

# Análise de citações da produção científica de uma comunidade: a construção de uma ferramenta e sua aplicação em um acervo de teses e dissertações do PPGCI-UFMG

LEAL, Igor Campos. *Análise de citações da produção científica de uma comunidade: a construção de uma ferramenta e sua aplicação em um acervo de teses e dissertações do PPGCI-UFMG*. 2005. 94f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) - Escola de Ciência da Informação, UFMG, Belo Horizonte.

A atual evolução tecnológica, a Internet e as novas formas de comunicação presencia-se uma explosão informacional que é uma constatação sem novidades, principalmente na área científica. Os pesquisadores nunca tiveram tanta facilidade no acesso ao material científico produzido mas os mecanismos de análise de todo esse material não são ainda tão acessíveis. Este trabalho apresenta o desenvolvimento de uma ferramenta de análise de citações, área de estudo da disciplina Tratamento da Informação, conhecida como bibliometria. O trabalho foi dividido em duas fases: a primeira diz respeito à implementação da ferramenta e a segunda à parte experimental. Trabalhou-se com um universo de 55 teses e dissertações defendidas e aprovadas no Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da UFMG, com o objetivo de verificar a aplicabilidade da ferramenta desenvolvida. Com esses documentos foi construída uma biblioteca digital, utilizando a plataforma de criação de bibliotecas digitais Dspace, desenvolvido pelo MIT e HP, como base. Novo módulo foi acrescentado ao Dspace, o de análise de citações, no qual todas as 4.495 referências presentes nos 55 documentos foram analisadas pelos indicadores: ano de publicação, tipo de publicação, país de origem, autor do item referenciado, título e idioma utilizado. Tais indicadores puderam ser analisados subdividindo-os por linha de pesquisa, orientador, geral e para um único documento. A partir dos gráficos gerados pela ferramenta, percebe-se o poder da análise bibliométrica. Conclui que tais mecanismos são necessários para o levantamento de insumos para análise da comunicação científica e estudos epistemológicos sobre os campos específicos do conhecimento no Brasil. A ferramenta poderá ser potencializada se utilizada por outras instituições científicas, de modo a apresentar a toda comunidade de uma determinada área um ponto único de análise do que é produzido nos níveis de pós-graduação *stricto sensu* no Brasil.