

Autorização concedida ao Repositório Institucional da Universidade de Brasília (RIUnB) pela Professora Lillian Maria Araujo de Rezende Alvares, em 20 de novembro de 2018, para disponibilizar o trabalho, gratuitamente, para fins de leitura, impressão e/ou download, a título de divulgação da obra.

REFERÊNCIA

ALVARES, Lillian; PINHEIRO, Lena Vânia Ribeiro; REZENDE, Carolina. Revista Ciência da Informação: memória da pesquisa científica em ciência da informação no Brasil. In: Seminario Hispano-Brasileño de Investigación en Información, Documentación y Sociedad, 2018, Madrid; Murcia.

**REVISTA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO:
MEMÓRIA DA PESQUISA CIENTÍFICA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO NO BRASIL**

Lillian Alvares¹

Lena Vania Ribeiro Pinheiro²

Carolina de Rezende Alvares³

Resumo: A revista Ciência da Informação comemorou 45 anos em 2017. Foram 113 edições que publicaram trabalhos nas mais variadas áreas de pesquisa da Ciência da Informação e de autores de vários países. Contando com quase meio século de atividade, ininterruptos, pode-se afirmar que a revista é a principal memória da pesquisa na área em nível nacional e o maior repositório da Ciência da Informação no Brasil. Essa pesquisa pretende descortinar os principais temas de pesquisa disseminados na revista, que vem a ser também o retrato da Ciência da Informação no país nesse período. Além disso, será possível identificar os autores-pesquisadores mais produtivos e suas áreas de competências. Dos autores estrangeiros, parte-se da premissa que sendo o periódico mais antigo da América Latina e o único por mais de 20 anos, é possível que nomes consagrados da Ciência da Informação tenham nela publicados. E pelo mesmo motivo, é possível que várias pesquisas sobre a própria revista tenham sido realizadas. A metodologia será a partir de estudos quantitativos por meio de análises estatísticas com tecnologias de mineração de dados disponíveis nos softwares Tableau e Knime. Os resultados pretendem demonstrar que a revista Ciência da Informação, mesmo com os reveses sofridos em decorrência das turbulências financeiras do setor público, mantém-se como importante fonte de disseminação da pesquisa científica em Ciência da Informação e memória da área no Brasil.

Palavras-Chave: Revista Ciência da Informação. Memória da pesquisa científica. Disseminação da informação científica.

¹ Faculdade de Ciência da Informação (FCI) da Universidade de Brasília (UnB)

² Coordenação de Ensino e Pesquisa, Ciência e Tecnologia da Informação (Coeppe) do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)

³ Faculdade de Administração, Contabilidade, Economia e Gestão de Políticas Públicas (FACE) da Universidade de Brasília (UnB)

**JOURNAL SCIENCE OF INFORMATION:
MEMORY OF SCIENTIFIC RESEARCH IN INFORMATION SCIENCE IN BRAZIL**

Abstract: Journal Ciência da Informação celebrated 45 years in 2017. There were 113 published issues with works in the most varied fields of research of Information Science and of authors of several countries. With almost half a century of uninterrupted activity, it can be said that the journal is the main memory of research in the field at the national level and the largest repository of Information Science in Brazil. This research intends to unveil the main themes of research disseminated in the journal, which is also the portrait of Information Science in the country in this period. In addition, it will be possible to identify the most productive authors-researchers and their areas of competence. From foreign authors, the initial premise is that being the oldest journal in Latin America and the only one for more than 20 years, it is possible that established names in Information Science have published in it. For the same reason, it is possible that several researches on the journal itself have been produced. The methodology will be based on quantitative studies through statistical analysis with data mining technologies available in Tableau and Knime software. The results intend to demonstrate that the journal Science of Information, even with the setbacks suffered as a result of the financial turbulence of the public sector, remains an important source of dissemination of scientific research in Information Science and memory of the area in Brazil.

Keywords: Journal Ciência da Informação. Scientific research memory. Scientific information dissemination.

**REVISTA CIENCIA DE LA INFORMACIÓN:
MEMORIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN CIENCIA DE LA INFORMACIÓN EN BRASIL**

Resumen: La revista Ciencia de la Información conmemoró 45 años en 2017. Fueron 113 ediciones publicadas con trabajos en las más variadas áreas de investigación de la Ciencia de la Información y de autores de varios países. Con casi medio siglo de actividad, ininterrumpidos, se puede afirmar que la revista es la principal memoria de la investigación en el área a nivel nacional y el mayor repositorio de la Ciencia de la Información en Brasil. Esta investigación pretende descortinar los principales temas de investigación diseminados en la revista, que viene a ser también el retrato de la Ciencia de la Información en el país en ese período. Además, será posible identificar a los autores-investigadores más productivos y sus áreas de competencias. De los autores extranjeros, se parte de la premisa que siendo el periódico más antiguo de América Latina y el único por más de 20 años, es posible que nombres consagrados de la Ciencia de la Información hayan publicado en ella. Y por el mismo motivo, es posible que varias investigaciones sobre la propia revista hayan sido realizadas. La metodología será a partir de estudios cuantitativos por medio de análisis estadísticos con tecnologías de minería de datos disponibles en los softwares Tableau y Knime. Los resultados pretenden demostrar que la revista Ciencia de la Información, incluso con los reveses sufridos como consecuencia de las turbulencias financieras del sector público, se mantiene como importante fuente de diseminación de la investigación científica en Ciencia de la Información y memoria del área en Brasil.

Palabras clave: Revista Ciência da Informação. Memoria de la investigación científica. Diseminación de la información científica.

1. Introdução

A revista *Ciência da Informação* comemorou 45 anos em 2017. Foram 113 edições que publicaram artigos nas mais variadas áreas de conhecimento da *Ciência da Informação* e com participação de autores de vários países. Contando com quase meio século de atividade, ininterruptos, pode-se afirmar que a revista é a principal memória da pesquisa na área em nível nacional e o maior repositório da *Ciência da Informação* no Brasil⁴. É fato que as turbulências financeiras do setor público não passaram despercebidos na gestão da revista e de fato, ocasionou falhas na periodicidade só recentemente recuperada, levando sua avaliação qualis da Capes de historicamente A1 para B1.

Alguns artigos sobre a própria revista foram nela publicados, sendo o primeiro de Nóris Almeida Bethonico Foresti, de 1986, intitulado *“A revista ciência da informação no contexto de sua instituição: algumas considerações”*, que traz o histórico e contexto de criação da revista e análise do perfil das publicações no período de 1980 a 1985 (i). A mesma autora amplia seu estudo e publica em 1990 o trabalho *“Contribuição das revistas brasileiras de biblioteconomia e ciência da informação enquanto fonte de referência para a pesquisa”*, que traz análise das quatro principais revistas da área na época (ii). Em comemoração aos 25 anos da revista, celebrado em 1996, Lena Vania Ribeiro Pinheiro publicou o editorial intitulado *“Ciência da Informação: páginas de uma revista em 25 anos”*, com o significado da comunicação científica para a ciência e cenário de criação e consolidação da revista na área (iii).

Os anos 2000 tem início com o artigo de Suzana Pinheiro Machado Mueller e Cláudia Maria Pinho de Abreu Pecegueiro, de 2001, intitulado *“O periódico Ciência da Informação na década de 90: um retrato da área refletido em seus artigos”* onde são examinados os indicadores significativos da produção científica da área no período de 1990-1999, como volume de pesquisas, temas predominantes, identificação e número de autores segundo grupos temáticos, cooperação entre autores e produtividade individual (iv). Lena Vania Ribeiro Pinheiro, mais uma vez, conduziu em 2005 a pesquisa *“Ciência da Informação: 32 anos (1972- 2004) no caminho da história e horizontes de um periódico científico brasileiro”* em parceria com Marisa Brascher Basílio de Medeiros e Sonia Burnier, uma profunda radiografia da contribuição do periódico para a área (v).

Em 2006 os autores Adilson Luiz Pinto, Beatriz-Ainhize Rodríguez Barquín e José Antonio Moreira González produziram o estudo *“Análisis de citación de la revista Ciência da Informação del Ibict”*, que traz os escritores mais citados pelos autores que publicaram na revista (vi). No ano seguinte, 2007, Maria de Jesus Nascimento traz o estudo sobre a *“Presença e visibilidade da literatura hispânica em quatro revistas brasileiras de biblioteconomia, documentação e ciência da informação: análise de citação”* destacando a revista *Ciência da Informação* como a mais produtiva em artigos e citações em língua espanhola no Brasil de 1990 a 2006 (vii). Mais recentemente, 2016, os autores Felipe Augusto Vieira Meneses, Elizabeth de Jesus Sobreira e Dulcinéa Sarmento Rosemberg tratam do *“Estado do conhecimento sobre usabilidade na revista Ciência da Informação”* que analisam a temática usabilidade publicada na revista no período de 2004 a 2014 (viii).

⁴ À propósito da revista *Perspectivas em Ciência da Informação*, antes denominada *Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG*, datar do mesmo ano de fundação (1972), apenas o conteúdo a partir de 1996, quando passa a nova designação, está disponível para consulta online.

Outra característica da revista é a publicação de números temáticos desde seu lançamento. Ao todo foram 28 edições especiais, ou comemorativa ou dossiê temático, sendo elas:

- Edição comemorativa dos 20 anos do mestrado em ciência da informação (1990, v.19, n.2)
- Informação Tecnológica (1991, v.20, n.1)
- Meio Ambiente (1992, v.21, n.1)
- Mercosul (1993, v.22, n.1)
- 40 anos do Ibict (1994, v.23, n.1)
- 25 anos da Pós-Graduação do Ibict (1995, v.24, n.1)
- Terminologia: a disciplina da nova era (1995, v.24, n.3)
- Informação Tecnológica (1996, v.25, n.1)
- 25 anos da revista Ciência da Informação (1996, v.25, n.3)
- Biblioteca Virtual (1997, v.26, n.2)
- Publicação Eletrônica (1998, v.27, n.2)
- 45 anos do Ibict (1999, v.28, n.1)
- Sociedade da Informação (2000, v.29, n.2)
- Preservação Digital (2012, v.41, n.1)
- Edição Comemorativa aos 60 anos do IBICT: Arquivologia (2013, v.42, n.1)
- Edição Comemorativa aos 60 anos do IBICT: Informação e Tecnologia (2013, v.42, n.2)
- Edição Comemorativa aos 60 anos do IBICT: Museologia (2013, v.42, n.3)
- Edição Comemorativa aos 60 anos do IBICT: Representação e Organização da Informação e do Conhecimento (2014, v.42, n.1)
- Edição Comemorativa aos 60 anos do IBICT: Mediação da Informação (2014, v.43, n.2)
- 20 anos do Latindex (2015, v.44, n.2)
- 40 anos do ISSN (2015, v.44, n.1)
- Competências Infocomunicacionais em ambientes digitais: desafios do século XXI (2016, v.45, n.2)
- Informação Estratégica (2016, v.45, n.3)
- Ontologias na Ciência da Informação: estado da Arte no Brasil (2017, v.46, n.1).

Outra informação relevante são os autores estrangeiros consagrados que publicaram na CI, com destaque para:

- 1972, LaVahn Marie Overmyer, Libraries, technology, and the need to know
- 1973, Jesse H. Shera, Toward a theory of Librarianship and information science
- 1974, Bert Boyce, Literature growth and the retrieval system in scholarly communication
- 1974, Derek John de Solla Price: Society's needs in scientific and technical information
- 1974, Tefko Saracevic, Tecnologia da informação, sistemas de informação e informação como utilidade pública
- 1975, Derek John de Solla Price, Studies in Scientometrics I: Transience and Continuance in Scientific Authorship

- 1975, Derek John de Solla Price, Studies in scientometrics II: The relation between source author and cited author populations
- 1975, Frederick Wilfrid Lancaster, Acessibilidade da informação na pesquisa científica em processo
- 1977 Suman Datta, A organizacao de conceitos para recuperacao da informacao
- 1978, Ingetraut Dahlberg, Teoria do conceito
- 1978, Tefko Saracevic, Educação em ciência da informação na década de 1980
- 1979, Jesse H. Shera , Epistemologia social, semântica geral e biblioteconomia
- 1979, Tefko Saracevic, Integrating in librarianship information
- 1979, Tom D. Wilson, Information uses in social services departments
- 1985, John Michael Brittain, Desenvolvimento de currículo nas escolas de biblioteconomia para enfrentar o desafio da tecnologia da informação
- 1991, Kjeld Klintoe, Interação entre empresas com necessidades de informação
- 1992, Iraset Páez Urdaneta, O trabalho informacional na perspectiva do aprendizado tecnológico para o desenvolvimento
- 1995, Tefko Saracevic, A natureza interdisciplinar da ciência da informação
- 1997, Soeren Kielgast e Bruce Hubbard, Valor agregado à informação: da teoria à prática
- 1998, Philippe Quéau, A revolução da informação em busca do bem comum
- 1999, Alan Porter, A process for mining science & technology documents databases, illustrated for the case of 'knowledge discovery and data mining'
- 2001, Johann Van Reenen, Working in a digital world: new leadership practices for the development of a digital library workforce
- 2005, Yves F. Le Coadic, Mathématique et statistique en science de l'information et en science de la communication
- 2006, Johann Van Reenen, Open access and connectedness: stimulating unexpected innovation through
- 2013, Dagoberto Soergel, Knowledge Organization for Learning. Conjectures and Methods of Study
- 2016, Kimiz Dalkir, The evolution of the intellectual capital concept and measurement

As informações acima são uma tímida demonstração da influência e representatividade da revista Ciência da Informação no cotidiano da pesquisa da área no Brasil. Na América Latina, pode-se assegurar que teve (e tem) papel determinante, no passado porque por algum tempo foi o único periódico latino-americano disponível e hoje porque continua disseminando principalmente a pesquisa realizada no Brasil. A intenção deste artigo, portanto, é confirmar por meio de análise bibliométrica, o perfil da revista em relação às temáticas mais presentes, a evolução das prioridades em 45 anos, os autores mais produtivos e suas linhas de pesquisa e, após o cruzamento de todas as

informações obtidas, produzir uma seleção de artigos para edição do número especial de 45 anos que representem o conteúdo da revista, seus contornos políticos e reconhecer autores e temas que a caracterizam.

2. Metodologia

A revista Ciência da Informação nasceu em 1972 em decorrência da criação do curso de mestrado pelo Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação (IBBD)⁵ dois anos antes. Seu objetivo era a "divulgação dos resultados dos projetos então implantados no IBBD ... além dos trabalhos de interesse do curso de mestrado, pois até então, os anais dos congressos eram os únicos veículos disponíveis" (Gomes, 1981, p.83). A partir de 1996 tiveram início as transformações para o periódico também estar disponível na internet até que em 2004 ela tornou-se completamente eletrônica (Pinheiro, 2016).

O período de avaliação foi de 1972 a 2017, marco comemorativo dos 45 anos da revista. Essa pesquisa considerou apenas os trabalhos classificados em artigos. Não foram consideradas as publicações contidas na revista sob a classificação de relatos de experiência, *opinion paper*, revisão de literatura, comunicações, documentos e resenhas. Ao todo foram extraídos 942 artigos em 113 edições, totalizando 663 autores (como primeiro autor) e 2.084 palavras-chave. À propósito, essa pesquisa não tem intenção de realizar análise de redes de autores, mas as autoras reconhecem que essa opção traria inúmeras informações relevantes.

A metodologia utilizada foi a mineração de dados, a partir de dados estruturados disponíveis na plataforma eletrônica da Revista Ciência da Informação, o *Open Journal System* (OJS), software de código aberto próprio para o gerenciamento de periódicos acadêmicos revisados por pares, criado pelo *Public Knowledge Project* e no Brasil mais conhecido pela sua tradução, Sistema Eletrônico de Editoração de Revista (SEER).

O banco de dados da revista, que não está disponível ao usuário (apenas ampla consulta aos artigos é oferecida), foi obtido com auxílio do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), que edita o periódico, tendo em vista a expectativa de que este estudo pudesse subsidiar a seleção de alguns artigos representativos para serem reeditados em uma edição comemorativa dos 45 anos da revista.

De posse do banco de dados, teve início os processos de seleção das ferramentas a serem utilizadas para preparação dos dados (incluindo limpeza), extração, tratamento (incluindo manipulação), processamento (incluindo visualização), interpretação e análise de dados, processo conhecido como Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados ou em inglês *Knowledge Discovery in Databases* (KDD) (Jovic, Brkic, and Bogunovic, 2014). Os softwares utilizados foram o Tableau Prep para limpeza, Tableau para transformação e visualização dos dados (Few, 2009; Murphy, 2013; Murray, 2013) e Knime para o processamento e mineração de dados (Berthold, 2009; Jagla, Wiswedel and Coppée, 2011).

Como esperado, o processo de limpeza dos dados consumiu parte significativa do esforço, já que o SEER não conseguiu gerar os dados conforme necessário à análise. Por exemplo, não foi

⁵ Em 1976 o IBBD passa a Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)

possível resgatar os dados de formação e vinculação institucional dos autores, esta análise será deixada como recomendação à continuidade desta pesquisa. Já as palavras-chave, essas passaram por um processo de padronização, mas limitado àquelas palavras-chave com mais citações. Com ajuda do software Tableau Prep, tomou-se as palavras-chave acima de oito citações e buscou seus congêneres a fim de padronizar. O mesmo foi realizado para os autores, mas limitado aos autores com mais de cinco publicações. Outra providência de normalização foi a retirada de todos os acentos e o uso de caixa alta, como garantia de identidade total entre os caracteres.

3. Resultados alcançados

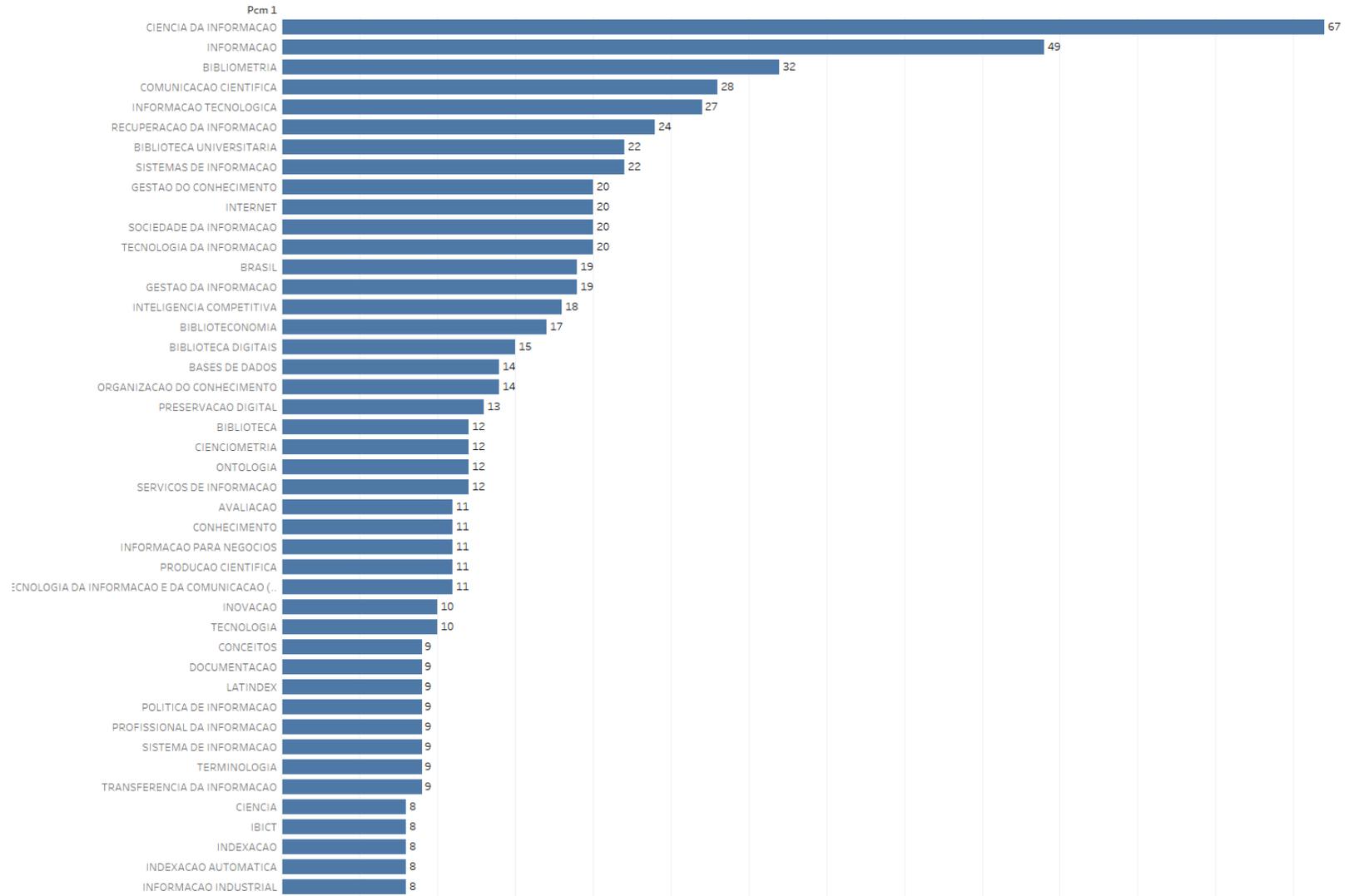
3.1 Principais temas de pesquisas

A norma técnica da ABNT NBR 6028:2003 define palavra-chave como a expressão representativa do assunto ou conteúdo da pesquisa, escolhida, preferencialmente, a partir de um vocabulário controlado. Os descritores, por sua vez, são expressões selecionadas em um vocabulário controlado, para uniformizar os sinônimos de modo a facilitar e garantir a qualidade da recuperação da informação. Na revista *Ciência da Informação* os termos e expressões que caracterizam a pesquisa são selecionados aleatoriamente pelos autores dos artigos, isto é, sem uma consulta prévia a um vocabulário controlado e sem uma lógica de apresentação dos termos. A seleção das palavras-chave, por conseguinte, trazem consigo uma imprecisão: cada autor caracteriza seu trabalho de acordo com sua própria lógica e organização semântica. Para alguns, a primeira palavra-chave é o termo mais específico da pesquisa, seguindo as demais palavras-chave para o termo mais genérico. Outros autores, por sua vez, utilizam a lógica contrária, sendo a primeira palavra-chave a mais genérica, seguindo para a última palavra-chave mais específica.

Essa situação gerou a necessidade de considerar que não havendo padronização de que as primeiras palavras-chave são as mais representativas daquela pesquisa ou o contrário, criou-se uma ampla lista com todas as palavras-chave utilizadas. De 942 artigos publicados entre 1972 a 2017, este estudo identificou 2.084 palavras-chave (de 3.468 no total), que em ordem de ocorrência, a partir de 8 ocorrências para melhor visualizar, resultou no gráfico 1 a seguir.

À continuidade desta pesquisa, as autoras acreditam ser possível calcular a proximidade entre palavras-chave, por meio de análise das associações e calcular um coeficiente de proximidade entre elas. De fato, o Centre de Sociologie de l'Innovation em parceria com o Institut de l'information scientifique et technique (INIST) do Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) da França propôs o seguinte indicador para identificar esse coeficiente: $K/I \times K/J$, onde K é a coocorrência de palavras-chave, isso é, a presença conjunta de duas ou mais palavras-chave, I é a frequência da primeira palavra-chave e J a frequência da segunda palavra-chave.

Gráfico 1 – Ocorrência de palavras-chave



A combinação entre as palavras-chave, de fato, possibilita compreender melhor os temas tratados. O Quadro 1 traz a combinação das três primeiras palavras-chave, agora não considerando mais uma relação absoluta, mas sim como foram informadas pelos autores.

Quadro 1 - Combinação das três primeiras palavras-chave

PC1	PC2	PC3
CIENCIA DA INFORMACAO	BIBLIOTECONOMIA	ARQUIVISTICA
		CURSO DE POS-GRADUACAO
	CIENCIA CLASSICA	MODO DE PRODUCAO DO CONHECIMENTO
	CIENCIA COGNITIVA	PROCESSAMENTO DA INFORMACAO
	CIENCIA DE PROJETO	METODOLOGIA DE PESQUISA
	CIRCULO DE BAKHTIN	DIALOGISMO
	COGNICAO	RECUPERACAO DA INFORMACAO
	COMUNICACAO	Nulo
	DISCIPLINA	INTERDISCIPLINARIDADE
		TESES
	DISCURSO DA INTEGRACAO DISCIPLINAR	EPISTEMOLOGIA DA CIENCIA DA INFORMACAO
	DISSEMINACAO DA INFORMACAO	INFORMACAO ESTATISTICA
	DISSERTACOES DE MESTRADO EM CIENCIA DA INFORMACAO	ESTUDO DAS CITACOES
	EGRESSOS	POS-GRADUACAO
	EPISTEMOLOGIA	EDGAR MORIN
		POS-MODERNIDADE
	FATOR DE INFLUENCIA	ANALISE BIBLIOMETRIA
	GESTAO DA INFORMACAO	Nulo
	INFORMACAO NO MERCOSUL	CITACAO EM ESPANHOL
	INFORMACAO SOCIAL	GENERO
	INTERDISCIPLINARIDADE	CONHECIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO
	MARKETING	INTERDISCIPLINARIDADE
	OBJETO DE PESQUISA	AREA DE CONHECIMENTO
	ORGANIZACAO DO CONHECIMENTO	RECUPERACAO DA INFORMACAO
	PASSADO	ATUALIDADE
	PAUL OTLET	BIBLIOTECA UNIVERSAL
	PERIODICOS	ESTUDO DE CITACOES
	POS-GRADUACAO	IBICT
	PRODUCAO CIENTIFICA	AUTOR PERMANENTE
	QUALIDADE DA INFORMACAO	PERCEPCAO DA QUALIDADE DA INFORMACAO
	REDES COGNITIVAS	CONHECIMENTO CIENTIFICO
	REPRESENTACAO DO CONHECIMENTO	INTERDISCIPLINARIDADE
	TEORIA DA CIENCIA DA INFORMACAO	FUNDAMENTOS DA CIENCIA DA INFORMACAO

PC1	PC2	PC3
INFORMACAO	ANALISE SISTEMICA	INFORMACAO
	CD- ROM	Nulo
	CIDADANIA	EDUCACAO
	COMUNICACAO CIENTIFICA	DISPERSAO
	COMUNICACAO HUMANA	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO
	CONCEITOS	CIENCIA DA INFORMACAO
		POLITICA DE INFORMACAO
	CONHECIMENTO	AVALIACAO
		CIENCIA DA INFORMACAO
		COMUNICACAO
		ENFOQUE COGNITIVO
		PENSAMENTO REFLEXIVO
	DESENVOLVIMENTO ECONOMICO	INFORMACAO TECNOLÓGICA
	ESTUDO BIBLIOMETRICO	ANALISE DE CITACAO
	FERRAMENTA	DESENVOLVIMENTO
	FLUXOS DE LNFORMACAO	INFORMACAO TECNOLÓGICA
	GESTAO DA QUALIDADE	GESTAO DA INFORMACAO
	GLOBALIZACAO	FEUDALISMO
	INFORMACAO ESTATISTICA	SISTEMA ESTATISTICO
	INTELIGENCIA COMPETITIVA	GERENCIA
	MUDANCA SOCIAL	FENOMENO
	REDES SOCIAIS	CAPITAL SOCIAL
	TECNOLOGIA	INTEGRACAO
	USUARIOS DE INFORMACAO	CIENCIA DA INFORMACAO
	VALOR AGREGADO	TEORIA DA INFORMACAO

PC1	PC2	PC3
BIBLIOMETRIA	ANALISE QUANTITATIVA	PERIODICOS
	ARQUEOLOGIA DO SABER	CITACOES
	BIBLIOGRAFIA ESTATISTICA	Nulo
	CIENCIOMETRIA	ECONOMETRIA
		INFORMETRIA
	CRESCIMENTO EPIDEMICO	TEOLOGIA ADVENTISTA
	LEI DE BRADFORD	ANALISE DE PERIODICOS
		PESQUISA OPERACIONAL
	LEI DE LOTKA	PRODUTIVIDADE DE AUTORES
	LITERATURA	PRODUTIVIDADE
BIBLIOTECA DIGITAIS	ONTOLOGIA	WEB SEMANTICA
	ACESSO ABERTO	PUBLICACOES ACADEMICAS
	ARQUIVOS ABERTOS	INFORMETRIA
	BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	DESENVOLVIMENTO DE COLECOES
	BIBLIOTECA VIRTUAL	PRODUCAO CIENTIFICA
	COMPETENCIA PROFISSIONAL	GESTAO DE BIBLIOTECA
	HORIZON	IMPA
	INTERCAMBIO DE INFORMACAO	Nulo
	PUBLICACAO ELETRONICA	ARQUIVOS ABERTOS
	SISTEMAS DE INFORMACAO	BIBLIOTECA DIGITAIS UNIVERSITARIA
TECNOLOGIA DA INFORMACAO	TESES ON-LINE	Nulo
	AUTOMACAO	Ciencia da LNFORMACAO
	BIBLIOTECA	LANCASTER
	CIENCIA DA INFORMACAO	HIERARQUIA INFORMACIONAL (DIKW)
	COMUNICACAO CIENTIFICA	COLEGIOS INVISIVEIS
	GESTAO DE PEQUENA EMPRESA	COMPETITIVIDADE
	INFORMACAO CIENTIFICA E TECNOLÓGICA	IBBD
	INTEGRACAO	BIBLIOTECA
	REDES DE COMPUTADORES	INFORMACAO CIENTIFICA E TECNOLÓGICA
	SISTEMAS DE INFORMACAO	BASES DE DADOS
COMUNICACAO CIENTIFICA		SOCIEDADE INFORMATIZADA
	BIBLIOMETRIA	COMUNICACAO E EDUCACAO
	BIBLIOTECA DIGITAIS	DOCUMENTOS DIGITAIS
	CANAIS DE COMUNICACAO	PADROES DE COMPORTAMENTO
	CANAIS FORMAIS	ANTROPOLOGIA
	CITACAO BIBLIOGRAFICA	PERIODICOS CIENTIFICOS
	COLEGIOS VIRTUAIS	COLEGIOS INVISIVEIS
	PERIODICO CIENTIFICO	Nulo
	TECNOLOGIA DA INFORMACAO	FONTES DE INFORMACAO
	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO	BARREIRAS DE COMUNICACAO

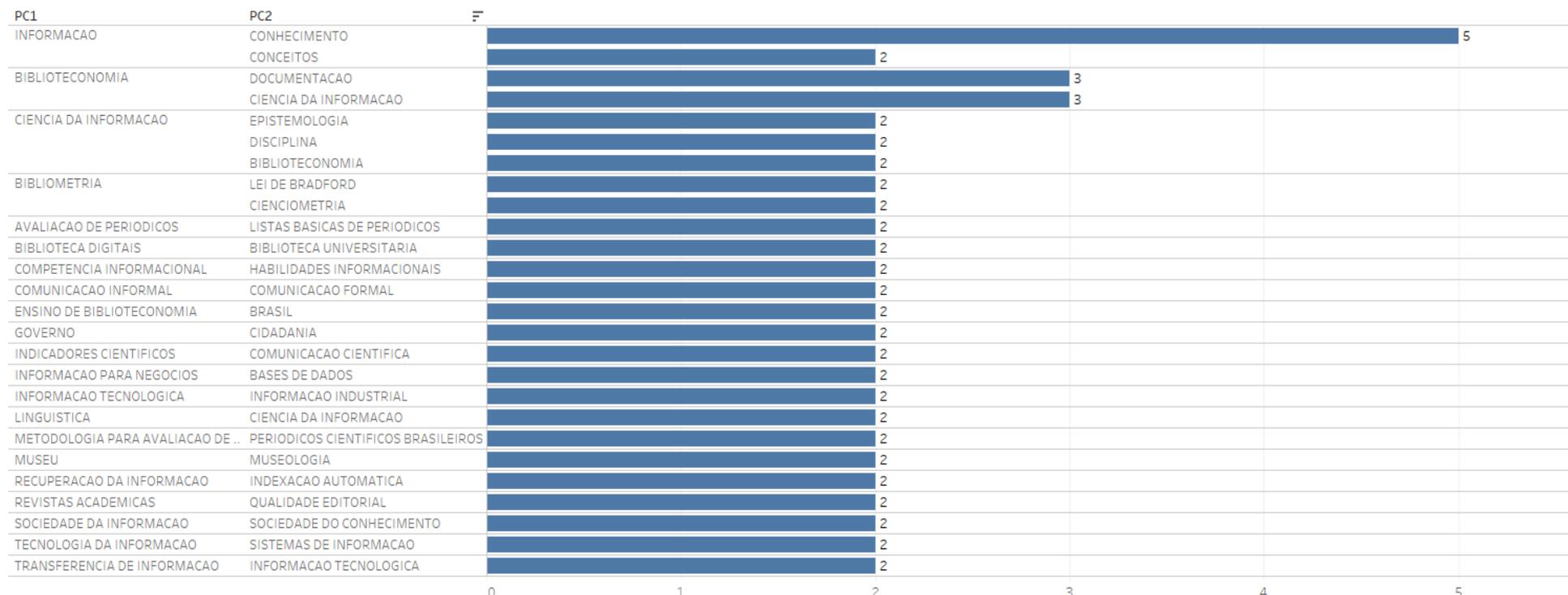
GESTAO DO CONHECIMENTO	AGRUPAMENTO DE DOCUMENTOS	AGRUPAMENTO POR CONJUNTO DE ITENS FREQUENTES
	CAPITAL INTELECTUAL	INFORMACAO PARA NEGOCIOS
	COMUNICACAO CIENTIFICA	GESTAO DO CONHECIMENTO CIENTIFICO
	CONHECIMENTO TACITO	CONHECIMENTO EXPLICITO
	CONSTRUCAO DE CONHECIMENTO	CRIACAO DE CONHECIMENTO
	CONVERSOES DO CONHECIMENTO	PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS
	INFORMACAO E COMPETITIVIDADE	PROCESSOS ORGANIZACIONAIS
	MONITORACAO AMBIENTAL	APRENDIZADO ORGANIZACIONAL
	TECNOLOGIA DA INFORMACAO	DESEMPENHO ORGANIZACIONAL
INFORMACAO TECNOLÓGICA	COMPETITIVIDADE	INDUSTRIA DE ELETRODOMESTICOS
	INFORMACAO DE PATENTESS	PAISES EM DESENVOLVIMENTO
	INFORMACAO ECONOMICA	SISTEMAS DE INFORMACAO TECNICO-ECONOMICA
	INFORMACAO INDUSTRIAL	Nulo
		PLANEJAMENTO DE CENTROS DE INFORMACAOTECNOLÓGICA
	INFORMACAO PARA A INDUSTRIA	INFORMACAO PARA NEGOCIOS
	SERVICOS DE INFORMACAO	AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
	SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS	ESTUDOS DE MERCADO
	SISTEMA DE INFORMACAO TECNOLÓGICA	MONITORAMENTO TECNOLÓGICO
SOCIEDADE DA INFORMACAO	ACESSO A INFORMACAO	DEMOCRATIZACAO DA INFORMACAO
	BRASIL	TRAJETORIA
	GLOBALIZACAO	TELECOMUNICACOES
	INDICE DA SOCIEDADE DA INFORMACAO (ISI)	INDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH)
	INTELIGENCIA COMPETITIVA	SISTEMA DE INTELIGENCIA COMPETITIVA
	SOBRECARGA INFORMATIVA	HUMANISMO
	SOCIEDADE APRENDENTE	HIPERTEXTO
	SOCIEDADE DO CONHECIMENTO	GLOBALIZACAO
		PERSPECTIVAS DA SOCIEDADE DA INFORMACAO
TRANSFERENCIA DE INFORMACAO	BIBLIOTECA ESPECIALIZADA	INFORMACAO CIENTIFICA
	BIBLIOTECA VIRTUAL EM EMPRESAS	Nulo
	COMUNICACAO CIENTIFICA	MODELOS
	FONTES DE INFORMACAO	INFORMACAO TECNOLÓGICA
	INFORMACAO TECNOLÓGICA	COMUNICACAO
		POLITICA DE INFORMACAO
	POLITICA TECNOLÓGICA NACIONAL	POLITICA DE INFORMACAO EM CIENCIA E TECNOLÓGICA
	REDES DE INFORMACAO	BITNET
	SISTEMA DE INFORMACAO	INFORMACAO AMBIENTAL

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	Nulo	Nulo
	AQUISICAO BIBLIOGRAFICA	DESENVOLVIMENTO DE COLECOES
	BIBLIOTECA CIENTIFICAS	APOIO A PESQUISA CIENTIFICA
	DESENVOLVIMENTO DE COLECOES	ANALISE DE CITACOES
	NIVEL DE SATISFACAO DE USUARIOS	Nulo
	PADROES	PADROES PARA PESSOAL
	SOCIABILIDADE	NOVAS SOCIABILIDADES
BIBLIOTECONOMIA	ANALISE TEMATICA	Nulo
	CIENCIA DA INFORMACAO	CIENCIA DA COMPUTACAO
		FORMACAO PROFISSIONAL
		REFERENCIAL TEORICO
	DOCUMENTACAO	CIENCIA DA INFORMACAO
	INFORMACAO CIENTIFICA	
	INFORMATION SCIENCE	Nulo
ESTUDO DE usuarios	AVALIACAO DE ESTUDO DE usuarios	BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
	CONCEITOS	HISTORICO
	INFORMACAO AGRICOLA	PESQUISA AGRICOLA
	MARKETING	REDES DE INFORMACAO
	METATEORIA	RELACION USUARIO-SISTEMAS DE INFORMACION
	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO	ANALISE DE TAREFAS
	SISTEMA DE LNFORMACAO	AVALIACAO
ONTOLOGIA	AVALIACAO DE ONTOLOGIA	Nulo
	BIM	RECUPERACAO DA INFORMACAO
	DESENVOLVIMENTO DE ONTOLOGIA	HEMATOLOGIA
	GESTAO ORGANIZACIONAL	Nulo
	METADADOS	LINGUAGENS DE MARCACAO
	ORGANIZACAO DA INFORMACAO	Nulo
	VOCABULARIOS CONTROLADOS	CONSTRUCAO DE ONTOLOGIA
SISTEMAS DE INFORMACAO	ADMINISTRACAO HOSPITALAR	TENDENCIAS
	APOIO A DECISAO	LEGISLACAO
	ARTE E CULTURA	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACAO
	DESENVOLVIMENTO	PARTICIPACAO DE USUARIOS
	EPIDEMIOLOGIA	Nulo
	PARAMETROS DE AVALIACAO	DESEMPENHO

	TECNICAS GERAIS DE SISTEMAS	ENTRADA
TERMINOLOGIA	Nulo	Nulo
	INFORMATICA	LINGUA PORTUGUESA
	INSTRUMENTACAO AGROPECUARIA	RECUPERACAO DE INFORMACAO
	LINGUAGENS DOCUMENTARIAS	TERMINOLOGIA
	LINGUISTICA	CAPACITACAO DE PROFISSIONAIS EM TERMINOLOGIA
	TENDENCIAS DE LA TERMINOLOGIA	APLICACIONES DE LA TERMINOLOGIA
INFORMACAO PARA NEGOCIOS	BASES DE DADOS	Nulo
	INFORMACAO FINANCEIRA	FONTES DE INFORMACAO
	INFORMACAO PARA A INDUSTRIA	ANALISE DE PERFIL PROFISSIONAL
	PRODUTOS DE INFORMACAO	SERVICOS DE INFORMACAO
	REDES DE INFORMACAO CORPORATIVAS	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO EM P&D
INTELIGENCIA COMPETITIVA	EQUIPE DE INTELIGENCIA COMPETITIVA	PERFIL PROFISSIONAL
	ESTRUTURA CIENTIFICA	ONTOLOGIA
	GESTAO DE PESSOAS POR COMPETENCIAS	UNIDADE DE INTELIGENCIA
	GESTAO DO CONHECIMENTO	PERSONAL BRAIN
	INTELIGENCIA ESTRATEGICA	GESTAO DA INFORMACAO
	INTERNET	MONITORAMENTO DE FONTES DE INFORMACAO
NUMERO INTERNACIONAL NORMALIZADO PARA PUBLICACOES SERIADAS (ISSN)	AMBIENTE DIGITAL	AMBIENTE DE DADOS
	AMERICA LATINA	BIBLIOTECA NACIONAIS
	BIBLIOTECA	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
	HISTORIA DO ISSN	PLANEJAMENTO ESTRATEGICO
	NUMERO INTERNACIONAL NORMALIZADO PARA P..	UNESCO
	WEB SEMANTICA	TECNOLOGIA
PRODUCAO CIENTIFICA	AREA AGRICOLA	Nulo
	CIENCIAS DEL HOMBRE	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS (UBA), 2003, 2007
	LITERATURA BRANCA	LITERATURA CINZENTA
	PESQUISA EM SEMENTES	REVISTA BRASILEIRA DE SEMENTES
	TESES	DISSERTACOES
	TESIS	ANALISE DE CITACAO
RECUPERACAO DA INFORMACAO	Nulo	Nulo
	BROWSING	SISTEMAS DE INFORMACAO AUTOMATIZADOS
	INDEXACAO AUTOMATICA	LINGUISTICA COMPUTACIONAL
		TRATAMENTO AUTOMATICO DA LINGUAGEM NATURAL
	INDEXACAO AUTOMATICA DERIVATIVA	FORMULA DE TRANSICAO DE GOFFMAN
	INTEGRAACAO DOS CONHECIMENTOS	

O Quadro 2 a seguir mostra as combinações entre palavras-chave com mais de uma ocorrência, com destaque para Informação e Conhecimento, que ocorreu cinco vezes, Biblioteconomia e Documentação e Biblioteconomia e Ciência da Informação, com 3 trabalhos cada uma. Além desse gráfico, não existe nenhuma combinação com mais de uma vez.

Quadro 2 – Coocorrência de palavras-chave



À propósito, os artigos são:

Informação e Conhecimento

- 1984, Maria Nelida Gonzalez de Gomez, *Informação e conhecimento*
- 1996, Aldo de Albuquerque Barreto, *A eficiência técnica e econômica e a viabilidade de produtos e serviços de informação*

- 2003, Maria Terezinha Angeloni, *Elementos intervenientes na tomada de decisão*
- 2004, Kelley Cristine Goncalves Dias Gasque, Ricardo Tescarolo, *Sociedade da aprendizagem: informação, reflexão e ética*
- 2010, Rodolfo Coutinho Moreira Xavier, Rubenildo Oliveira da Costa, *Relações mutuas entre informação e conhecimento: o mesmo conceito?*

Biblioteconomia e Documentação

- 1978, Lydia de Queiroz Sambaquy, *Da biblioteconomia a informática*
- 1998, Maria Cristiane Barbosa Galvao, *Construção de conceitos no campo da ciência da informação*
- 2006, Nanci E. Oddone, *O IBBD e a informação científica: uma perspectiva histórica para a ciência da informação no Brasil*

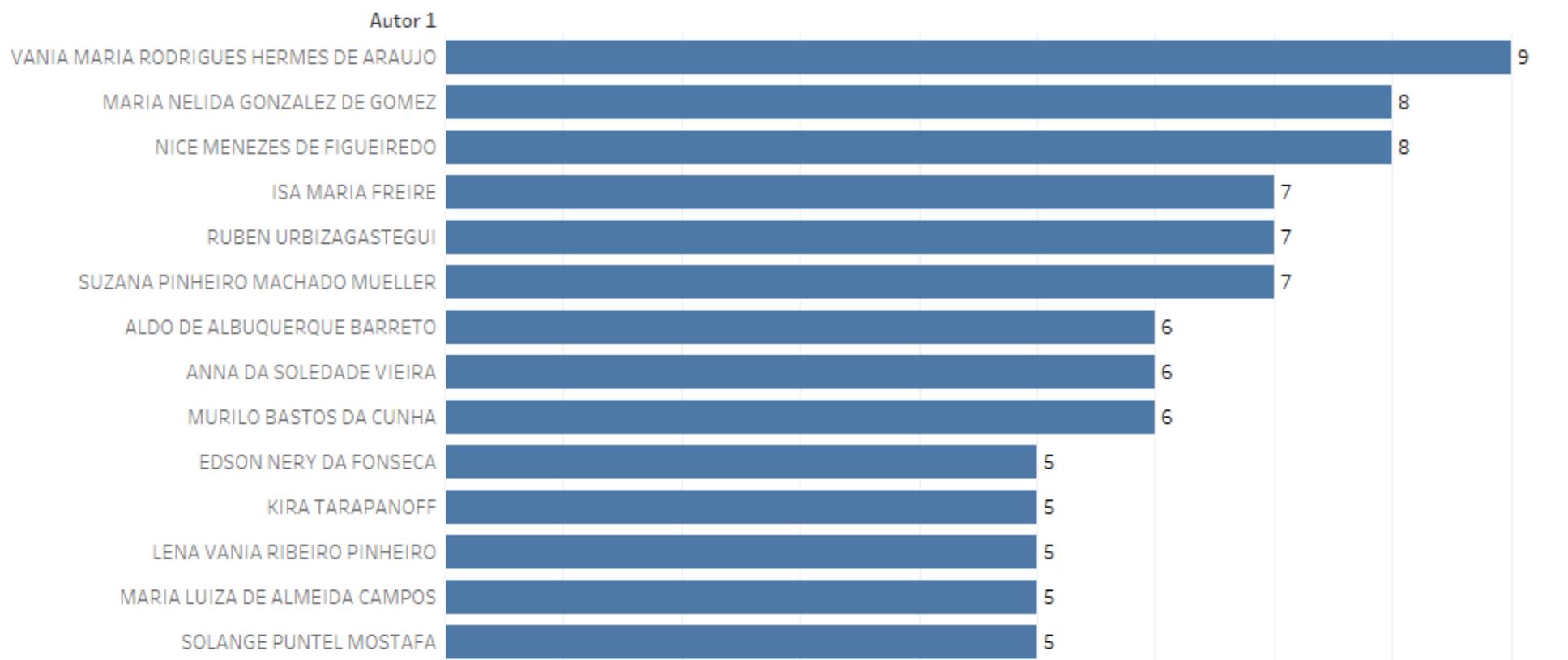
Biblioteconomia e Ciência da Informação

- 1998, *Perspectivas profissionais e educacionais em biblioteconomia e ciência da informação*
- 1992, Solange Puntel Mostafa, Ademir Benedito Alves de Lima, Eduardo Ismael Murguia Maranon, *Paradigmas teóricos da Biblioteconomia e Ciência da Informação*
- 1995, TEFKO SARACEVIC, *A natureza interdisciplinar da ciência da informação*

3.2 Autores mais produtivos na revista *Ciência da Informação*

Ao todo foram 663 autores que publicaram como primeiro autor nos 942 trabalhos publicados no período analisado. Retirando os que publicaram apenas uma vez, são 429 trabalhos publicados por 151 autores e considerando como os mais produtivos aqueles que publicaram acima de 5 trabalhos, surge o Gráfico 2. Cabe assinalar a afirmativa de Sancho (1990) que aponta a produtividade dos autores como resultado de uma série de variáveis, como por exemplo, características pessoais (como inteligência e perseverança, entre outros) e meio ambiente (influência dos colegas, prestígio da instituição a que pertence, disciplinas a que ele está integrado e facilidade de obter novas informações, entre outros). Sendo assim, com poucas exceções, ele afirma que existe uma forte relação entre a excelência de um cientista e sua produtividade, em consequência, os autores consideraram significativo distinguir os cientistas que publicaram na revista *Ciência da Informação*. À continuidade desta pesquisa, será possível aplicar a Lei de Lotka para melhor ajuizar a produtividade dos autores.

Gráfico 2 – Autores que mais publicaram no período de 1972 a 2017



E a abrangência das respectivas competências pode ser verificada no cruzamento de autoria com as palavras-chave, resultando em:

Quadro 3 – Autores combinados com palavras-chave de seus artigos

Autor 1	PC1	PC2	PC3	
VANIA MARIA RODRIGUES HERMES DE ARAUJO	COMUNICACAO INFORMAL	COMUNICACAO FORMAL	COMUNICACAO TECNICA	
	DEMANDA DE INFORMACAO	INFORMACAO INDUSTRIAL	SETOR PRODUTIVO	
	INFORMACAO TECNOLOGICA	INFORMACAO DE PATENTESS	PAISES EM DESENVOLVIMENTO	
	PATENTESS	CLASSIFICACAO INTERNACIONAL DE PATENTE..	POTENCIAL INFORMACIONAL TECNICO-ECONOMICO N..	
	POLITICA DE INFORMACAO CIENTIFICA E TECNO..	DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLOG..	ORGANIZACAO ESPACIAL NO BRASIL	
	PROFISSIONAL DA INFORMACAO	SOCIEDADE	MUDANCA	
	SISTEMAS DE INFORMACAO	TEORIA GERAL DE SISTEMAS	ENTROPIA	
	SOCIEDADES INFORMATIZADAS	Nulo	Nulo	
	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO	INFORMACAO TECNOLOGICA	POLITICA DE INFORMACAO	
	MARIA NELIDA GONZALEZ DE GOMEZ	CONHECIMENTO	INFORMACAO	POLITICAS OCIDENTAIS
FILOSOFIA DA CIENCIA		EPISTEMOLOGIA	FILOSOFIA DO CONHECIMENTO	
INFORMACAO		CONHECIMENTO	ENFOQUE COGNITIVO	
LINGUAGEM		INFORMACAO	RECUPERACAO DA INFORMACAO	
PARADOXOS E DESAFIOS		Nulo	Nulo	
POLITICA DE INFORMACAO		SOCIEDADE DA INFORMACAO	INTERNET	
RECUPERACAO DA INFORMACAO		INTELIGENCIA CIENTIFICA	INTEGRACAO DOS CONHECIMENTOS	
REDES DE INFORMACAO		TRANSFERENCIA DE INFORMACAO	DISSEMINACAO DA INFORMACAO	
NICE MENEZES DE FIGUEIREDO		ESTUDO DE usuarios	CONCEITOS	HISTORICO
			SISTEMA DE LNFORMACAO	AVALIACAO
	INFORMACAO	FERRAMENTA	DESENVOLVIMENTO	
	RANGANATHAN	CINCO LEIS DA BIBLIOTECONOMIA	RANGANATHAN	
	TECNOLOGIA DA INFORMACAO	BIBLIOTECA	LANCASTER	
	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO	BIBLIOTECA ESPECIALIZADA	INFORMACAO CIENTIFICA	
	TREINAMENTO DE BIBLIOTECARIOS	BIBLIOTECARIOS DE REFERENCIA	SERVICO DE REFERENCIA	
	USO DA INFORMACAO	Nulo	Nulo	

ISA MARIA FREIRE	BARREIRAS DE COMUNICACAO	INFORMACAO TECNOLÓGICA	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO
	COMUNICACAO CIENTIFICA	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO	BARREIRAS DE COMUNICACAO
	INCLUSAO DIGITAL	IDENTIDADE CULTURAL	GESTAO DA INFORMACAO
	INFORMACAO	COMUNICACAO HUMANA	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO
	MEDIACAO DA INFORMACAO	ACOES DE INFORMACAO	REGIME DE INFORMACAO
	TEORIA DA CIENCIA DA INFORMACAO	SOCIOLOGIA DA INFORMACAO	HISTORIA DA CIENCIA DA INFORMACAO
	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO	INFORMACAO TECNOLÓGICA	COMUNICACAO
RUBEN URBIZAGASTEGUI	BIBLIOMETRIA	LEI DE LOTKA	PRODUTIVIDADE DE AUTORES
		LITERATURA	PRODUTIVIDADE
	COLABORACAO CIENTIFICA	LEI DE LOTKA	INDICE DE COLABORACION
	CRESCIMENTO EXPONENCIAL	LEI DE LOTKA	PRODUTIVIDADE DOS AUTORES
	LEI DE LOTKA	PRODUCTIVIDAD DE AUTORES	MODELO POISSON LOGNORMAL
	LEI DO ELITISMO	LEI DE PRICE	LEI DE LOTKA
	MODELO DE BASS	CIENCIOMETRIA	CIENCIAS MARINHAS
SUZANA PINHEIRO MACHADO MUELLER	ACESSO LIVRE AO CONHECIMENTO CIENTIFICO	ARQUIVOS ABERTOS	COMUNICACAO CIENTIFICA DE ACESSO LIVRE
	AVALIACAO DE PERIODICOS	LISTA BASICA DE PERIODICOS	ECOLOGIA
		LISTAS BASICAS DE PERIODICOS	METODOLOGIA
	CANAIS DE COMUNICACAO	PERIODICOS TECNICO-CIENTIFICOS	PESQUISA EM CIENCIA DA INFORMACAO E BIBLIOTEC..
	ENSINO DE BIBLIOTECONOMIA	BRASIL	Nulo
	PERIODICOS CIENTIFICOS	ARTIGOS CIENTIFICOS	CIENCIA DA INFORMACAO
ALDO DE ALBUQUERQUE BARRETO	TECNOLOGIA DA INFORMACAO	COMUNICACAO CIENTIFICA	COLEGIOS INVISIVEIS
	ANALISE ECONOMICA DE SISTEMAS DE INFORM..	INDICADORES ECONOMICOS PARA SISTEMAS ..	CUSTO
	COMUNICACAO DO CONHECIMENTO	FLUXOS DE INFORMACAO	COMUNICACAO ELETRONICA
	CUSTOS DOS SERVICOS	SISTEMAS DE INFORMACAO	FATORES DE PRODUCAO
	FORMACAO DE RECURSOS HUMANOS	Nulo	Nulo
	INFORMACAO	CONHECIMENTO	AVALIACAO
ANNA DA SOLEDADE VIEIRA	VIABILIDADE DOS PRODUTOS E SERVICOS DE IN..	FENOMENO DA INFORMACAO	PERCEPCAO DO CONTEUDO SEMANTICO
	BANCO DE DADOS	Nulo	Nulo
	IBBD	CURSO DE POS-GRADUACAO	IBICT
	MEIO AMBIENTE	POLITICA NACIONAL DE MEIO AMBIENTE	REDE INTERNACIONAL DE INFORMACAO AMBIENTAL
	MONITORACAO EM CIENCIA E TECNOLOGIA	INDICADORES DE COMPETITIVIDADE	Nulo
	POLITICA DE INFORMACAO AMBIENTAL	BRASIL	Nulo
	RECURSOS INFORMACIONAIS	INTELIGENCIA COMPETITIVA	Nulo

MURILO BASTOS DA CUNHA	BASES DE DADOS	Nulo	Nulo
	BIBLIOTECA DIGITAIS	BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	DESENVOLVIMENTO DE COLECOES
	EDUCACAO	ENSINO	CURRICULO DE BIBLIOTECONOMIA
	POLITICAS DE INFORMACAO EM CIENCIA E TECN..	MERCOSUL	INDUSTRIA DA INFORMACAO
	TECNOLOGIA DA INFORMACAO	INTEGRACAO	BIBLIOTECA
EDSON NERY DA FONSECA	BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA	Nulo	Nulo
	BIBLIOMETRIA	BIBLIOGRAFIA ESTATISTICA	Nulo
	ENCICLOPEDIAS	Nulo	Nulo
	LIVRO	BIBLIOTECA	BIBLIOTECA PUBLICA
	PRATICA BIBLIOTECARIA	Nulo	Nulo
KIRA TARAPANOFF	BIBLIOTECA E SOCIEDADE	BIBLIOTECA COMO SISTEMA	BIBLIOTECA COMO ORGANIZACAO
	CIENCIA	TECNOLOGIA	PROFISSIONAL DA INFORMACAO
	GLOBALIZACAO	INFORMACAO	CONHECIMENTO
	MACROPLANEJAMENTO	SISTEMAS DE INFORMACAO	MODELO NACIONAL-DESENVOLVIMENTISTA
	SOCIEDADE DA INFORMACAO	INTELIGENCIA COMPETITIVA	SISTEMA DE INTELIGENCIA COMPETITIVA
LENA VANIA RIBEIRO PINHEIRO	CIENCIA DA INFORMACAO	TEORIA DA CIENCIA DA INFORMACAO	FUNDAMENTOS DA CIENCIA DA INFORMACAO
	COMUNICACAO CIENTIFICA NO BRASIL	RECURSOS ELETRONICOS DE COMUNICACAO	RECURSOS ELETRONICOS DE INFORMACAO
	LEI DE BRADFORD	BIBLIOMETRIA	PRODUTIVIDADE DE PERIODICOS
	PERIODICO CIENTIFICO BRASILEIRO	COMUNICACAO CIENTIFICA FORMAL	CIENCIA DA INFORMACAO
	SISTEMAS DE INFORMACAO	ARTE E CULTURA	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACAO
MARIA LUIZA DE ALMEIDA CAMPOS	HIPERDOCUMENTO	MODELAGEM CONCEITUAL	TEORIA DA CLASSIFICACAO FACETADA
	MODELAGEM DE DOMINIO	ONTOLOGIA	SISTEMA DE CONCEITOS
	MODELO DE DOMINIO	ONTOLOGIA	ABORDAGEM ONOMASIOLOGICA
	ORGANIZACAO DO CONHECIMENTO	MODELIZACAO	REPRESENTACAO DO CONHECIMENTO
	REPRESENTACAO DA INFORMACAO	RECUPERACAO DA INFORMACAO	SISTEMAS DE CONCEITOS
SOLANGE PUNTEL MOSTAFA	BIBLIOTECONOMIA	CIENCIA DA INFORMACAO	REFERENCIAL TEORICO
	COMUNICACAO CIENTIFICA	BIBLIOMETRIA	COMUNICACAO E EDUCACAO
	INTERACOES	BIBLIOTECA	FILOSOFIA DA MULTIPLICIDADE
	PRODUTIVIDADE	POS-MODERNIDADE: SOCIOLOGIA DA CIENCIA	INTELECTUAIS
	PROFISSIONAL DA INFORMACAO	MERCADO DE TRABALHO	SERVICOS DE INFORMACAO

3.4 Palavras-Chave e Autores

Outra análise possível de ser realizada é a verificação das palavras-chave e seus respectivos autores. No caso das duas primeiras palavras-chave (Ciência da Informação e Informação), os resultados trazem inúmeros autores com apenas uma publicação. Optamos por não apresentar esses dados, tendo em vista a longa lista resultante, que de fato não traz nenhuma informação relevante. Portanto, as primeiras palavras-chave acima de cinco ocorrências relacionadas com seus autores acompanhadas dos complementos das segunda e terceira palavras-chave para melhor compreensão do tema são:

Quadro 4 - Palavras-chave e seus respectivos autores.

PC1	Autor 1	PC2	PC3	
BIBLIOMETRIA	EDSON NERY DA FONSECA	BIBLIOGRAFIA ESTATISTICA	Nulo	
	ELIANA COUTINHO	LEI DE BRADFORD	ANALISE DE PERIODICOS	
	FREDERICO DE CARVALHO FIGUEIREDO	ONTOLOGIA	WEB SEMANTICA	
	LIDIA ALVARENGA	ARQUEOLOGIA DO SABER	CITACOES	
	NADIA AURORA PERES VANTI	CIENCIOMETRIA	INFORMETRIA	
	PAULO CESAR RODRIGUES BORGES	LEI DE BRADFORD	PESQUISA OPERACIONAL	
	REGINA CELIA MONTENEGRO DE LIMA	Nulo	Nulo	
		ANALISE QUANTITATIVA	PERIODICOS	
	RONALD ROUSSEAU	CIENCIOMETRIA	ECONOMETRIA	
	RUBEN URBIZAGASTEGUI	LEI DE LOTKA	PRODUTIVIDADE DE AUTORES	
		LITERATURA	PRODUTIVIDADE	
	SILAS MARQUES DE OLIVEIRA	CRESCIMENTO EPIDEMICO	TEOLOGIA ADVENTISTA	
	BIBLIOTECA DIGITAIS	CARLOS HENRIQUE MARCONDES	PUBLICACAO ELETRONICA	ARQUIVOS ABERTOS
		JOHANN VAN REENEN	ACESSO ABERTO	PUBLICACOES ACADEMICAS
		INTERCAMBIO DE INFORMACAO	Nulo	
MARCOS ANDRE GONCALVES		SISTEMAS DE INFORMACAO	BIBLIOTECA DIGITAIS UNIVERSITARIA	
MARIA CECILIA PRAGANA CHATAIGNIER		HORIZON	IMPA	
MARIA LOURDES BLATT OHIRA		BIBLIOTECA VIRTUAL	PRODUCAO CIENTIFICA	
MURILO BASTOS DA CUNHA		BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	DESENVOLVIMENTO DE COLECOES	
PAULO CESAR MASIERO		TESES ON-LINE	Nulo	
ROBERTO CARLOS DOS SANTOS PACHECO		ARQUIVOS ABERTOS	INFORMETRIA	
SONIA ARAUJO DE ASSIS BOERES		COMPETENCIA PROFISSIONAL	GESTAO DE BIBLIOTECA	
ANDRE HENRIQUE DE SIQUEIRA		CIENCIA DA INFORMACAO	HIERARQUIA INFORMACIONAL (DIKW)	
GEORGE EDUARDO FREUND		SISTEMAS DE INFORMACAO	SOCIEDADE INFORMATIZADA	
JOHN MICHAEL BRITTAİN		AUTOMACAO	CIENCIA DA LNFORMACAO	
JOSE ISRAEL VARGAS		REDES DE COMPUTADORES	INFORMACAO CIENTIFICA E TECNOLÓGICA	
JOSE RINCON FERREIRA	INFORMACAO CIENTIFICA E TECNOLÓGICA	IBBD		
TECNOLOGIA DA INFORMACAO	LAIRCE CASTANHEIRA BERALDI	GESTAO DE PEQUENA EMPRESA	COMPETITIVIDADE	
	MURILO BASTOS DA CUNHA	INTEGRACAO	BIBLIOTECA	
	NICE MENEZES DE FIGUEIREDO	BIBLIOTECA	LANCASTER	
	ROSEANE REGINA VELHO LOPES	SISTEMAS DE INFORMACAO	BASES DE DADOS	
	SUZANA PINHEIRO MACHADO MUELLER	COMUNICACAO CIENTIFICA	COLEGIOS INVISIVEIS	
	TEFKO SARACEVIC	Nulo	Nulo	

PC1	Autor 1	PC2	PC3
COMUNICACAO CIENTIFICA	CARLOS HENRIQUE MARCONDES	BIBLIOTECA DIGITAIS	DOCUMENTOS DIGITAIS
	DELY BEZERRA DE MIRANDA	PERIODICO CIENTIFICO	Nulo
	ELIANA CANDEIRA VALOIS	Nulo	Nulo
	ISA MARIA FREIRE	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO	BARREIRAS DE COMUNICACAO
	MARIA DA PAIXAO NERES DE SOUZA	TECNOLOGIA DA INFORMACAO	FONTES DE INFORMACAO
	MARIA DA PAZ LINS RODRIGUES	CANAIS DE COMUNICACAO	PADROES DE COMPORTAMENTO
	MARLENE DE OLIVEIRA	CANAIS FORMAIS	ANTROPOLOGIA
	PAULA MARIA ABRANTES COTTA DE MELLO	CITACAO BIBLIOGRAFICA	PERIODICOS CIENTIFICOS
	SOLANGE PUNTEL MOSTAFA	BIBLIOMETRIA	COMUNICACAO E EDUCACAO
WALTER MOREIRA	COLEGIOS VIRTUAIS	COLEGIOS INVISIVEIS	
GESTAO DO CONHECIMENTO	ADROALDO GUIMARAES ROSSETTI	TECNOLOGIA DA INFORMACAO	DESEMPENHO ORGANIZACIONAL
	EDUARDO AMADEU DUTRA MORESI	MONITORACAO AMBIENTAL	APRENDIZADO ORGANIZACIONAL
	FABIANE DOS REIS BRAGA	AGRUPAMENTO DE DOCUMENTOS	AGRUPAMENTO POR CONJUNTO DE ITENS F..
	FERNANDO CESAR LIMA LEITE	COMUNICACAO CIENTIFICA	GESTAO DO CONHECIMENTO CIENTIFICO
	PATRICIA CRISTINA NASCIMENTO SOUTO	CONSTRUCAO DE CONHECIMENTO	CRIACAO DE CONHECIMENTO
	SERGIO LUIS DA SILVA	CONHECIMENTO TACITO	CONHECIMENTO EXPLICITO
		CONVERSOES DO CONHECIMENTO	PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRO..
	INFORMACAO E COMPETITIVIDADE	PROCESSOS ORGANIZACIONAIS	
YARA REZENDE	CAPITAL INTELECTUAL	INFORMACAO PARA NEGOCIOS	
INFORMACAO TECNOLOGICA	EVELYNE LAUTRE	SISTEMA DE INFORMACAO TECNOLOGICA	MONITORAMENTO TECNOLOGICO
	FABIO LUIZ MARIOTTO	COMPETITIVIDADE	INDUSTRIA DE ELETRODOMESTICOS
	FERNANDO FLAVIO PACHECO	INFORMACAO INDUSTRIAL	PLANEJAMENTO DE CENTROS DE INFORMA..
	JOAO SALVADOR FURTADO	INFORMACAO ECONOMICA	SISTEMAS DE INFORMACAO TECNICO-ECON..
	MAURICIO NOGUEIRA FROTA	SERVICOS TECNICOS ESPECIALIZADOS	ESTUDOS DE MERCADO
	REJANE GONTOW	SERVICOS DE INFORMACAO	AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
	RITVA LAUNO	INFORMACAO INDUSTRIAL	Nulo
	TEREZINHA DE FATIMA CARVALHO DE SOUZA	INFORMACAO PARA A INDUSTRIA	INFORMACAO PARA NEGOCIOS
	VANIA MARIA RODRIGUES HERMES DE ARAU..	INFORMACAO DE patentes	PAISES EM DESENVOLVIMENTO
SOCIEDADE DA INFORMACAO	EVANDRO NICOMEDES ARAUJO	BRASIL	TRAJETORIA
	GEORGETE MEDLEG RODRIGUES	INDICE DA SOCIEDADE DA INFORMACAO (ISI)	INDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (I..
	HUGO ASSMANN	SOCIEDADE APRENDENTE	HIPERTEXTO
	JORGE WERTHEIN	ACESSO A INFORMACAO	DEMOCRATIZACAO DA INFORMACAO
	KIRA TARAPANOFF	INTELIGENCIA COMPETITIVA	SISTEMA DE INTELIGENCIA COMPETITIVA
	LEONARDO LAZARTE	SOBRECARGA INFORMATIVA	HUMANISMO
	MARIA ALICE GUIMARAES BORGES	SOCIEDADE DO CONHECIMENTO	PERSPECTIVAS DA SOCIEDADE DA INFORM..
	PEDRO DEMO	SOCIEDADE DO CONHECIMENTO	GLOBALIZACAO
	PHILIPPE QUEAU	GLOBALIZACAO	TELECOMUNICACOES

PC1	Autor 1	PC2	PC3
TRANSFERENCIA DE INFORMACAO	HENRIQUE RATTNER	<i>POLITICA TECNOLOGICA NACIONAL</i>	<i>POLITICA DE INFORMACAO EM CIENCIA E TE..</i>
	ISA MARIA FREIRE	<i>INFORMACAO TECNOLOGICA</i>	<i>COMUNICACAO</i>
	KATIA MARIA LEMOS MONTALLI	<i>FONTES DE INFORMACAO</i>	<i>INFORMACAO TECNOLOGICA</i>
	MARCOS GONCALVES RAMOS	<i>COMUNICACAO CIENTIFICA</i>	<i>MODELOS</i>
	NICE MENEZES DE FIGUEIREDO	<i>BIBLIOTECA ESPECIALIZADA</i>	<i>INFORMACAO CIENTIFICA</i>
	RITA DE CASSIA DO VALE CARIBE	<i>SISTEMA DE INFORMACAO</i>	<i>INFORMACAO AMBIENTAL</i>
	SUELI MARA SOARES PINTO FERREIRA	<i>REDES DE INFORMACAO</i>	<i>BITNET</i>
	VANIA MARIA RODRIGUES HERMES DE ARAU..	<i>INFORMACAO TECNOLOGICA</i>	<i>POLITICA DE INFORMACAO</i>
	YARA REZENDE	<i>BIBLIOTECA VIRTUAL EM EMPRESAS</i>	<i>Nulo</i>
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	ANA MARIA MATTOS	<i>DESENVOLVIMENTO DE COLECOES</i>	<i>ANALISE DE CITACOES</i>
	CECILIA MALIZIA ALVES OBERHOFER	<i>NIVEL DE SATISFACAO DE USUARIOS</i>	<i>Nulo</i>
	EDUARDO JOSE WENSE DIAS	<i>PADROES</i>	<i>PADROES PARA PESSOAL</i>
	ISNAIA VEIGA SANTANA	<i>Nulo</i>	<i>Nulo</i>
	MARIA LECTICIA DE ANDRADE LIMA	<i>Nulo</i>	<i>Nulo</i>
	SUSANA SCHMIDT	<i>AQUISICAO BIBLIOGRAFICA</i>	<i>DESENVOLVIMENTO DE COLECOES</i>
	VALDIR JOSE MORIGI	<i>SOCIABILIDADE</i>	<i>NOVAS SOCIABILIDADES</i>
	WELLINGTON MARCAL DE CARVALHO	<i>BIBLIOTECA CIENTIFICAS</i>	<i>APOIO A PESQUISA CIENTIFICA</i>
BIBLIOTECONOMIA	JESSE SHERA	<i>INFORMATION SCIENCE</i>	<i>Nulo</i>
	LYDIA DE QUEIROZ SAMBAQUY	<i>DOCUMENTACAO</i>	<i>CIENCIA DA INFORMACAO</i>
	MARIA CRISTIANE BARBOSA GALVAO	<i>DOCUMENTACAO</i>	<i>CIENCIA DA INFORMACAO</i>
	NANCI E. ODDONE	<i>DOCUMENTACAO</i>	<i>INFORMACAO CIENTIFICA</i>
	NEUSA DIAS DE MACEDO	<i>ANALISE TEMATICA</i>	<i>Nulo</i>
	RICARDO RODRIGUES BARBOSA	<i>CIENCIA DA INFORMACAO</i>	<i>FORMACAO PROFISSIONAL</i>
	SOLANGE PUNTEL MOSTAFA	<i>CIENCIA DA INFORMACAO</i>	<i>REFERENCIAL TEORICO</i>
	TEFKO SARACEVIC	<i>CIENCIA DA INFORMACAO</i>	<i>CIENCIA DA COMPUTACAO</i>
ESTUDO DE USUARIOS	ADEMIR BENEDITO ALVES DE LIMA	<i>AVALIACAO DE ESTUDO DE USUARIOS</i>	<i>BIBLIOTECA UNIVERSITARIA</i>
	FERNANDO MONGE	<i>INFORMACAO AGRICOLA</i>	<i>PESQUISA AGRICOLA</i>
	NICE MENEZES DE FIGUEIREDO	<i>CONCEITOS</i>	<i>HISTORICO</i>
		<i>SISTEMA DE LNFORMACAO</i>	<i>AVALIACAO</i>
	SONIA REGINA ALLEVATO	<i>MARKETING</i>	<i>REDES DE INFORMACAO</i>
	THOMAS WHITEHALL	<i>PESQUISA E DESENVOLVIMENTO</i>	<i>ANALISE DE TAREFAS</i>
	YOHANNIS MARTI-LAHERA	<i>METATEORIA</i>	<i>RELACION USUARIO-SISTEMAS DE INFORM..</i>
ONTOLOGIA	AMANDA HICKS	<i>AVALIACAO DE ONTOLOGIA</i>	<i>Nulo</i>
	CLAUDIO GOTTSCHALG DUQUE	<i>GESTAO ORGANIZACIONAL</i>	<i>Nulo</i>
	DANIELA LUCAS DA SILVA	<i>VOCABULARIOS CONTROLADOS</i>	<i>CONSTRUCAO DE ONTOLOGIA</i>
	FABRICIO MARTINS MENDONCA	<i>DESENVOLVIMENTO DE ONTOLOGIA</i>	<i>HEMATOLOGIA</i>
	MAURICIO BARCELLOS ALMEIDA	<i>ORGANIZACAO DA INFORMACAO</i>	<i>Nulo</i>
	RENATA MARIA ABRANTES BARACHO PORTO	<i>BIM</i>	<i>RECUPERACAO DA INFORMACAO</i>
	ROBERTO CARLOS DOS SANTOS PACHECO	<i>METADADOS</i>	<i>LINGUAGENS DE MARCACAO</i>

PC1	Autor 1	PC2	PC3
SISTEMAS DE INFORMACAO	ALBERTO PUCCI JUNIOR	APOIO A DECISAO	LEGISLACAO
	ARIADNE CHLOE FURNIVAL	DESENVOLVIMENTO	PARTICIPACAO DE USUARIOS
	CLOVIS RICARDO MONTENEGRO DE LIMA	EPIDEMIOLOGIA	Nulo
	ELIANE MARINA PALHARES GUIMARAES	ADMINISTRACAO HOSPITALAR	TENDENCIAS
	ERATOSTENES E. DE ARAUJO	PARAMETROS DE AVALIACAO	DESEMPENHO
	LENA VANIA RIBEIRO PINHEIRO	ARTE E CULTURA	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE INFORM..
	VANIA MARIA RODRIGUES HERMES DE ARAU..	TEORIA GERAL DE SISTEMAS	ENTROPIA
TERMINOLOGIA	CLAUDIA AUGUSTO DIAS	Nulo	Nulo
	JEAN-CLAUDE BOULANGER	LINGUISTICA	CAPACITACAO DE PROFISSIONAIS EM TERM..
	LIGIA CAFE	INFORMATICA	LINGUA PORTUGUESA
	MARIA DE FATIMA TALAMO	LINGUAGENS DOCUMENTARIAS	TERMINOLOGIA
	MARIA TERESA CABRE	TENDENCIAS DE LA TERMINOLOGIA	APLICACIONES DE LA TERMINOLOGIA
	MARISA BRASCHER BASILIO MEDEIROS	Nulo	Nulo
	VERA LUCIA DE CAMPOS OCTAVIANO	INSTRUMENTACAO AGROPECUARIA	RECUPERACAO DE INFORMACAO
INFORMACAO PARA NEGOCIOS	BEATRIZ VALADARES CENDON	BASES DE DADOS	Nulo
	CECILIA CARMEN CUNHA PONTES	REDES DE INFORMACAO CORPORATIVAS	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO EM P&D
	EDUARDO VALADARES DA SILVA	INFORMACAO PARA A INDUSTRIA	ANALISE DE PERFIL PROFISSIONAL
	MONICA ERICHSEN NASSIF	PRODUTOS DE INFORMACAO	SERVICOS DE INFORMACAO
	TEREZINHA DE FATIMA CARVALHO DE SOUZA	INFORMACAO FINANCEIRA	FONTES DE INFORMACAO
INTELIGENCIA COMPETITIVA	ELAINE COUTINHO MARCIAL	ESTRUTURA CIENTIFICA	ONTOLOGIA
	ETHEL AIRTON CAPUANO	INTELIGENCIA ESTRATEGICA	GESTAO DA INFORMACAO
	GESINALDO ATAIDE CANDIDO	GESTAO DO CONHECIMENTO	PERSONAL BRAIN
	HELENA PEREIRA DA SILVA	INTERNET	MONITORAMENTO DE FONTES DE INFORM..
	RONIBERTO MORATO AMARAL	EQUIPE DE INTELIGENCIA COMPETITIVA	PERFIL PROFISSIONAL
		GESTAO DE PESSOAS POR COMPETENCIAS	UNIDADE DE INTELIGENCIA
NUMERO INTERNACIONAL NORMALIZADO PARA PUBLICACOES SERIADAS (ISSN)	GAËLLE BEQUET	NUMERO INTERNACIONAL NORMALIZADO PARA..	UNESCO
	LILLIAN MARIA ARAUJO DE REZENDE ALVARES	AMERICA LATINA	BIBLIOTECA NACIONAIS
	PETER BURNHILL	BIBLIOTECA	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
	PIERRE GODEFROY	WEB SEMANTICA	TECNOLOGIA
	REGINA ROMANO REYNOLDS	AMBIENTE DIGITAL	AMBIENTE DE DADOS
	SUZANNE SANTIAGO	HISTORIA DO ISSN	PLANEJAMENTO ESTRATEGICO
patentes	ANNA HAYDEE LANZILLOTTI JANNUZZI	INFORMACAO TECNOLOGICA	CIENCIA DA INFORMACAO
	BORJA GONZALEZ-ALBO	UNIVERSIDADES	NORMATIVAS
	RAIMUNDO NONATO MACEDO DOS SANTOS	CLASSIFICACAO INTERNACIONAL DE patentes	ESTRATEGIA DE EXPLORACAO
	SAMMY PEREIRA	PROPRIEDADE INDUSTRIAL	INOVACAO
	THEODORE W. SCHLIE	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	Nulo
	VANIA MARIA RODRIGUES HERMES DE ARAU..	CLASSIFICACAO INTERNACIONAL DE patentes	POTENCIAL INFORMACIONAL TECNICO-ECO..
PRODUCAO CIENTIFICA	DINAH AGUIAR POBLACION	LITERATURA BRANCA	LITERATURA CINZENTA
	FERNANDA MENDES QUEIROZ	TESES	DISSERTACOES
	MARIA DE JESUS NASCIMENTO	TESIS	ANALISE DE CITACAO
	MARIA FATIMA BEZERRA FERREIRA LIMA	AREA AGRICOLA	Nulo
	MARIA JOSE DE OLIVEIRA	PESQUISA EM SEMENTES	REVISTA BRASILEIRA DE SEMENTES
	SUSANA ROMANOS DE TIRATEL	CIENCIAS DEL HOMBRE	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS (UBA), 2..

PC1	Autor 1	PC2	PC3
RECUPERACAO DA INFORMACAO	FLAVIA PEREIRA BRAGA MAMFRIM	INDEXACAO AUTOMATICA DERIVATIVA	FORMULA DE TRANSICAO DE GOFFMAN
	JAIIME ROBREDO	INDEXACAO AUTOMATICA	LINGUISTICA COMPUTACIONAL
	MADALENA MARTINS LOPES NAVES	BROWSING	SISTEMAS DE INFORMACAO AUTOMATIZAD..
	MARCILIO DE BRITO	INDEXACAO AUTOMATICA	TRATAMENTO AUTOMATICO DA LANGUAGE..
	MARIA NELIDA GONZALEZ DE GOMEZ	INTELIGENCIA CIENTIFICA	INTEGRACAO DOS CONHECIMENTOS
	SUMAN DATTA	Nulo	Nulo
ARQUIVOLOGIA	ANA CLAUDIA DIAS	ESTAGIO SUPERVISIONADO	FORMACAO ARQUIVISTICA
	ANGELICA ALVES DA CUNHA MARQUES	CAMPO DA INFORMACAO	HISTORIA DA ARQUIVOLOGIA
	CARLOS ALBERTO AVILA ARAUJO	EPISTEMOLOGIA DA ARQUIVOLOGIA	FUNDAMENTOS DA ARQUIVOLOGIA
	JOSE MARIA JARDIM	MEMORIA	AVALIACAO DE DOCUMENTOS
	VANDERLEI BATISTA DOS SANTOS	ARQUIVISTICA	DOCUMENTO ARQUIVISTICO DIGITAL
INCLUSAO DIGITAL	BENEDITO MEDEIROS NETO	INDICADORES SOCIAIS	SISTEMA DE METRICA
	HELENA PEREIRA DA SILVA	COMPETENCIA INFORMACIONAL	LETRAMENTO INFORMACIONAL
	ISA MARIA FREIRE	IDENTIDADE CULTURAL	GESTAO DA INFORMACAO
	RENATA MARIA ABRANTES BARACHO PORTO	INCLUSAO SOCIAL	RECUPERACAO DA INFORMACAO
	SONIA CRUZ-RIASCOS DE ANDRADE	INCLUSAO EMPRESARIAL	GESTAO DO CONHECIMENTO
INDEXACAO AUTOMATICA	MARIA DA GRACA DE MELO SIMOES	ONTOLOGIA	RECUPERACAO DA INFORMACAO
	RENATO FERNANDES CORREA	METODO DE INDEXACAO AUTOMATICA	SISTEMA DE INDEXACAO AUTOMATICA
	SIMONE BASTOS VIEIRA	INDEXACAO MANUAL	REVISAO DE LITERATURA
	VANIA LISBOA DA SILVEIRA GUEDES	RECUPERACAO DA INFORMACAO	FREQUENCIA DE PALAVRAS
	WAGNER TEIXEIRA DA SILVA	ORDENACAO DE DOCUMENTOS	RECUPERACAO DA INFORMACAO
ORGANIZACAO DO CONHECIMENTO	FABIO ASSIS PINHO	REPRESENTACAO DO CONHECIMENTO	FIGURAS DE LINGUAGEM
	JOEL GOMES DE ABREU	MECANISMOS DE BUSCA	MATRIZES DA LINGUAGEM
	MARIA ANTONIA FONSECA MELO	PRAGMATISMO	POSITIVISMO
	MARIA LUIZA DE ALMEIDA CAMPOS	MODELIZACAO	REPRESENTACAO DO CONHECIMENTO
	SILVANA DRUMOND MONTEIRO	CIBERESPACO	MECANISMOS DE BUSCA
POLITICA DE INFORMACAO	GABRIELA LOPES DA SILVA	UNIAO EUROPEIA	SOCIEDADE DA INFORMACAO
	KJELD KLINTOE	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO	FLUXOS DE INFORMACAO
	MARIA NELIDA GONZALEZ DE GOMEZ	SOCIEDADE DA INFORMACAO	INTERNET
	MARTA LIGIA POMIM VALENTIM	INFORMACAO EM C&T	SOCIEDADE DA INFORMACAO
	NELSON DE CASTRO SENRA	INFORMACAO ESTATISTICA	DEMANDA DA DIMENSAO SOCIOPOLITICA
PRESERVACAO DIGITAL	ARTHUR HELENO LIMA RODRIGUES DE SOUZA	PRESERVACAO DIGITAL DISTRIBUIDA	OPEN ARCHIVAL INFORMATION SYSTEM (O..
	LAERTE PEREIRA DA SILVA JUNIOR	POLITICA DE PRESERVACAO DIGITAL	ASPECTOS DA PRESERVACAO DIGITAL
	MARIA DE FATIMA DUARTE TAVARES	MEMORIA	HISTORIA
	MIGUEL ANGEL MARDERO ARELLANO	METADADOS	REPOSITARIOS DIGITAIS
	MIQUEL TERMENS GRAELLS	AUDITORIA	REPOSITARIOS CONFIABLES

3.5 Quantidade de publicações por ano

Os gráficos da quantidade de publicação por ano dizem muita coisa sobre a falta de padrão do número de artigos da revista. São extremamente variáveis, e pode-se afirmar que algumas edições privilegiaram destacar uma temática específica ao invés de manter certo número médio de publicações. Esse é o caso da edição dupla de 1980 (v.9, n. 1 e 2) que publicou apenas três trabalhos de resultados fundamentais sobre a política de informação científica e tecnológica nos contextos internacional e nacional na perspectiva das iniciativas do IBICT. Por outro lado, as três edições de 2004 (v.33) é o resultado imediato de ter sido o primeiro volume editado de maneira totalmente eletrônica. Com efeito, esse número é duplamente especial, pois também comemora os 50 anos de criação do IBICT.

Gráfico 3 – Quantidade de publicações por ano por ordem decrescente

Quantidade de Publicações por ano na Revista Ciência da Informação

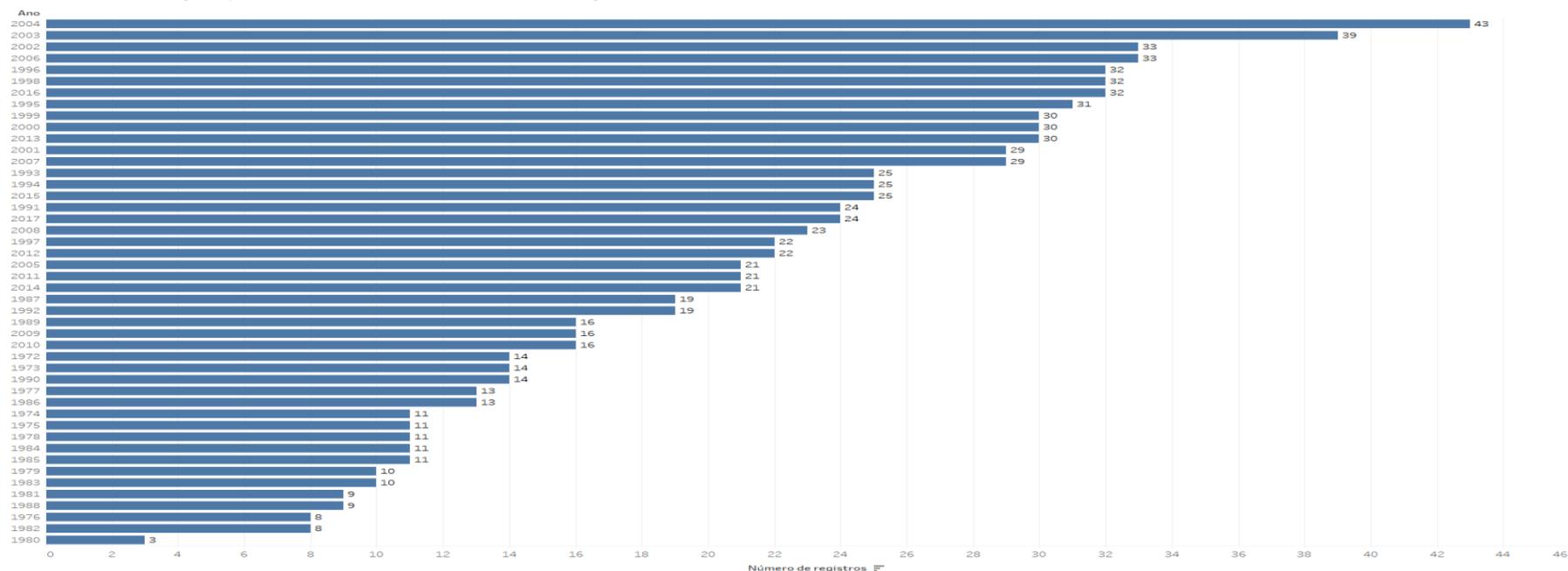
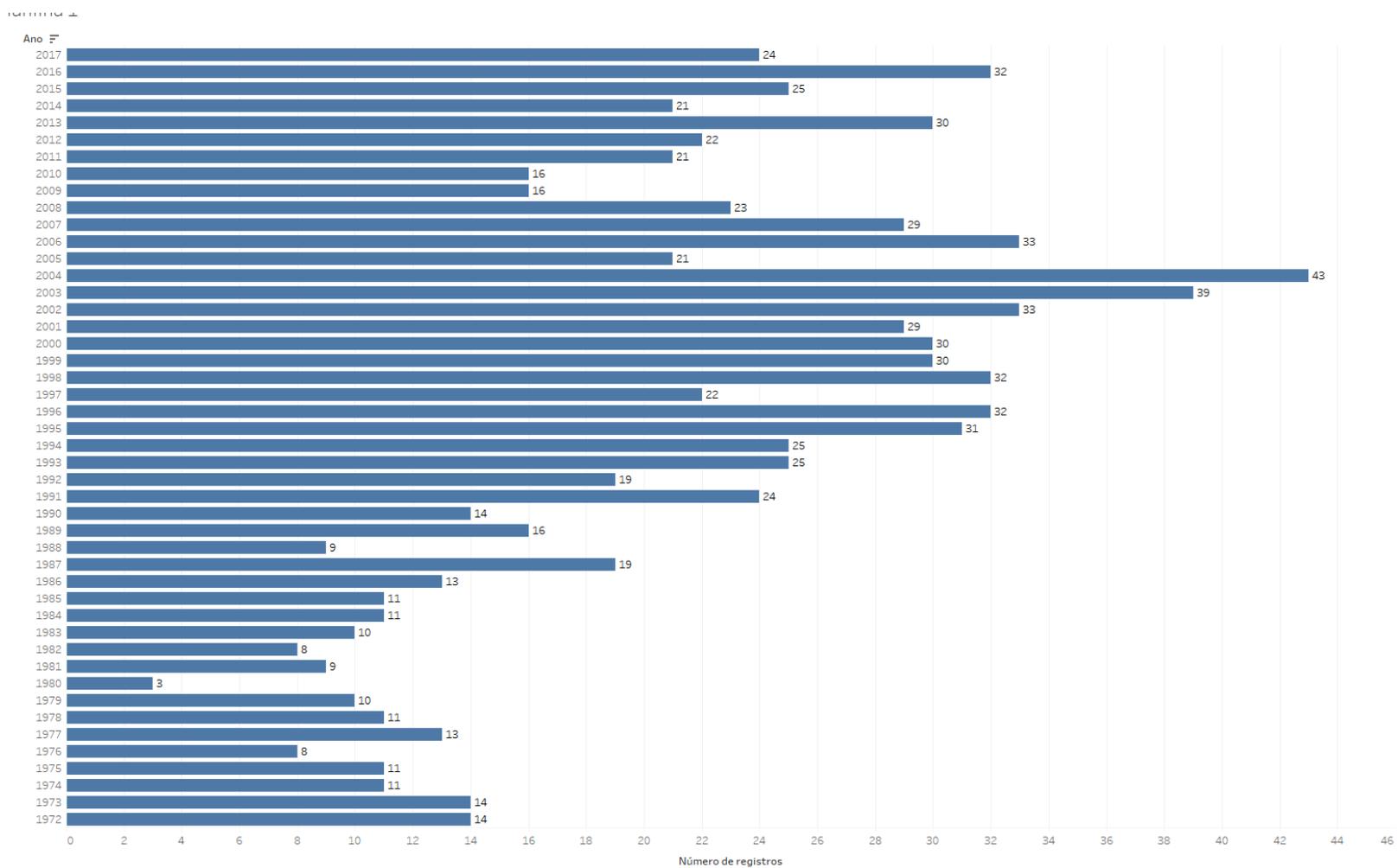


Gráfico 4 - Quantidade de publicações por ano em ordem cronológica



3.6 Artigos selecionados

A seleção dos artigos ocorreu exclusivamente pela análise qualitativa acima descrita. Identificou-se um artigo de cada um dos autores e um artigo para cada palavra-chave. Então, os artigos selecionados por autores são:

- Aldo de Albuquerque Barreto: A formação de recursos humanos para otimizar a indústria da produção de conhecimento no Brasil, 1990
- Anna da Soledade Vieira: Conhecimento como recurso estratégico empresarial, 1993
- Edson Nery da Fonseca: Tudo o que no mundo existe começa e acaba em livro, 1981
- Isa Maria Freire: O olhar da consciência possível sobre o campo científico, 2003
- Kira Tarapanoff: O profissional da informação em áreas de ciência e tecnologia no Brasil: características e tendências, 1989
- Lena Vania Ribeiro Pinheiro; José Mauro Matheus Loureiro: Traçados e limites da ciência da informação, 1995
- Maria Luiza de Almeida Campos: Modelização de domínios de conhecimento: uma investigação de princípios fundamentais, 2004
- Maria Nélide González de Gomez: O papel do conhecimento e da informação nas formações políticas ocidentais, 1987
- Murilo Bastos da Cunha: Desafios na construção de uma biblioteca digital, 1999
- Nice Menezes de Figueiredo: Aspectos especiais de estudos de usuários, 1983
- Ruben Urbizagastegui: La colaboración de los autores en la literatura producida sobre la Ley de Lotka, 2011
- Solange Puntel Mostafa: Paradigmas teóricos da Biblioteconomia e Ciência da Informação, 1992
- Suzana Pinheiro Machado Mueller: A comunicação científica e o movimento de acesso livre ao conhecimento, 2006
- Vânia Maria Rodrigues Hermes de Araújo: Uso da informação contida em patentes nos países em desenvolvimento, 1984

E os artigos selecionados com base nas 29 palavras-chave com mais de cinco ocorrências foram:

- Arquivologia: *Epistemologia da Arquivologia: fundamentos e tendências contemporâneas*, Carlos Alberto Ávila Araujo, 2013
- Bibliometria: *Relações bibliométricas entre a frente de pesquisa research front e revisões da literatura: estudo aplicado à ciência da informação*, Gilda Maria Braga, 1973
- Bibliotecas Digitais: *Desafios na construção de uma biblioteca digital*, Murilo Bastos da Cunha, 1999
- Biblioteca Universitária: *Usuários de uma biblioteca universitária: estudo realizado no Instituto de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Federal de Pernambuco*, Maria Leticia de Andrade Lima, 1974
- Biblioteconomia: *Paradigmas teóricos da Biblioteconomia e Ciência da Informação*, Solange Puntel Mostafa, 1992
- Ciência da Informação: *Traçados e limites da ciência da informação*, Lena Vania Ribeiro Pinheiro; José Mauro Matheus Loureiro, 1995
- Comunicação Científica: *O periódico científico como veículo de comunicação: uma revisão de literatura*, Dely Bezerra de Miranda, Maria de Nazaré Freitas Pereira, 1996

- Estudo de Usuários: *Aspectos especiais de estudos de usuários*, Nice Menezes de Figueiredo, 1983
- Gestão do Conhecimento: *Inteligência organizacional: um referencial integrado*, Eduardo Amadeu Dutra Moresi, 2001
- Inclusão Digital: *Inclusão digital: um caminho para inclusão social*, Renata Maria Abrantes Baracho Porto, 2014
- Indexação: *Otimização dos processos de indexação dos documentos e de recuperação da informação mediante o uso de instrumentos de controle terminológico*, Jaime Robredo, 1982
- Informação: *O papel do conhecimento e da informação nas formações políticas ocidentais*, Maria Nélida González de Gomez, 1987
- Informação para Negócios: *Produtos e serviços de informação para negócios no Brasil: características*, 1998
- Informação Tecnológica: *Informação e atividades de desenvolvimento científico tecnológico e industrial: tipologia proposta com base em análise funcional*, Afrânio Carvalho Aguiar, 1991
- Inteligência Competitiva: *Inteligência competitiva e suas conexões epistemológicas com gestão da informação e do conhecimento*, Ethel Airton Capuano; Julio Casaes; Julio Reis da Costa; Magda Sifuentes de Jesus; Marco Antonio Machado, 2009
- ISSN: *Serials diplomacy at the ISSN International Centre: a unique and sustainable experience (1975-2015)*, Gaëlle Bequet
- Ontologia: *Ontological approach to the normative dimension of organizations: an application of Documents Acts Ontology*, Maurício Barcellos Almeida; Fabiana Bigão Silva; Mathias Brochhausen, 2017
- Organização do Conhecimento: *Modelização de domínios de conhecimento: uma investigação de princípios fundamentais*, Maria Luiza de Almeida Campos, 2004
- Patentes: *Uso da informação contida em patentes nos países em desenvolvimento*, Vânia Maria Rodrigues Hermes de Araújo, 1984
- Políticas de Informação: *Informação em ciência e tecnologia: políticas, programas e ações governamentais: uma revisão de literatura*, Marta Lígia Pomim Valentim, 2002
- Preservação Digital: *O dilemma do pharmacon*, Marcos Galindo, 2012
- Produção Científica: *Temática das dissertações e teses em ciência da informação no Programa de pós-graduação em Ciências da Comunicação da USP*, Fernanda Mendes Queiroz, Daisy Pires Noronha, 2004
- Recuperação da Informação: *A organização de conceitos para recuperação da informação*, Suman Datta, 1977
- Sistemas de Informação: *Revocação (recall) e precisão (precision) no SDI/CIN/CNEN*, Eratóstenes E. de Araújo, 1979
- Sociedade da Informação: *Ambivalências da sociedade da informação*, Pedro Demo, 2000
- Tecnologia da Informação: *Sobre a natureza da tecnologia da informação*, Andre Henrique de Siqueira, 2008
- Terminologia: *Terminologia brasileira em ciência da informação: uma análise*, Marisa Bräscher Basílio Medeiros, 1986
- Transferência de Informação: *Introdução as redes eletrônicas de comunicação*, Sueli Mara Soares Pinto Ferreira, 1994

4. Conclusão

A revista *Ciência da Informação* é o periódico mais antigo da América Latina, há 45 anos dissemina e mantém o maior repositório da pesquisa em *Ciência da Informação* no Brasil. Desde o princípio publica trabalhos de autores estrangeiros consagrados na área, sendo o primeiro trabalho estrangeiro *Libraries, technology, and the need to know*, da pioneira na *Ciência da Informação* LaVahn Marie Overmyer, já em 1972, primeiro ano da revista. Seu último número traz o editorial de Dagoberto Soergel, membro destacado da comunidade de organização da informação. Ao todo foram 26 autores estrangeiros consagrados.

Muitos pesquisadores se dedicaram a escrever sobre a própria revista, e incluindo este trabalho são nove estudos sobre sua história, trajetória, características e importância no cenário da área no país. Também há 24 números especiais, ou comemorativos ou temáticos, enriquecendo sobremaneira a disseminação do conhecimento em determinadas áreas que em alguns momentos mereceram dedicação exclusiva do periódico.

Merece destaque a participação de alguns autores, que nesses 45 mostraram-se extremamente produtivos e participativos, compartilhando o conhecimento em diversas ocasiões, dentre eles Vania Maria Rodrigues Hermes de Araujo, Maria Nelida Gonzalez de Gomez, Nice Menezes de Figueiredo, Isa Maria Freire, Rubens Urbizagastegui, Suzana Pinheiro Machado Mueller, Aldo de Albuquerque Barreto, Anna da Soledade Vieira, Murilo Bastos da Cunha, Edson Nery da Fonseca, Kira Tarapanoff, Lenia Vania Ribeiro Pinheiro, Maria Luiza de Almeida Campos, Solange Puntel Mostafa⁶. O número especial comemorativo de 45 anos da revista fará uma justa homenagem a esses autores, reeditando um de seus trabalhos, selecionado de acordo com a ocorrência das palavras-chave.

A análise realizada neste trabalho apresentou as palavras-chave mais citadas, demonstrando o perfil quantitativo da pesquisa publicada. Além das palavras-chave *Ciência da Informação* e *Informação* (naturalmente as mais citadas), têm destaques os seguintes temas de pesquisa: bibliometria, bibliotecas digitais, tecnologia da informação, comunicação científica, gestão do conhecimento, informação tecnológica, sociedade da informação, transferência de informação, biblioteca universitária, biblioteconomia, estudo de usuários, ontologia, sistemas de informação, terminologia, informação para negócios, inteligência competitiva, número internacional normalizado para publicação (issn), produção científica, recuperação da informação, arquivologia, inclusão digital, indexação automática, organização do conhecimento, patentes, política de informação, preservação digital⁷.

Finalmente, percebe-se a falta de padrão do número de artigos publicados em cada edição da revista, sendo extremamente variáveis. A análise não alcançou explicação para essa característica, a não ser em alguns momentos específicos como, por exemplo, a divulgação dos resultados fundamentais sobre a política de informação científica e tecnológica nos contextos internacional e nacional na perspectiva das iniciativas do IBICT e a edição do primeiro volume totalmente eletrônico, que traz também a comemoração dos 50 anos de criação do IBICT.

⁶ Sem acentos, resultado da análise realizada

⁷ Idem

Alguns pontos tangenciaram essa análise, mas não foram desenvolvidos, como a análise do perfil dos autores e análise de redes de autorias, que certamente tem muito a elucidar.

Referências

- Berthold, M. R. (2009). Knime: the Konstanz Information Miner, version 2.0 and beyond. *ACM SIGKDD Explorations Newsletter*, 11(1), 26-31.
- Few, S. (2009). *Now you see it: simple visualization techniques for quantitative analysis*. Oakland, United States: Analytics Press.
- Gomes, H. E. (1981). *Cartas. Ciência da Informação*, 10(2), 83-4.
- Jagla, B., Wiswedel, B. and Coppée, J-Y. (2011). Extending KNIME for next-generation sequencing data analysis. *Bioinformatics*, 27(20), 2907–9. doi: doi.org/10.1093/bioinformatics/btr478.
- Jovic, A., Brkic, K. and Bogunovic, N. (2014). An overview of free software tools for general data mining. 37th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), *Anais...*, 1112-7. doi: 10.1109/MIPRO.2014.6859735
- Murphy, S. A. (2013). Data visualization and rapid analytics: applying tableau desktop to support library decision-making. *Journal of Web Librarianship*, 7(4), 465-76. doi: 10.1080/19322909.2013.825148
- Murray, D. G. (2013). *Tableau your data: fast and easy visual analysis with tableau software*. Indianapolis, United States: John Wiley & Sons.
- Pinheiro, L. V. R. (2016). *Ciência da Informação: periódico científico do IBICT*. Políticas Editoriais: histórico. available at: <http://revista.ibict.br/ciinf/about/editorialPolicies#custom-0> (accessed 20 august 2018).
- Sancho, R. (1990). Indicadores bibliometricos utilizados en la evaluación de la ciência y la tecnologia: revision bibliográfica. *Revista Española de Documentación Científica*, 13(3-4), 842-65.

Anexo 1 – Relação final dos artigos a serem publicados

1973	GILDA MARIA BRAGA	RELAÇÕES BIBLIOMÉTRICAS ENTRE A FRENTE DE PESQUISA RESEARCH FRONT E REVISÕES DA LITERATURA: ESTUDO APLICADO A CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	BIBLIOMETRIA
1974	MARIA LECTICIA DE ANDRADE LIMA	USUARIOS DE UMA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA: ESTUDO REALIZADO NO INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIENCIAS HUMANAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
1976	CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO	CRIAÇÃO DO INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA (IBICT)	IBICT
1977	SUMAN DATTA	A ORGANIZACAO DE CONCEITOS PARA RECUPERACAO DA INFORMACAO	RECUPERACAO DA INFORMACAO
1979	ERATÓSTENES E. DE ARAÚJO	REVOCAÇÃO (RECALL) E PRECISÃO (PRECISION) NO SDI/CIN/CNEN	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
1981	EDSON NERY DA FONSECA	TUDO O QUE NO MUNDO EXISTE COMEÇA E ACABA EM LIVRO	O LIVRO
1982	JAIME ROBREDO	OTIMIZACAO DOS PROCESSOS DE INDEXACAO DOS DOCUMENTOS E DE RECUPERACAO DA INFORMACAO MEDIANTE O USO DE INSTRUMENTOS DE CONTROLE TERMINOLOGICO.	INDEXACAO
1983	NICE MENEZES DE FIGUEIREDO	ASPECTOS ESPECIAIS DE ESTUDOS DE USUÁRIOS	ESTUDO DE USUÁRIOS
1984	VÂNIA MARIA RODRIGUES HERMES DE ARAÚJO	USO DA INFORMAÇÃO CONTIDA EM PATENTES NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO	PATENTES
1986	MARISA BRÄSCHER BASÍLIO MEDEIROS	TERMINOLOGIA BRASILEIRA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO: UMA ANÁLISE	TERMINOLOGIA
1987	MARIA NÉLIDA GONZÁLEZ DE GOMEZ	O PAPEL DO CONHECIMENTO E DA INFORMAÇÃO NAS FORMAÇÕES POLÍTICAS OCIDENTAIS	INFORMAÇÃO
1989	KIRA TARAPANOFF	O PROFISSIONAL DA INFORMAÇÃO EM ÁREAS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO BRASIL: CARACTERÍSTICAS E TENDÊNCIAS	O PROFISSIONAL DA INFORMAÇÃO
1990	ALDO DE ALBUQUERQUE BARRETO	A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA OTIMIZAR A INDÚSTRIA DA PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO NO BRASIL	FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS
1991	AFRÂNIO CARVALHO AGUIAR	INFORMAÇÃO E ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO E INDUSTRIAL: TIPOLOGIA PROPOSTA COM BASE EM ANÁLISE FUNCIONAL	INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA

1992	SOLANGE PUNTEL MOSTAFA	PARADIGMAS TEORICOS DA BIBLIOTECONOMIA E CIENCIA DA INFORMACAO	BIBLIOTECONOMIA
1993	ANNA DA SOLEDADE VIEIRA	CONHECIMENTO COMO RECURSO ESTRATEGICO EMPRESARIAL	RECURSOS INFORMACIONAIS
1994	SUELI MARA SOARES PINTO FERREIRA	INTRODUCAO AS REDES ELETRONICAS DE COMUNICACAO	TRANSFERENCIA DE INFORMACAO
1995	LENA VANIA RIBEIRO PINHEIRO, JOSÉ MAURO MATHEUS LOUREIRO	TRAÇADOS E LIMITES DA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
1996	DELY BEZERRA DE MIRANDA, MARIA DE NAZARE FREITAS PEREIRA	O PERIODICO CIENTIFICO COMO VEICULO DE COMUNICACAO: UMA REVISAO DE LITERATURA	COMUNICACAO CIENTIFICA
1998	MÔNICA ERICHSEN NASSIF BORGES, NATÁLIA GUINÉ DE MELLO CARVALHO	PRODUTOS E SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO PARA NEGÓCIOS NO BRASIL: CARACTERÍSTICAS	INFORMAÇÃO PARA NEGÓCIOS
1999	MURILO BASTOS DA CUNHA	DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA DIGITAL	BIBLIOTECA DIGITAL
2000	PEDRO DEMO	AMBIVALÊNCIAS DA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO	SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO
2001	EDUARDO AMADEU DUTRA MORESI	INTELIGÊNCIA ORGANIZACIONAL: UM REFERENCIAL INTEGRADO	GESTÃO DO CONHECIMENTO
2002	MARTA LÍGIA POMIM VALENTIM	INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA: POLÍTICAS, PROGRAMAS E AÇÕES GOVERNAMENTAIS – UMA REVISÃO DE LITERATURA	POLÍTICAS DE INFORMAÇÃO
2003	ISA MARIA FREIRE	O OLHAR DA CONSCIÊNCIA POSSÍVEL SOBRE O CAMPO CIENTÍFICO	SOCIOLOGIA DA INFORMAÇÃO
2004	FERNANDA MENDES QUEIROZ, DAISY PIRES NORONHA	TEMATICA DAS DISSERTACOES E TESES EM CIENCIA DA INFORMACAO NO PROGRAMA DE POS- GRADUACAO EM CIENCIAS DA COMUNICACAO DA USP	PRODUCAO CIENTIFICA
2004	MARIA LUIZA DE ALMEIDA CAMPOS	MODELIZAÇÃO DE DOMÍNIOS DE CONHECIMENTO: UMA INVESTIGAÇÃO DE PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS	ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO

2006	SUZANA PINHEIRO MACHADO MUELLER	A COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA E O MOVIMENTO DE ACESSO LIVRE AO CONHECIMENTO	ACESSO ABERTO
2008	ANDRE HENRIQUE DE SIQUEIRA	SOBRE A NATUREZA DA TECNOLOGIA DA INFORMACAO	TECNOLOGIA DA COMUNICACAO
2009	ETHEL AIRTON CAPUANO, JULIO CASAES, JULIO REIS DA COSTA, MAGDA SIFUENTES DE JESUS, MARCO ANTONIO MACHADO	INTELIGÊNCIA COMPETITIVA E SUAS CONEXÕES EPISTEMOLÓGICAS COM GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DO CONHECIMENTO	INTELIGÊNCIA COMPETITIVA
2011	RUBEN URBIZAGASTEGUI	LA COLABORACIÓN DE LOS AUTORES EN LA LITERATURA PRODUCIDA SOBRE LA LEY DE LOTKA	COLABORAÇÃO CIENTÍFICA
2012	MARCOS GALINDO	O DILEMMA DO PHARMACON	PRESERVAÇÃO DIGITAL
2013	CARLOS ALBERTO AVILA ARAUJO	EPISTEMOLOGIA DA ARQUIVOLOGIA: FUNDAMENTOS E TENDENCIAS CONTEMPORANEAS	ARQUIVOLOGIA
2014	RENATA MARIA ABRANTES BARACHO PORTO	INCLUSAO DIGITAL: UM CAMINHO PARA INCLUSAO SOCIAL	INCLUSAO DIGITAL
2015	GAËLLE BEQUET	SERIALS DIPLOMACY AT THE ISSN INTERNATIONAL CENTRE: A UNIQUE AND SUSTAINABLE EXPERIENCE (1975-2015)	ISSN
2017	MAURÍCIO BARCELLOS ALMEIDA, FABIANA BIGÃO SILVA, MATHIAS BROCHHAUSEN	ONTOLOGICAL APPROACH TO THE NORMATIVE DIMENSION OF ORGANIZATIONS: AN APPLICATION OF DOCUMENTS ACTS ONTOLOGY	ONTOLOGIA