

# PROGNÓSTICOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM NÚCLEO REGIONAL DE INFORMAÇÃO NO NORDESTE

Léa de Aquino  
liza Leite Lopes  
DEX/IBICT

## 1 INTRODUÇÃO

Todo progresso e desenvolvimento depende, em grande parte, da informação que está disponível e ao alcance do usuário. A identificação e análise das necessidades de informação do usuário é, essencialmente, a base para o planejamento, implementação e operação de redes de informação. Por outro lado, um melhor aproveitamento dos recursos bibliográficos e humanos, pode ser obtido, através de uma real cooperação entre as principais bibliotecas/centros de documentação e informação de uma determinada região.

Constata-se freqüentemente problemas relacionados com a transmissão da informação impressa que precisam ser resolvidos de imediato, para que o processo de comunicação não se torne descontínuo. Entre esses podemos citar os custos de acesso a informação e as restrições atualmente vigentes relativas à importação de material bibliográfico.

É evidente que o custo unitário para o processamento da informação e a sempre crescente "explosão bibliográfica", torna imprescindível a cooperação entre serviços que se propõem a interagir para atingir realmente os fins a que se destinam: a disseminação de informação relevante.

A necessidade do controle bibliográfico para poder informar sobre o que está sendo publicado, como obter e como selecionar está estritamente vinculada

## RESUMO

*A fim de fornecer uma amostragem da problemática que envolve a criação de um núcleo regional de informação, foram coletados dados pertinentes a todas as regiões brasileiras e a região Nordeste em particular, relativos ao potencial de publicações periódicas disponíveis utilizando-se para tanto os dados do Anuário Estatístico do Brasil e Sistema Catálogo Coletivo Nacional de Periódicos. Conclui-se que o número de bibliotecas na Região Nordeste é bastante representativo, ocupando o segundo lugar na distribuição de bibliotecas integrantes da rede do CCN, mas o acervo da região é bastante precário, incompleto e duplicado. Sugere-se agilizar o estudo das possibilidades de aquisição planejada de publicações seriadas para as bibliotecas e centros de documentação e informação da região. O empréstimo entre bibliotecas poderia ser otimizado através de um projeto de regulamentos e procedimentos padronizados que seriam utilizados na região.*

**Descritores:** *Publicações periódicas; Acervo bibliográfico; Aquisição planejada; Catálogo Coletivo Nacional*

a um programa cooperativo, sendo que o planejamento do acervo das instituições cooperantes, poderá ser feito em princípio, através da análise das coleções de periódicos das mesmas.

Não se pretende, de forma alguma, introduzir inovações ou teorias no conceito de planificação de sistemas regionais de informação. Trata-se, apenas, de focar a atenção para determinados pontos básicos relativos à aquisição de publicações seriadas.

Considerando-se que o aspecto interdisciplinar é uma das principais características de todo sistema de informação, e que muitos indivíduos de diferentes campos de especialização contribuem ativamente com idéias e técnicas para a solução de problemas inerentes a transferência de informação, sugere-se agilizar o estudo das possibilidades de aquisição planejada de publicações seriadas, para as bibliotecas/centros de documentação e informação da região. Por outro lado, o empréstimo-entre-bibliotecas, poderia ser otimizado através de um projeto de regulamento e procedimentos padronizados que seriam utilizados na região.

## 2 CONSIDERAÇÕES SOBRE UMA POLITICA DE DESENVOLVIMENTO DO ACERVO

A formulação de uma política de desenvolvimento do acervo, será de valiosa ajuda, pois poderá proporcionar com grande consistência em relação

Prognósticos para a Implantação de um Núcleo Regional de Informação no Nordeste  
Léa de Aquino — Ilza Leite Lopes

aos objetivos da instituição, o uso de recursos financeiros e a previsão do crescimento do acervo. Por outro lado, após essa formulação, será possível informar aos usuários e administradores, os objetivos e natureza do acervo, além de planejar os recursos alocados para manutenção do mesmo.

Faz-se necessário ainda, que as bibliotecas tenham conhecimento dos recursos bibliográficos de outras instituições geograficamente próximas, utilizando-se como fonte de referência o Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Periódicas — CCN.

Por outro lado, a análise detalhada do estado das coleções, poderia proporcionar a identificação dos elementos básicos necessários para que seja evitada a duplicação de títulos de periódicos em bibliotecas próximas, ou mesmo nas diversas unidades da mesma instituição, o que viria aprimorar o potencial informativo da região.

As bibliotecas deverão identificar as necessidades reais e potenciais de seus usuários (7), e estabelecer prioridades para alocação de recursos para prover essas necessidades.

Diversos estudos têm sido realizados na área de Bibliometria, os quais trouxeram importantes contribuições ao planejamento e controle da aquisição tais como: estudo de obsolescência e crescimento da literatura (8); análise de citações (4); uso de periódicos (11); dispersão de artigos em periódicos (2, 5), etc. A utilização desses estudos para aferir a influência de fatores que afetam a aquisição do acervo tem sido aplicadas com êxito, conforme atesta a literatura.

Por outro lado, a exaustividade e especificidade na aquisição do acervo bibliográfico, assim como a duplicação de determinado material para o atendimento das necessidades de pesquisa, estão diretamente relacionados à variável limitação de recursos.

A política de aquisição deverá ser revista a intervalos regulares, para o reconhecimento das

mudanças que poderão ocorrer em relação à demanda dos usuários.

Será necessário fomentar a coordenação entre as principais bibliotecas da região, para possibilitar uma real divisão de responsabilidades.

### 3 SISTEMA CCN

O Sistema CCN (Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Periódicas) registra, atualmente, em arquivo magnético, 78.670 títulos de publicações periódicas existentes em 804 bibliotecas brasileiras especializadas em Ciência e Tecnologia.

O início do Sistema, de forma convencional, isto é, em fichas, remonta a 1954 e a implantação de processos automáticos na sua organização data de 1968.

Visando facilitar a coleta, registro, tratamento e divulgação dos dados, o Sistema foi dividido por grandes áreas do conhecimento: Medicina e Biologia, Ciências Exatas e Tecnologia, Ciências Agrícolas e Naturais, Ciências Sociais e Humanidades.

Os quadros I e II, apresentam dados quantitativos do Arquivo CCN, no período de 1968 a julho de 1978 e refletem:

- o esquema de registro e atualização planejado; isto é, por grandes áreas de assunto;
- a disponibilidade dos títulos e coleções por regiões, e
- as constantes modificações introduzidas nas etapas de coleta, registro e atualização dos dados, objetivando sempre dotar os sistemas de maior rapidez na entrada e saída dos dados.

A fim de ser obtida a agilização mencionada, o CCN, vem adotando a estratégia de coleta, registro e divulgação dos dados sintetizados cronologicamente a seguir, o que de uma certa forma explica a variação quantitativa dos dados observados no quadro I.

**QUADRO I**  
**DADOS QUANTITATIVOS DO ARQUIVO DO C. C. N.**

	Agricultura		Medicina		Ci. Sociais		Ci. Tecnol.		Documentação		Total	
	Tit.	Col.	Tit.	Col.	Tit.	Col.	Tit.	Col.	Tit.	Col.	Tit.	Col.
1968/1971	-	-	-	-	-	-	17.503	42.012	-	-	17.503	42.012
1972	7.340	-	7.756	-	-	-	-	-	-	-	15.096	-
Acumulado	7.340	-	7.756	-	-	-	17.503	-	-	-	32.599	-
1973	7.594	45.036	7.698	58.543	945	411	2.300	3.246	470	199	19.007	107.435
Acumulado	14.934	45.036	15.454	58.543	945	411	19.803	3.246	470	199	51.606	107.435
1974	617	4.142	524	4.808	155	125	44	1.149	5	43	1.345	10.267
Acumulado	15.551	49.178	15.978	63.351	1.100	536	19.847	4.395	475	242	52.951	117.702
1975	226	1.398	498	21.118	1.899	4.986	238	8.933	57	1.272	2.918	37.707
Acumulado	15.777	50.576	16.476	84.469	2.999	5.522	20.085	13.328	532	1.514	55.869	155.409
1976	903	4.474	1.127	8.861	6.774	21.497	2.018	21.227	549	2.087	11.371	58.146
Acumulado	16.680	55.050	17.603	93.330	9.773	27.019	22.103	34.555	1.081	3.601	67.240	213.555
1977	1.063	5.854	244	725	4.631	20.847	1.743	23.570	156	1.531	7.837	52.527
Acumulado	17.743	60.904	17.847	94.055	14.404	47.866	23.846	58.125	1.237	5.132	75.077	266.082
1978/Julho	326	6.348	123	2.608	2.315	13.198	719	18.607	110	1.035	3.593	41.796
Acumulado	18.069	67.252	17.970	96.663	16.719	61.064	24.565	76.732	1.347	6.167	78.670	307.878

**QUADRO II**  
**DADOS QUANTITATIVOS DO ARQUIVO C. C. N. POR REGIÕES GEOGRÁFICAS**

Região	Quant. Bibl.	Agricultura		Medicina		Ci. Sociais		Ci. Tecnol.		Documentação		Total
		Quant.	%	Quant.	%	Quant.	%	Quant.	%	Quant.	%	
Norte	15	5.369	49,9	1.484	13,8	1.985	18,4	1.746	16,2	181	1,7	10.765
Nordeste	200	10.040	19,2	16.247	31,1	14.816	28,4	9.973	19,1	1.135	2,2	52.211
Centro Oeste	29	2.652	19,4	4.126	30,1	3.228	23,6	3.298	24,1	389	2,8	13.693
Sudeste	440	42.894	20,9	66.267	32,2	36.248	17,7	55.990	27,2	4.104	2,0	205.503
Sul	121	6.297	24,7	8.538	33,5	4.598	18,1	5.665	22,3	355	1,4	25.453
Totais	305	67.252		96.662		60.875		76.672		6.164		307.625
Sem desig. Estado	1	—		—		37		18		—		55
	806	67.252	21,8	96.662	31,4	60.912	19,8	76.690	24,9	6.164	2,7	307.680

Data	Estratégias de Coleta, Registro e Divulgação	Áreas Prioritárias
1954/67	Sistema manual, registro em fichário. Consulta local	Todas
1968/71	Implantação de sistema automático. Registro dos dados coletados desde 1954 e implantação dos dados de novas bibliotecas	Tecnologia
1972	Registro dos títulos existentes no IBICT	Agricultura, Medicina
1973	Registro das coleções coletadas desde 1954 e implantação dos dados de novas bibliotecas	Agricultura, Medicina e Tecnologia
1974	Decréscimo acentuado em todas as áreas do conhecimento, em vista da falta de recursos humanos. Manutenção	Agricultura e Medicina
1975	Projeto de descentralização da fase de registro das coleções, iniciando treinamento aos Núcleos Externos	Medicina, Tecnologia e Ciências Sociais
1976	Registro dos dados de coleções no sistema descentralizado	Tecnologia e Ciências Sociais
1977	Projeto de Apoio Financeiro aos Núcleos Externos para agilizar a coleta e registro dos dados. Utilização de microformas na divulgação	Tecnologia e Ciências Sociais
1978	Registro dos dados de títulos e coleções em sistema descentralizado	Todas

#### 4 ANÁLISE PARCIAL DO POTENCIAL DE INFORMAÇÃO NO NORDESTE

Pela análise da região onde se pretende implantar o núcleo regional, verifica-se uma característica de interligação entre os diversos pólos de informação e que poderão ser perfeitamente aproveitados.

A fim de fornecer uma amostragem da problemática que envolve a criação de um núcleo regional de informação, foram coletados dados pertinentes a todas as regiões brasileiras, e a região Nordeste em particular, relativos ao potencial de publicações periódicas disponíveis (Quadros III e IV). Para a análise parcial, foram utilizados dados do Anuário Estatístico do Brasil (1) e Sistema Catálogo Coletivo Nacional de Periódicos.

Observa-se que o número de bibliotecas na região é representativo, considerando-se que o Nordeste ocupa o 29 lugar na distribuição de bibliotecas integrantes da rede do Catálogo Coletivo Nacional.

Verifica-se uma constância na relação usuário em potencial e acervo (Quadro IV), nos estados estudados. No entanto, há que considerar-se que nas áreas de Medicina e Biologia, a situação apresenta-se de forma diferenciada: o número de usuários em potencial é bastante inferior ao acervo disponível, o que nos leva a concluir por uma provável subutilização das bibliotecas. Esta análise não poderia deixar de considerar ainda, a constante problemática das falhas das coleções.

Por outro lado a análise relativa as áreas de especialização do acervo das bibliotecas, apresenta o seguinte resultado em ordem decrescente: Ciências Sociais e Humanidades (mais de 50% dos estados da região); Medicina e Biologia, Ciências Agrícolas e, finalmente, Ciências Exatas e Tecnologia. Estranha-se a posição de Ciências Agrícolas e Naturais nessa

escala, ao considerar-se a economia da região essencialmente agrícola.

Outro aspecto que não poderia deixar de ser abordado refere-se a quantidade de títulos de periódicos atualmente arrolados no Catálogo Coletivo Nacional. Verifica-se que, tendo como base o Science Citation Index e diversos estudos bibliométricos disponíveis na literatura internacional, o número de títulos de periódicos relevantes na área de Ciência e Tecnologia publicados no mundo, não excede 5. 000 (6). Se considerarmos que os critérios de seleção para o estabelecimento desses núcleos são por demais rigorosos para os países em desenvolvimento e, triplicarmos este número, chegaremos a um total de 15. 000 títulos. No entanto, o total de títulos de periódicos atualmente existentes no CCN, é de cerca de 78. 000.

Estas observações por si só, levam a constatação de que para toda aquisição, planejada ou não, é imprescindível a análise qualitativa dos veículos de informação.

#### 5 CONCLUSÃO

Os dados do acervo em confronto com o número de bibliotecas na região, induzem à conclusão de que bibliotecas existem, mas o acervo é bastante precário, incompleto e, duplicado quando se considera a interligação entre esses pólos de informação, o que reforça a necessidade de uma política de aquisição racional.

Deve-se citar ainda que, através de outra abordagem, baseada inclusive em diagnóstico "in locum", a CAPES — Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, que vem realizando inúmeros projetos de apoio a infra-estrutura de informação no país, chegou aos mesmos resultados aqui aferidos, (9, 10).

O importante não é apenas detectar os problemas, mas solucioná-los, e a perspectiva aqui acenada de uma conjugação de esforços na Região Nordeste para o fomento à criação de um Núcleo de Informação Regional, é bastante promissora.

Prognósticos para a Implantação de um Núcleo Regional de Informação no Nordeste  
Léa de Aquino — Ilza Leite Lopes

QUADRO III  
DADOS ESTATÍSTICOS POR REGIÕES GEOGRÁFICAS

Região	Área	População	Quant. Bibliotecas	Coleções	Nº Graduados	Grad/BT
Norte	3.554.002 (42,07%)	3.603.860 (3,87%)	15 (2%)	10.765 (4%)	2.007 (1%)	134
Nordeste	1.542.271 (18,20%)	28.111.927 (30,18%)	200 (25,0%)	52.211 (17%)	13.777 (10%)	69
Centro	1.879.356 (22,08%)	5.073.259 (5,45%)	29 (3%)	13.693 (4%)	4.859 (4%)	168
Oeste Oeste	918.808 (10,86%)	39.853.498 (42,79%)	440 (55,0%)	205.503 (67,0%)	95.383 (71%)	217
Sudeste	562.071 (6,79%)	16.496.493 (17,71%)	121 (15%)	25.453 (8%)	19.315 (14%)	160
Sul						
Totais	8.456.508	93.139.037	805	307.680	135.339	169

FONTES:

— Anuário Estatístico do Brasil — 1976  
— Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Periódicas

IBICT/DEX

QUADRO IV  
DADOS ESTATÍSTICOS DA REGIÃO NORDESTE

	BT	Medicina Biologia	Ciên. Exat. Tecnologia	Agricult.	Ciên. Sociais Human.	Totais				
		%	%	%	%					
Maranhão										
Graduados	12	208 27,6	105 14,0		440 58,4	753				
Coleções		387 22,1	184 10,5	193 11,1	982 56,3	1.746				
Piauí										
Graduados	10	53 32,0	16 10,0	—	97 58,0	166				
Coleções		590 43,0	127 9,3	267 19,4	389 28,3	1.373				
Ceará										
Graduados	17	331 20,0	236 14,0	147 9,0	949 57,0	1.663				
Coleções		766 32,6	341 14,5	731 31,1	512 21,8	2.350				
Rio Grande do Norte										
Graduados	7	215 31,0	89 13,0	36 5,0	355 51,0	695				
Coleções		203 19,0	273 25,3	205 19,0	396 36,7	1.077				
Paraíba										
Graduados	9	181 18,0	232 22,0	60 6,0	555 54,0	1.028				
Coleções		1.239 27,4	1.309 38,8	553 12,3	1.429 31,5	4.539				
Pernambuco										
Graduados	63	1.036 24,0	639 14,0	165 4,0	2.582 58,0	4.422				
Coleções		4.727 25,8	4.591 25,0	3.308 18,2	5.687 31,0	18.313				
Alagoas										
Graduados	2	242 35,0	106 15,0	—	350 50,0	698				
Coleções		2 1,6	18 14,3	77 61,1	29 23,0	129				
Sergipe										
Graduados	6	28 4,0	40 7,0		542 89,0	610				
Coleções		7 0,1	202 26,0	158 20,3	409 52,7	776				
Bahia										
Graduados	74	679 18,0	589 16,0	200 5,0	2.274 61,0	3.742				
Coleções		8.326 38,0	2.928 13,4	4.548 20,7	6.118 27,9	21.920				
Totais	G Q	2.973 16.247	21,0 31,2	2.052 9.973	19,1 19,1	608 10.040	4,0 19,2	8.144 15.951	60,0 30,5	13.777 52.211

CITAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

- 1 ANUÁRIO Estatístico do Brasil. Rio de Janeiro, IBGE, Centro Editorial, 1976. 813 p.
- 2 BROOKES, B. C. *Bradford's law and the bibliography of science. Nature*, 224(5223): 953-6, 1969.
- 3 DUGGAN, M. Library network analysis and planning. *J. Lib. Aut.* 2(3): 157-75, Sept. 1969.
- 4 GARFIELD, E. Citation analysis as a tool in journal evaluation. *Science*, 178(4060): 471-9, Nov. 1972.
- 5 GOFFMAN, W. & MORRIS, T. G. Bradford's law and library acquisition. *Nature* 226(5249): 922-3, 1970.
- 6 Journal citation studies. 26. Latin-American journal. *Current Contents*, 37: 577—83, Sept. 1976.
- 7 - KUNZ, W.; RITTEL, H. W. J.; SCHWUCHOW, W. *Methods of analysis and evaluation of information needs*. München, Verlag Dokumentation, 1977. 83 p.
- 8 — LINE, M. B. The half-life of periodical literature: apparent and real obsolescence. *J. Doc.* 26(1): 46-52, 1970.
- 9 - MI RANDA, A. Biblioteca universitária no Brasil: reflexões sobre a problemática — In: *Seminário Nacional de Bibliotecas universitárias*, 1., Niterói, 1978. Brasília, CAPES/DAU/MEC, 1978. 36 p.
- 10 — \_\_\_\_\_. Análise conjuntural das bibliotecas das universidades federais do Nordeste do Brasil. In: *Reunião de diretores de bibliotecas Centrais das Universidades Federais do Nordeste*, 1., Fortaleza, 1977. Brasília, CAPES/MEC/DAU, 1977.
- 11 - URQUHART, J. A. & SCHOFIELD, J. L. Overlap of acquisition in the University of London libraries: a study and a methodology. *J. Librarianship*, 4(1): 32-47, 1972.

Abstract

In order to provide a sample of the problems involving the establishment of a regional information nucleus, pertinent data were collected, including different Brazilian regions, specialty the Northeast region. The data related mainly to available periodicals according to the informations gathered from *Anuário Estatístico do Brasil* and *Sistema Catálogo Coletivo Nacional de Periódicos*. The number of libraries located at the Northeast region is rather representative — second in rank in the whole distribution of the integrating libraries of CCN. Nevertheless the collection is rather poor, incomplete and duplicated. It is recommended an acquisition plan regarding periodicals for libraries and documentation centers in the mentioned region. The inter-library-loan could be optimized through a project including regulations and procedures to be used in the region. (RB)