



DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE COMENTÁRIOS PRECONCEITUOSOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE CLASSIFICAÇÃO DE TEXTO

Keterly Geovana Gouveia Silva¹; Patrick Pedreira Silva¹

¹ Área de Ciências Exatas, Humanas e Sociais – Centro Universitário Sagrado Coração
keterly.g@gmail.com; patrickpsilva@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária– PIVIC
Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

Classificou-se textos com conteúdo preconceituoso utilizando técnicas de Processamento de Linguagem Natural. Os dados foram obtidos através da extração de publicações e comentários do Twitter, Facebook, Youtube, Instagram e sites de notícias. Todos os textos foram salvos em um banco de dados (MySQL), pré-processados utilizando a linguagem Python e classificados com o uso da biblioteca NLTK para análise de sentimentos. Após a finalização do modelo, uma interface web foi desenvolvida para permitir a interação com usuários e a classificação de novos conteúdos. O site, produto final da pesquisa, possibilita que um texto seja inserido, classificado, validado pelo usuário e exibido em uma tabela de comentários categorizados pelo algoritmo de forma correta ou incorreta. A interação também aumenta a base de dados de treinamento à medida que o usuário classifica novos comentários, contribuindo para a melhora do modelo.

Palavras-chave: Classificação Automática. Algoritmos. PLN. Inteligência Artificial.