

# Analise Twitter

Thiago Siriaki Valentini

thiagovalentini@hotmail.com (mailto:thiagovalentini@hotmail.com)

Curitiba, 20 de Dezembro de 2019.

## Análise de mensagens no Twitter entre os dias 17 e 18 de Dezembro de 2019.

O trabalho a seguir trata-se de uma análise realizada de Tweets com as *Keywords* “**Flamengo**”, “**Liverpool**” e “**Futebol**” nos dias 17 e 18 de Dezembro de 2019.

O problema levantado seria descobrir se os principais temas debatidos no Mundo do Futebol, de torcedores ou não de Flamengo e Liverpool, seria referente a final do Mundial de Clubes a ser disputada por ambos no próximo dia 21 de Novembro de 2019.

Foram coletados 5000 tweets para cada *keyword* e todo o trabalho realizado no **R-Studio**.

Meu interesse é inteiramente *acadêmico* e serei o mais imparcial possível, uma vez também que não torço para nenhum destes times.

Todo o código estará disponível em meu Github

([https://github.com/ThiagoValentini/analise\\_twitter\\_mundial\\_de\\_clubes](https://github.com/ThiagoValentini/analise_twitter_mundial_de_clubes))

## Análise Tweets com a *Keyword* **Flamengo**

- Abaixo uma *WordCloud* com as palavras que mais aparecem na pesquisa. Como a *keyword* para este caso é Flamengo, ela não será exibida.

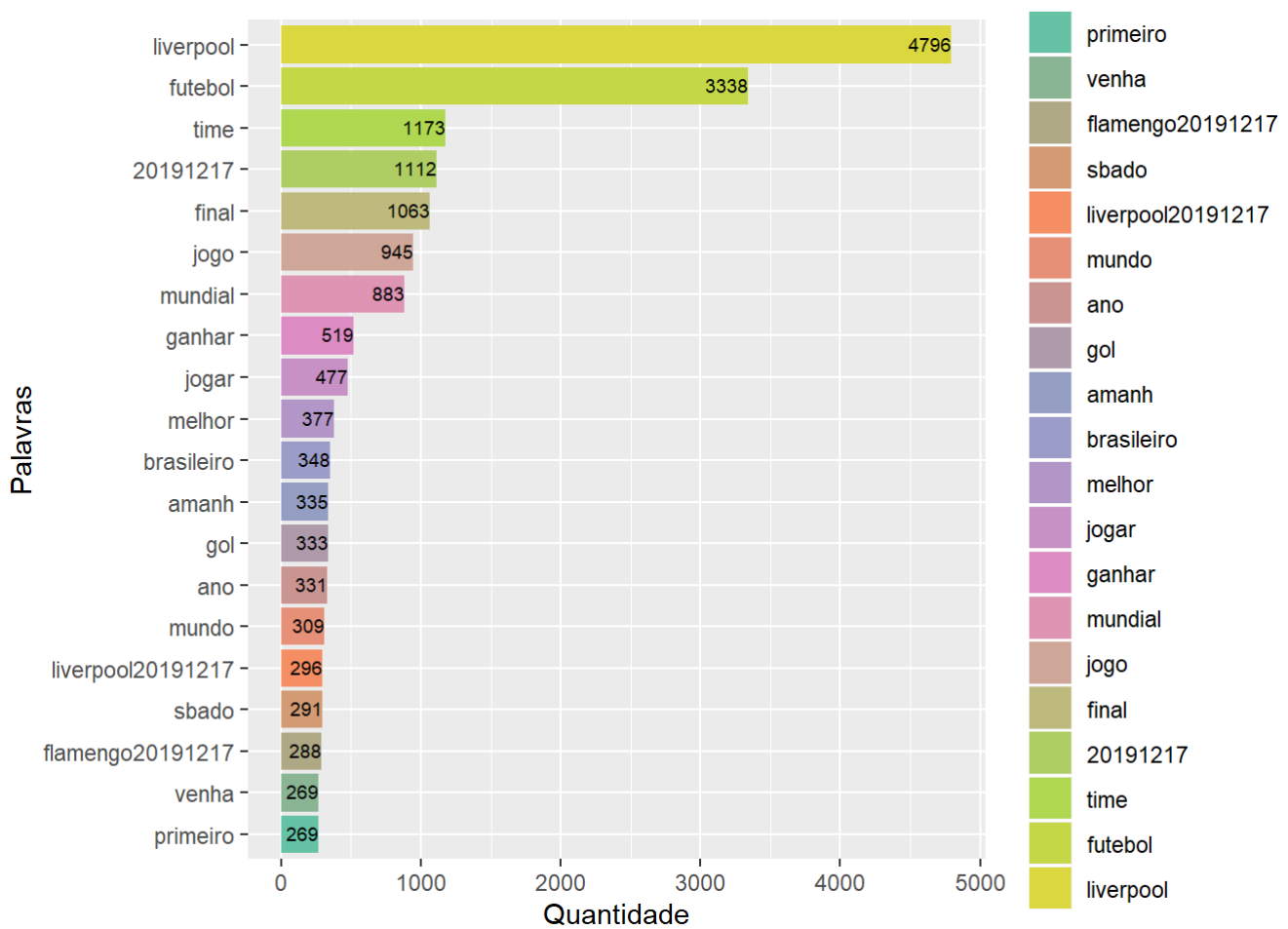
WordCloud Keyword *Flamengo*



Como estamos falando de Futebol nas datas das duas partidas da semifinal do Mundial de Clubes, não é nenhuma surpresa que a palavra que mais apareceu tenha sido “Liverpool” seguido de “Futebol”, sem falar que a Grande Final no próximo sábado dia 21 de Novembro será disputada por Flamengo e Liverpool.

Para confirmar isto, veremos abaixo em um Gráfico de Barras a contagem das palavras que mais se repetem nos Tweets analisados:

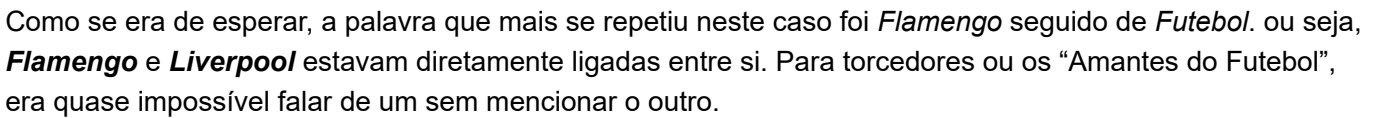
WordCloud Keyword *Flamengo*



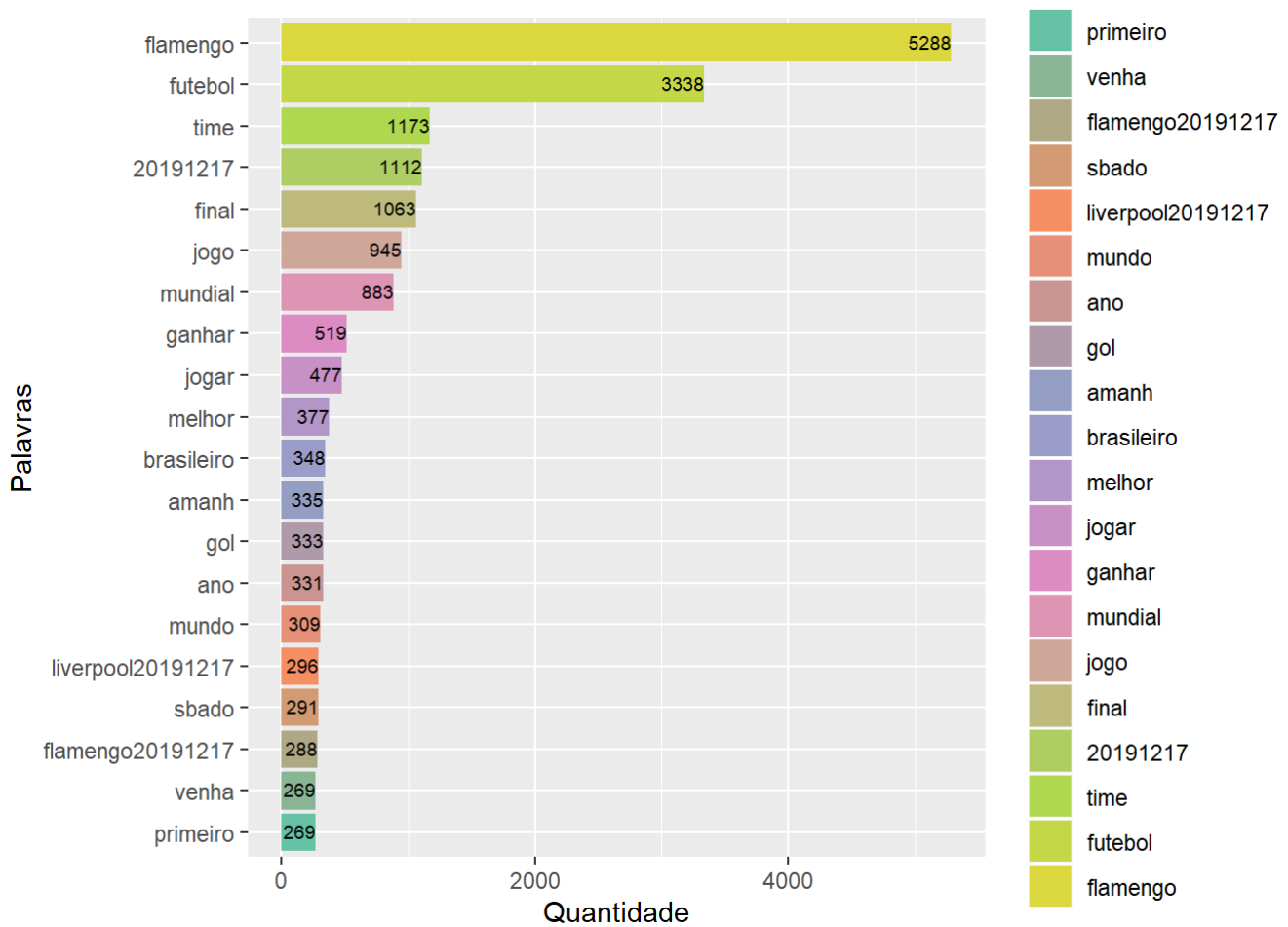
## Análise Tweets com a *Keyword* Liverpool

- Abaixo uma *WordCloud* com as palavras que mais aparecem na pesquisa. Como a *keyword* agora passou a ser Liverpool, ela não será exibida.

WordCloud Keyword *Liverpool*



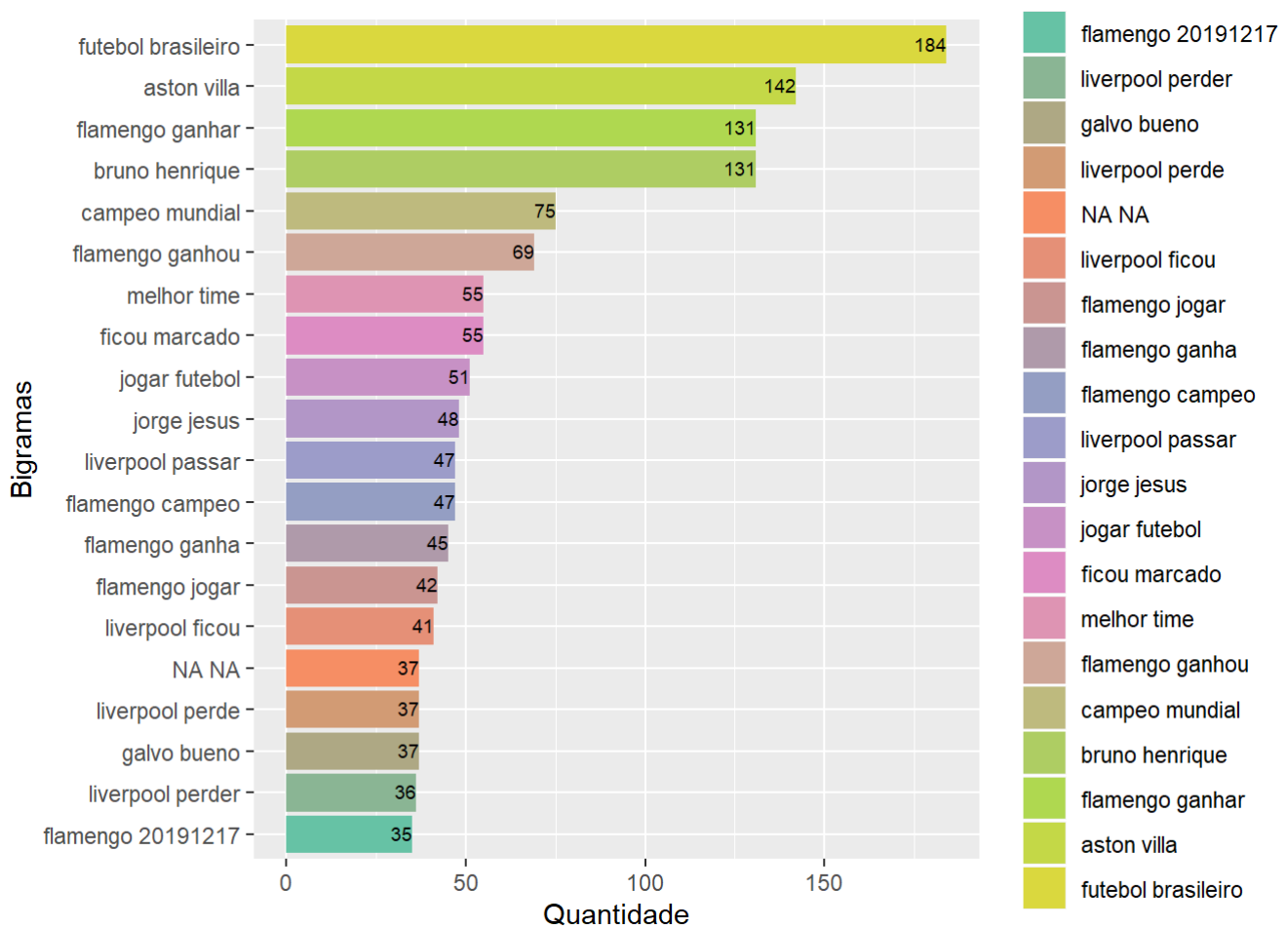
WordCloud Keyword *Liverpool*



## Análise dos Bigramas, Trigramas e Quadrigramas

Agora começaremos a analisar os **Bigramas**, **Trigramas** e **Quadrigramas**, que são os pares, os trios e as quadras de palavras respectivamente, que mais se repetem nos tweets analisados, nos permitindo obter mais clareza no que se foi postado.

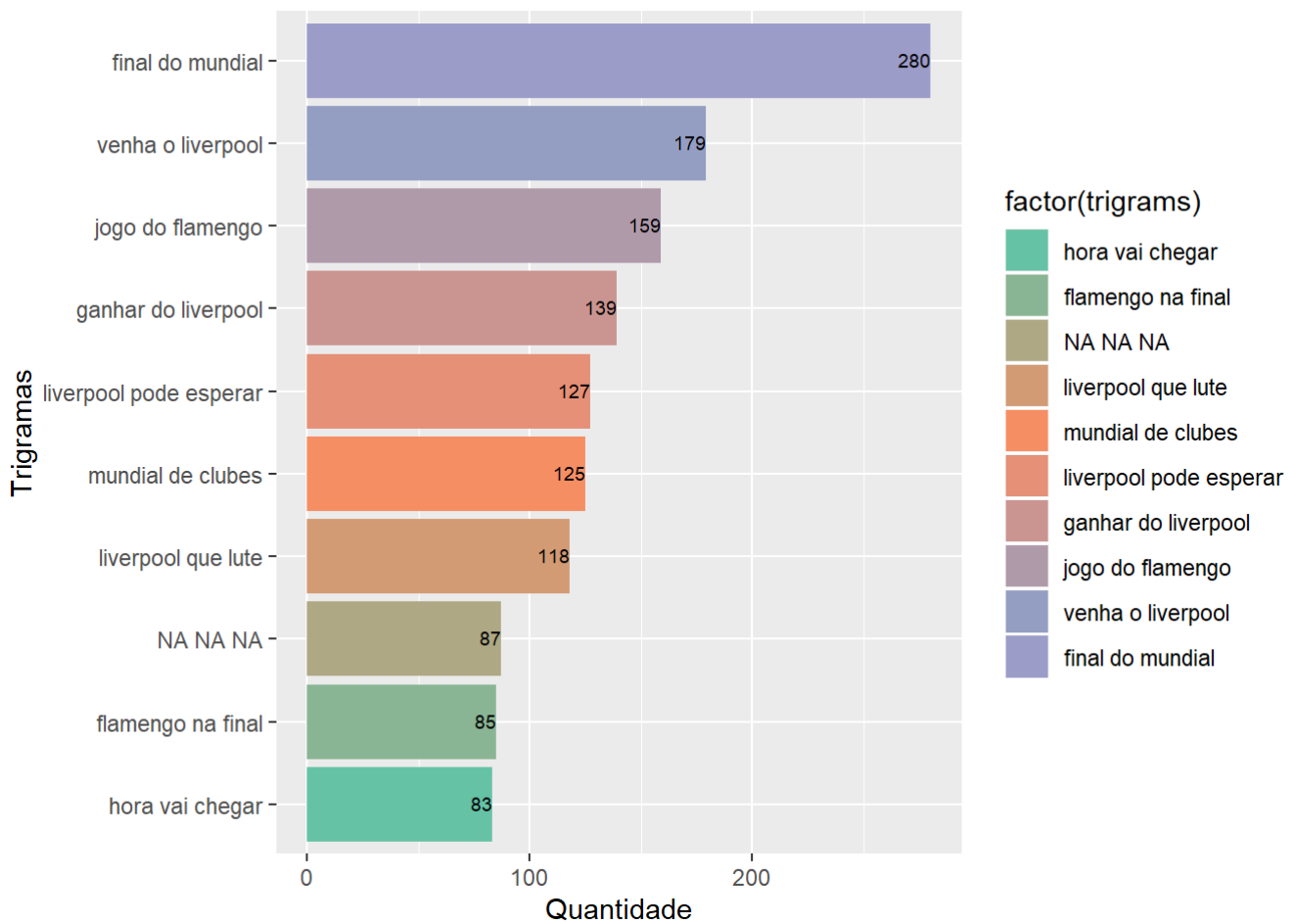
### Bigramas



Como estamos falando de Futebol, o par de palavras que mais se repetiu foi *Futebol Brasileiro*, e para a surpresa de todos, o segundo bigrama foi *Aston Villa*.

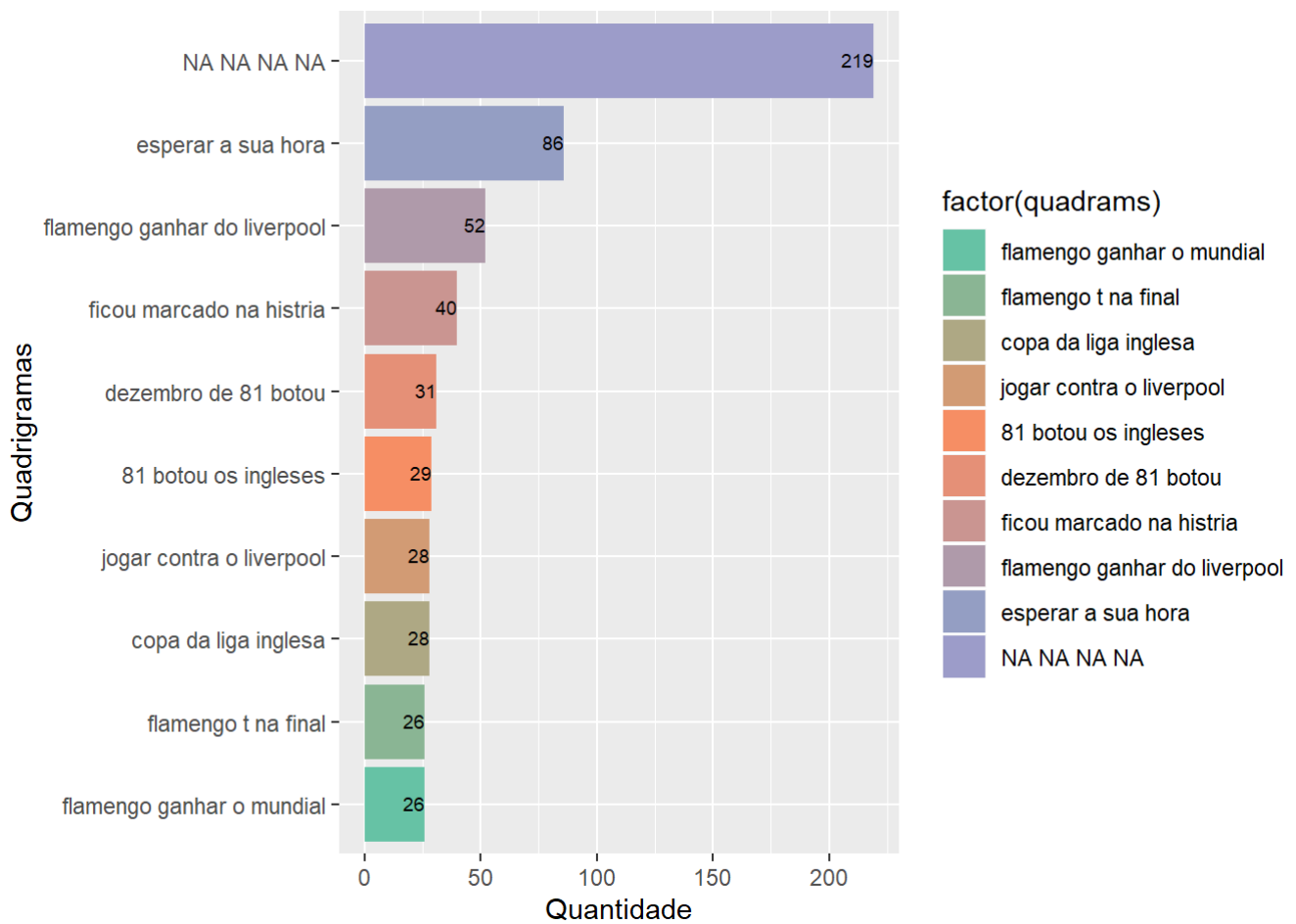
- Ao pesquisar no *Google* fica muito claro o motivo: O *Aston Villa* goleou o time de juniores do Liverpool no dia 17 de Dezembro por 5 a 0. Isto foi no mesmo na mesma data em que o Flamengo jogou e um dia antes do jogo do time principal do Liverpool, ambos disputando a semifinal do Mundial de Clubes.

## Trigramas



Ao analisarmos os Trigramas percebemos que os Tweets falam basicamente da *Final do Mundial de Clubes* e que a torcida para que o **Flamengo** vença é grande.

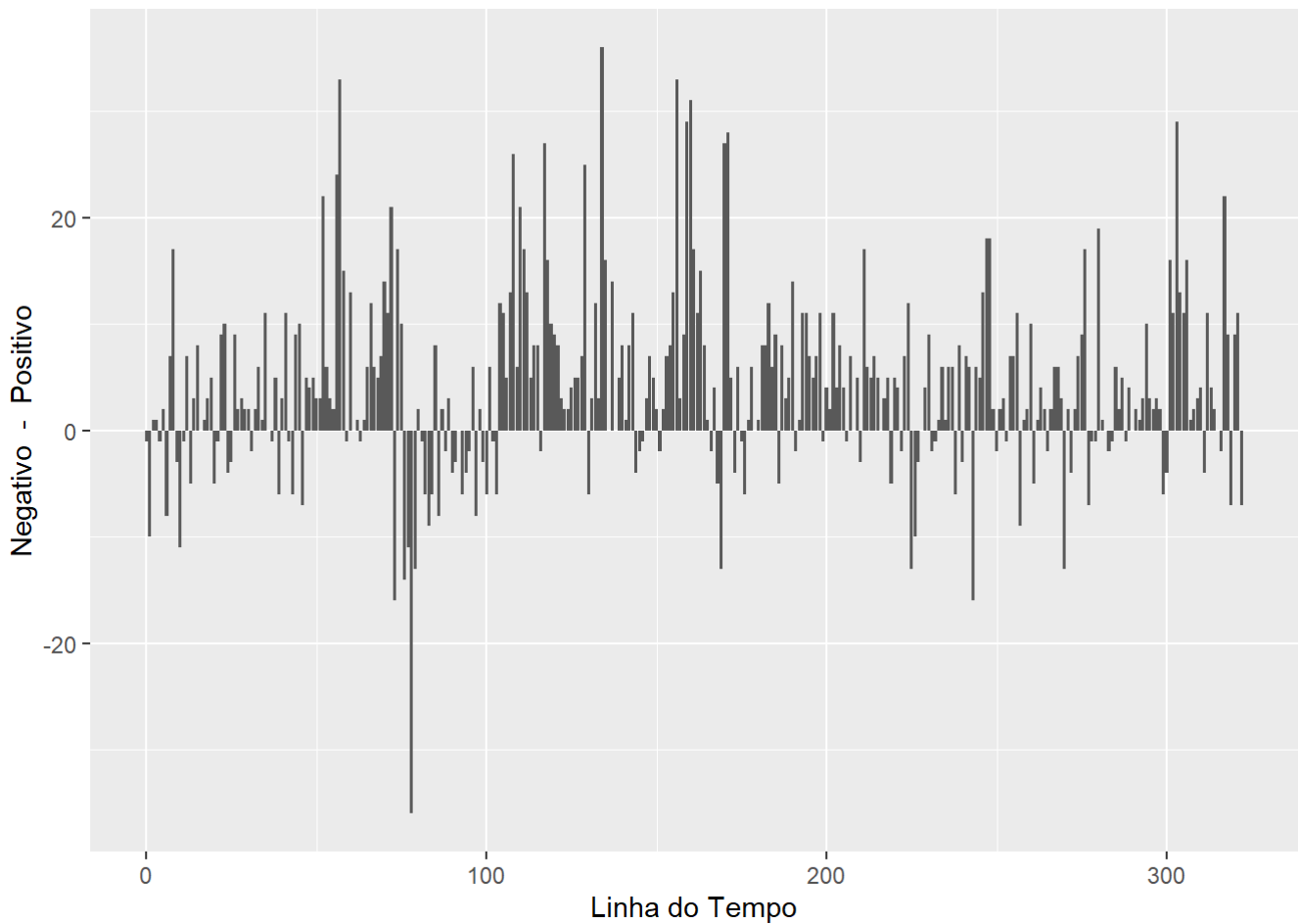
## Quadrigramas



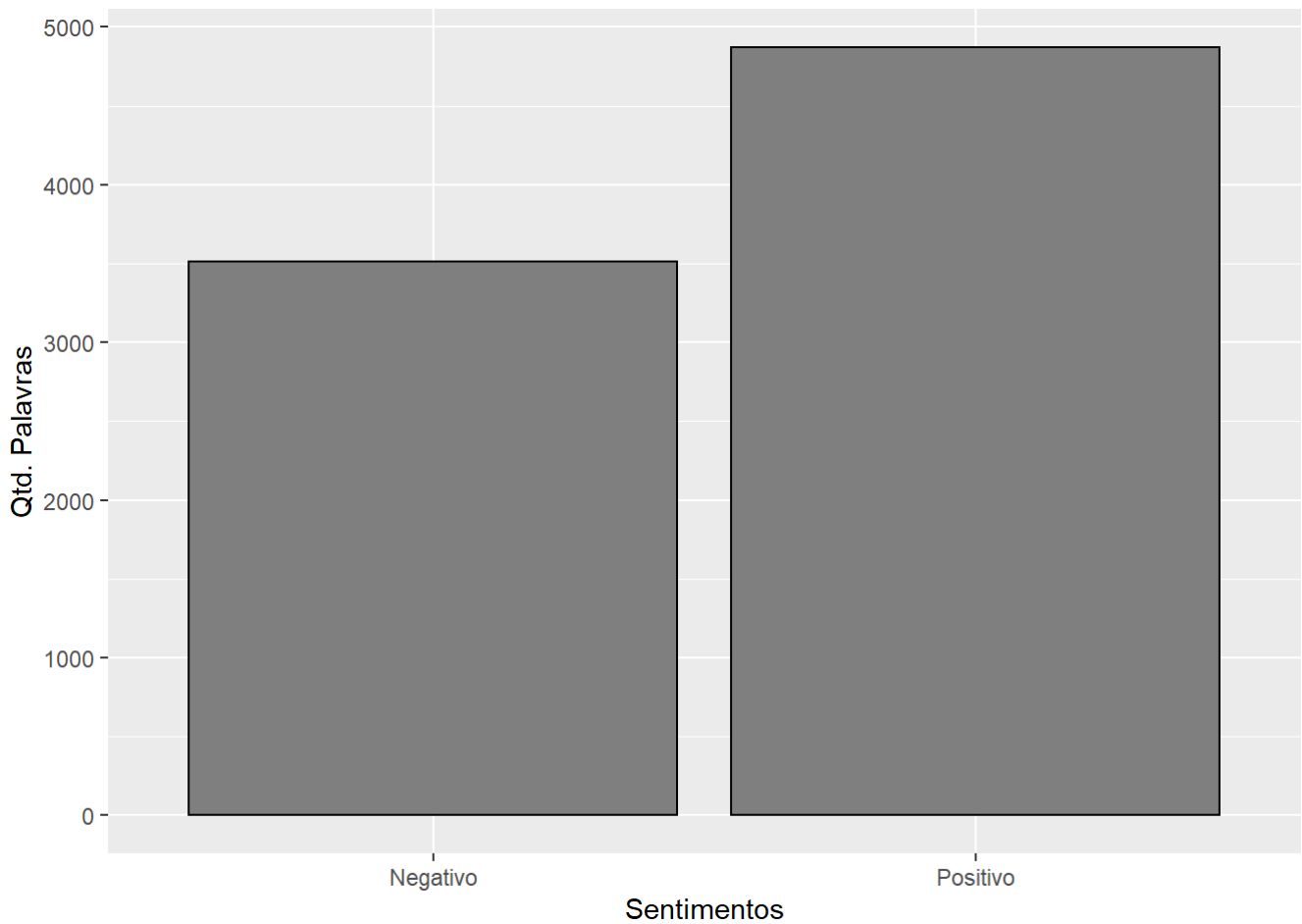
Já nas quadras de palavras, não podemos compreender o sentido da que mais se repetiu **“NA NA NA NA”**, porém, os demais Tweets mostram novamente torcida para o Flamengo, e falam de sua vitória em cima do Liverpool na *Final do Mundial de Clubes* de 1981.

## Análise de Sentimentos





No Gráfico acima podemos ver que durante os dois dias analisados os Tweets foram mais positivos que negativos, e infelizmente esta base não está disposta em ordem cronológica para analisarmos as dispersões dos sentimentos de acordo com seus respectivos eventos.



Por estarmos falando de Futebol, sabe-se também que várias palavras caracterizadas por muitos como “**negativas**” são utilizadas como forma comemoração, o que permite dizer que o gráfico não mostra exatamente os sentimentos dos internautas à respeito das Keywords analisadas.

Por fim podemos afirmar que a grande maioria dos internautas ficou satisfeita com o resultado da semifinal, que repetirá o reencontro destes dois gigantes do futebol em outro duelo em uma *Final do Mundial de Clubes*, onde em 1981 o Flamengo se **consagrou Campeão do Mundo**.

Muito Obrigado!!