

## Resenhas

BENTON, Mildred, comp. *Federal libraries resources; a user's guide to research collections*. New York., Science Associates/International Inc., 1973. 120 p. US\$ 10.00. 23 East 26th St., New York, N. Y. 10010.

Baseada no "A Study of resources and major subjects holdings available in U.S. Federal Libraries maintaining extensive or unique collections of research materials", publicado em 1970, a obra reúne informações referentes a 163 bibliotecas federais, apresentadas alfabeticamente, dando para cada uma: endereço, horário, serviços que presta, tipo de coleção etc. Inclui lista dos nomes dos bibliotecários responsáveis e índice dos principais assuntos nas coleções representadas pelas diferentes bibliotecas. Mildred Benton é pesquisador bibliográfico do Biological Sciences Communication Project, The George Washington University. LMF

CHANDLER, G. ed. *International Librarianship; surveys of recent developments in developing countries and in advanced librarianship submitted to the 1971 IFLA Pre-Session Seminar for Developing Countries* sponsored by 24 - September 1, 1971. London, The Library Association, 1972. 208 p.

Inclui 11 capítulos divididos em duas grandes partes. A primeira compreende quatro capítulos sobre o desenvolvimento da Biblioteconomia na África (Ethiopia, Ghana, Kenya, Sudan, Tanzânia, Uganda e Zâmbia) Ásia (Ceylon, Índia, Iran, Pakistan, Korea, Malaysia, Singapore, Taiwan e Thailand) Caribe e Chipre (Barbados e Chipre).

A segunda parte compreende sete capítulos sobre o desenvolvimento da Biblioteconomia em geral: Bibliotecas Públicas, Bibliotecas Universitárias, Educação em Biblioteconomia, Bibliotecas Nacionais, Bibliotecas Nacionais Técnicas, Cooperação Internacional e Tecnologia aplicada a Bibliotecas.

Em apêndice, lista dos participantes do seminário, provenientes de 24 países.

Apresenta ainda um índice alfabético de participantes, países representados e tipos de bibliotecas, bem como ternas abordados no seminário. GMB

FERNANDEZ, Rosali Pacheco. *Análises bibliométricas da produção científica dos grupos de pesquisa sobre física do estado sólido na América Latina*. Rio de Janeiro, 1973. 114 p. Dissertação apresentada ao IBBD/UFRJ para obtenção do grau de Mestre em Biblioteconomia e Documentação.

Dados estatísticos da produção científica total por ano e por tipo de literatura. Análises de dispersão da produção científica publicada em revistas especializadas, especialmente em conformidade com as leis de distribuição de Bradford e de Zipf. Análises de intercomunicação entre grupos através das mesmas revistas segundo um modelo matemático originário para processos de recuperação de informação. RPF

IPPOLITO, Celina. *Análise comparativa da aquisição e circulação de periódicos em bibliotecas da Universidade de São Paulo na área médica e afim; uma metodologia bibliométrica*. São Paulo, 1973. 163 p. Dissertação apresentada ao IBBD/UFRJ para obtenção do grau de Mestre em Biblioteconomia e Documentação.

Uma metodologia bibliométrica, fundamentalmente baseada na lei de dispersão de Bradford, para a análise comparativa da aquisição e circulação de periódicos, em grandes sistemas de bibliotecas, organizados em rede, é apresentada. Esta análise pretende servir de base ao planejamento e controle do processo seletivo da aquisição de periódicos, em sistemas deste tipo. Como uma aplicação prática, 10 bibliotecas da Universidade de São Paulo, na área médica e afim, foram analisadas, com os seguintes resultados principais: a) a duplicação do total de títulos assinados é baixa, e altamente concentrada; b) a circulação total é alta, e, em conformidade com os resultados obtidos nas unidades individuais, altamente concentrada em poucos títulos, permanecendo a grande maioria, composta tanto de títulos duplicados como de não duplicados, pouco ou nada circulados; c) os empréstimos-entre-bibliotecas, relativos a lacunas, solicitados a bibliotecas não pertencentes à Universidade, apresentam baixa concentração. Com base nestes resulta-

dos, programas de aquisição cooperativa, e de alta disseminação de títulos, são sugeridos, bem como as decisões a serem tomadas. Um banco de dados automatizado, para coordenar permanentemente a aquisição cooperativa é configurado. CI

MAIA, Elza de Lima e Silva. *Comportamento bibliométrico da língua portuguesa, como veículo de representação da informação*. Rio de Janeiro, 1973. 59 p. Dissertação apresentada ao IBBD/UFRJ para obtenção do grau de Mestre em Biblioteconomia e Documentação.

As pesquisas em Ciência da Informação, orientadas para a Linguística, apresentam interesse particular para a Bibliometria, que indica o tratamento quantitativo da comunicação escrita; entre as múltiplas aplicações da Bibliometria, encontram-se as pesquisas referentes à frequência de palavras em determinado texto. Zipf, baseado em uma relação empírica observada por Estoup, formulou leis estabelecendo relações entre a ordem de série de uma palavra em ordem de frequência, e a frequência de seu aparecimento em um texto "suficientemente longo".

Booth, estudou e desenvolveu a segunda lei de Zipf, menos conhecida do que a primeira, e referente a palavras de baixa frequência.

Estudando as duas leis de Zipf, W. Goffman derivou uma fórmula de transição, que indica, aproximadamente, as ordens de série nas quais se devem encontrar as palavras significativas de um texto em língua inglesa.

As seguintes hipóteses foram levantadas: a primeira lei de Zipf é válida para a língua portuguesa; sua segunda lei e a fórmula de transição de Goffman são, também, válidas para a língua portuguesa, ou podem ser adaptadas a este idioma.

Foram escolhidos três Textos, no campo da Bibliografia: Texto A, com 6395 palavras, sendo 1791 palavras diferentes; Texto B, com 2210 palavras, sendo 839 palavras diferentes; e Texto C, com 1290 palavras, sendo 535 palavras diferentes.

Nestes textos, foram aplicadas as leis de Zipf e a fórmula de transição de Goffman, calculando-se suas respectivas fórmulas, e tentando-se obter variações da constante 2, válida para a língua inglesa, para maior precisão dos resultados.

As conclusões foram as seguintes: a primeira lei de Zipf é válida para a Língua portuguesa; sua segunda lei, tal como formulada, parece

não ser válida para a língua portuguesa, mas pode ser adaptada a esse idioma; a fórmula de transição de Goffman, também, poderá sofrer uma adaptação para a língua portuguesa.

ROSSET, Leila Maria Torres. *Investigação sobre parâmetros de projeto de sistemas de recuperação da informação; abordagem teórica e aplicação prática em um ambiente universitário*. São Carlos, 1973. 107 p. Dissertação apresentada ao IBBD/UFRJ para obtenção do grau de Mestre em Biblioteconomia e Documentação.

Análise teórica de parâmetros de projeto de sistemas de recuperação da informação e sua influência no estabelecimento das políticas e dos métodos a adotar como diretrizes das suas funções, visando aumentar a efetividade do sistema. Aplicação prática em ambiente universitário, tendo Metalurgia como área de assunto e usando dados coletados no Instituto de Pesquisas Tecnológicas e Universidade Federal de São Carlos, com especial atenção à aquisição e à disseminação. LMTR

TSUPAL, Rodolfo. *Modelo para inclusão da Ciência da Informação nos currículos das Escolas e Cursos de Graduação de Biblioteconomia e Documentação no Brasil* Rio de Janeiro, 1973. 54 f. Dissertação final, apresentada a UFRJ/IBBD, para obtenção do grau de Mestre em Biblioteconomia e Documentação.

O modelo epistemológico para inclusão da Ciência da Informação, nos currículos dos Cursos de Graduação de Biblioteconomia, no Brasil, tem por objetivo elevar o nível do conteúdo educacional dos referidos cursos e enfatizar uma metodologia científica para abordagens teóricas, experimentais e de avaliações dos assuntos biblioteconômicos/documentalistas. Oferece, também, critérios para a conceituação e diferenciação entre Ciência e Tecnologia, com suas aplicações no campo, refletidas na Terminologia. É usado o Modelo Geral das Áreas do Conhecimento nos Currículos das Escolas de Biblioteconomia de Tefko Saracevic, para uma aplicação mais restrita e específica. É dada uma especial atenção aos processos de comunicação. A Ciência da Informação é considerada, aqui, como um eixo integrador entre as demais disciplinas. RS

Presidência da República

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS

INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO

Conselho Diretor

Presidente : *Hagar Espanha Gomes*

Conselheiros: *Antonio Garcia de Miranda Netto* (FGV)

*Benedicto Silva* (FGV)

*Marietta Latorre* (FGV)

*Ruy Vieira da Cunha* (DASP)

*Therezinha Lima* (DASP)

Serviço de Informações Técnico-Científicas (SITC)

Diretor :

Telefone 242-2716

Serviço de Bibliografia (SB)

Diretor: *Elvia de Andrade Oliveira*

Telefone 242-4291

Catálogo Coletivo (CCo)

Diretor : *Maria Lucia Poubel Bastos*

Telefone 242-1674

Serviço de Intercâmbio de Catalogação (SIC)

Diretor : *Alice Príncipe Barbosa*

Telefone 242-1310

Biblioteca (Bt)

Diretor : *Margarida Maria Galvão*

Telefone 242-1467

Serviço de Publicações (SP)

Diretor : *João Guedes Pinto Netto*

Telefone 228-7415

Laboratório de Reproduções Fotográficas (LRF)

Chefe : *Guilherme Ferreira*

Telefone 228-9706

Serviço de Administração (SA)

Chefe : *Walter Casale da Motta*

Telefone 242-5051

ABNT, Rio de Janeiro. Numeração progressiva das seções de um documento. NB-69 *Ciência da Informação*, Rio de Janeiro, 2(1) :65-68, 1973.

DIRETRIZES básicas para a implantação do Sistema Nacional de Informação Científica e Tecnologia (SNICT). *Ciência da Informação*, Rio de Janeiro, 2(1):69-72, 1973.