

Pôster

## A MEMÓRIA NA LITERATURA CIENTÍFICA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA NA BRAPCI

Andrea Carla Melo Marinho – UFPB  
Rafael Silva da Câmara – UFPB

### Resumo

Pesquisa exploratória que levanta a produção científica sobre Memória ou questões relacionadas a este tema no âmbito da Ciência da Informação no Brasil. Como estratégia, busca o termo “Memória” na Base de Dados Referenciais de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação – BRAPCI e utiliza os softwares Dataview, Microsoft Word e Microsoft Excel para a tabulação e análise dos dados. No total, recupera 261 artigos indexados nessa base de dados a partir dos periódicos científicos da área e discute os resultados. Por meio de uma análise bibliométrica, visualiza o período em que estes artigos foram publicados, mostra quais os periódicos que incluem os artigos sobre o tema e apresenta as palavras-chave mais ocorrentes e frequentes na indexação dos trabalhos recuperados. Considera a pertinência na realização desta pesquisa, em que visa acrescentar mais indicadores e somar outros recursos para o aperfeiçoamento e aprofundamento futuro da análise destes dados.

**Palavras-chave:** Ciência da Informação. Memória. Bibliometria. Produção Científica. Periódicos. Base de dados.

### Abstract

Exploratory research that raises the scientific literature on memory or questions related to this topic within the Information Science in Brazil. As a strategy, search the term "memory" in the Base Reference Data Journal Articles in Information Science - BRAPCI and uses Dataview software, Microsoft Word and Microsoft Excel for tabulation and analysis of data. Altogether retrieves 261 articles indexed in the database from scientific journals and discusses the results. Through a bibliometric analysis, viewing the period in which these articles were published, which shows the journals that include articles on the topic and presents the keywords most frequently occurring and indexing the work recovered. Considers the relevance in this research, which aims to add more indicators and add other features to the improvement and further development of the analysis of these data.

**Keywords:** Information Science. Memory. Bibliometrics. Scientific Production. Periodicals. Database.

## 1 INTRODUÇÃO

Esta pesquisa objetiva identificar as publicações periódicas em CI que apresentam artigos sobre a memória, a partir do levantamento de artigos científicos na Base de Dados Referenciais de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI).

A relevância do trabalho se dá a partir do interesse em compreender as concepções e fenômenos associados à memória na CI, uma vez que o tema apresenta enfoques variados

sobre o assunto em diversas disciplinas ou linhas de pesquisa de alguns programas de pós-graduação em CI.

Assim, a pesquisa concentra seus propósitos em identificar as publicações nacionais sobre memória, a partir dos artigos de periódicos em CI, quantificando essa produção científica por meio das técnicas bibliométricas, visando também o aperfeiçoamento e viabilidade das técnicas e dos indicadores adotados.

## **2 A MEMÓRIA NA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO: UM LEVANTAMENTO BIBLIOMÉTRICO**

A Ciência da Informação apresenta uma característica interdisciplinar, uma vez que se apropria dos conceitos dessas áreas do conhecimento e a partir deles concebe os seus estudos sobre memória. Conforme Oliveira e Rodrigues (2009): “É possível, portanto, pressupor que, na CI, são utilizadas diferentes concepções de memória, conforme o contexto no qual ocorrem os processos informacionais, os problemas a resolver, ou a abordagem que se pretende utilizar para solucioná-los”.

No Brasil, alguns programas de pós-graduação em Ciência da Informação apresentam disciplinas com enfoque na temática da memória. No Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (ENANCIB) existe um Grupo de Trabalho (GT) sobre este assunto, em que alguns trabalhos apresentados neste GT resultam de estudos realizados dentro dos programas de pós-graduação em CI, incluindo artigos de periódicos, dissertações e teses.

Algumas pesquisas são desenvolvidas com o propósito de estudar a institucionalização de um campo de conhecimento por meio de suas publicações e a metodologia utilizada é a análise bibliométrica. De acordo com Santos e Kobashi (2007), as técnicas são utilizadas para quantificar as variáveis de input e output, e os indicadores e representações são interpretados e validados no quadro das políticas de ciência e tecnologia.

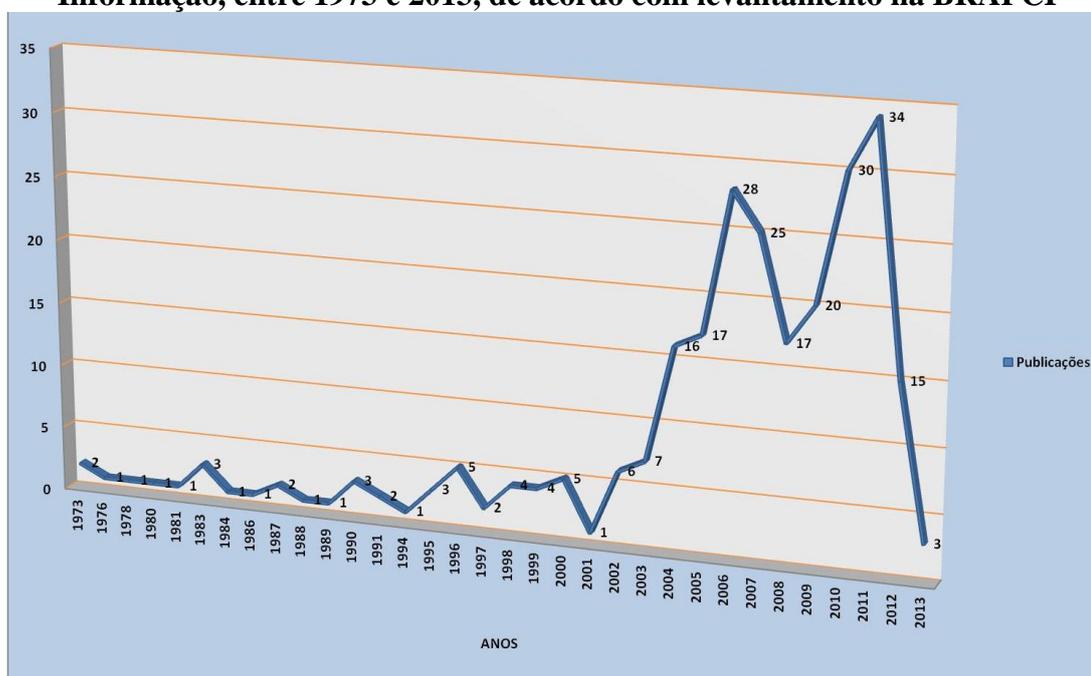
## **3 METODOLOGIA E ANÁLISE DOS DADOS**

O levantamento da produção científica sobre Memória no âmbito da CI foi realizado na Base de Dados Referenciais de Artigos de periódicos em Ciência da Informação – BRAPCI, por ser uma fonte de informação pertinente aos pesquisadores e estudantes da área sobre a produção científica em CI no Brasil. Na barra de busca foi inserido especificamente o termo “memória”, podendo este termo estar presente no título, nas palavras-chave ou no resumo dos artigos. No total foram recuperados 261 trabalhos. Os dados foram levantados

considerando-se o título do artigo, o título do periódico, o ano de publicação, os autores e as palavras-chave. Após esta etapa, foram tabulados e padronizados utilizando-se os softwares Microsoft Word, Dataview e Microsoft Excel para uma análise bibliométrica.

A estratégia de busca utilizada para esta pesquisa não delimitou um período específico de tempo, de modo que foram recuperados todos os trabalhos indexados na BRAPCI sobre o tema e publicados nos periódicos científicos da área. Sendo assim, esses trabalhos apresentam datas de publicações entre os anos de 1973 à 2013, conforme podemos ver no seguinte gráfico:

**Gráfico 1 - Frequência de publicações sobre Memória nos periódicos em Ciência da Informação, entre 1973 e 2013, de acordo com levantamento na BRAPCI**



Fonte: Os autores (2013)

Considerando que muitos dos periódicos científicos demoram um certo tempo na análise e indexação de artigos que recebem para publicação e algumas edições entram em circulação tardiamente de acordo com a sua periodicidade estabelecida, é importante ressaltar que o fato dos anos de 2012 e 2013 apresentarem uma quantidade menor de publicações não significa necessariamente que houve uma queda na produção sobre este assunto, visto que os dados são de anos recentes e datas próximas ao período de realização desta pesquisa.

Dos 261 trabalhos recuperados, o periódico “Em Questão: Revista da Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação da UFRGS” foi o que mais apresentou publicações envolvendo o tema Memória, conforme podemos ver no seguinte gráfico:

**Gráfico 2 - Periódicos que apresentaram artigos com o tema Memória na BRAPCI**

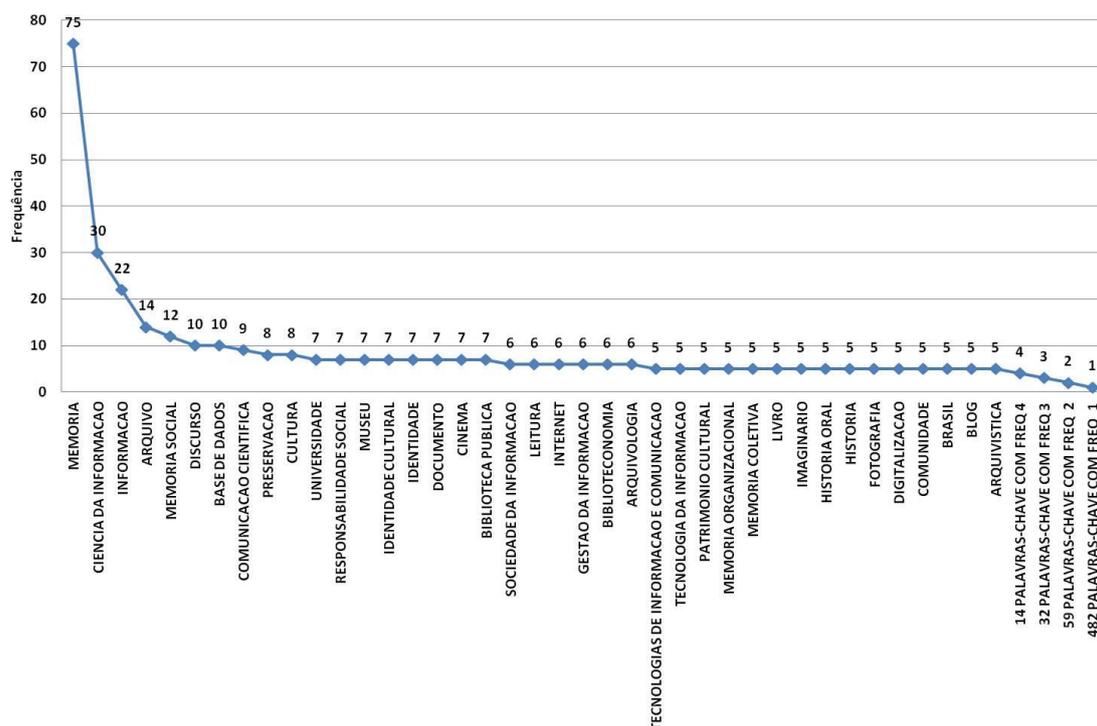


Fonte: Os autores (2013)

No total, quase todos os periódicos indexados pela base de dados apresentam artigos sobre o assunto, visto que a BRAPCI indexa 37 periódicos nacionais na área de CI e neste levantamento foram identificados 31 periódicos com publicações sobre o assunto pesquisado.

A lista da ocorrência e frequência das palavras-chave mais presentes na indexação destes artigos na BRAPCI foi ainda mais extensa, totalizando em 627 palavras-chave, das quais 39 tiveram uma frequência entre cinco e setenta e cinco. Contudo, outras 588 palavras-chave tiveram uma frequência inferior a cinco. Esta dispersão é decorrente de que estas últimas foram utilizadas para objetos de pesquisa específicos e que naturalmente não se aplicam em outros estudos. Sendo assim, para facilitar a visualização, o gráfico a seguir apresenta as palavras-chave com frequência igual ou superior a cinco e apenas quantifica as que tiveram frequência inferior a cinco.

**Gráfico 3 - Frequência de palavras-chave nos artigos sobre Memória na BRAPCI**



Fonte: Os autores (2013)

#### 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este levantamento é resultante das reflexões sobre os estudos métricos da informação e produção científica, em especial as análises bibliométricas e cientométricas, discutidas na disciplina de Estudos Métricos e Indicadores de Produção Científica e Tecnológica. Trata-se, assim, de uma pesquisa inicial que visa familiarizar-se com os procedimentos e as técnicas adotadas para este tipo de estudo.

O interesse pela análise bibliométrica e cientométrica da produção científica sobre Memória no Brasil é decorrente das intenções de pesquisa para os projetos de dissertação dos autores, bem como pela afinidade que o tema apresenta com as linhas de pesquisa do programa às quais, as propostas de pesquisa estão vinculadas.

Os indicadores adotados neste levantamento permitiram uma melhor visualização da produção científica sobre Memória no âmbito da CI, o que auxilia os demais interessados no tema quanto à questão de atualização dos últimos trabalhos realizados e publicados na área, bem como na construção dos referenciais teóricos.

Foram apresentados os resultados parciais da pesquisa, visto que outras análises pertinentes a partir desses dados estão sendo realizadas. Partindo do que foi visto até então, considera-se como novas perspectivas de análise a observação das redes de co-autoria entre os

autores que produziram e publicaram trabalhos sobre este tema, bem como uma revisão das palavras-chave e outros termos associados a Memória presentes nestes trabalhos, de modo a obter uma visualização mais crítica e qualitativa.

Para tanto, inclui-se nos novos planos a complementação dos referenciais teóricos de modo a intensificar o conhecimento, o acréscimo ou reformulação dos indicadores adotados para a análise destes dados e a soma de recursos tecnológicos para o aperfeiçoamento e aprofundamento futuro da análise dos dados.

## REFERÊNCIAS

BUFREM, Leilah; PRATES, Yara. O saber científico registrado e as práticas de mensuração da informação. In: **Ciência da Informação**, Brasília, v. 34, n. 2, p. 9-25, maio/ago 2005.

HAYASHI, Maria Cristina Piumbato Innocentini. Sociologia da ciência, bibliometria e cientometria: contribuições para a análise da produção científica. In: Seminário de Epistemologia e Teorias da Educação, 4., 2012, Campinas, SP. **Anais eletrônicos...** Campinas, UNICAMP, 2012.

OLIVEIRA, Eliane Braga; RODRIGUES, Georgete Medleg. As concepções de memória na ciência da informação no Brasil: estudo preliminar sobre a ocorrência do tema na produção científica. In: **Ponto de Acesso**, Salvador, v.3, n.3, p.216-239, dez 2009.

SANTOS, Raimundo Nonato Macedo dos. Indicadores estratégicos em ciência e tecnologia. In: **Transinformação**, Campinas, v.15 (ed. Especial), p. 129-140, set/dez 2003.

SANTOS, R. N. M.; KOBASHI, N. Y. Análise de teses e dissertações de Ciência da Informação: estudo de institucionalização de um campo científico. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 8., 2007, Salvador, BA. **Anais eletrônicos...** Salvador: ANCIB, 2007.

SANTOS, R. N. M.; KOBASHI, N. Y. Bibliometria, cientometria, infometria: conceitos e aplicações. **Pesq. Bras. Ci. Inf.**, Brasília, v. 2, n. 1, p. 155-172, 2009.

SILVA, Márcia Regina da; HAYASHI, Carlos Roberto Massao; HAYASHI, Maria Cristina Piumbato Innocentini. Análise bibliométrica e cientométrica: desafios para especialistas que atuam no campo. **InCID: Revista de Ciência da Informação e Documentação**, Ribeirão Preto, v. 2, n. 1, p. 110-129, 2011.