

RESUMOS DAS DISSERTAÇÕES EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

No período de janeiro a junho de 1979, foram apresentadas e aprovadas; pela UFRJ as seguintes dissertações do Curso de Pós-Graduação (Mestrado) em Ciência da Informação:

BARBOSA, E.M.F. *Estado comparativo dos métodos usados para medir a obsolescência da literatura científica*. Rio de Janeiro, 1978. 38f. Dissertação de Mestrado, IBICT/UFRJ
Orientador: Frederick Wilfrid Lancaster.

Estudo comparativo dos métodos usados para medir a obsolescência da literatura científica. Existem duas maneiras de abordar o declínio da literatura científica publicada através da análise das citações: 1) examinar como um número de referências de uma amostragem de artigos publicados declina com o tempo; 2) tomar uma amostragem da literatura corrente; e determinar como as fontes nelas citadas são distribuídas em relação à data de publicação. A pesquisa foi efetuada no campo da Medicina (especificamente TUBERCULOSE PULMONAR), servindo de fontes para o levantamento de dados o Cumulated Index Medicus (CIM) 1964, o Index Medicus (IM) 1976, e o Science Citation Index (SCI) 1964-75.

Comparados os métodos, foram detectadas diferenças significantes. O método sincrônico mais fácil de ser estabelecido, apresenta dificuldades em relação ao levantamento de dados. Os resultados demonstram, no geral, um quadro mais acurado que o do método diacrônico, mas apresentam uma exagerada taxa de obsolescência da literatura.

Foi concluído que tendem mais a diferir que se assemelhar, com resultados sugerindo novos estudos em outros campos do conhecimento, utilizando amostragens em larga escala.

BRAGA H.M.P. *Desenvolvimento da ciência no Brasil: análise quantitativa de 29 anos de reuniões da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)*. Rio de Janeiro, 1979, 148f. Dissertação de Mestrado, IBICT/UFRJ, Orientadora: Gilda Maria Braga.

Toda a estrutura social da comunidade científica é organizada em torno da comunicação a vários aspectos da comunicação científica têm sido utilizados como medida da atividade científica. A comunicação semi-formal caracterizada como trabalhos apresentados em reuniões científicas e divulgados através dos anais, é um dos principais tipos de comunicação científica tendo em vista suas características formais e informais. Este tipo de comunicação é útil ao pesquisador sobretudo levando-se em conta o tempo para publicação em periódicos e também o fato de que uma parte não está publicada em periódicos, Partindo-se da premissa de que no Brasil a SBPC

e suas reuniões anuais representam um balanço da atividade científica no País, formulasse a hipótese de que pelo estudo das variáveis autor, trabalho e financiamento, existentes nas comunicações apresentadas à SBPC de 1949 e 1977, pode-se delinear a imagem do desenvolvimento da Ciência como praticada em uma sociedade. Tal imagem reflete o processo decisório que norteia esta sociedade e que afeta a atividade científica em seus componentes de autor e produção. Para tal estudo foram estabelecidas quinze áreas do conhecimento ou seções e calculadas para cada uma e para o total das reuniões: médias e coeficientes de correlação, levando-se em consideração os totais das variáveis autor, trabalho e financiamento no período de 22 anos - 1956/1977. Para os últimos cinco anos de período estudado foi calculado a regressão linear/ajustamento exponencial e taxa de crescimento, também para cada área e para o total. Foi feita análise de variação para todas as áreas e para o total das Reuniões. Os resultados são apresentados por área do conhecimento, total das reuniões e ainda síntese das 15 seções estabelecidas em quatro grandes áreas; Ciências exatas, sociais, aplicadas e biológicas que são comparadas com a todo. Tem-se uma visão mais abrangente das variáveis de per si pelos gráficos das três variáveis nas diferentes áreas do conhecimento estabelecidas neste estudo. Nos 29 anos estudados foram apresentados 20997 trabalhos de 47103 autores com 15721 financiamentos. O estudo quantitativo das variáveis A, T, F forma uma imagem da atividade científica no Brasil como um todo, de 1949 a 1977, de acordo com as comunicações apresentadas a SBPC representando um reflexo desta atividade tal como praticada numa sociedade. Contém quadros, tabelas e gráficos.

CHRISTOVAO, H. T. *Da Comunicação informal à comunicação formal: identificação da frente de pesquisa através de filtros de qualidade*. Rio de Janeiro, 1978, 77f. Dissertação de Mestrado, IBICT/UFRJ. Orientadora: Gilda Maria Braga.

A literatura informal, especialmente o conjunto das comunicações apresentadas em reuniões científicas representa uma parte significativa da estrutura da comunicação científica, devendo uma parcela deste conjunto, filtrar-se até a literatura superformal (revisões da literatura). Numa parcela do conjunto filtrado deve residir a frente de pesquisa. Tais premissas são constatadas medindo-se a inclusão das comunicações na literatura de revisão, utilizando-se a variável autor. Através da manipulação dos dados referentes à área Ciência da Informação e contidos nas fontes LISA e ARIST (1969 - 1977), identificou-se um método de filtragem (filtro de qualidade) da literatura científica. Este método é acionado pela própria engrenagem do sistema de comunicação científica permitindo assim, a identificação da frente de pesquisa.

RESUMOS DAS DISSERTAÇÕES EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

OBERHOFER, C.A. *Disponibilidade e acessibilidade: avaliação da satisfação de demanda em Três bibliotecas universitárias*. Rio de Janeiro, 1979. 111f. Dissertação de Mestrado, IBICT/UFRJ. Orientadora: Gilda Maria Brega.

O objetivo desse estudo foi avaliar o desempenho de três bibliotecas universitárias da PUC/RJ na satisfação da demanda expressa por seus usuários. Foram analisados dois problemas fundamentais ligados à frustração da demanda, a saber: disponibilidade e acessibilidade de matéria bibliográfica. Para avaliar disponibilidade foi utilizado o modelo Nível de Satisfação, composto de quatro medidas independentes relativas às probabilidades de satisfação da demanda: desempenho de aquisição, de circulação, da biblioteca e dos usuários. Para avaliar acessibilidade, foi testado o modelo Tempo de Satisfação utilizando-se três medidas para investigar os efeitos do atraso na entrega de publicações no trabalho do usuário: Incidência de Atraso, Prejuízo e Custo. Os resultados do estudo sobre Nível de Satisfação indicaram que as três bibliotecas avaliadas só são capazes de satisfazer cerca de 50% das demandas. Entretanto, esses níveis de desempenho são semelhantes aos encontrados em bibliotecas universitárias de outros países. Os resultados sobre Tempo de Satisfação indicaram que os efeitos da espera no trabalho do usuário dependem de dois fatores; tempo útil de espera e extensão do tempo de satisfação. Concluiu-se que embora o modelo Nível de Satisfação seja uma medida parcial de avaliação, seu valor emerge de suas características gerais de aplicabilidade. Devido a limitações estatísticas decorrentes do tamanho da amostra, não foi possível validar o modelo Tempo de Satisfação. Dada a diversidade de abordagens das medidas existentes, os estudos de avaliação acham-se ainda em estágio embrionário. Espera-se que os erros e acertos desse estudo possam ser incorporados como contribuições ao conhecimento geral.

GARCIA, M. J. O. *Recursos da Informação e os cursos de mestrado da área biomédica na Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, 1978*. 80f. Dissertação de Mestrado, IBICT/UFRJ. Orientadora: Leila Galvão Caldas da Cunha.

Após um exame dos objetivos dos cursos de Mestrado na Universidade Federal Fluminense, pesquisa efetuada, mediante aplicação de questionário junto a 70 professores e 112 alunos desses cursos na área biomédica, visa a conhecer aspectos relacionados com necessidades e uso de recursos da informação. Detectou-se

que o uso das bibliotecas setoriais que atendem aos cursos deveria ser mais efetivo, e que há problema de interação biblioteca-usuário. Apesar de os recursos para atualização e pesquisa dessas bibliotecas terem sido considerados insuficientes, os títulos de periódicos e de fontes de referência mais utilizados são assinados pelas bibliotecas. O acesso à informação faz-se mais através de canais formais de comunicação, sendo utilizados, com frequência índices e "abstracts", principalmente. O Curso de Veterinária é o que utiliza maior número de fontes de referência. Estímulo ao uso do intercâmbio, reavaliação desse recurso, maior divulgação do MEDLINE e de pesquisas em andamento são sugeridos. Há problemas quanto à barreira lingüística. Para estudar e pesquisar os respondentes consideram necessário dispor de local exclusivo na biblioteca. As sugestões formuladas objetivam propiciar meios para melhor interação bibliotecas-cursos de Mestrado e um alcance maior dos objetivos daqueles cursos.

LEMOS, A. M. A. *Modelo para avaliação de periódicos científicos brasileiro*. Estudo baseado na área da radiologia*. Rio de Janeiro, 1978. 59f. Dissertação de Mestrado, IBICT/UFRJ. Orientadora; Gilda Maria Braga.

Propõe-se um modelo para a avaliação de periódicos científicos brasileiros usando-se a análise de características intrínsecas e extrínsecas dos periódicos. Foram propostos valores numéricos para a avaliação de periódicos da área da radiologia, valores esses que podem ser utilizados, após eventuais ajustes, para a análise de outras áreas. Conclui-se que o modelo é viável e são feitas sugestões para a sua aplicação.

REIS, M.A.L.M. *Os Sistema MEDLINE no Brasil; uma avaliação parcial de seu desempenho*. Rio de Janeiro, 1979. 159f. Dissertação de Mestrado, IBICT/UFRJ. Orientador: Frederick Wilfrid

Análise parcial da atuação on-line do Medical Literature Analysis and Retrieval System (MEDLARS) no Brasil onde atua sob a responsabilidade da Biblioteca Regional de Medicina (BIREME) e a assistência técnica da National Library of Medicine (NLM). O programa para o Brasil compreende mil setecentos e trinta (1730) títulos de periódicos internacionais. Inicialmente, coletou-se uma amostra aleatória da comunidade de usuários biomédicos através de um questionário sondagem respondido por duzentos e vinte (220) representantes dessa comunidade, sendo vinte (20) enfermeiras, seis (6) odontólogos, vinte e um (21) pesquisadores do Instituto de Biofísica da UFRJ; dez (10) pesquisadores do Instituto Oswaldo Cruz (FISIOCRUZ, cento e quarenta e um (141): especialistas de

RESUMOS DAS DISSERTAÇÕES EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

especialidades reconhecidas pela Associação Brasileira de Medicina (ADM) e vinte e dois (22) de outras especialidades. Este questionário proporcionou dados relativos à correlação entre a idade profissional dos usuários e a utilização do MEDLINE, frequência de utilização do MEDLINE e títulos de periódicos brasileiros considerados mais importantes pelo universo de usuários contactado. Um outro questionário foi respondido apenas pelos usuários do sistema MEDLINE. Através dos dados coletados, verificou-se que o MEDLINE inclui dezessete (17) títulos brasileiros sendo que seis (6) estão incluindo entre os vinte (20) títulos considerados mais importantes pelos respondentes do questionário sondagem; que os profissionais que mais utilizam o sistema são os graduados entre 1949 e 1953 e, entre 1966 e 1971; que o sistema MEDLINE é pouco utilizado pela comunidade biomédica que o índice de relevância mais incidente é "razoável" obtido através das respostas de quarenta e um por cento (41%) dos usuários do sistema. Estudou-se as citações contidas em artigos dos títulos mais assinalados pelos respondentes para aferição do conteúdo do MEDLINE à literatura especializada utilizada pelos autores brasileiros que publicam em periódicos brasileiros. Esta amostra compreendeu setenta (70) títulos mais incidentes (com um mínimo de dez (10) citações). Concluiu-se que o MEDLINE inclui setenta e oito virgula seis por cento (78,6%) do total de títulos mais incidentes. Comparou-se esta pesquisa com outra abrangendo quinhentas (500) citações e incluídas em cento e sessenta e oito (168) títulos. Nesta pesquisa, o MEDLINE inclui sessenta e um vírgula três por cento (61,3%) dos títulos citados. Concluiu-se pela confirmação da hipótese elaborada, considerando-se o sistema MEDLINE imprescindível à comunidade biomédica brasileira necessitando de complementação simultânea ou alternada através de outros sistemas e de consulta a fontes secundárias clássicas e informais, bem como de pesquisas subsequentes que detectem os principais fatores impeditivos de sua operacionalização adequada.

RIBEIRO, F.O.S. *Estudo sobre a literatura do cacau no período 1959 — 1975*. Rio de Janeiro, 1978. 6?t. Dissertação de Mestrado, IBICT/UFRJ. Orientador; Frederick Wilfrid Lancaster

Identificação e análise do comportamento da literatura internacional do cacau nas áreas científicas e de beneficiamento das amêndoas DOS anos 1950/1975, resumida ou indexada pelo Instituto Real Tropical (NU e Centro Interamericano do Documentação e Informação Agrícola (CR). Recuperados 3.220 itens, 1.924 foram selecionados e classificados por um esquema específico de classificação (85,6% de artigos de periódicos, 10,4% de relatórios técnicos 2,2% de livros e 1,8% de reses). Descreveu-se o crescimento cronológico, distribuição geográfica, idiomática e por assunto. Detalhou-se as áreas de assunto de interesse específico dos 7 países de maior contribuição: Brasil, Costa Rica, Grã-Bretanha, Trinidad-Tobago, França, Gana e Alemanha. Foi observado que a literatura periódica estudada não obedece a Lei de Distribuição de Bradford. Como medida alternativa para aquisição, verificou-se a representatividade da relação obtida dos periódicos mais produtivas na literatura secundária internacional.