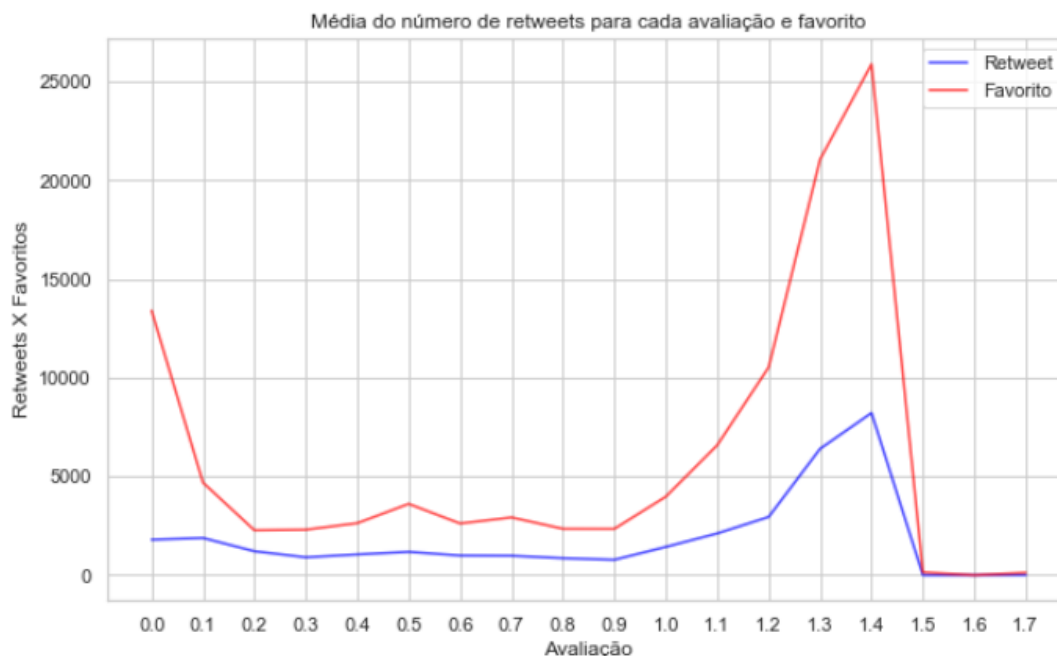


Act Report

Esse relatório tem como objetivo apresentar as visualizações e insight produzidos durante o Data Wrangling. São três perguntas feitas e respondidas de forma visual.

Questão 1: A avaliação recebida, pode estar relacionada a número de retweets e aos favoritos?



O gráfico acima apresenta duas linhas com a avaliação de retweets e favoritos. Dessa forma é possível identificar que ambas as linhas começam a subir a partir da avaliação de 0,9 até 1,4. Fica evidente a relação entre o número de retweets e favoritos na avaliação dos cachorros, respondendo a pergunta tem um sim.

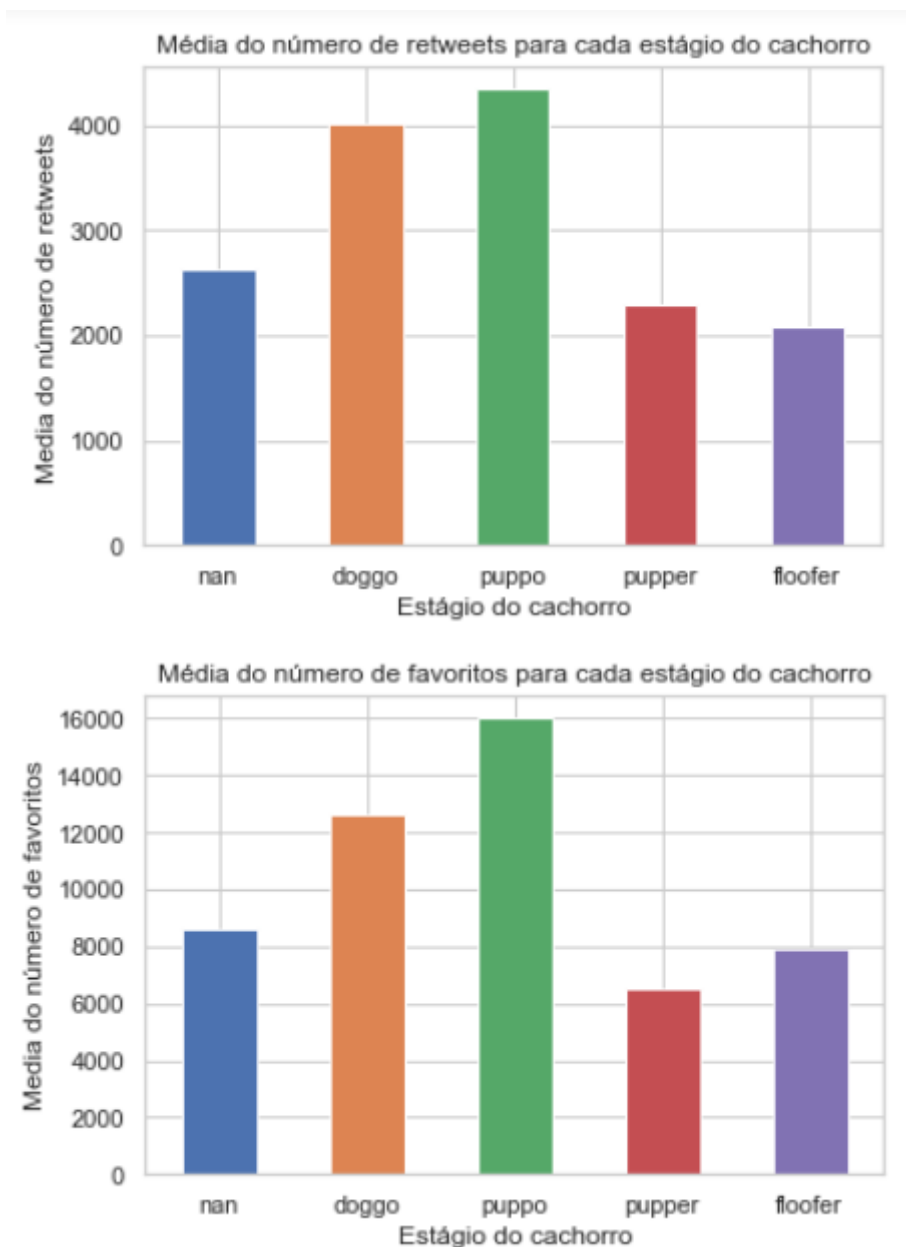
Questão 2: Existe alguma correlação direta entre as notas das avaliações e o nível de confiança das predições do algoritmo?



Conforme o gráfico que apresenta a confiança das predições, percebe-se a irregularidade entre eles. Ter uma avaliação mais alta ou mais baixa não implica que a confiança do algoritmo será melhor ou pior. Como resposta da pergunta, a avaliação dada a cada cachorro e o nível de confiança das predições feitas pelo algoritmo não apresentam ter relação.

Questão 3: Qual estágio da vida dos cachorros recebeu, em média, o maior número de retweets e de favoritos.

Para responder essa questão é comparado esses dois gráficos a seguir: O primeiro retrata o número de retweets para cada classificação dos cachorros o segundo mostra o número de favorito.



Comparando ambos gráficos temos uma semelhança com exceção do estágio *pupper*. Possível identificar que o estágio *puppo* é que mais recebeu retweets e favoritos seguiu pelo estágio *doggo*. Como resposta, como já mencionando, o estágio *puppo* é o que tem a maior média de retweets e favoritos.