



CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE NOTÍCIAS FALSAS POR MEIO DA ANÁLISE DE SUBJETIVIDADE TEXTUAL.

Eduardo Macedo Cavalcanti Freitas¹, Cláudio Elizio Calazans Campelo²

RESUMO

Com a democratização do acesso à internet e o advento das redes sociais, a disseminação de notícias falsas na rede tem se intensificado cada vez mais. Além de simplesmente desinformar o leitor, esse tipo de notícia tem a capacidade de impactar toda uma sociedade, como foi o caso das eleições Americanas de 2016 e das eleições de 2018 no Brasil. Embora existam trabalhos que descrevam modelos que detectam esses tipos de notícias com alto nível de precisão, eles não são robustos a mudanças de contexto ou possuem baixo teor de explicabilidade das decisões tomadas. Este trabalho apresenta uma forma de classificar notícias com alto nível de explicabilidade utilizando características linguísticas baseadas nos níveis de subjetividade presentes no texto. Os resultados obtidos apontam que, além dos modelos gerados de fato serem capazes de realizar essa classificação, eles são explicáveis e robustos quanto a mudanças de contexto.

Palavras-chave: Fake news, Subjetividade, Contexto.

¹Aluno do curso de Ciência da Computação, Departamento de Sistemas e Computação, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: eduardo.freitas@ccc.ufcg.edu.br

²Doutor, Professor, Departamento de Sistemas e Computação, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: campelo@dsc.ufcg.edu.br



AUTOMATIC FAKE NEWS CLASSIFICATION THROUGH TEXTUAL SUBJECTIVITY ANALYSIS.

ABSTRACT

With the democratization of the internet access and the advent of the social media network, the dissemination of fake news is constantly growing. This kind of misleading content has the power to affect the entire society, which was the case of the fake news disseminations in the American and Brazilian elections, in 2016 and 2018 respectively. Although there are papers that describe models capable of detecting this kind of news with high precision, they are not robust to context changes or are not easily explainable to a human being. This paper presents a way of classifying fake news, with a high level of explicability, using linguistic features based on subjectivity levels present in text. The models evaluation shows that they can be use to classify the news documents, providing reasonable explicability and robustness against context changes.

Keywords: Fake news, Subjectivity, Context.