

OS PERIÓDICOS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA*

Míriam Vieira da Cunha
Bibliotecária pela Universidade Federal do Rio
Grande do Sul

1 - INTRODUÇÃO

Esta pesquisa teve por objetivo conhecer os principais periódicos em Ciência da Informação e suas características. Seu âmbito foi limitado às revistas publicadas nos Estados Unidos, Canadá e Europa Ocidental, entre os anos de 1978 e 1980, repertoriadas em três publicações secundárias do ano de 1980, a saber: **Library Literature**¹, **Library and Information Science Abstracts**² e **Bulletin Signalétique 101: Sciences de l'Information, Documentation**³.

A pesquisa foi limitada a esses países porque são indiscutivelmente os mais desenvolvidos no campo da Ciência da Informação. A escolha dependeu também do fator acessibilidade, levando-se em conta que a pesquisa foi realizada em Paris.

O primeiro desafio foi tentar delimitar o campo da Ciência da Informação, uma disciplina ainda em formação. Não existe até o momento um consenso sobre os conceitos fundamentais da matéria, principalmente sobre sua definição. É o que afirma Atherton em seu *Manuel pour les Systèmes et Services d'Information*⁴. Essa autora descreve a Ciência da Informação "como um assunto complexo, multidisciplinar, que abrange a informática, as

Resumo da dissertação apresentada na "Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales", Paris, para obtenção do "Diplôme d' Etudes Approfondies" — (DEA) em setembro de 1981.

RESUMO

Estudo bibliométrico dos periódicos em Ciência da Informação publicados nos Estados Unidos, Canadá e Europa Ocidental, através da análise de três dos principais "abstracts" do assunto no ano de 1980. Através desta análise, é estabelecida uma lista dos periódicos mais citados e estudado suas características principais. Critica os métodos de análise bibliométrica mostrando suas limitações. Menciona também os periódicos não especializados citados e os classifica por assunto.

*Descritores: Ciência da Informação/Periódicos/
Estudo de Citações/Análise Bibliométrica.*

telecomunicações, a psicologia, a lógica, e as técnicas de classificação e indexação, além da cibernética. Essa disciplina inclui também os domínios "clássicos" da Biblioteconomia, da Documentação e da Arquivística. Mas onde terminam seus limites?

Segundo Harmon⁵, a Ciência da Informação se manifestou como uma expansão e metamorfose da documentação e incorpora muitos objetivos e conceitos da comunicação, das disciplinas do comportamento e de outras.

Artand⁶ salienta que a literatura dessa disciplina está dispersa e é mal controlada, o que é explicado por sua natureza interdisciplinar. Os limites dessa seleção de periódicos refletem o caráter interdisciplinar do assunto e a falta de consenso sobre a ciência. Esse estudo não pretende ser exaustivo, mas tenta sobretudo fornecer algumas hipóteses para um trabalho futuro.

2- METODOLOGIA

Em toda a disciplina científica existe um número limitado de periódicos essenciais que se supõe incluir os artigos mais importantes publicados sobre o assunto. A bibliometria fornece meios de descobrir esses periódicos, também chamados "nucleares", partindo da prática estabelecida na comunidade científica de fornecer as referências bibliográficas de qualquer trabalho

Uma lei de concentração e dispersão da literatura científica foi estudada por Bradford em 1934⁷.

Segundo esse autor somente um pequeno número de periódicos (os chamados nucleares ou essenciais) é necessário para fornecer os artigos mais importantes de um assunto. Garfield⁸ afirma que a frequência das citações reflete o valor de um periódico.

Efetivamente, nesses últimos anos numerosos estudos tentaram mostrar a frequência de utilização de periódicos de diferentes disciplinas. Entretanto Vickery⁹ mostra os limites desse trabalho: esses estudos apoiam-se geralmente em dados que não indicam a real utilização de um periódico. Segundo esse autor, o critério de utilização seria o único critério válido.

2.1 — A escolha dos critérios para a avaliação dos periódicos

A literatura existente sobre o assunto é abundante sendo possível detectar seis critérios diferentes para a avaliação de uma revista:

a) A frequência da citação de um periódico por outro, avalia a sua importância: é o que pensam Meadow e Zaborowski¹⁰. Entretanto os autores nem sempre citam todas as fontes de informação utilizadas. Por outro lado, muitos artigos são citados não somente por sua qualidade. A disponibilidade de um periódico pode levá-lo a ser muito citado, como afirma Subramanyam¹¹.

Fatores como a análise exaustiva de um periódico pelos serviços secundários, o prestígio de determinado autor ou a difusão de separatas, preprints e reprints fazem aumentar as chances de citação de um artigo.

b) outro critério de avaliação é baseado em estatísticas da tiragem dos periódicos. Entretanto, a tiragem não significa a venda total de um periódico. E muitas vezes, uma assinatura beneficia muitos usuários, como é o caso das assinaturas feitas por bibliotecas. Como avaliar a verdadeira utilização de uma revista neste caso?

e) pode-se avaliar a importância de um periódico fazendo o levantamento das revistas recebidas por um determinado número de bibliotecas e centros de documentação. Neste caso, é necessário distinguir os periódicos utilizados e os que nunca são consultados.

d) o método de Martyn e Gilchrist¹² baseia-se no recenseamento do número de artigos publicados anualmente por uma revista. Para que este critério seja válido, deve-se partir da hipótese que todos os

artigos publicados em uma revista tenham a mesma chance de serem citados, o que não acontece sempre.

É necessário não esquecer que o número de artigos varia em função da periodicidade e do número de páginas de uma revista. Um periódico trimestral que contém somente artigos científicos, será classificado em desvantagem a um semanal que contém artigos de atualidade.

e) Satariano¹³ e outros autores fizeram enquetes na comunidade científica para informarem-se das revistas lidas regularmente. Este novo critério, o mais exato segundo Vickery¹⁴, tem também seus limites. Para preservar seu prestígio, um profissional pode exagerar o número de periódicos que lê. Entretanto este mesmo profissional pode esquecer de citar algumas publicações e desvalorizar desta forma algumas de suas leituras.

f) o último método consiste em avaliar o número de vezes que um periódico é citado por uma ou várias publicações secundárias durante um determinado período. Este método foi utilizado por Brown¹⁵, Donald e Diana Windsor¹⁶, Barbara Stefaniak¹⁷ e Andrew Pope¹⁸ entre outros.

A pesquisa foi feita segundo este último critério, que é um dos mais utilizados, sendo considerado o mais satisfatório.

2.2 -A escolha do método

Optou-se por analisar as três publicações secundárias do ano de 1980 já citadas: Library Literature, Library and Information Science Abstracts e o Bulletin Signalétique 101: Sciences de l'Information, Documentation. Essas fontes, americana, inglesa e francesa, fornecem uma amostragem variada de periódicos de Ciência da Informação.

Library Literature é um índice exaustivo, indexando todo e qualquer tipo de informação dos periódicos analisados; Library and Information Science Abstracts e o Bulletin Signalétique são, ao contrário, índices seletivos e portanto, mais rigorosos em seus critérios de análise.

Essa diferença de critérios de indexação das publicações analisadas deve ser levada em conta nos resultados obtidos.

Os periódicos recenseados foram classificados em três grupos distintos, a saber: periódicos de Ciência da Informação muito citados (mais de 100 vezes)

periódicos dessa disciplina pouco citados (menos de 100 vezes) e periódicos de outras disciplinas. Foram considerados como periódicos de Ciência da Informação as revistas de Biblioteconomia, Ciência da Informação em geral, Documentação, Arquivística, Microcopia, Edição e áreas correlatas, de acordo com as definições na introdução desse artigo. A possível arbitrariedade desta classificação reflete a interdisciplinaridade e a falta de consenso da disciplina.

Levando-se em conta o número total de citações encontradas, tomou-se o índice 100 como representativo para um periódico muito citado.

Depois de recenseados, foi necessário identificá-los: foram consultados, para se ter esta informação, o Ulrich's International Periodicals Directory, de 1980¹¹ e a publicação Sciences de l'Information: catalogue collectif des publications en série²⁰, assim como os catálogos e listas das bibliotecas e centros de documentação visitados.

Houve dificuldade em identificar alguns periódicos, muitas vezes pela falta de normalização das abreviaturas dos títulos.

A análise dos dados originou uma lista de 525 periódicos, dos quais 292 pertencem à Ciência da Informação, 219 a outras disciplinas e 14 não foram identificados. Os periódicos detectados foram consultados nas seguintes bibliotecas e centros de documentação, todos localizados em Paris:

- Biblioteca Nacional da França
- Biblioteca da Maison des Sciences de l'Homme
- Centre National de la Recherche Scientifique
- Centro de documentação científico e técnico do Centre National de la Recherche Scientifique
- Divisão de Estudos e Informação do Service de Bibliothèques de Paris
- Centro de Documentação da Direction de l'Information Scientifique et Technique
- Biblioteca da UNESCO.

A análise de apenas um ano das publicações secundárias não fornece dados suficientes para uma avaliação completa, entretanto, as informações obtidas permitem analisar algumas das características dos periódicos em Ciência da Informação.

3 - OS PERIÓDICOS MAIS CITADOS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

3.1. Os primeiros resultados

A partir do exame das três publicações secundárias foi constituída uma lista de 525 periódicos citados em 23756 referências. Os 292 periódicos em Ciência da Informação desta lista representam 22603 citados ou 94% do total.

Os periódicos especializados, citados mais de 100 vezes foram considerados importantes para serem analisados, conforme foi explicado no item 2.2. Estabeleceu-se uma lista das 68 revistas mais citadas que representam 16895 referências ou 71% do total dos periódicos e 74% do conjunto das citações de revistas especializadas.

O periódico mais citado é Library Journal, revista quinzenal americana. Esta revista foi citada 1544 vezes (9% das referências entre as mais citadas)- Como periódico quinzenal, Library Journal terá mais chances de ser citado do que uma revista de periodicidade menos frequente, conforme a crítica que fizemos na metodologia. Este periódico inclui um número pouco significativo de artigos considerados científicos e um número considerável de notas e artigos de atualidade. O fato do abstract Library Literature indexar exaustivamente todos os periódicos incluídos foi decisivo para colocar Library Journal nesta posição, a frente de outros periódicos mais importantes.

O segundo periódico mais citado é Publisher's Weekly, semanário sobre edição, também americano. Aqui é necessário colocar uma pergunta: deve considerar-se a edição como parte do campo Ciência da Informação? Analisando a literatura sobre o assunto, não foi possível obter um consenso. Duas das três fontes secundárias-analisadas não a consideram como revista especializada, ao contrário de Library Literature e Library Documentation, Archive Serials²¹ que mencionam este periódico nesta rubrica.

O número elevado das citações atribuídas a este periódico, 1399 e a falta de consenso sobre o assunto, levou a considerá-lo entre os mais citados em Ciência da Informação.

A lista dos periódicos mais citados é variada e inclui o boletim de biblioteca, a revista profissional, o periódico de pesquisa. Compreende títulos de doze países, em oito línguas (ver Quadro 1). Desta lista foram extraídos os vinte periódicos mais citados, de forma a evidenciar que o conjunto destas revistas representa 40,2% do total das citações e 42% das citações em Ciência da Informação (ver Quadro 2).

QUADRO 1
Os periódicos mais citados em Ciência da Informação

Titulo, País	No Citações
1 Library Journal, USA	1544
2 Publisher's Weekly, USA	1339
3 American Libraries, USA	907
4 Wilson Library Bulletin, USA	805
5 AB Bookman's Weekly, USA	502
6 Buch und Bibliothek, Alemanha	450
7 College and Research Libraries News, USA	375
3 Library Association Record, Inglaterra	363
9 Bulletin for the American Society for Information Science, USA	352
10 Special Libraries, USA	348
11 Aslib Proceedings, Inglaterra	324
12 Biblioteksbladet, Suécia	291
13 J. of Academic Librarianship, USA	259
14 Unesco J. of Information, Science, Librarianship and Archives Administration, Internacional	253
15 Unabashed Librarian, USA	252
16 Catholic Library World, USA	251
17 Serials Librarian, USA	246
18 Kirjastolehti, Finlândia	234
19 Canadian Library Journal, Canadá	231
20 Top of the News, USA	227
21 Library Resources and Technical Services, USA	218
22 Bogens Verden, Dinamarca	217
23 J. of the American Society for Information Science, USA	208
24 College and Research Libraries, USA	208
25 Bookmark, USA	207
26 Wisconsin Library Bulletin, USA	206
27 Library Acquisitions, Internacional	202
28 New Library World, Inglaterra	189
29 J. of Library Automation, USA	188
30 Connecticut Libraries, USA	184
31 Associazione Italiana Biblioteche Bolletino d'Informazione, Itália	179
32 Nachrichten Für Dokumentation, Alemanha	175
33 Illinois Libraries, USA	172
34 Bookbird, Áustria	171
35 Interlending Review, Inglaterra	166
36 Texas Libraries, USA	165
37 International Library Review, Internacional	162
38 Online, USA	159
39 Open, Holanda	156
40 Law Library Journal, USA	154
41 Government Publications Review, USA	153
42 Verband der Bibliotheken des Landes Nordrhein-Westfalen Mitteilungsblatt, Alemanha	152
43 American Archivist, USA	152
44 Assistant Librarian, Inglaterra	151
45 Ontario Library Review, Canadá	150
46 North Carolina Libraries, USA	148
47 Microform Review, USA	148
48 School Media Quarterly, USA	147
49 Documentaliste. França	146

Continua

QUADRO 1
Os periódicos mais citados em Ciência da Informação

Nº	Titulo, País	Nº Citações
50	International Fórum on Information and Documentation, Internacional	144
51	RQ (Reference Quarterly), USA	143
52	Journal of Micrographics, USA	141
53	Library Trends, USA	135
54	Horn Book Magazine, USA	133
55	Library Scene, USA	128
56	Bulletin of the Medical Library Association, USA	122
57	SLA News, Inglaterra	121
58	Scholarly Publishing, Canadá	118
59	Ohio Media Spectrum, USA	118
60	Bibliographical Society of America Papers, USA	118
61	Nachrichten VSB/SVD, Suíça	117
62	Mississippi Libraries, USA	117
63	Show-me Libraries, USA	113
64	Information Processing and Management, Inglaterra	112
65	International Cataloguing, Internacional	112
66	West Virginia Libraries, USA	108
67	Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie, Alemanha	106
68	Wyoming Library Roundup, USA	103
Total de citações		16895

QUADRO 2
Os 20 periódicos "essenciais"

Nº	Título, País	Nº citações
1	Library Journal, USA	1544
2	Publisher's Weekly, USA	1339
3	American Libraries, USA	907
4	Wilson Library Bulletin, USA	805
5	AB Bookman's Weekly, USA	502
6	Buch und Bibliothek, Alemanha	450
7	College and Research Libraries News, USA	375
8	Library Association Record, Inglaterra	363
9	Bulletin of the American Society for Information Science, USA	352
10	Special Libraries, USA	348
11	Aslib Proceedings, Inglaterra	324
12	Biblioteksbladet Suécia	291
13	J. of Academic Librarianship, USA	259
14	Unesco J. of Information Science, Librarianship and Archives Administration, Internacional	253
15	Unabashed Librarian, USA	252
16	Catholic Library World, USA	251
17	Serials Librarian, USA	246
18	Kirjastolehti, Finland	234
19	Canadian Library Journal, Canadá	231
20	Top of the News, USA	227
Total de citações		9553

3.2. As características dos periódicos mais citados

3.2.1. Os periódicos em Ciência da Informação: início e evolução

Entre os periódicos mais citados, cinco surgiram antes de 1900 (17,3% dos títulos), 13 entre 1901 e 1920 (19,1%); 6 entre 1921 e 1940 (8,8%) e 23 entre 1941 e 1960. Nos últimos vinte anos surgiram vinte títulos (29,4%). Não foi possível obter nenhuma informação sobre o surgimento do periódico Bookmark. (Quadro 3)

QUADRO 3 - O "NASCIMENTO DOS PERIÓDICOS

Período	Nº de títulos	%	Nº de citações	%
antes 1900	5	7,3	3586	21,2
1901-1920	13	19,1	3889	23
1921-1940	6	8,8	978	5,7
1941-1960	23	33,8	4669	27,6
1961-1980	20	29,4	3566	21,1
não identificado	1	1,4	207	1,2
TOTAL	68	99,8	16895	99,8

A evolução dos periódicos em Ciência da Informação confunde-se com os acontecimentos mais importantes da história dessa disciplina. O período de 1901 a 1920 é um momento de grande desenvolvimento das bibliotecas. A comunicação entre profissionais é assegurada cada vez mais por meio das revistas que surgem.

As técnicas de microcópia e sua utilização para difusão de documentos em larga escala, a partir de 1928, nos Estados Unidos, foram um dos fatores responsáveis pelo desenvolvimento de grupos de pesquisa em documentação. A American Society for Information Science (na época conhecida como American Documentation Institute) foi constituída a partir de um desses grupos.

Entretanto, mais da metade dos periódicos mais citados apareceram depois de 1940. Um estudo bibliométrico de 1968²², revela que 64% dos títulos em Ciência da Informação surgiram depois de 1946. Entre 1945 e 1954 nascem 25% dos títulos citados. A Segunda Guerra Mundial possibilitou o desenvolvimento de técnicas de automatização, o que influiu no desenvolvimento da disciplina.

O lançamento do Sputnik pela União Soviética, em 1957, propiciou um grande desenvolvimento da pesquisa científica na época, segundo Shera e Cleveland²³. A partir deste momento a informação científica começa a ser considerada como parte integrante das necessidades fundamentais das nações.

Outro acontecimento importante foi a Conferência Internacional da Informação, realizada em Washington em 1958, com a participação do American Documentation Institute, da Federação Internacional de Documentação e dos especialistas mais importantes da Europa, dos Estados Unidos, da América do Sul e da Ásia. Esta conferência deu uma nova dimensão à documentação. Segundo Shera e Cleveland²³ é nessa época que se começa a falar em "Ciência da Informação".

As mudanças mais significativas nas estratégias e na tecnologia das comunicações influenciaram muito a organização das profissões da informação, e diretamente seus meios de difusão mais importantes, os periódicos.

3.2.2. A origem dos periódicos

Os periódicos são de certa forma o instrumento de publicidade das instituições que os lançam e os subvencionam, a maioria das vezes sem preocupações de ordem comercial. A pesquisa revelou periódicos de origens diferentes, como se pode constatar. (Quadro 4)

QUADRO 4 - A ORIGEM DOS PERIÓDICOS

Instituição	Nº Títulos	%	Citações	%
associações	35	51,4	7539	44,6
edições	20	29,4	7244	42,8
bibliotecas	5	7,3	823	4,8
organismos internacionais	4	5,8	680	4
organismos governamentais	2	2,9	356	2,1
instituições científicas	2	2,9	253	1,5
TOTAL	68	99,7	16895	99,8

3.2.3. A periodicidade

QUADRO 5 - PERIODICIDADE

Periodicidade	Nº Títulos	%	Nº Citações	%
trimestral	31	45,5	4977	29,4
bimestral	16	23,5	2971	17,5
mensal	15	22	4936	29,2
quinzenal	1	1,47	1544	9,1
semanal	2	2,94	1841	10,9
18 vezes/ano	1	1,47	291	1,7
10 vezes/ano	1	1,47	217	1,2
5 vezes/ano	1	1,47	118	0,7
TOTAL	68	99,8	16895	99,7

3.2.4. A distribuição geográfica

QUADRO 6 - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

País	Nº Títulos	%	Nº Citações	%
Estados Unidos	41	60,2	11703	69,2
Inglaterra	7	10,2	1426	8,4
Internacionais	5	7,3	873	5,1
Alemanha	4	6	883	5,2
Canadá	3	4,3	499	2,9
Suécia	1	1,47	291	1,7
Finlândia	1	1,47	234	1,3
Dinamarca	1	1,47	217	1,2
Itália	1	1,47	179	1
Áustria	1	1,47	171	1
Holanda	1	1,47	156	0,9
França	1	1,47	146	0,8
Suíça	1	1,47	117	0,7
TOTAL	68	99,7	16895	99,4

Os Estados Unidos são o país de origem mais em evidência com 41 títulos, o que representa 69,2% dos periódicos mais citados e 49,2% do total geral dos periódicos analisados.

Logo a seguir encontram-se as revistas inglesas: 7 periódicos com 8,4% das citações. É interessante notar que o periódico americano *Library Journal* (1544 citações) é mais citado que o conjunto das revistas inglesas. Os periódicos da Europa Ocidental em conjunto representam 27,9% do total dos títulos desta lista.

3.2.5. A dispersão lingüística

QUADRO 7 - DISPERSÃO LINGÜÍSTICA

Língua	Nº Títulos	%	Nº Citações	%
inglês	55	80,8	14307	84,6
várias línguas	5	7,3	813	4,8
alemão	3	4,4	708	4,1
sueco	1	1,47	291	1,7
finlandês	1	1,47	234	1,3
dinamarquês	1	1,47	217	1,2
italiano	1	1,47	179	1
francês	1	1,47	146	0,8
TOTAL	68	99,8	16895	99,5

3.2.6. Os assuntos tratados nas revistas mais citadas

Não foi fácil classificar os periódicos em Ciência da Informação. Para aplicar uma das tipologias existentes, como a de Roberts²⁴ no contexto dessa pesquisa, haveria necessidade de se fazer um estudo mais aprofundado de cada título, o que não foi possível.

Por este motivo, decidiu-se classificar as revistas por assunto, de acordo com a classificação de *Library, Documentation and Archival Serials*²¹ e de *Library and Library-related Publications*²⁵. Mesmo seguindo estes modelos, houve dificuldade em classificar alguns títulos. A natureza interdisciplinar da Ciência da Informação contribui para dificultar a classificação. De qualquer forma, uma classificação tem sempre uma parte de arbitrariedade e de simplificação.

QUADRO 8 - OS ASSUNTOS TRATADOS

Assunto	Nº Títulos	%	Nº Citações	%
Biblioteconomia	30	44,1	8623	51
Bibliotecas especializadas	10	14,7	2169	21,8
Ciência da Informação				
Documentação (em geral)	9	13,2	1744	10,3
Edição/encadernação	6	8,8	2391	14,1
Serviços técnicos	6	8,8	1087	6,4
Micrografia/repografia	2	2,9	289	1,7
Bibliografia	2	2,9	229	1,3
Arquivística	1	1,47	152	0,9
Não identificados	2	2,9	216	1,2

4 - ALGUMAS OBSERVAÇÕES SOBRE OS PERIÓDICOS NÃO-ESPECIALIZADOS

Os problemas da informação interessam cada vez mais a especialistas de outras disciplinas. Este fenômeno propicia a difusão de ideias e contribuições sobre a Ciência da Informação em periódicos de outras especialidades. Por esta razão, julgou-se necessário abordar este assunto.

Nessa pesquisa foram detectados 219 periódicos não especializados, (41% do total), que representam 6,5% das citações. Foram excluídos deste total, 14 periódicos não identificados. A classificação por assunto foi feita de acordo com o Ulrich's International Periodicals Directory, do ano de 1980.

A educação é o assunto mais citado: 442 citações, num total de 26 periódicos, o que representa 39% das referências a revistas não especializadas.

A seguir, encontrou-se 18 títulos de edição. É necessário ressaltar aqui que os periódicos mais citados na matéria foram considerados na lista de periódicos de Ciência da Informação pelas razões já evocadas.

QUADRO 9- OS PERIÓDICOS NÃO ESPECIALIZADOS

Assunto	Nº Títulos	%	Nº Citações	%
Educação	26	11,8	442	39,8
Edição	18	8,2	126	11,3
Ciência em geral ^a	12	5,4	111	10
Comunicação/jornalismo	8	3,6	89	8
Administração	21	9,5	80	7,2
Ciências Sociais ^b	22	10	52	4,6
Engenharia/Energia	17	7,7	32	2,8
Tecnologia	17	7,7	27	2,4
Linguística	9	4,1	19	1,7
Direitos autorais	3	1,3	17	1,5
Telecomunicações/•				
Transportes	9	4,1	13	1,1
Biologia/Botânica	6	2,7	12	1
Arquitetura/ Meio Ambiente	8	3,6	12	1
Ciências médicas	12	5,4	12	1
Indústria alimentar	9	4,1	12	1
Química/Física	5	2,2	11	1
Interesse geral ^c	4	1,8	8	0,7
Outras	13	5,9	34	3
TOTAL	219	99,1	1109	99,1

NOTA:

- Teoria científica, ciência em geral
- nesta rubrica foram incluídos periódicos de história, economia, psicologia, antropologia, geografia, ciência política e serviços sociais.
- revistas de atualidades

5-CONCLUSÃO

Esta pesquisa teve por objetivo estabelecer algumas hipóteses sobre a utilização dos periódicos em Ciência da Informação e suas características dominantes. É talvez um pouco arriscado fazer um perfil do "periódico tipo" desta disciplina, tendo em vista o grau de arbitrariedade que pode conter uma pesquisa com estas características. O caráter interdisciplinar da Ciência da Informação dificulta também o estabelecimento deste perfil.

É difícil definir os limites desta ciência, conforme foi evidenciado na introdução. Conforme salienta Harmon²⁶ a Ciência da Informação não tem ainda um interesse preciso, constituindo-se sobretudo em um agrupamento de ciências e formas de pensamento.

Segundo as características dominantes evidenciadas na análise, o "periódico tipo" seria:

- de periodicidade trimestral
- de língua inglesa
- país de origem: Estados Unidos
- publicado por uma associação
- interesse principal - Biblioteconomia
- voltado principalmente à prática profissional

Uma constatação feita através desta análise muito surpreendeu: periódicos de reputação internacional como o Journal of Documentation, o Journal of Librarianship e o Journal of Chemical Information and Computer Science, não aparecem na lista dos mais citados.

Este fato poderia ser atribuído à falta de rigor na seleção dos artigos indexados pelas publicações secundárias, principalmente Library Literature, conforme já salientado anteriormente. Um número elevado de artigos sem interesse científico seriam •indexados, o que influiria quantitativamente em detrimento de artigos de qualidade. Esta hipótese confirma a afirmação de Windsor²⁷ segundo a qual 30% dos artigos publicados em Ciência da Informação não seriam científicos.

As avaliações baseadas na frequência de citações devem ser utilizadas com precaução. A citação frequente de um periódico não é garantia de sua qualidade intrínseca. Nenhum critério de avaliação isolado pode dar um índice incontestável da importância relativa de um periódico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- LIBRARY Literature: an index to Library and Information Science Bronx, N. Y., Wilson, 1980.

- ² LIBRARY and Information Science Abstracts. London, ASLIB e The Library Association, 1980.
- ³ BULLETIN¹ Signalétique **101**: Sciences de l'information, Documentation. Paris, Centre National de la Recherche Scientifique, 1980. v. 41
- ⁴ ATHERTON, Pauline. Manuel pour les systemes et services d'information. Paris, Unesco, 1977. p. 231
- ⁵ HARMON, Glynn. Opinion paper on the evolution of information science. Journal of the American Society for Information Science, 22(4):235 July 1971.
- ⁶ ARTANDI, Susan. An introduction to computers in Information Science. Metuchen, N. J., Scarecrow, 1972.
- ⁷ BRADFORD D. Documentation. p. 116. Citado por CLINE, Gloria S. Application of Bradford's law to citation data. College and Research Libraries, 42 (1):54, Jan. 1981.
- ⁸ GARFIELD, Eugene. Citation analysis as a tool in journal evolution. Science, 178 (4060):471 3-Nov. 1972.
- ⁹ VICKERY, B. C. Indicators of the use of periodicals. Journal of Librarianship, 1 (3):170, July 1969.
- ¹⁰ MEADOW, Charles & ZABOROWSKI, Mary Ann. Some statistical aspects of JASIS publications. Journal of the American Society for Information Science, 30 (6):368-471, Nov. 1979.
- ¹¹ SUBRAMANYAM, K. Criteria for journal selection. Special Libraries, 68 (8):368, Aug. 1975.
- ¹² MARTYN, J. & GILCHRIST, A. An evaluation of British scientific periodicals. London, ASLIB, 1968.
- ¹³ SATARIANO, William A. Journal use in sociology. The Library Quarterly, 48(3):293-300, 1978.
- ¹⁴ VICKERY, B. C. op. cit, p. 170.
- ¹⁵ BROWN. Scientific serials. Citado por NARIN, Francis. Bibliometrics. In: Annual Review of Information Science and Technology, 12:47. 1977.
- ¹⁶ WINDSOR, Donald & WINDOSR, Diana. Citation of the literature by information scientists in their own publications. Journal of the American Society for Information Science, 24 (5):377-81, Sept/Oct. 1973.
- ¹⁷ STEFANIAK, Barbara. Need for primary periodicals as determined by SDI. Journal of Chemical Information and Computed Science, 198(21):39-42, 1981.
- ¹⁸ POPE, Andrew, Bradford's law and the periodical literature of information science. Journal of the American Society for Information Science, 26 (4):207-13, July/Aug. 1975.
- ¹⁹ ULRICH'S International Periodicals Directory: a classified guide to current periodicals, foreign and domestic. New York, Bowker, 1980. 2212p.
- ²⁰ SCIENCES de l'Information: catalogue collectif des publications en série. Paris, Division de la Coopération et de l'Automatisme, 1978. 71 p.
- ²¹ LIBRARY, Documentation. Archive Serials. The Hague, FID, 1975. p. 185.
- ²² COBLANS, Herbert The literature of Librarianship and Documentation. Journal of Documentation, 28 (1), March 1972.
- ²³ SHERA, Jesse H. & CLEVELAND, Donald B. History and foundations of Information Science. In: Annual Review of Information Science and Technology, 12:257, 1977.
- ²⁴ ROBERTS, Norman. Ten years of library journals in Great Britain. Journal of Librarianship, 2 (3): 165-66, July 1979.
- ²⁵ HERNON, Peter: PASTINE, Maureen & WILLIAMS, Sara Lou. *Library and*

Library-related publications. Littleton, Colo.,
Libraries Unlimited, 1973. 213 p,

HARMOIN, Glinn. Opinion paper in the evolution
of Information science. *Journal of the
American Society for Information Science*,
24(5):377, Sept/Oct 1973.

²⁷ WINDSOR & WINDSOR, op. cit, p. 380.

ABSTRACT

Bibliometrical study on Information Science periodicals in the United States, Canada and Western Europe, based on the analysis of three main abstracts in this subject, published in 1980. Through this analysis a list of the main periodicals and their characteristics are analysed. The main bibliometrical analysis methods are criticised. It also cites the non-specialised periodicals classifying them by subject