

# Análises de Palavras-chave como Fonte de Dados para Obtenção de Conhecimento Sobre a Evolução da Ciência

Jether Gomes de Oliveira<sup>1</sup>, Thiago Magela Rodrigues Dias<sup>2</sup>, Gray Farias Moita<sup>3</sup>, Adilson Luiz Pinto<sup>4</sup>

<sup>1</sup> 0000-0001-3448-6823, Doutor, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Belo Horizonte, MG, Brasil. jethergoliveira@gmail.com

<sup>2</sup> 0000-0001-5057-9936, Doutor, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Belo Horizonte, MG, Brasil. thiagomagela@cefetmg.br

<sup>3</sup> 0000-0002-6510-1019, Doutor, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Belo Horizonte, MG, Brasil. gray@dppg.cefetmg.br

<sup>4</sup> 0000-0002-4142-2061, Doutor, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, SC, Brasil. adilson@cin.ufsc.br

## Resumo:

Serviços como bibliotecas digitais e sítios para registro individual de produção científica são alguns exemplos de como a internet tem contribuído na quantidade de trabalhos publicados, permitindo que usuários não apenas acessem conteúdo disponível, mas também possam registrar a sua produção científica. Neste contexto, pesquisadores de todos os domínios têm dedicado esforços com intuito de analisar a produção científica sobre diferentes perspectivas, como: análises de citações, indicadores de produtividade, colaboração científica e análise de tópicos baseados em termos extraídos de resumos, títulos e palavras-chave de artigos científicos. Dentre os trabalhos encontrados na literatura, geralmente as análises realizadas utilizam repositórios internacionais, que são específicas de uma determinada área ou periódico. No entanto, por tratarem de análises específicas e utilizarem de repositórios internacionais, não podem representar de forma abrangente o que é produzido no Brasil. Com isso, analisar fonte de dados que englobe diversos tipos de publicações, principalmente em veículos nacionais de diversas áreas, passa a ser uma tarefa relevante para a compreensão da ciência brasileira. Assim sendo, é proposto neste trabalho uma análise temporal das principais palavras-chave existentes nos artigos científicos de todos os indivíduos com doutorado concluído que possuem os currículos cadastrados na Plataforma Lattes. Para tanto, inicialmente, as palavras-chave dos artigos publicados em anais de congressos e periódicos são extraídas e processadas, para posteriormente serem analisadas através de análises bibliométricas e técnicas de análises de redes sociais, para destacar os principais tópicos de interesses dos pesquisadores brasileiros de todas as grandes áreas do conhecimento ao longo de 55 anos de pesquisas registrados na base curricular da Plataforma Lattes.