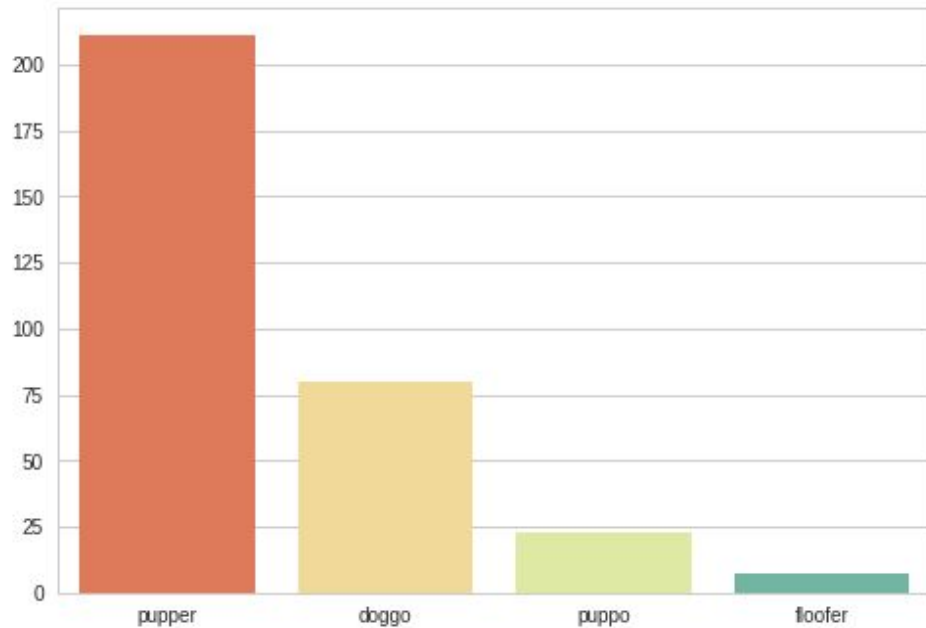


O post com o cachorro mais popular considerando a soma de retweets e curtidas, tem um labrador retriever como estrela principal, aparentemente.

Não temos acesso a imagem('jpg_url') pois há um problema de qualidade nesse dado, porém o algoritmo de redes neurais achou uma probabilidade de aproximadamente 83 % dele ser dessa raça, o que não é bem satisfatório para afirmarmos que ele é dessa raça.

Se somarmos o número de retweets e curtidas do post encontramos 248014, quase um quarto de milhão.

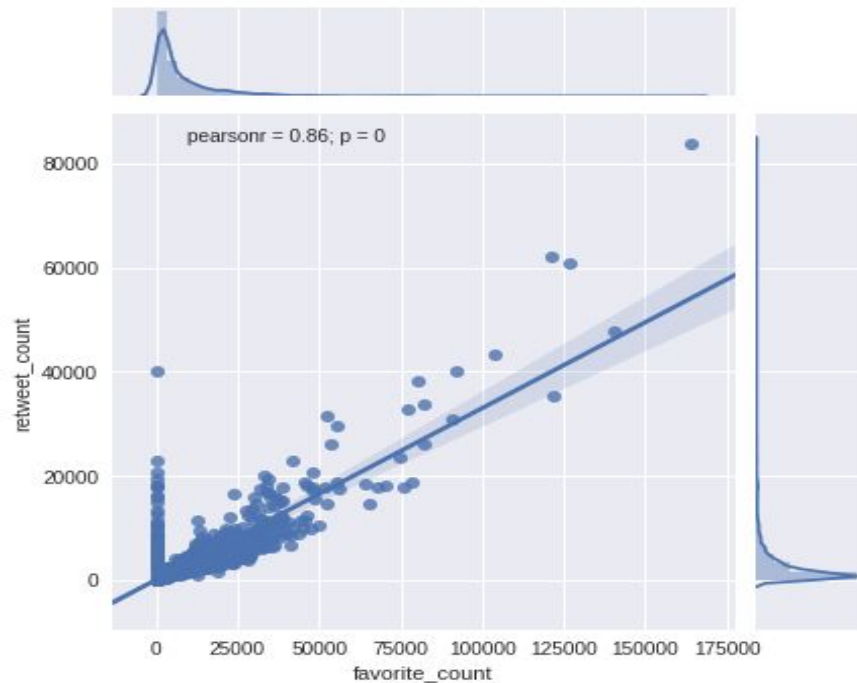
```
popular_dog={    'raça': 'Labrador_retriever',  
                  'tipo': 'doggo',  
                  'numerador': 13,  
                  'retweets': 83685,  
                  'curtidas': 164329,  
                  'probabilidade': 82.5333    }
```



O número de cachorros classificados como 'pupper' supera e muito os outros tipos(211 ocorrências).

O tipo 'floofer' foi o tipo com menos ocorrências, apenas 7.

OBS: Nesse conjunto de dados, o número de ocorrências não descritas('None' com 1746 ocorrências) foi bem elevado e por motivo de melhor visualização foi desconsiderado nesse gráfico.



Aqui podemos notar que existe uma correlação forte ($\text{corr} = 0.86$) entre o número de curtidas e de retweets.

Isso nos mostra que o número de curtidas cresce ao crescer o número de retweets e vice-versa.

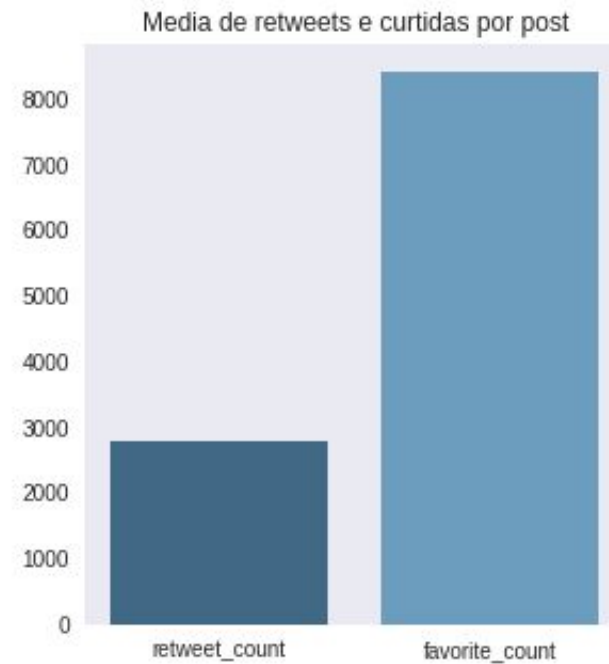
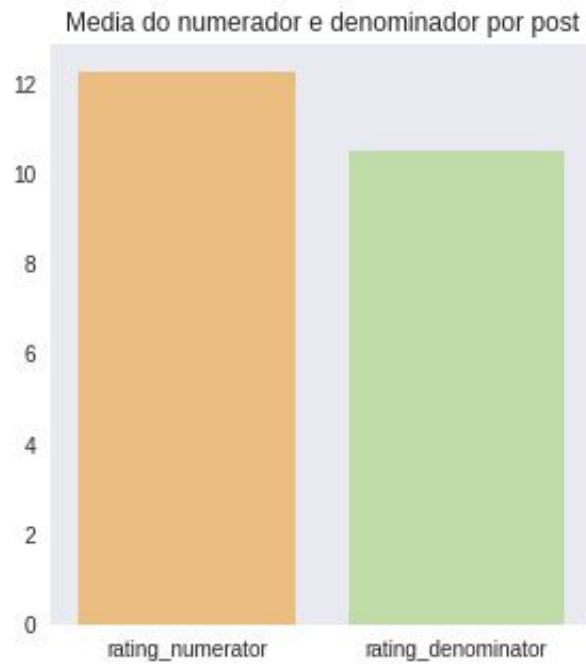
OBS: A tendência percebida em forma de coluna com muitos retweets e nenhuma curtida pode nos informar algum erro de qualidade (falta de dados das curtidas), pois sabemos que um post com 20.000 retweets, por exemplo, é bem improvável que não tenha nenhuma curtida.



Esse é o cachorro com maior 'rating_numerator' (1776) de todo o dataset.

Seu nome é Atticus, seu 'dog_type' não foi informado('None') e o algoritmo de redes neurais não conseguiu identificar um cachorro em nenhum dos 3 chutes('p1_dog', 'p2_dog' e 'p3_dog' deram False).

```
first_dog={  'nome': 'Atticus',  
              'numerador': 1776,  
              'retweets': 2637,  
              'curtidas': 5379    }
```



- 1) Média do 'rating_numerator' e 'rating_denominator'
- 2) Média de 'retweet_count' e 'favorite_count'