

## **XVI Congresso Brasileiro de Biblioteconomia e Documentação**

**22 a 24 de julho de 2015**

### **ORGANIZAÇÃO E REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO: BIBLIOMETRIA TEMÁTICA EM ARTIGOS DE PERIÓDICOS BRASILEIROS**

Cibele Araújo Camargo Marques dos Santos. Universidade de São Paulo. Escola de Comunicações e Artes. Departamento de Biblioteconomia e Documentação.  
[cibeleac@usp.br](mailto:cibeleac@usp.br)

**Introdução:** este estudo tem por objetivo identificar a temática da produção científica na área de Organização e Representação do Conhecimento no Brasil utilizando a bibliometria para obter parâmetros metodológicos. Esta identificação foi realizada em estudo temático na BRAPCI, base de dados de revistas brasileiras de Ciência da Informação. Segundo o site da BRAPCI (2014), a base amplia o espaço da pesquisa, facilitando a visão de conjunto da produção na área e atende aos objetivos aqui propostos.

Os recursos bibliométricos permitem medidas de atividade, impacto, colaboração e dinâmica da comunicação de resultados de pesquisa que são representados por indicadores, analisando de forma quantitativa os dados de publicação e citação (SANTIN, BRAMBILLA, STUMPF, 2013). Porém, a bibliometria temática, que abre a possibilidade de uma análise qualitativa da produção científica, enfrenta limites metodológicos quando realizada em bases de dados bibliográficas, mesmo que estas bases apresentem métricas.

As abordagens para análise temática da produção científica geram debate em relação aos métodos mais adequados de representar um domínio disciplinar a partir de uma estruturação temática, no que se refere aos níveis de subjetividade, validade e atualização do modelo de classificação utilizado (LIBERATORE e HERRERO-SOLANA, 2013). A dispersão decorrente da variabilidade e granularidade de assuntos abordados em um conjunto de artigos de periódicos é grande quando analisamos as palavras-chaves de cada artigo, além de ocorrerem inconsistências, uso de sinônimos, variações linguísticas, bem como critérios diferenciados de nivelamento do tratamento da informação pelos autores, principalmente em áreas interdisciplinares.

**Método da pesquisa:** foi realizado um estudo exploratório com análise bibliométrica temática, a partir da captura de tela do resultado da pesquisa com 150 artigos na BRAPCI sobre Organização da Informação, Organização do Conhecimento e temas afins, publicados entre 1996 e 2013.

Através da técnica de leitura *skimming* (rápida passada com foco em informações salientes do texto) identificou-se uma lista de palavras representativas dos assuntos dos artigos, que foram usadas como nós temáticos para análise métrica de similaridade, que é um método estatístico utilizado para o cálculo de correlação entre os itens. Foi utilizado o programa NVivo, da QSR International para pesquisa qualitativa e análise de dados não estruturados. Embora a BRAPCI apresente em sua nuvem de tags as palavras-chaves dos artigos dos resultados de busca, o *skimming* dos artigos permitiu controlar a ocorrência dos assuntos e diminuir a dispersão.

**Resultados:** A análise exploratória dos nós identificou 756 itens e a análise de cluster trouxe como resultado um diagrama com nós por similaridade de palavras (Figura 1), onde os nós que apresentam maior grau de similaridade com base na ocorrência e a frequência de palavras nos artigos são mostrados agrupados e aqueles com menor grau de semelhança na ocorrência e frequência de palavras são exibidos mais afastados. Outra análise de cluster a análise realizada foi similaridade de codificação, onde os nós que foram codificados de forma similar foram agrupados no diagrama, se codificados de forma diferente apareceram mais distantes no diagrama. As diferenças de relações entre os temas nos dois diagramas foram pequenas.

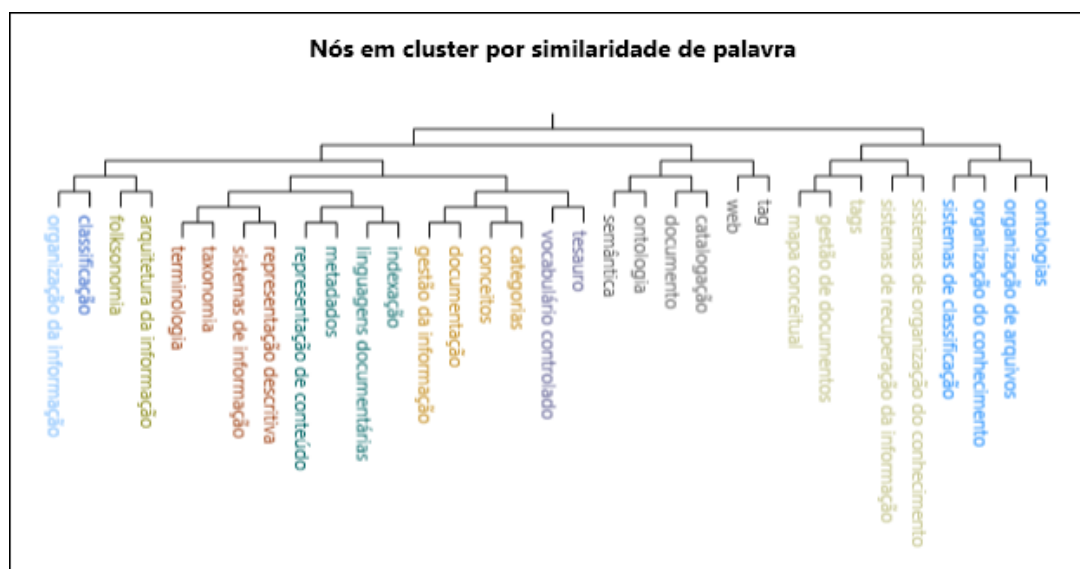


Figura 1 – Diagrama de nós por similaridade de palavra  
Fonte: gerado no NVivo pela autora

Na Figura 2 é apresentado o mapa de nós comparados por número de itens codificados que permite identificar e comparar a quantidade de referências por nó e visualizar os temas de destaque.

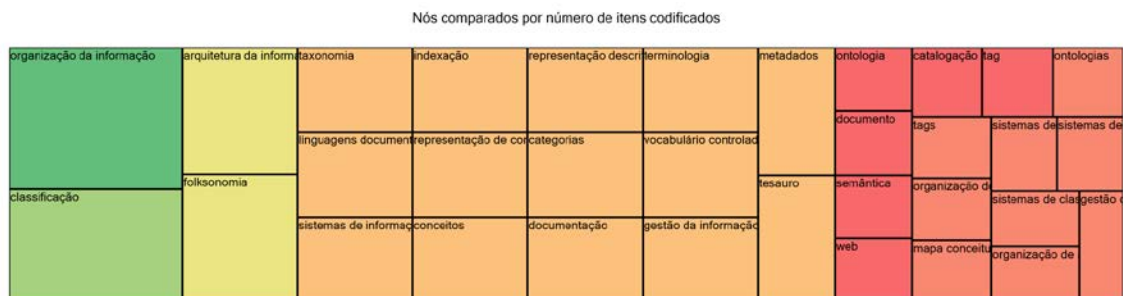


Figura 2 – Nós comparados por número de itens codificados  
Fonte: gerado pelo NVivo pela autora

**Discussão:** nos diagramas gerados, os tópicos que se mantiveram próximos apresentaram correlação semântica e de contexto de pesquisa, formaram duplas temáticas ou grupos temáticos, reforçando a importância da análise de uma área para melhor conhecimento de suas especificidades (SANTIN, BRAMBILLA. STUMPF, 2013).

**Considerações Finais:** a análise bibliométrica identificou tópicos de pesquisa na área de Organização e Representação do Conhecimento, as correlações temáticas tratadas nos artigos, indicando relações mais ou menos fortes, podendo ser indicativo de demandas sociais de pesquisa, evolução e tendências informacionais contemporâneas. A metodologia mostrou-se adequada, com potencial para continuidade e novas análises.

**Palavras-chave:** Análise bibliométrica, Artigos de periódicos, Organização e representação do conhecimento.

## Referências

- BRAPCI. Bases de dados referenciais em Ciência da Informação. Curitiba, Universidade Federal do Paraná, 2014. Disponível em: <<http://www.brapci.ufpr.br/>>. Acesso em 26 maio 2014.
- SANTIN, D. M.; BRAMBILLA, S. D. S.; STUMPF, I. R. C. Produção científica em Neurociências da UFRGS indexada na Web of Science: 2000-2009. **Liinc em Revista**, Rio de Janeiro, v. 9, n. 1, p. 66-84, maio 2013.
- LIBERATORE, G.; HERRERO-SOLANA, V. Caracterización temática de la investigación em Ciência de la Información en Brasil en el período 2000-2009. *Transinformação*, Campinas, v.25, n.3, p. 225-235, set./dez. 2013.

## Agência financiadora

FAPESP Projeto 2013 04109-7