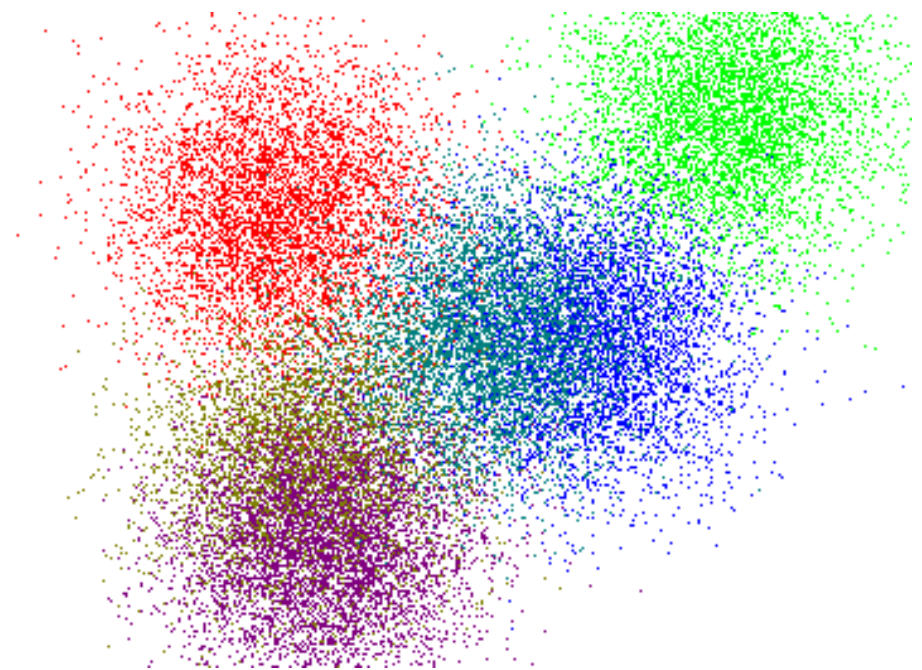
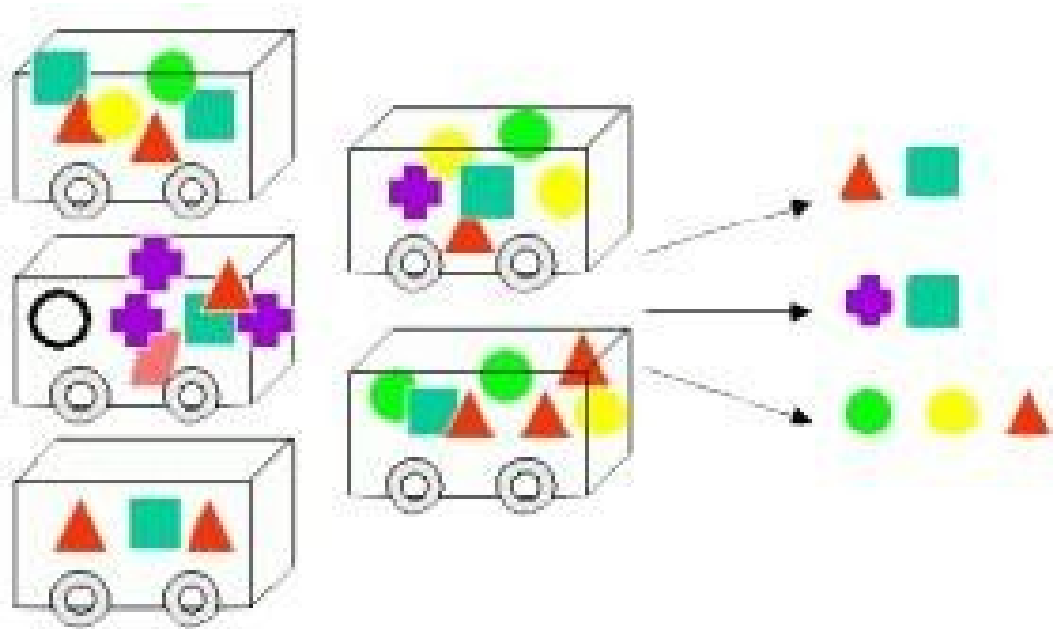


Fase 2



Aprendizagem não-supervisionada

- Analisar automaticamente os dados (associação, agrupamento)
- Necessita análise para determinar o significado dos padrões encontrados



Aprendizagem por reforço

- Aprender com as interações com o ambiente (causa e efeito)
- Aprender com sua própria experiência
- Robô coletando lixo aprendendo a andar em um ambiente
- Controle automatizado de elevadores