

Trabalho Final de Visualização Científica

Eduardo Rodrigues Duarte Neto - 396918

Felipe Timbó - 396979

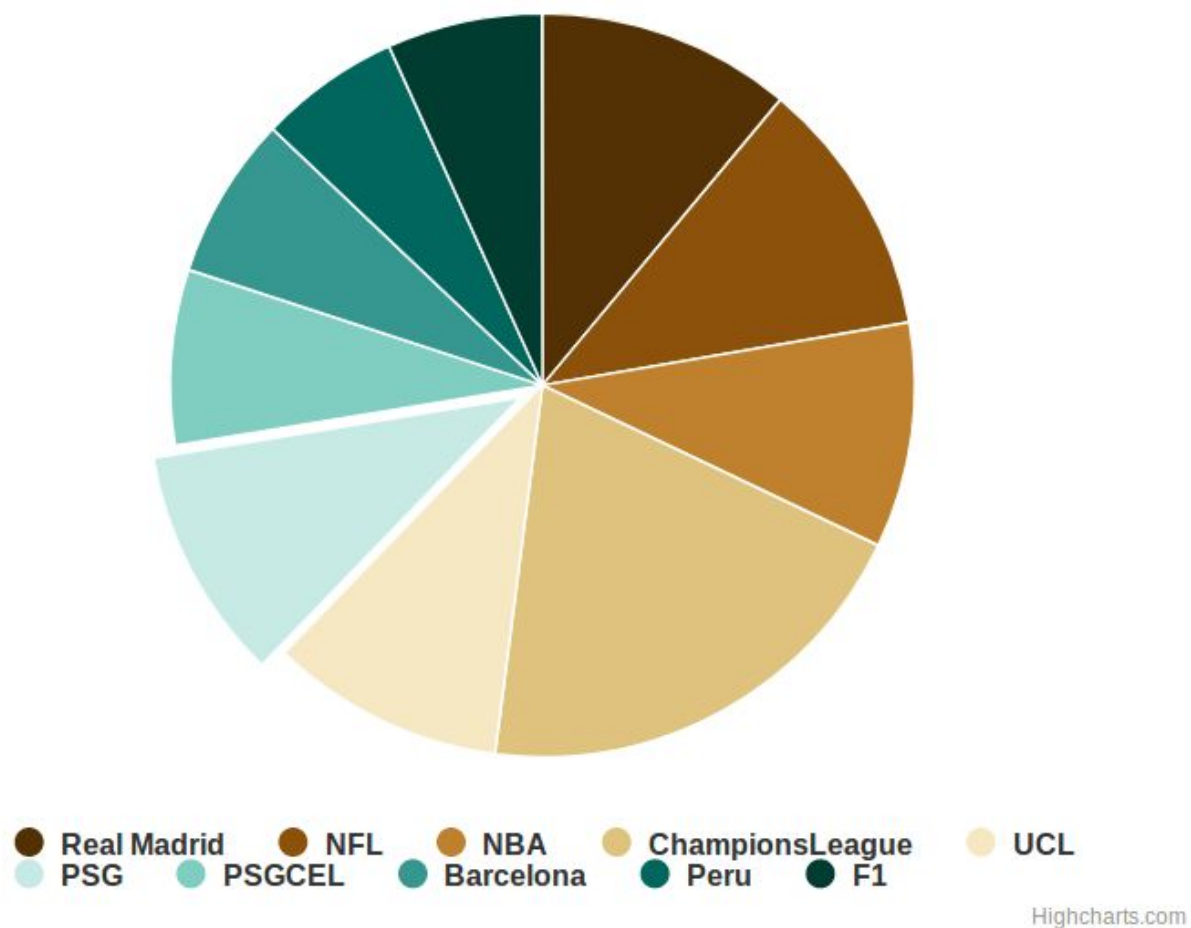
Lucas Gonçalves - 396950

12 de Dezembro de 2017

T4 - Time-based Twitter Trending Topics

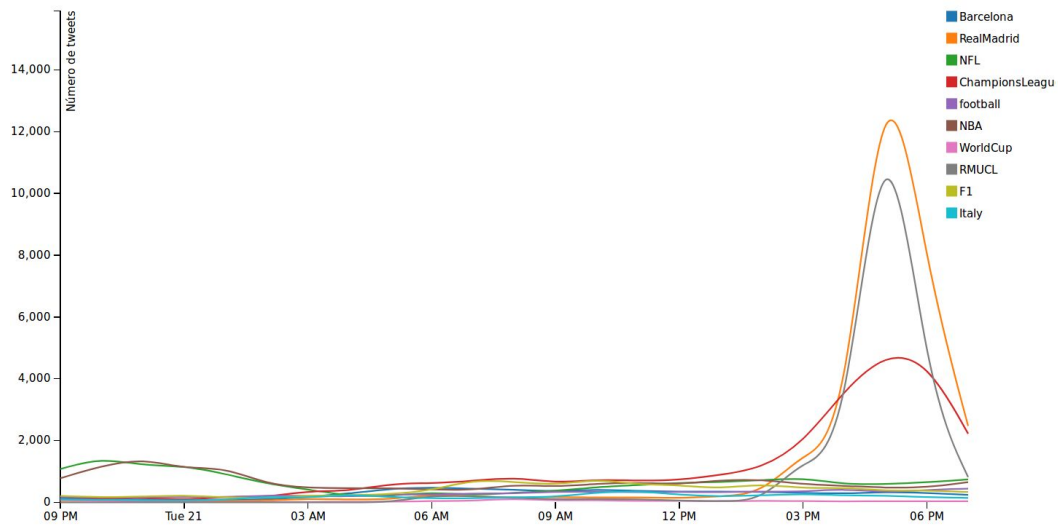
Nosso trabalho visou analisar *trending topics* do twitter relacionados a eventos esportivos, considerando aspectos temporais e geográficos. Os dados utilizados neste projeto foram coletados diretamente do twitter entre os dias 16/Nov/2017 e 11/Dez/2017, consistindo de cerca de 7GB.

1. Pie Chart



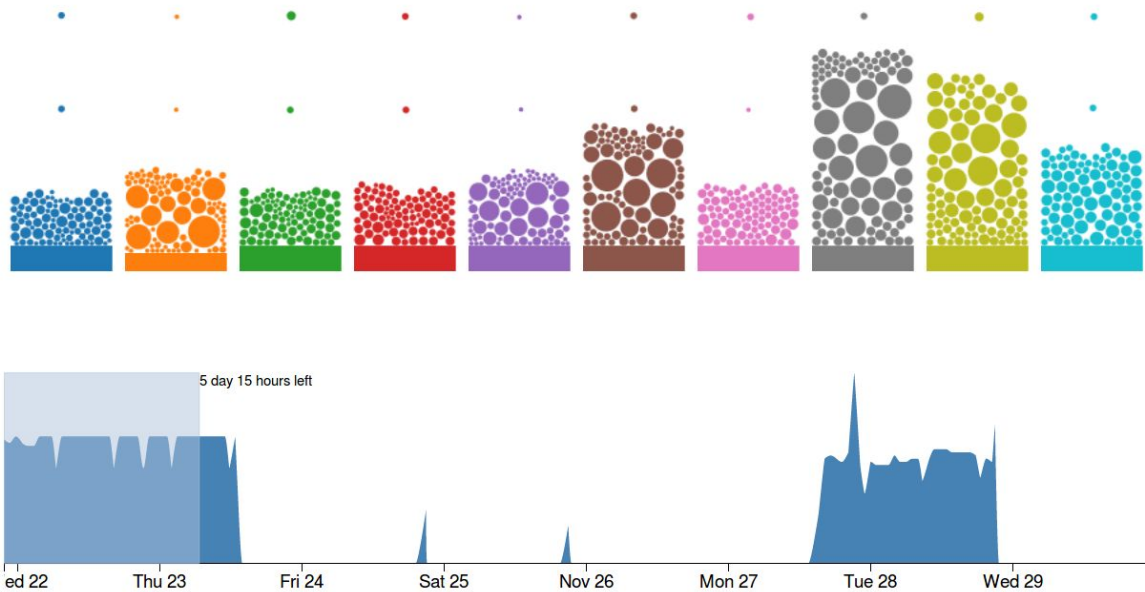
O gráfico acima exibe, em linhas gerais, os dez *trending topics* do twitter durante o período de coleta.

2. Line chart



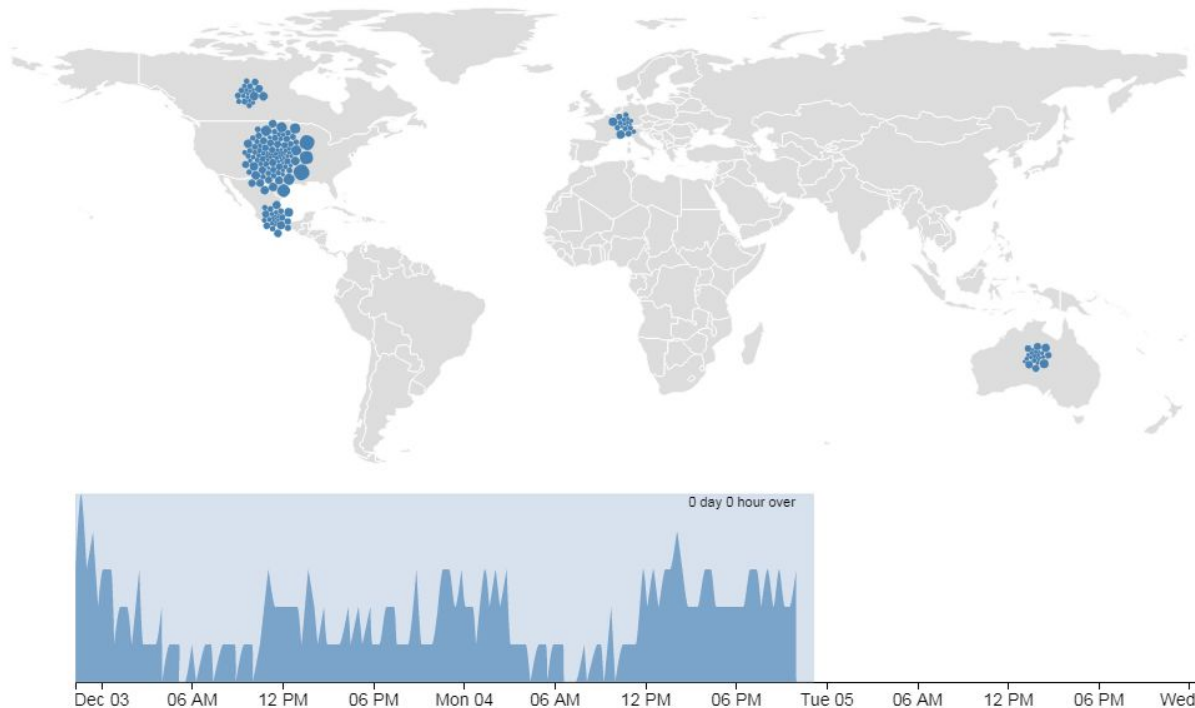
O gráfico acima visa demonstrar a variação dos dez *trending topics* ao longo de um dia de coleta.

3. Bar chart



O gráfico de barras utilizado neste projeto mostra a geração dos tweets no intervalo de uma semana sobre as dez mais citadas hashtags em um certo período. Para a visualização do *streaming* de dados, foi utilizada a biblioteca *VisualSedimentation.js* (<http://www.visualseedimentation.org>).

4. Mapa



O mapa acima procura identificar a origem dos tweets com base nos cinco países cuja hashtag NFL foi mais citada, dado um certo período. Para a visualização do *streaming* de dados, também foi utilizada a biblioteca *VisualSedimentation.js* (<http://www.visualseedimentation.org>).