



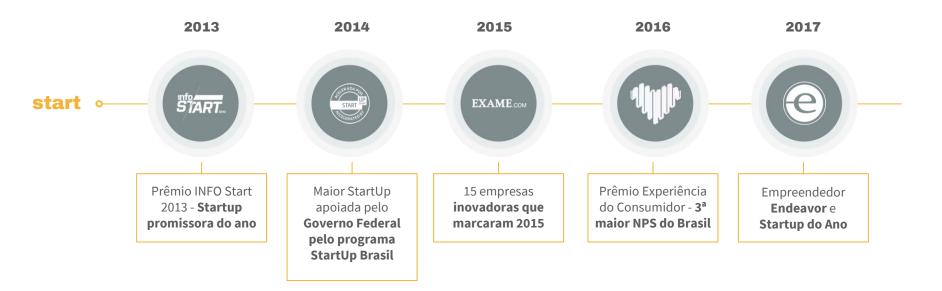
Olaarr =)

Analista/Cientista de dados na MaxMilhas Aluna (querendo formar) do BCC - UFMG Ex-presidente da UFMG Informática Júnior



Acreditamos que as pessoas merecem viajar mais

5 anos possibilitando mais viagens



Machine Learning:

Onde eu uso isso?



Probabilidade X Estatística

Probabilidade & Estatística + Poder Computacional Probabilidade & Estatística + testes + Poder Computacional

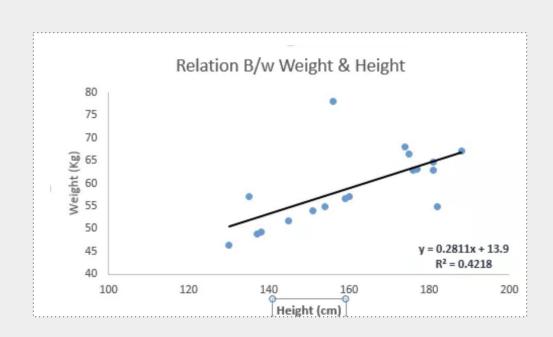
Como isso funciona?

Métodos de ML

Aprendizagem supervisionada	Conjunto inicial possui dados de entrada e saída. Objetivo: encontrar associação
Aprendizagem não-supervisionada	Conjunto inicial possui apenas dados de entrada. Objetivo: descoberta de relações implícita
Aprendizagem por reforço	Aprendizado por tentativa e erro Objetivo: aumentar a assertividade

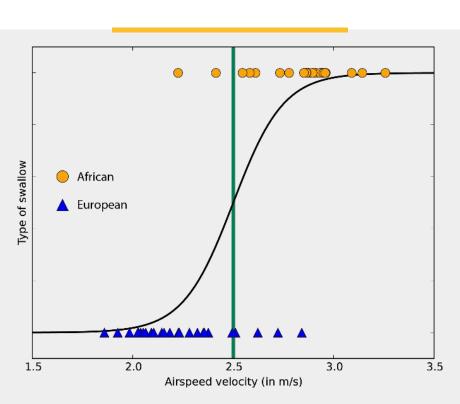
Regressão Linear

Regressão Linear



Regressão Linear

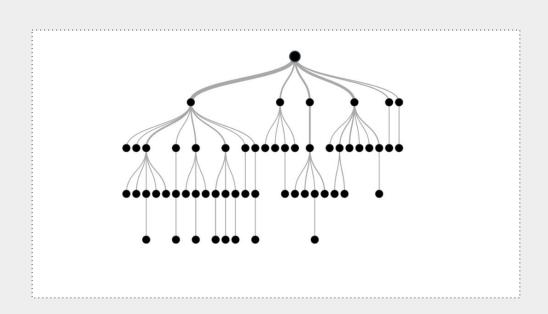
> Regressão Logística



Regressão Linear

Árvore de decisão

Regressão Logística



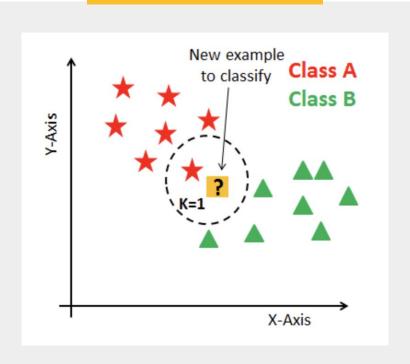
Regressão Linear

Árvore de decisão

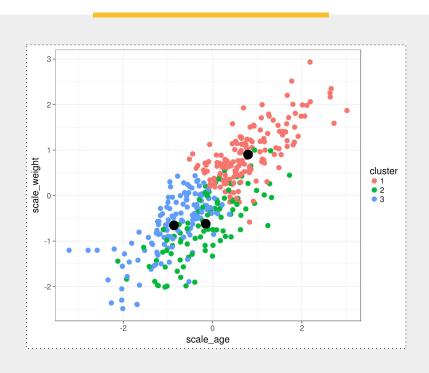
Regressão Logística

Naive Bayes

Regressão Árvore de decisão KNN Linear Regressão **Naive Bayes** Logística

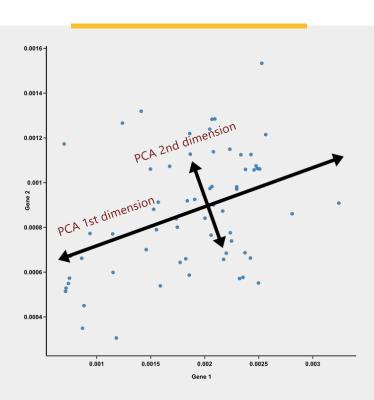


K-Means

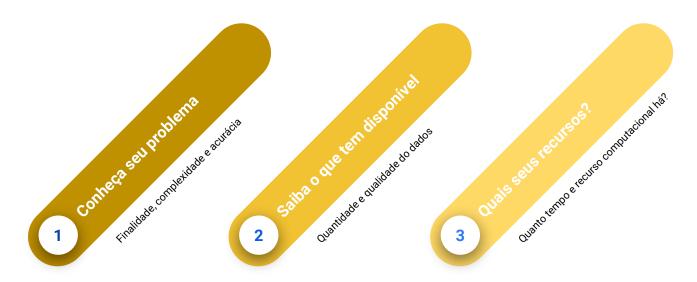


K-Means

PCA



K-Means PCA Random Forest



The Machine Learning Process

Step 1 Gathering data from

Step 2 Cleaning data to have homogeneity

Step 3

Step 4

Data Visualization-Transforming results into visuals graphs



giovanna.neves@maxmilhas.com.br LinkedIn: Giovanna Neves Damasceno

/giovannand