



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

BIG DATA SCIENCE

TWITTER STREAMING ANALYTICS



Introdução

Análise de dados coletados via API pública do Twitter em tempo real.

Utilizamos a ferramenta Apache Spark para realização do Streaming de dados e tratamento do mesmo, permitindo a visualização da informação de forma limpa e concisa.

Alunas:
Andreza Moreira e Yasmim Pereira

Arquitetura



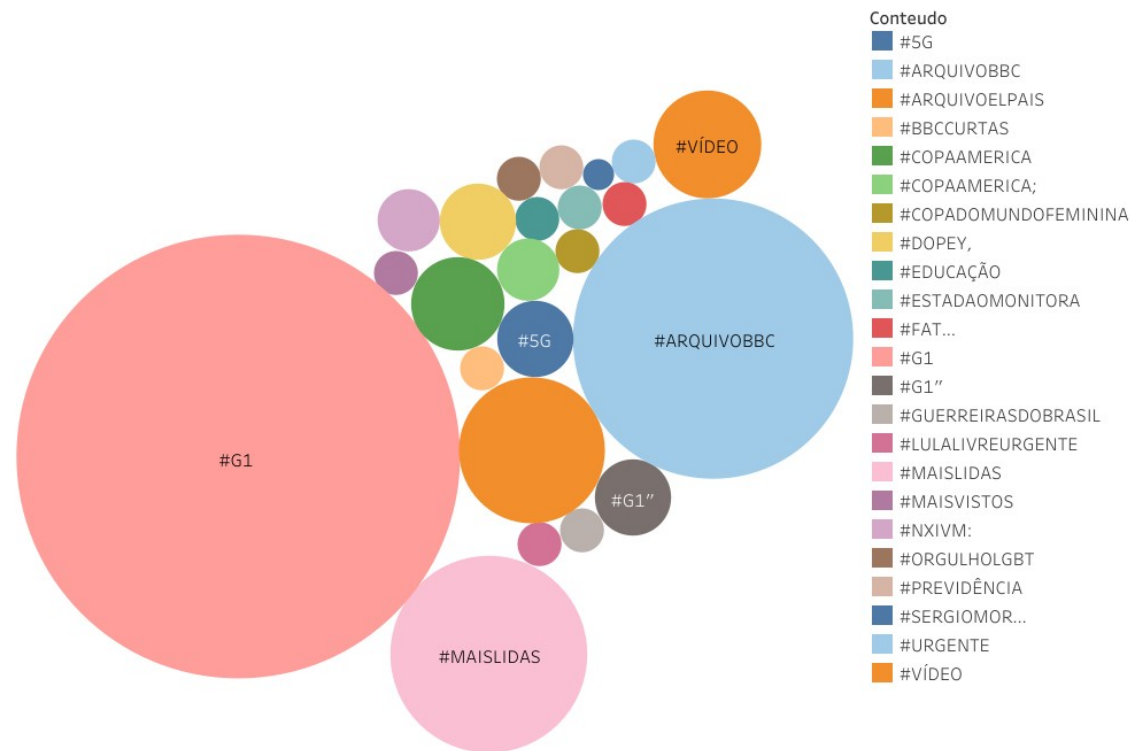
Simulação

Dados obtidos através da API pública do Twitter

date	text	source	username
2019-06-23	Cientista e mulher na Amazônia: o que contam pesquisadoras brasileiras que	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Essas fazendas, onde os cadáveres são deixados ao ar livre por semanas ou	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Das Bahamas à Irlanda, centenas de calçados sem dono apareceram em prai	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Debbie Schmid sofre de alergia a frutas, legumes e verduras cruas, laticínios,	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Expedição de Carl von Martius batizou metade das espécies conhecidas da flo	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Escolas no Brasil têm menos tempo para ensino e mais bullying entre alunos o	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Você pagaria para enviar um e-mail? Uma nova maneira de evitar o excesso d	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Como a Finlândia fabrica roupa com madeira usada https://t.co/9L2q3jvYMr #A	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Brasileiros, japoneses e chilenos são os povos mais tolerantes à entrada de re	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Como é possível aprender um idioma enquanto você dorme https://t.co/FIUWw	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	#MaisLidas Você sofre para se sentir bem nas primeiras horas da manhã? É	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Para evitar acidentes fatais, uma das propostas do governo do Japão é limitar	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	A proporção no Brasil de pessoas que aprovam vacinação infantil é maior que	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Tudo o que você precisa saber sobre as usinas nucleares de Angra 1 e 2, e p	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	#MaisLidas Escola dá troféu de 'mais irritante' a menino com autismo https://t.co	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Alice, o primeiro avião comercial totalmente elétrico https://t.co/9OkfB8Z0YV	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	#MaisLidas O garimpo ilegal no território Yanomami cresceu tanto que o ouro v	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	As 'fazendas de cadáveres' onde corpos se decompõem ao ar livre https://t.co	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	Como identificar os alimentos que parecem saudáveis, mas não são https://t.co	http://www.socialflow.com	bbcbrasil
2019-06-23	O mistério dos tênis Nike surgindo em praias da Europa e do Caribe https://t.co	http://www.socialflow.com	bbcbrasil

Resultado

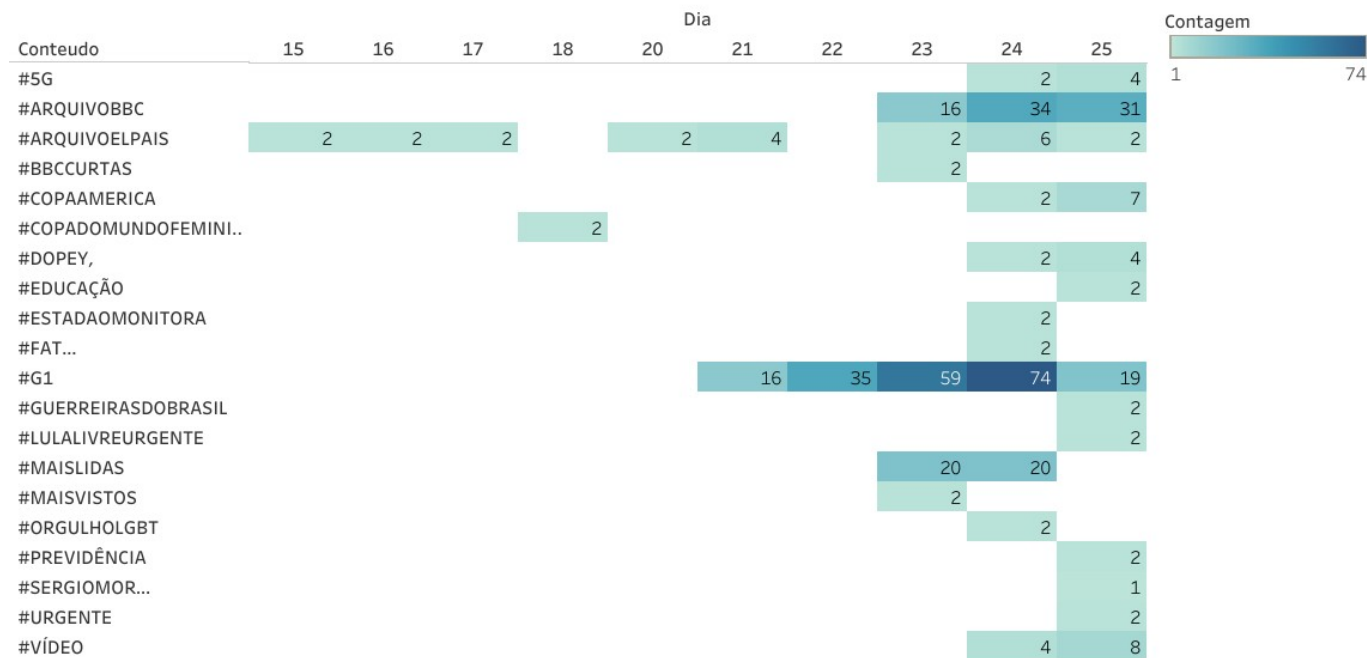
Dados tratados com o framework Apache Spark e, então, exibidos em tempo real via Tableau



Resultado

Dados tratados com o framework Apache Spark e, então, exibidos em tempo real via Tableau.

Hashtags mais citadas entre os jornais brasileiros



Disponível em <https://github.com/htmlandreza/twitter-bigdata>