



Tipos de Aprendizagem de Máquina

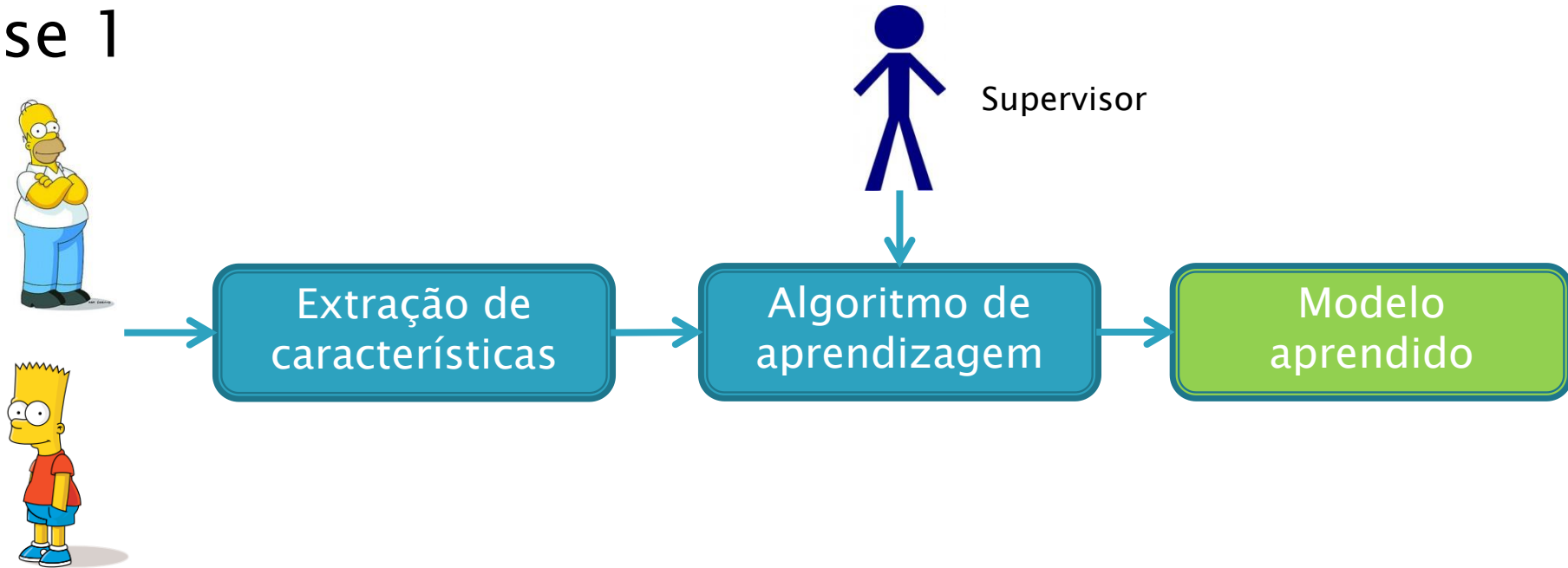
Jones Granatyr

Aprendizagem de Máquina

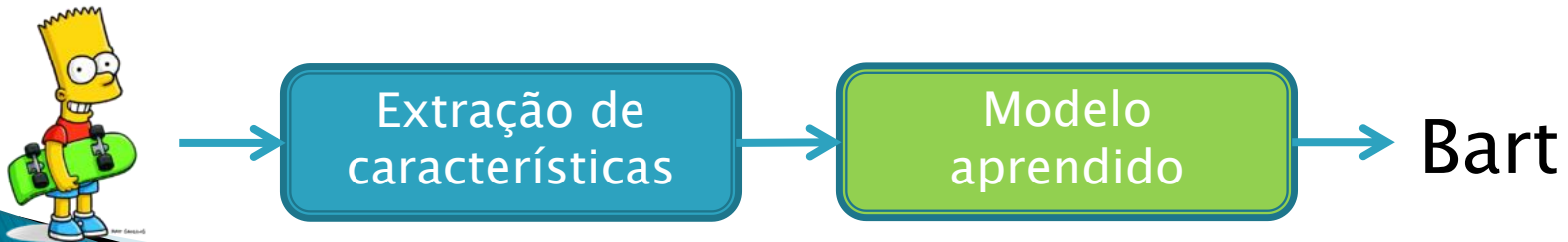
Supervisionada	Não supervisionada	Reforço
Classificação	Associação	
Regressão	Agrupamento	
	Deteccção de desvios	
	Padrões sequenciais	
	Sumarização	

Aprendizagem supervisionada

Fase 1

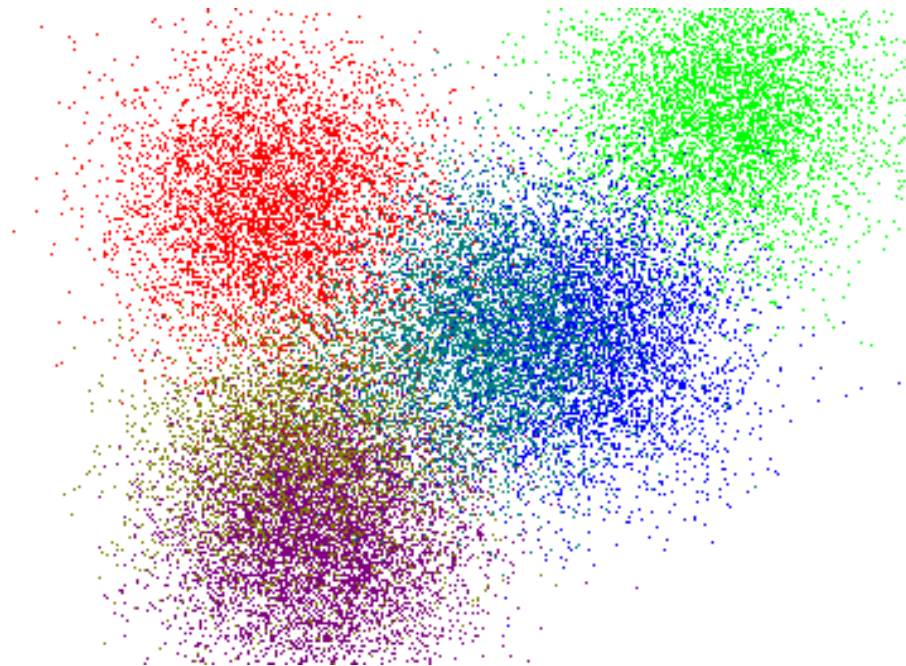


Fase 2

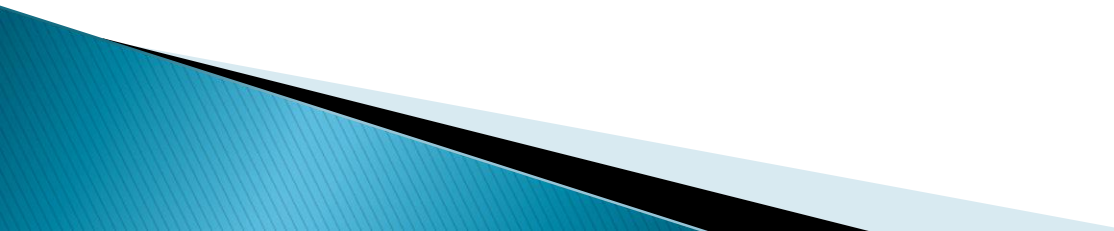


Aprendizagem não-supervisionada

- ▶ 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
- 

Conclusão