

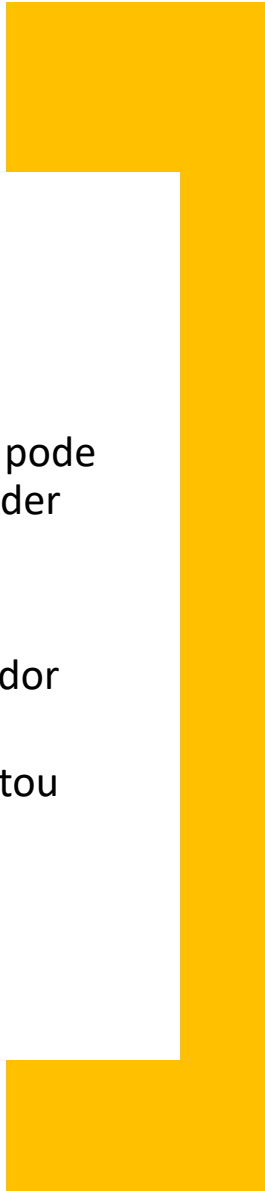


Machine Learning: Introdução

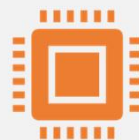
Formação Cientista de Dados



Aprendizado

- Contínuo:
 - Com dados melhores, o computador pode melhorar seu modelo, ou seja, aprender mais sobre as condições do tempo
 - Mensurável:
 - Podemos medir o quanto o computador aprendeu.
 - Por exemplo, em 100 previsões, acertou 83 e errou 17
- 

Até aonde o computador pode aprender?



Limites físicos: memória, processamento, armazenamento



Limites lógicos: algoritmo utilizado



Limites de ambiente: dados



Limites de ambiente: dados

- Dados que temos:
 - Temperatura, umidade, aparência, vento
- O que causa a chuva?
 - Temperatura, umidade, ventos
 - Posição e deslocamento das massas de ar



Definição

- Mineração de dados são processos de explorar e analisar grandes volumes de dados em busca de padrões, previsões, erros, associações entre outros

