ISSN: 2526-3250

Análise de sentimentos em textos escritos na Língua Portuguesa

Autor: Natally Lauthart Lazzery

Coautores: Leonardo Pereira Dos Santos

Orientador: Larissa Astrogildo De Freitas

Nível: Graduação

Categoria: Ensino/Pesquisa: Ciências Exatas E Da Terra

Resumo:
Esta pesquisa tem como propósito desenvolver e disponibilizar recursos referentes à Análise de sentimentos em textos escritos na Língua Portuguesa. Nosso trabalho se detém em capturar, anotar e analisar comentários opinativos feitos no Twitter. O tema abordado é o processo de impeachment da presidente Dilma Rousseff. A justificativa para o desenvolvimento da pesquisa em torno deste processo se deve à notável presença de emoções nos comentários referentes a este assunto. Inicialmente, foram construídas listas contendo os nomes da presidente, vice-presidente, senadores, deputados e ministros, os quais são considerados os possíveis sujeitos dos discursos, neste caso, os tweets coletados para análise. Estas listas foram inseridas no Banco de Dados MySQL e utilizadas na FAMA disponível em http://famapolitica.tk/index.php. Para capturar tweets pertinentes ao tema escolhido, realizamos uma busca avançada no Twitter, especificando idioma (Português), região (Osório) e datas (17 de abril de 2016, correspondentes à votação realizada por deputados e 12 de maio de 2016, que corresponde à votação do senado). Os tweets selecionados a partir desta busca formaram uma nuvem de palavras, das quais, foram escolhidas aquelas que tinham relação com o tema, lembrando que os nomes contidos nas listas anteriormente construídas foram suprimidos. Após estes procedimentos, a captura oficial dos tweets aconteceu por meio de uma nova ferramenta de captura de dados, especificando além das datas e da região, os termos de busca definidos. Sabendo do uso frequente de internetês, abreviaturas e emoticons nas redes sociais, se fez necessária a construção de uma ferramenta de limpeza de tweets. Esta ferramenta altera cada palavra abreviada para a correspondente ortografada, facilitando a análise posterior dos textos, realizada por meio da Ferramenta de Anotação Manual Automatizada (FAMA). Esta ferramenta é responsável pela análise das emoções contidas nos tweets, mostrando-nos a opinião dos internautas no que diz respeito ao impeachment e para isso é necessário que um linguista também faça a análise destes tweets para compará-la à análise da máquina, levando em conta aspectos morfológicos, sintáticos e semântico. Neste primeiro momento nos detemos a este assunto para exemplificar a função da ferramenta, posteriormente, outros assuntos poderão ser explorados.