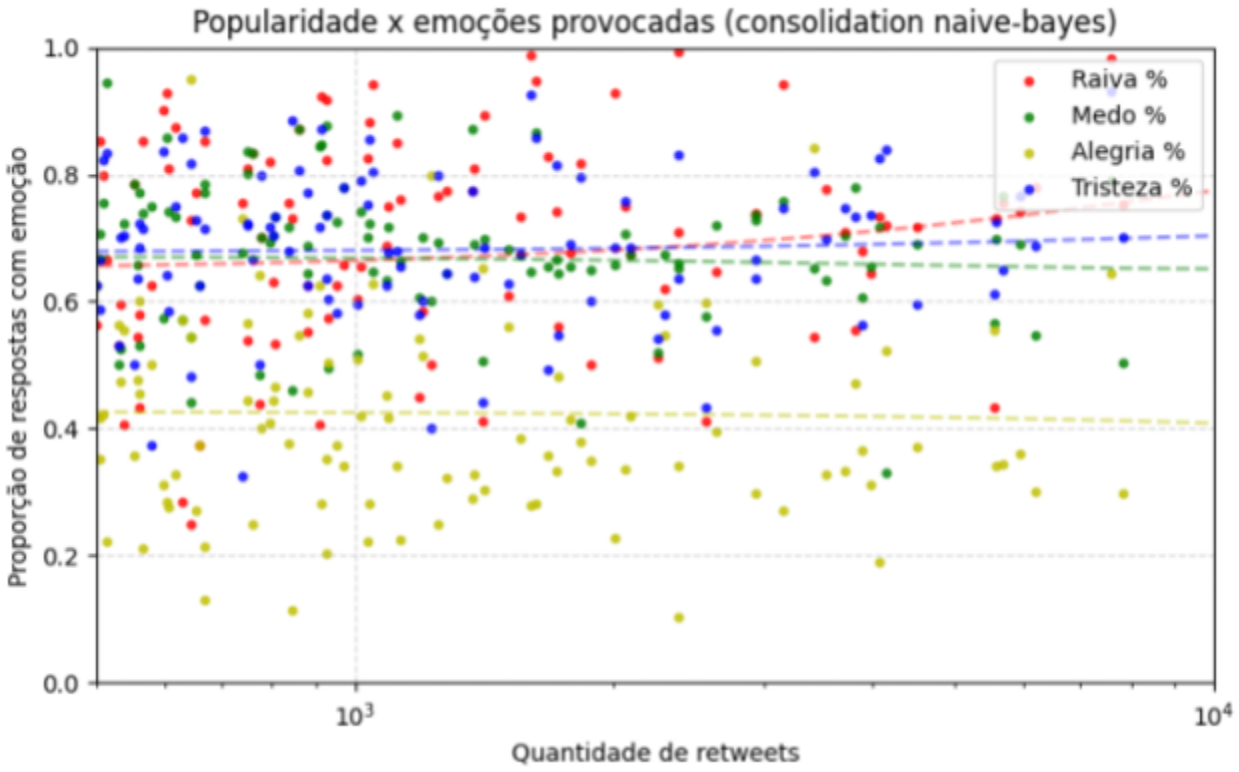
Projeto de Formatura – 2020 – Press Release
PCS - Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais
Engenharia de Computação

Tema: *Fake news*: emoções e disseminação

Com as recentes eleições e a pandemia da Covid-19, o debate sobre as *fake news* continua se mostrando vital para a sociedade atualmente. Com isso, é de suma importância procurar entender quais são as emoções provocados por elas nas pessoas, e se existe alguma relação entre essas emoções provocadas e sua capacidade de disseminação. Além disso, o Twitter, uma das mais populares redes sociais da atualidade, é um espaço em que se pode observar não apenas a ampla divulgação de *fake news*, mas também as reações a elas.

Desta forma, desenvolveu-se um sistema capaz de classificar emoções nas respostas de *tweets* propagadores de notícias falsas e relacionar com sua popularidade. Para tanto, foram treinados diferentes classificadores de emoções com variados *datasets* disponíveis para tal tarefa, empregando-se diferentes técnicas de *machine learning*.

Como conclusão do projeto, observou-se que, dentre as quatro emoções estudadas, a alegria esteve consideravelmente menos presente do que as demais (raiva, medo e tristeza) entre as reações às *fake news* mais populares levantadas.



Integrantes: Lucas Gomes de Paiva
Thales César Giriboni de Mello e Silva
Professor Orientador: Prof. Dr. Ricardo Luiz de Azevedo Rocha