

***brastel*REMIT**

Membros do

Kotaejin



Moisés Cazé



Frederico Schur



Pedro Silva



Felipe Sampaio



Leandro Custódio



Iago Tavares

Agenda

- Contextualização
- Modelo RNN
- Resultados Obtidos
- Encerramento

Contextualização

Retrospectiva Sprint 1:

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



brastelREMIT

Retrospectiva Sprint 2:

- Pipeline de Processamento
- Modelo com Rede Neural e Word2Vec
- Modelo Baseline (BoW e Naive Bayes)



brastelREMIT

Modelo RNN

RNN

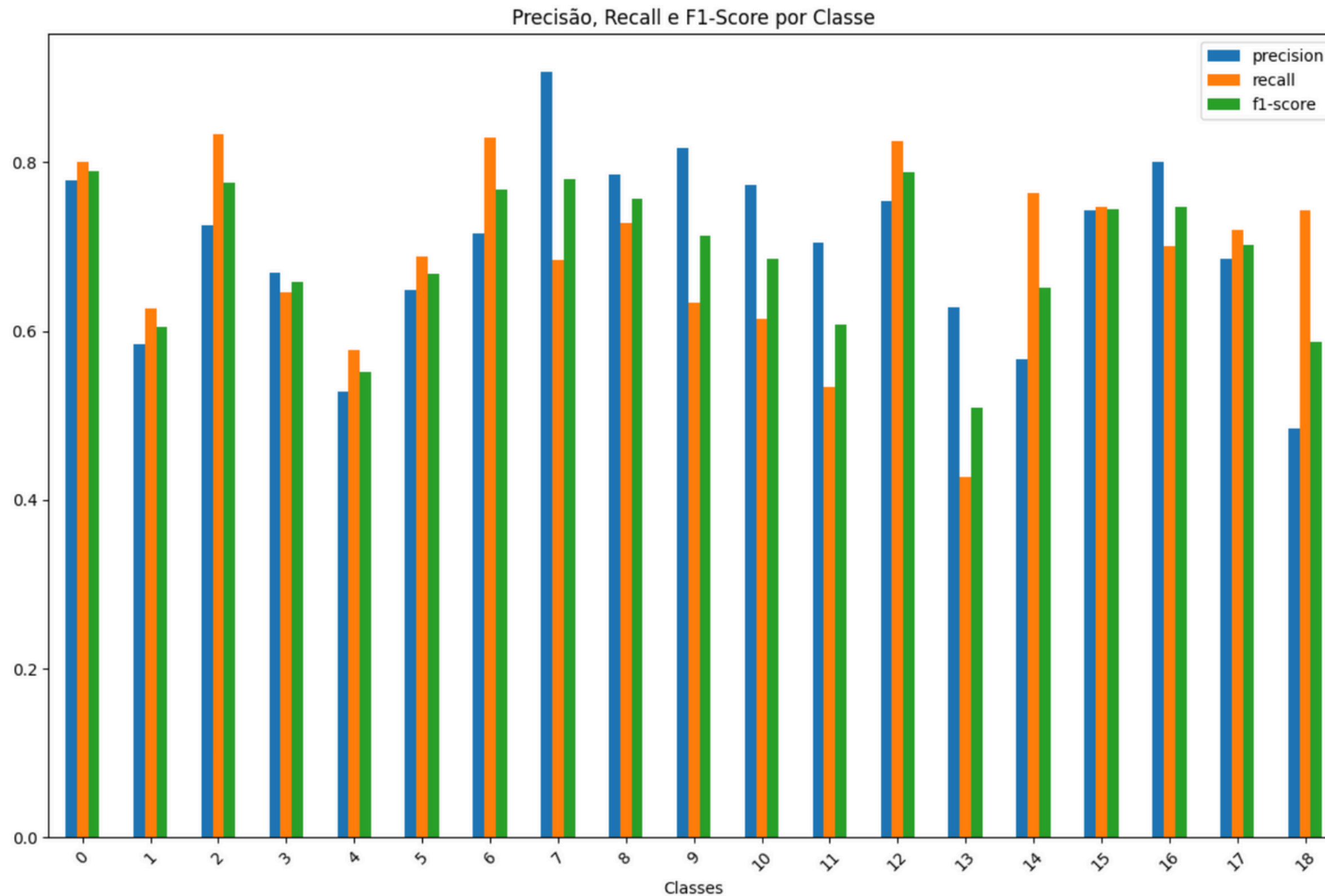
- **Estrutura Recorrente**
- **Memória**
- **Problemas de Treinamento**

$$\text{Precisão} = \frac{\text{Verdadeiros Positivos (VP)}}{\text{Verdadeiros Positivos (VP)} + \text{Falsos Positivos (FP)}}$$

$$\text{Recall} = \frac{\text{Verdadeiros Positivos (VP)}}{\text{Verdadeiros Positivos (VP)} + \text{Falsos Negativos (FN)}}$$

$$\text{F1-Score} = 2 \times \frac{\text{Precisão} \times \text{Recall}}{\text{Precisão} + \text{Recall}}$$

Resultados obtidos

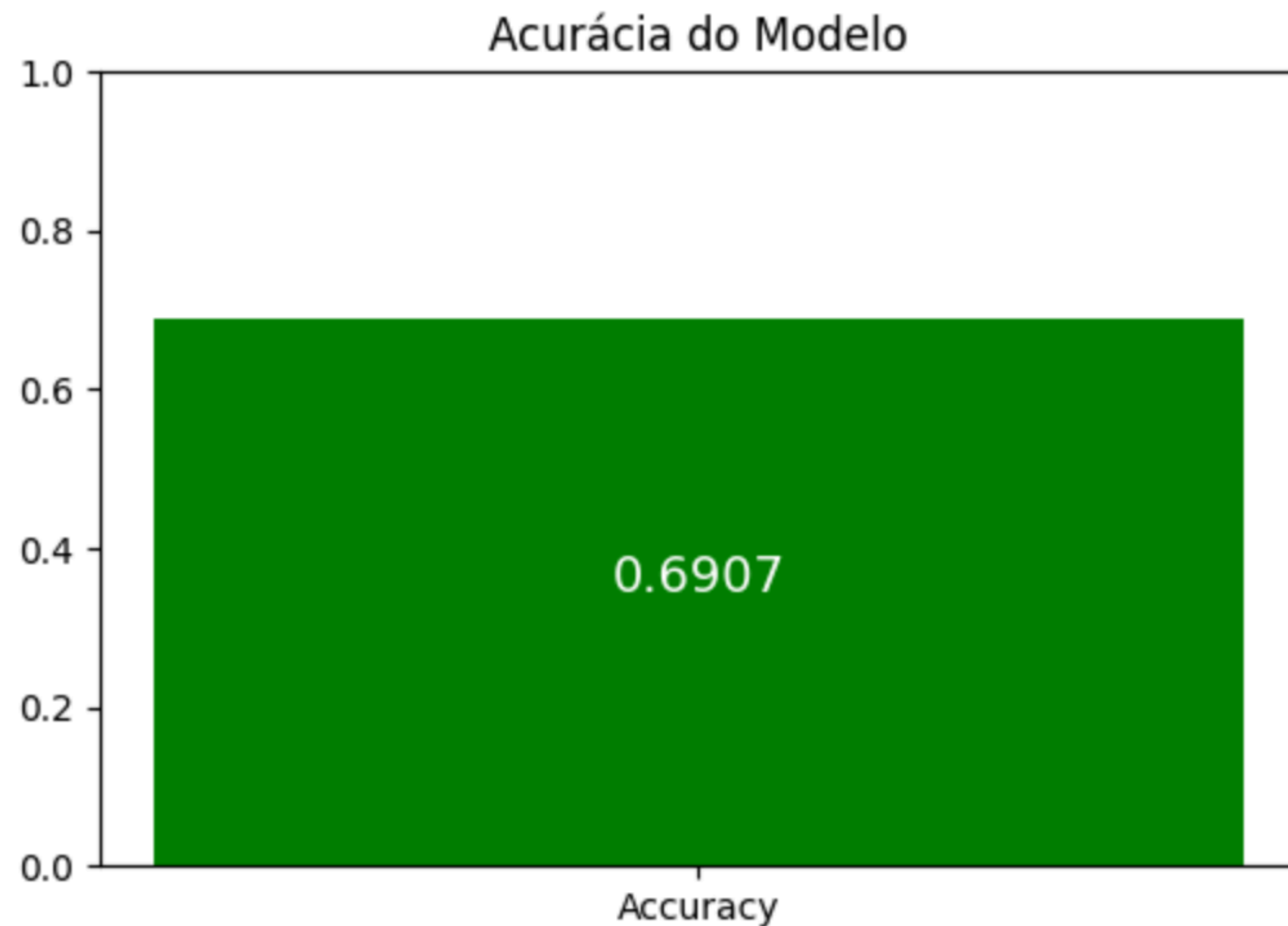


Recall: proporção de casos positivos reais que foram corretamente identificados

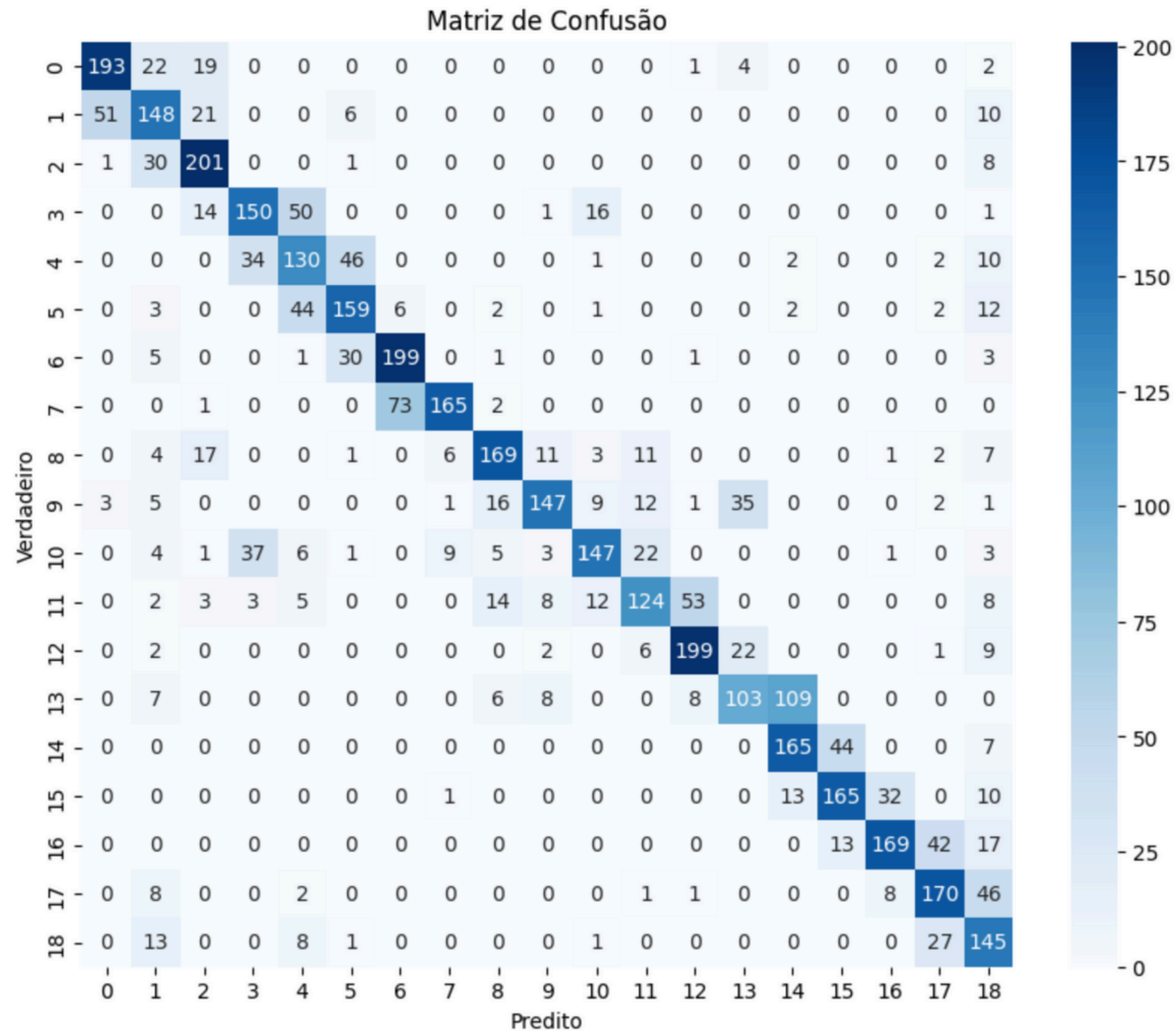
Precisão: proporção de previsões positivas feitas pelo modelo que estão corretas

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

Resultados obtidos



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



Matriz de Confusão: Distribuição das previsões corretas e incorretas do modelo, organizando-as por classe para facilitar a análise dos erros de classificação.

Obrigado!