### Introdução

Cães é uma paixão para milhares de pessoas, seja adultos ou crianças, eles são fofos, bonitos, engraçados e muito fotogênicos, não é por nada que eles conquistaram a "web". O usuário do Twitter @dog rates, também conhecido como WeRateDogs ficou muito popular na internet, graças a sua proposta de "twittar" comentários bem humorados classificando os cachorros.

A WeRateDogs concedeu o acesso aos seus mais de 5000 tweets, o período de dados compreendeu entre novembro de 2015 à julho de 2017, assim foi possível analisar dados e tirar algumas reflexões em relação ao sucesso dos cães na internet e do WeRateDogs.

Com os dados organizados as seguintes perguntas surgiram para compor nossa análise.

- Quais as postagens mais populares?
- Quais raças de cães são mais populares?
- Quais os nomes mais populares?
- Como foi o fluxo de tráfego dos tweets do WeRateDogs?

#### As 3 postagens mais populares

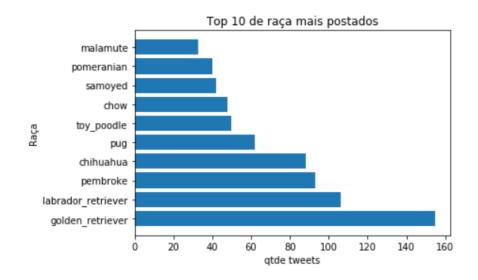
O critério estabelecido para determinar as 3 postagens mais populares foram apenas contagem de likes, a tabela abaixo apresenta o resultado.

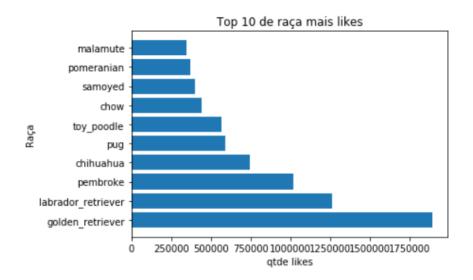
Top 1	Like	165059	
CY IN	Retweet	8444	
	Name	-	
SAC	Stagio	doggo	
	Raça	Labrador retriever	
Top 2	Like	141516	
	Retweet	48204	
	Name	-	
	Stagio	puppo	
	Raça	Lakeland terrier	
	Link	https://twi	tter.com/dog_rates/status/822872901745569793

Top 3	Like	122851	
	Retweet	35789	
	Name	Jamesy	
	Stagio	pupper	
	Raça	-	
	Link	https://twi	tter.com/dog_rates/status/866450705531457537

## As raças mais populares

A raça mais popular ficou por parte do golden retriever, com grande vantagem foi a raça que apresentou mais postagem por parte do autor, 155 postagem, apresentou mais likes, total de 1895478 likes e sua media de likes por postagem também foi superior, em segundo lugar temos o labrador retriever com 106 postagem, 1261074 de likes e media de 11896.92 likes por post, em terceiro lugar temos o pembroke com 93 postagem, 1018706 de likes e a 10953.83 media de likes por post.

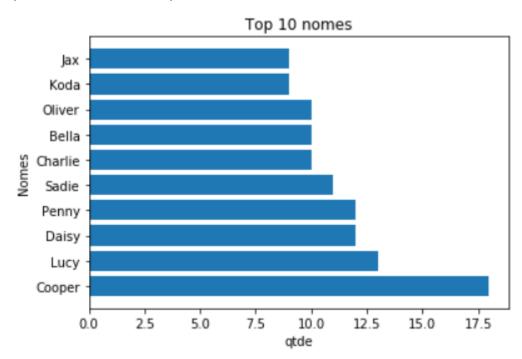




Média de likes por post				
Raças	Média de likes			
golden_retriever	12228.89			
Labrador_retriever	11896.92			
pembroke	10953.83			
chihuahua	8468.74			
pug	9570.95			
Toy_poodle	11288.6			
chow	9228.56			
samoyed	9559.33			
pomeranian	9273.22			
malamute	10498.57			

# Nomes mais populares

Em nomes de cães não foi possível tirar conclusões, apenas fazer observações, o motivo foi que aproximadamente 30% dos dados que obtivemos para o campo nomes estava com problemas, faltou dados e nomes atribuídos erroneamente. A observação que podemos destacar é que existe uma enorme diversidade de nomes a contar que dentre a lista dos 10 nomes mais citados a quantidade variou de 18 com Cooper e 9 com Jax e Koda, e aproximadamente 62% dos nomes foram únicos, ou seja apresentou apenas uma única menção.



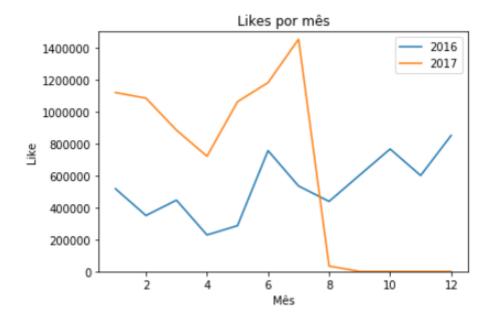
## Tráfego e visualização do WeRateDogs

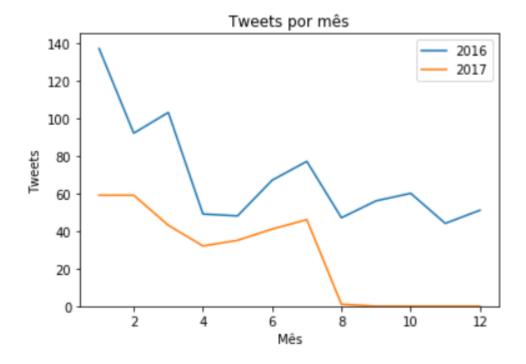
Uma das formas de medir o tráfego e visualização é através da quantidade de likes, é uma pratica comum as pessoas que visualizam a postagem deixar o seu like,

assim foi estabelecida que essa fosse a medida, o período de analise compreendeu os meses de 2016 e 2017, sendo que do ano de 2017 não apresentou os dados do ano inteiro e os dados de 2015 foram deixadas de lado porque representariam apenas os dois últimos meses do ano.

Observando o gráfico de likes por mês, claramente ouve um crescimento continuo entre o ano de 2016 e 2017, embora marcado por subidas e descidas, sendo o mês de julho de 2017 o período de maior quantidade de likes, mais de 1400000, e o pior mês ficou por conta de abril de 2016 com pouco mais que 200000.

Em contra partida ao crescimento de likes por mês, nota-se que a quantidade de postagem foi diminuído ao longo do tempo, consequentemente a média de likes por post foi crescendo ao longo do tempo, corroborando com a conclusão que ao longo do período entre 2016 e 2017 a popularidade e visualização foi crescendo.





## Conclusões

O golden retriever sem dúvidas foi a raça mais popular, embora nenhuma postagem figurou entre os 3 primeiros colocados, essa raça foi a mais postada pelo autor e obteve as maiores quantidades de likes.

Em nomes de cães a diversidade foi enorme, a falta de dados e informações adicionais como sexo dificultou trazer conclusões, porém nota-se que Cooper é um nome bem popular.

A popularidade e visualização dos tweets do WeRateDogs só cresceram no período entre 2016 e 2017, seu esforço cada vez foi mais bem recompensados com mais pessoas curtindo seu trabalho, afinal são muitas as pessoas que adoram cachorros.