



Formação Engenheiro de Dados

Ciência de Dados



Cientista Vs Engenheiro

Aspectos de Ciência de Dados

- ◇ Machine Learning
 - ◇ Classificação
 - ◇ Agrupamentos
 - ◇ Regras de Associação
- ◇ Reinforcement Learning
- ◇ Busca e Otimização
- ◇ Algoritmos Genéticos
- ◇ Sistemas Especialistas
- ◇ Lógica Difusa
- ◇ Processamento de Linguagem Natural



PROF.
FERNANDO
AMARAL
www.datascientist.com.br

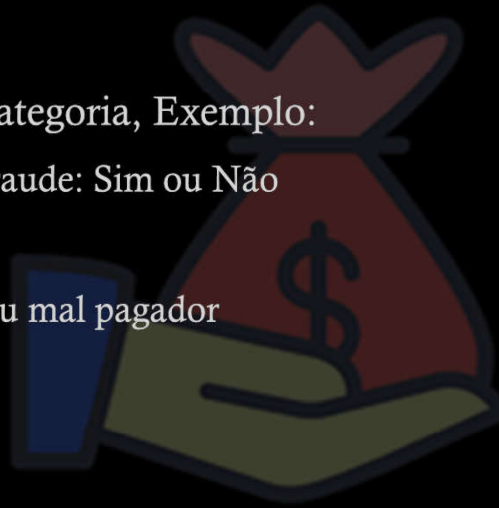
Machine Learning

- ◇ Capacidade do Computador Aprender com Dados
 - ◇ Classificação
 - ◇ Agrupamentos
 - ◇ Regras de Associação

Classificação

◇ Classificar um elemento em uma categoria, Exemplo:

- ◇ Classificar uma transação como Fraude: Sim ou Não
- ◇ Definir a espécie de uma planta
- ◇ Classificar um cliente como bom ou mal pagador
- ◇ etc.



Como Funciona?



PROF.
FERNANDO
AMARAL
www.datascientist.com.br

Medir a Performance



Redes Neurais Artificiais

