

Tipos de Aprendizagem de Máquina

Jones Granatyr

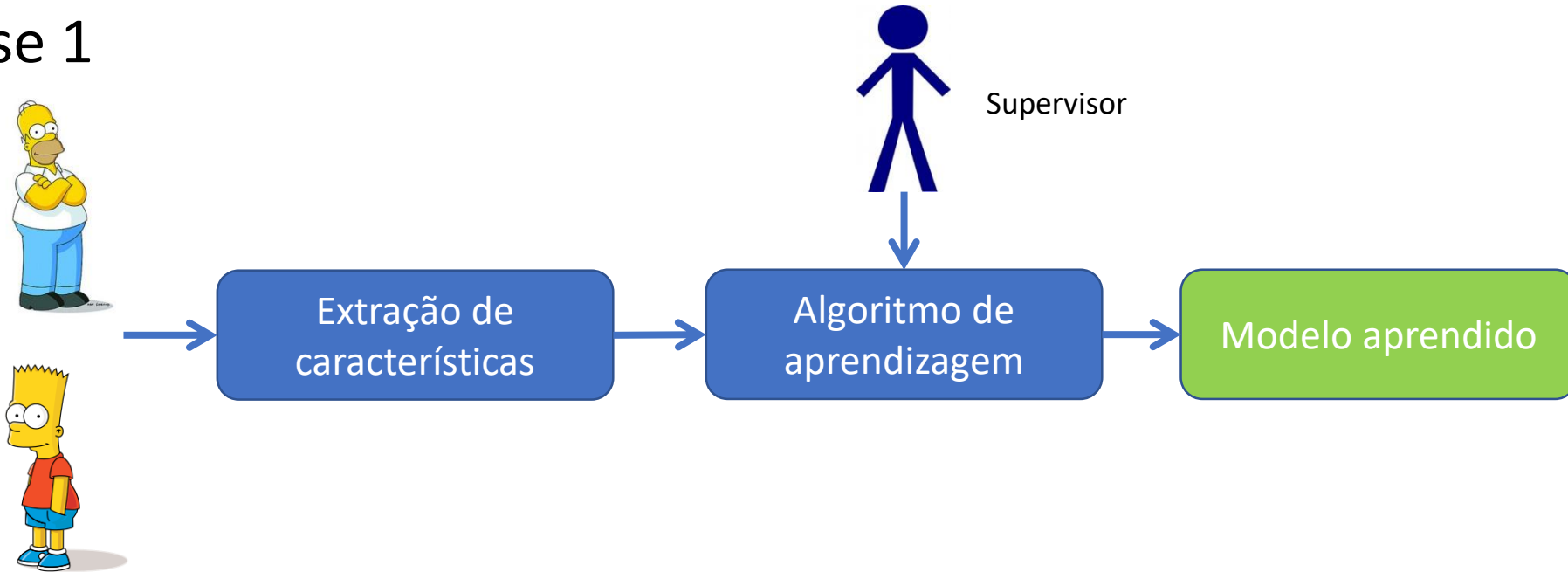


Aprendizagem de Máquina

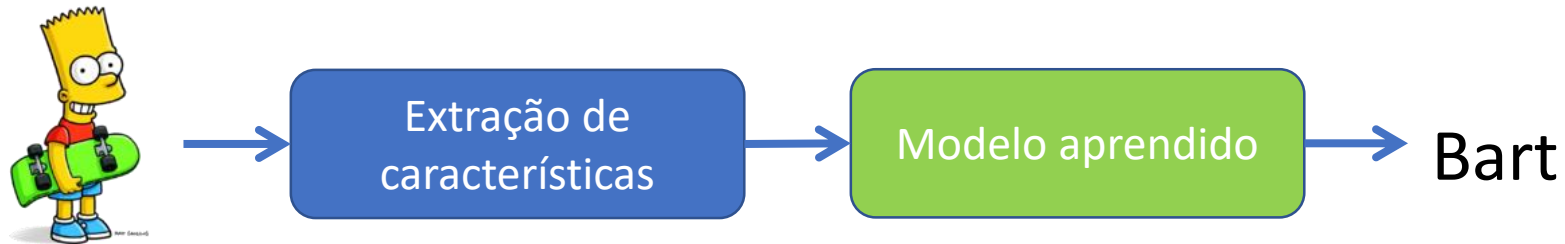
Supervisionada	Não supervisionada	Reforço
Classificação	Associação	
Regressão	Agrupamento	
	Detecção de desvios	
	Padrões sequenciais	
	Sumarização	

Aprendizagem supervisionada

Fase 1

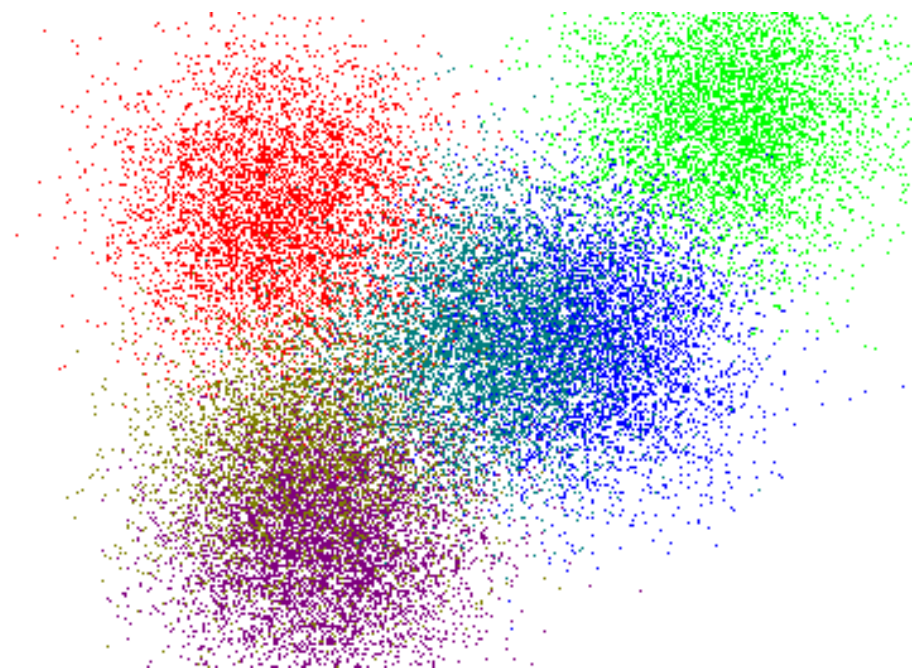
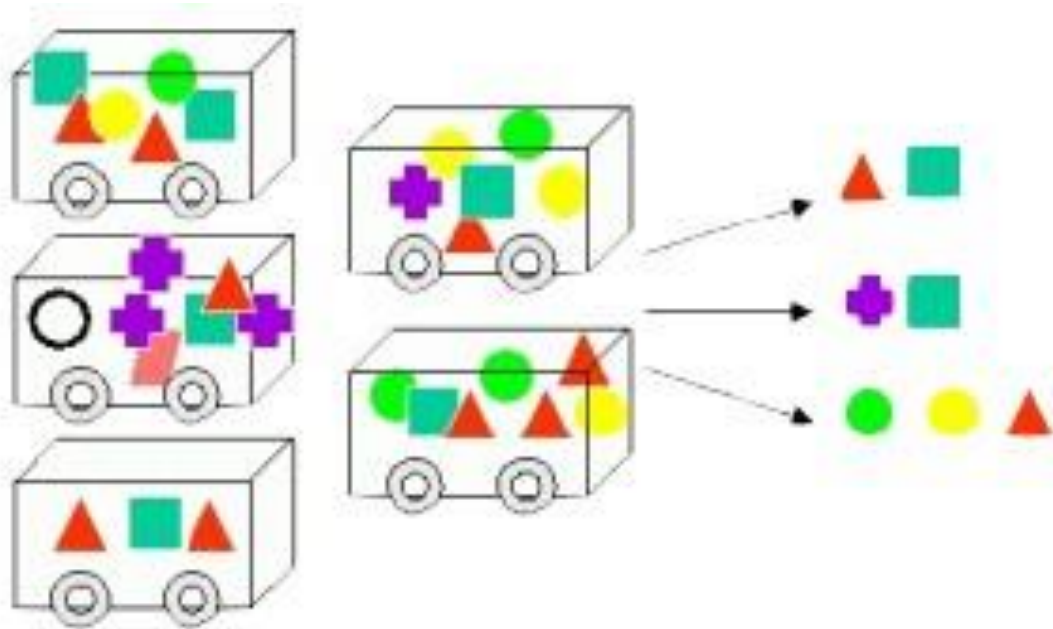


Fase 2



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

Conclusão

