

Act Report

Este documento tem como objetivo demonstrar três insights obtidos a partir da análise dos tweets da conta @WeRateDogs. As informações obtidas a partir dos tweets foram cruzadas com previsões calculadas para os animais referentes a cada tweet, onde apenas a melhor previsão de cada animal foi selecionada para compor a análise, baseando-se no maior valor de intervalo de confiança de cada previsão.

O primeiro insight obtido refere-se às raças com o maior número de previsões no conjunto de dados:

| Raça | Número de previsões no conjunto |
|--------------------|---------------------------------|
| golden_retriever | 34 |
| Labrador_retriever | 19 |
| Pembroke | 13 |
| Pomeranian | 11 |
| pug | 11 |
| Chihuahua | 9 |
| toy_poodle | 8 |
| German_shepherd | 7 |
| Lakeland_terrier | 6 |
| Samoyed | 6 |

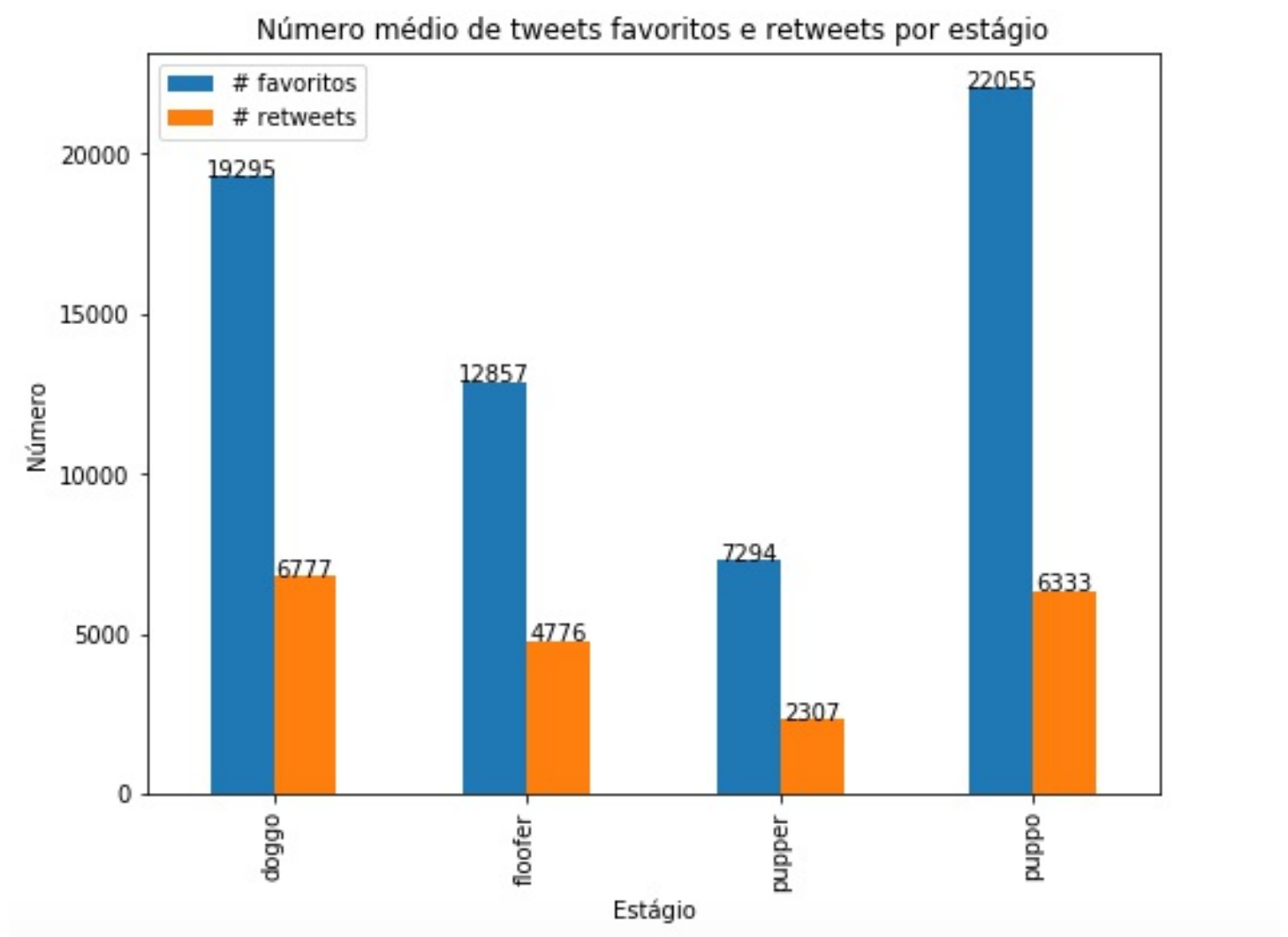
De forma a verificar se este primeiro insight é plausível e faz sentido, verifica-se então a raça com o maior número de previsões de acordo com o estágio do animal:

| Estágio | Raça |
|---------|------------------|
| doggo | golden_retriever |
| floofer | Samoyed |
| pupper | golden_retriever |
| puppo | golden_retriever |

De fato, a partir da tabela, podemos verificar que a raça “Golden Retriever” é a mais sugerida do conjunto (exceto no estágio “floofer” onde a raça com melhor previsão e maior número de ocorrências é “Samoyed”).

Podemos então, a partir dos dados coletados e com base nos valores de intervalo de confiança das previsões, definir a raça “Golden Retriever” como a mais comum no conjunto de animais analisados.

O terceiro insight obtido da análise se refere à popularidade dos animais em cada estágio, baseando-se no número médio de tweets favoritos e retweets:



Podemos concluir a partir do gráfico que o estágio “puppo” é o mais popular (somando os números médios de tweets favoritos e retweets), com quase 10% a mais de retweets/tweets favoritos que o segundo estágio mais popular.