

Aluno: Airton Bordin Junior

Revisão Sistemática sobre técnicas de criação e expansão automatizada de Dicionários Léxicos no contexto de Análise de Sentimentos

## 1 Justificativa

A Revisão Sistemática da Literatura fornece uma forma estruturada, objetiva e reprodutível de identificar, avaliar e interpretar trabalhos relevantes em uma determinada área de conhecimento. A análise desses trabalhos apoiará a resolução das questões de pesquisa, que devem ser respondidas pelo presente projeto.

Ao documentar a estratégia e planejamento da revisão, a pesquisa torna-se mais confiável e imparcial, dificultando a seleção somente de artigos que corroboram à tese do pesquisador.

Portanto, de forma a identificar os trabalhos primários e o estado da arte sobre o tema do presente projeto, bem como a seleção e avaliação imparcial dos artigos, justifica-se a utilização do processo de Revisão Sistemática. Além disso, será possível responder as perguntas da pesquisa e identificar *gaps* na área de estudo.

## 2 Perguntas

Aqui deverão ser apresentadas as perguntas a serem respondidas a partir da revisão sistemática.

## 3 Palavras chave

- Sentiment Analysis
- Opinion Mining
- Lexicon Expansion
- Genetic Algorithms
- Genetic Programming
- Semantic Orientation

## 4 Checklist

1

1. Quais são os objetivos da revisão?

Encontrar, nas principais bases de dados do tema, os trabalhos relacionados, de forma a identificar o estado da arte e as abordagens mais comuns no contexto do presente projeto.

2. Quais fontes de pesquisa foram utilizadas para identificar os estudos primários?

Para a identificação dos estudos primários, buscas serão realizadas nas bases da *Science Direct*, *IEEEExplore*, *ACM Digital Library*, *Research Gate*, *Semantic Scholar*

3. As fontes utilizadas apresentam algum tipo de restrição? (S/N)<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Adaptado de [Kitchenham and Charters, 2007]

<sup>2</sup>Em caso afirmativo, descreva a restrição

4. Quais são os critérios de inclusão e exclusão e como estes serão aplicados?

Para a presente pesquisa, serão levados em conta artigos publicados após 2010.

5. Quais foram os critérios utilizados para assegurar a qualidade dos estudos primários?

6. Como os critérios de qualidade serão aplicados?

7. Como foram extraídos os dados dos estudos primários?

8. Como os dados serão sintetizados?

9. Como os dados serão combinados?

## **Referências**

[Kitchenham and Charters, 2007] Kitchenham, B. and Charters, S. (2007). Guidelines for performing systematic literature reviews in software engineering. Technical report, Technical report, EBSE Technical Report EBSE-2007-01.