

***brastel*REMIT**

Membros do

---

# Kotaejin



Moisés Cazé



Frederico Schur



Pedro Silva



Felipe Sampaio



Leandro Custódio



Iago Tavares

# Agenda

- Contextualização
- Modelo Baseline (BoW e Naive Bayes)
- Resultados Obtidos
- Modelo com Rede Neural e Word2Vec
- Resultados Obtidos
- Encerramento

# Contextualização

# Retrospectiva Sprint 1:

- Apresentação do Problema
- Análise Exploratória (dados)
- Pipeline de Processamento



***brastelREMIT***

# Modelo com BoW e NB

# Bag of Words e Naive Bayes



“Eu gosto de estudar”

“Eu gosto de livros de ficção”

	Eu	gosto	de	estudar	livros	ficção
Frase 1	1	1	1	1	0	0
Frase 2	1	1	1	0	1	1

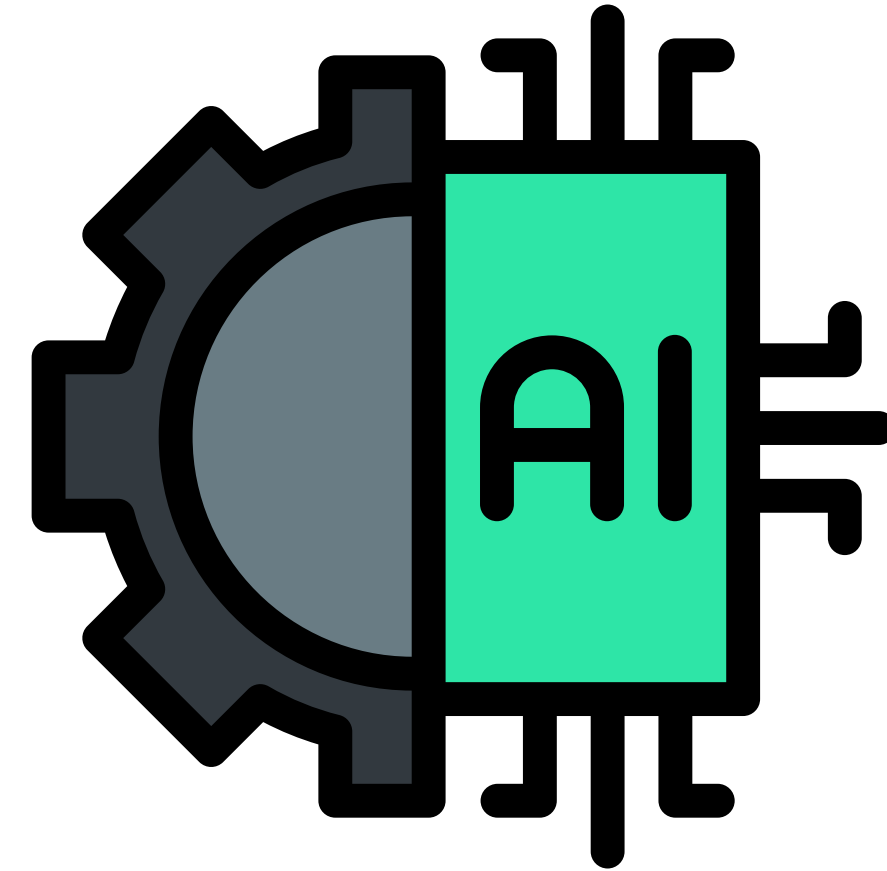
***brastel*REMIT**

# Resultados obtidos

**Acurácia: 56%**

**Precisão: 49%**

**F1-Score: 38%**



**Acurácia: proporção de previsões corretas feitas em relação ao total de previsões realizadas**

**Precisão: proporção de previsões positivas feitas pelo modelo que estão corretas**

**F1-Score: combina a precisão (precision) e o recall (revocação) em um único valor**



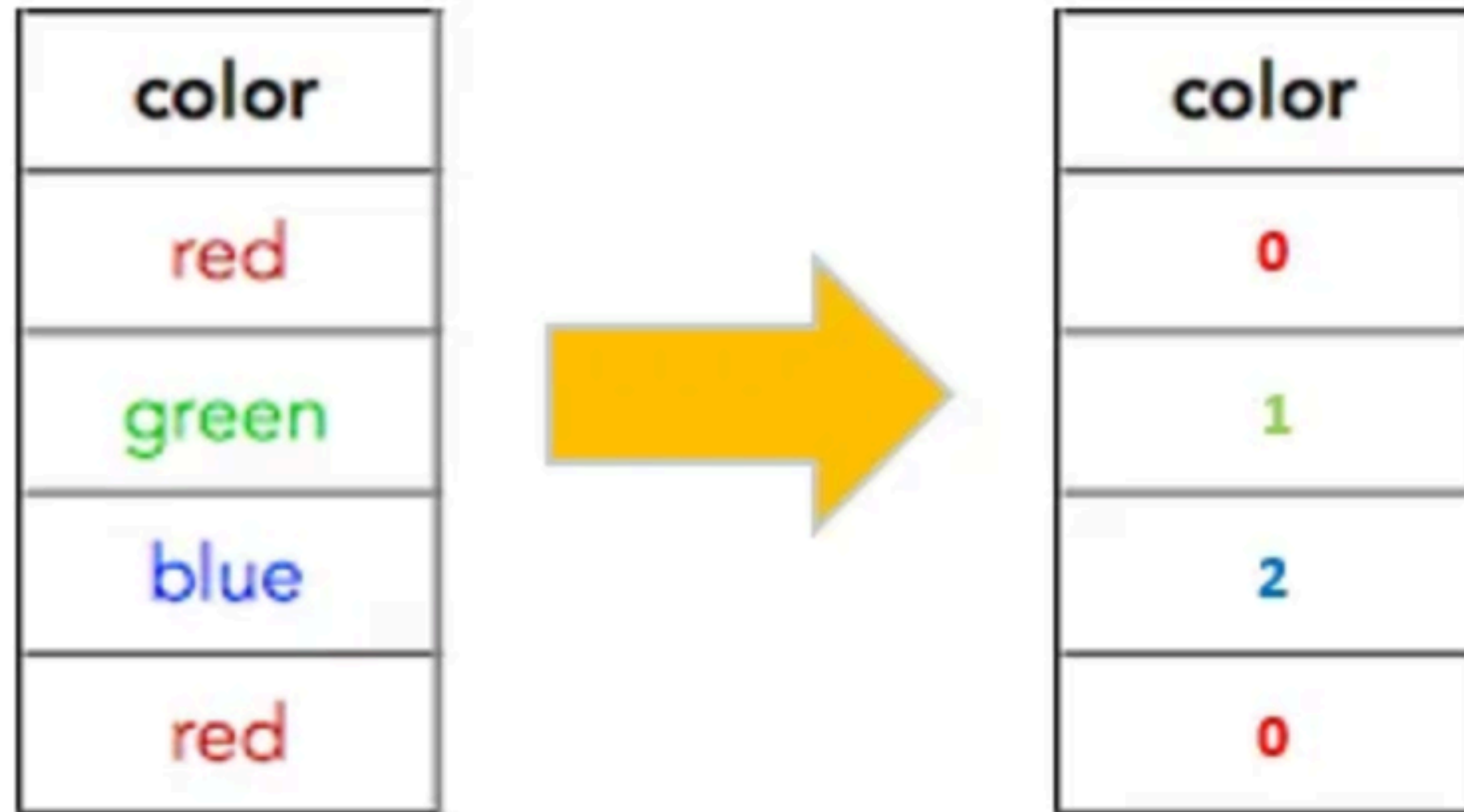
# Word2Vec e Modelo com Rede Neural

# Word2vec

- Capturar informações sobre o significado da palavra com base nas palavras ao redor
- Embeddings
- Palavras com significados semelhantes tem vetor parecido

***brastel* REMIT**

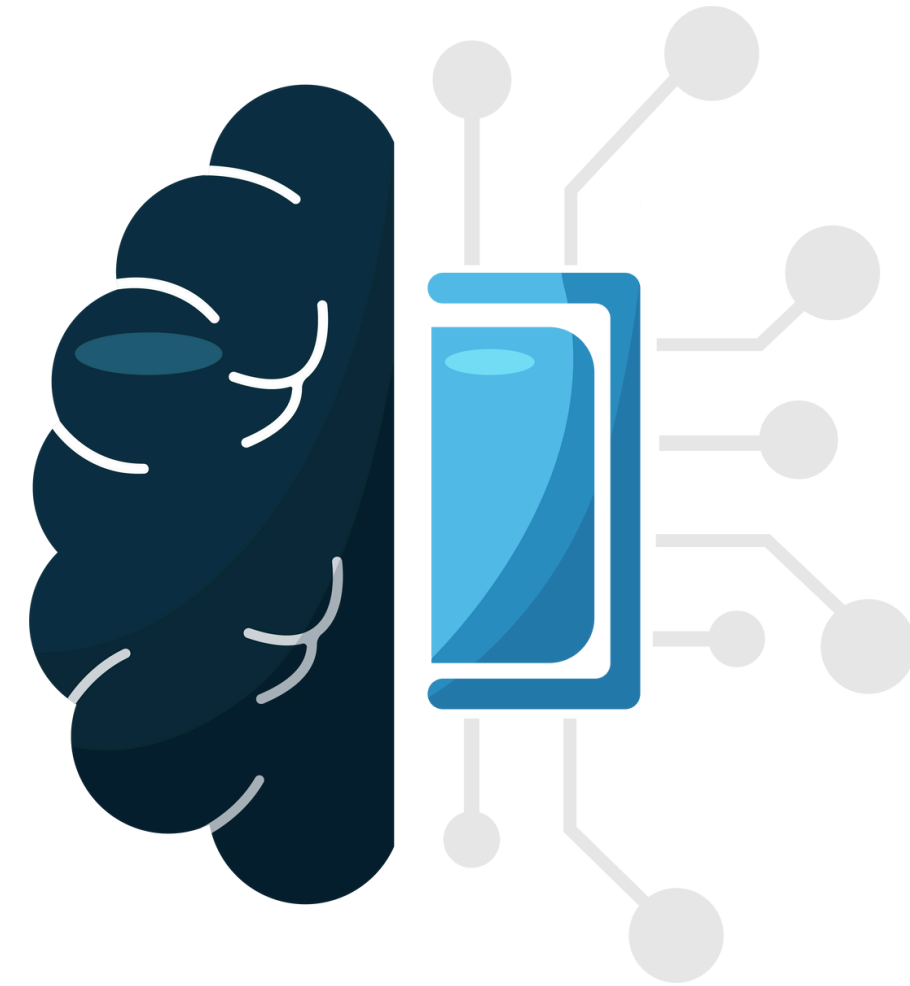
# Label Encoding



***brastel*REMIT**

**Pergunta**

**Intenção**

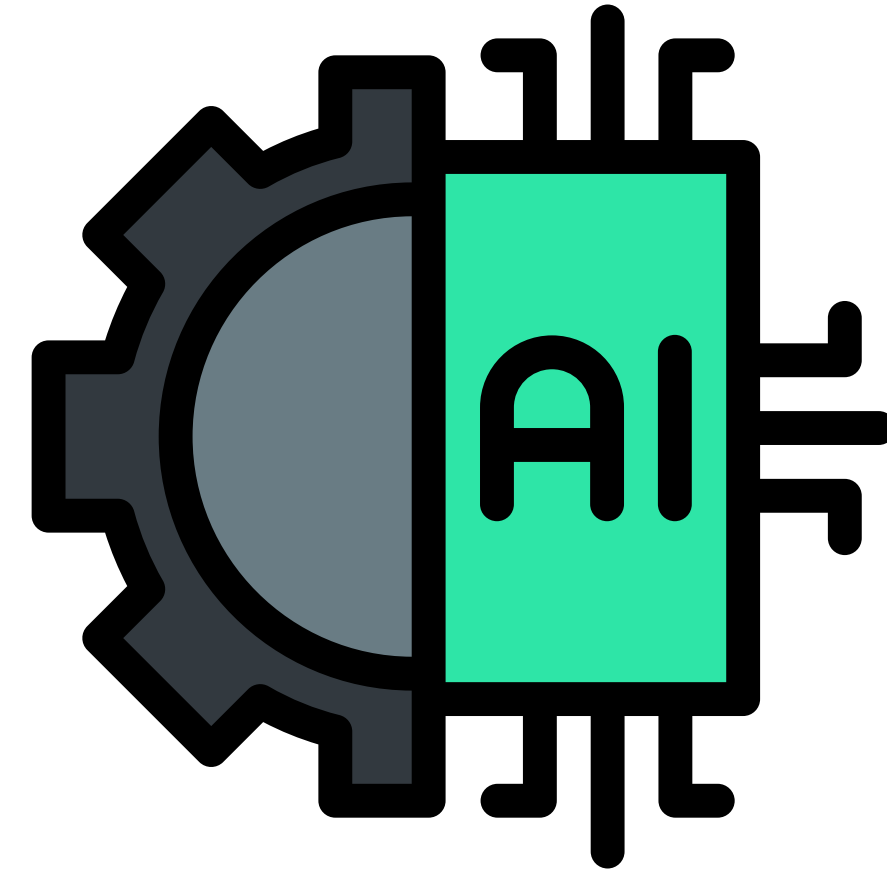


# Resultados obtidos

**Acurácia: 31%**

**Precisão: 30%**

**F1-Score: 37%**



**Acurácia:** proporção de previsões corretas feitas em relação ao total de previsões realizadas

**Precisão:** proporção de previsões positivas feitas pelo modelo que estão corretas

**F1-Score:** combina a precisão (precision) e o recall (revocação) em um único valor

Obrigado!