ANAIS - XXII FÓRUM DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, III FÓRUM DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO E II FÓRUM DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO ENSINO MÉDIO.
n.1 (2015)

DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA ANÁLISE DE SENTIMENTOS SOBRE EMPRESAS UTILIZANDO UMA ABORDAGEM SUPERFICIAL DO TEXTO

Autores: GUEDES, G.S.R.; SILVA, P.P.
Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária
Agência de fomento: Não se aplica
Área de conhecimento: Exatas – Ciência da Computação
Instituição de origem: USC

Com o crescimento exponencial da quantidade de informações textuais geradas, torna-se relevante pesquisar métodos e desenvolver ferramentas que possam processar e organizar tais informações de modo automático. Este projeto propôs explorar o potencial dos padrões de superfície do texto para o desenvolvimento de um Sistema de Análise de Sentimentos. Para isso, foi utilizado uma metodologia que permitiu a aprendizagem de padrões para a criação de clusters de palavras-chave que foram utilizadas na classificação das opiniões (positivas/negativas). Um corpus etiquetado (relacionado à opiniões positivas e negativas sobre empresas) foi construído a partir da internet, provendo os exemplos necessários para o processo de aprendizagem e construção do sistema. Após a implementação, o sistema foi testado e verificado o seu desempenho.

Palavras-Chave: Análise de Sentimentos, Padrões de Superfície Textual, PLN.