



## \* Me chamo Cássio Botaro

Estou aqui para falar sobre futebol.

- Trabalho como desenvolvedor na Nuveo.
- Você me encontra como @cassiobotaro

### Aviso legal

- × Não sou um cientista de dados
- × Não é propaganda sobre a plataforma
- × Propósito aqui é mostrar o case de forma didática

Todas as opiniões contidas aqui representam opinião do autor.

## Nossa agenda

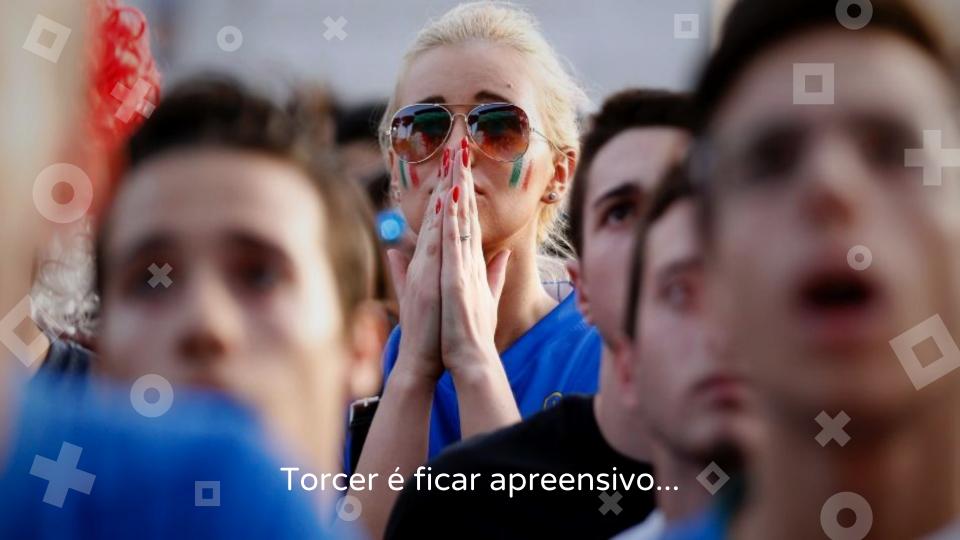


## Nossa agenda

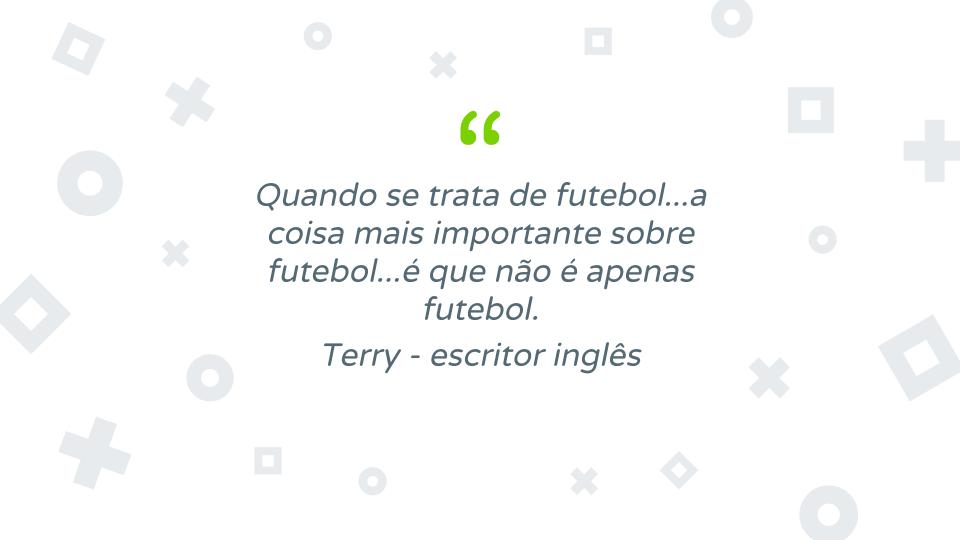






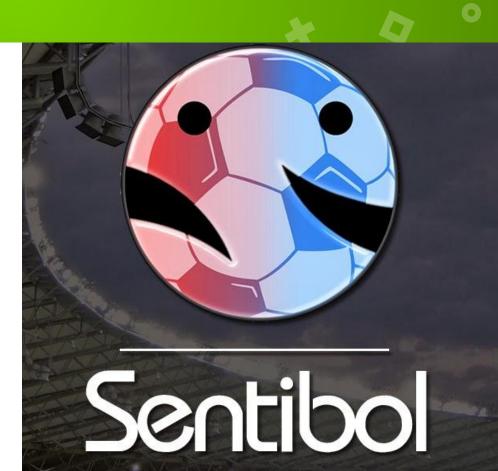


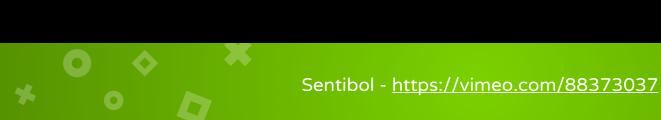




#### **Sentibol**

Uma plataforma para jornalistas, bloggers, entusiastas e afins com análises de dados referentes a plataforma twitter.











### Palavrinhas importantes



Informações de um dado, normalmente algo que você deseja saber.

Ex: spam ou não, sentimento positivo, negativo ou netro.

#### Classificação

Problema clássico do aprendizado de máquinas em que se busca a identificação de um subconjunto em um conjunto.

Ex: conjunto de maças e laranjas em um conjunto de frutas.

#### **Features**

Uma propriedade individual mensurável de um fenômeno observado.

Ex: peso, textura

#### Acurácia

Medida de resultado de uma predição. Avaliação de uma classificação em termos práticos.

#### **Dataset**

Conjunto de dados observados a fim de se extrair algum tipo de informação.

#### Predição

Prever um resultado com base em um conjunto de dados de testes.

## Palavrinhas importantes



Responsável por realizar a classificação segundo os critérios definidos em labels

#### N-gram

Sequência de n items de um texto ou fala.

## Classificador por votação

Classificação utilizando múltiplos classificadores, tipicamente por votação de peso igualitário, mas podem apresentar pesos diferentes.

#### Stopwords

Palavras que podem ser irrelevantes.

#### TF-IDF

É uma medida estatística que tem o intuito de indicar a importância de uma palavra de um documento em relação a uma coleção de documentos.



#### **Tweets**

o cruzeiro jogou muito bem

o cruzeiro nao jogou bem

cruzeiro jogou contra o sport

## Remoção de stopwords

o cruzeiro jogou muito bem

o-cruzeiro nao jogou bem

cruzeiro jogou contra e sport

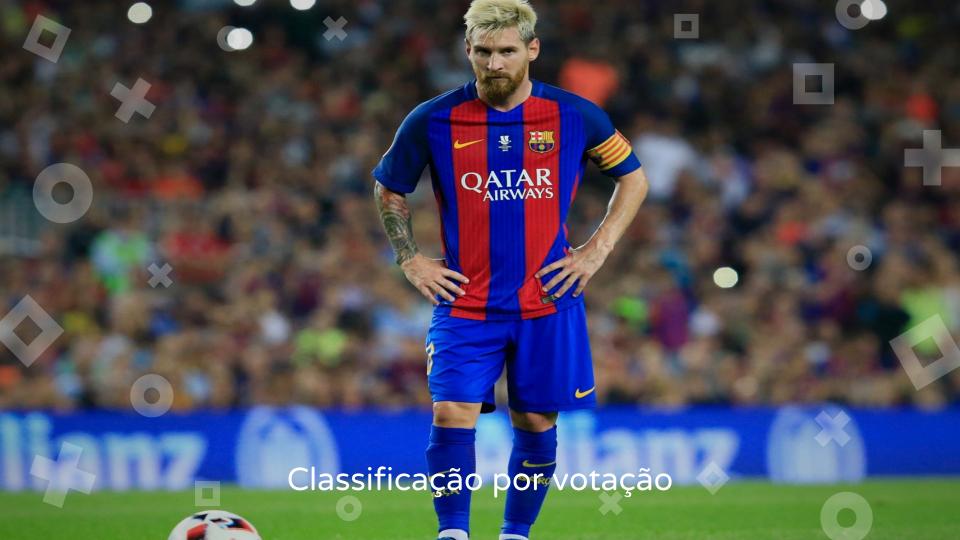
* o	Vetorização				0 0	* °
	bem	contra	cruzeiro	jogou	nao	sport
cruzeiro jogou bem	0.673	0	0.523	0.523	0	Ο
cruzeiro não jogou bem	0.504	0	0.391	0.391	0.663	Ο
Cruzeiro jogou contra Sport	0	0.609	0.360	0.360	0	0.609











# SVM

## Naive Bayes

## Sentiment













### Planejamentos

- × Associação entre notícias e análise
- × Resolver o problema de uma base tendenciosa
- × Resolver o problema de desambiguação de nomes
- × Questionar os dados e descobrir mais informações

