

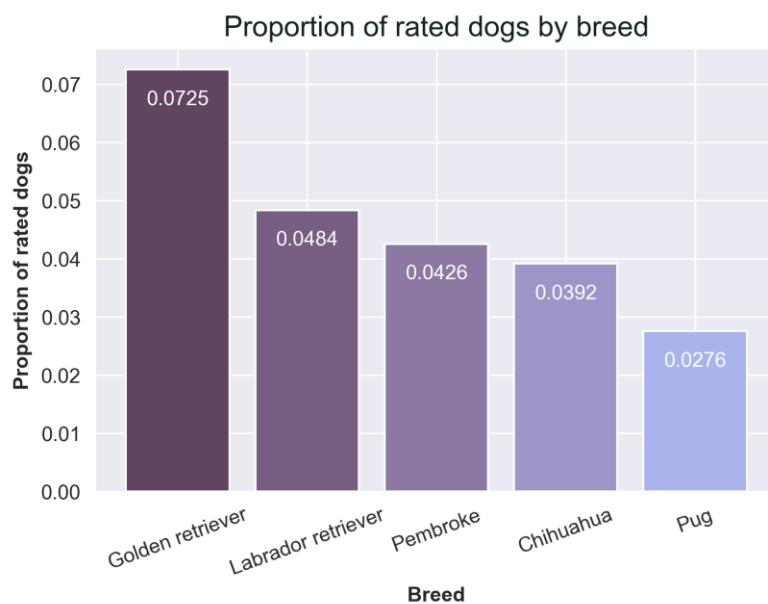
1. QUESTÕES

- a) Quais a proporção das cinco raças mais avaliadas no perfil do twitter WeRateDogs?
- b) Qual é o resumo dos cinco números do número de caracteres dos tweets?
- c) Qual é a origem mais usada para publicar os tweets?

2. RESPOSTAS

- a) **Quais a proporção das cinco raças mais avaliadas no perfil do twitter WeRateDogs?**

Utilizou-se a função `value_counts()` na coluna que representa a raça mais provável da tabela `tweet_dogs.csv`, então separou-se os cinco primeiros resultados e os dividiu pelo total de linhas cujo valor da raça mais provável não é nulo.



Verifica-se que a raça Golden Retriever é a raça com maior proporção de tweets. Somou-se um total de 7,25% de tweets cujo cão é dessa raça, seguido da raça Labrador Retriever com 4,84% de tweets, Pembroke com 4,26%, Chihuahua com 3,92% e, por fim, a raça Pug com 2,76%.

b) Qual é o resumo dos cinco números do número de caracteres dos tweets?

Utilizou-se as funções `apply(lambda x: len(x))` na coluna `text` da tabela `twitter_archive_master.csv` e, após, utilizou-se a função `describe()`.

Tabela 1 - O resumo dos cinco números do número de caracteres

Sumário	Número de Caracteres
Mínimo	12
Primeiro Percentil	103
Mediana	130
Terceiro Percentil	139
Máximo	169

a) Qual é a origem mais usada para publicar os tweets?

Utilizou-se a função `value_counts()` na coluna `source` da tabela `twitter_archive_master.csv` e a dividiu pelo total de valores. O resultado mostra a proporção das origens utilizadas nos tweets.

Tabela 2 – Porcentagem das origens utilizadas para tweetar

Origem	Porcentagem
Twitter for iPhone	94,2357%
Vine – Make a Scene	3,8856%
Twitter Web Client	1,4091%
TweetDeck	0,4697%

Conclui-se, então, que a principal origem dos tweets é feita pelo iPhone, com 94,2357%.