



**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

Business Analytics

Mini-Projeto 5

Text Analytics Para Analisar a Reação do
Mercado Sobre as Notícias de Uma Empresa



Imagine que recentemente a empresa onde você trabalha conseguiu lançar um novo produto no mercado que causou grande impacto e foi notícia em diversos meios de comunicação.

O Board de Diretores gostaria de ter uma ideia do sentimento das pessoas que escreveram artigos sobre a empresa e sobre o produto lançado e gostaria de comparar artigos publicados por diferentes e renomados portais de notícias. Isso seria possível? Com a ajuda de Text Analytics, sim!

Neste projeto vamos analisar a reação do mercado sobre as notícias relacionadas a Gamestop, que causou grande alvoroço no maior mercado financeiro do mundo, Wall Street. Vamos extrair o texto sobre notícias ligadas à empresa de três grandes portais de notícias dos EUA e então aplicar Text Analytics para compreender a percepção dos autores e o sentimento associados às matérias publicadas.

Serão várias tarefas de análise de dados, processamento de linguagem natural e Machine Learning. Acompanhe as aulas na sequência em que elas estão definidas neste capítulo e leia os manuais em pdf. Os scripts você encontra ao final do capítulo.

Vamos ao trabalho!