

---

# Frederick Wilfrid Lancaster: uma reflexão sobre sua trajetória profissional e suas contribuições para a Ciência da Informação e para a Biblioteconomia

*Frederick Wilfrid Lancaster: a reflection on his professional trajectory and his contributions to Information Science and for Librarianship*

---

**Rafael Matos Nunes (1), Ana Claudia Medeiros de Sousa (2)**

(1) Universidade Federal da Bahia (UFBA), Brasil, rafaelgpnmatos@hotmail.com

(2) ana.violista@gmail.com



## Resumo

O presente artigo objetiva, por meio de uma revisão de literatura e através de uma abordagem qualitativa, refletir acerca da vida profissional e sobre o legado de Frederick Wilfrid Lancaster para a Biblioteconomia e a Ciência da Informação. São apresentadas suas principais contribuições e reconhecimentos nessas duas áreas do conhecimento, além de uma breve reflexão sobre as análises bibliométricas realizadas por Araújo *et al* (2009) das citações que trazem seu nome em produções científicas brasileiras entre os anos de 2003 a 2007 e por meio da Base de Dados Referenciais de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI) entre os anos de 2008 a 2022. A partir dos resultados, ressalta-se que os contributos de Lancaster para a Biblioteconomia e Ciência da Informação reverberam nas atividades pesquisas dessas áreas até os dias atuais, dados que evidenciam sua importante herança para a literatura dessas áreas. Conclui-se que a diversificada e efervescente atuação de Lancaster - como bibliotecário, pesquisador, consultor e professor - nas áreas de Biblioteconomia e Ciência da Informação, resultou em um legado pautado no aprimoramento dos serviços dos ambientes informacionais, sobretudo, nos temas de indexação e recuperação da informação.

**Palavras-chave:** Lancaster; Pesquisa em Ciência da Informação; Pesquisa em Biblioteconomia.

## Abstract

This article aims, through a literature review and through a quali-quantitative approach, to reflect on the professional life and on the legacy of Frederick Wilfrid Lancaster for Librarianship and Information Science. His main contributions and recognitions in these two areas of knowledge are presented, in addition to a brief reflection on the bibliometrics analysis carried out by Araújo et al (2009) of the citations that bear his name in Brazilian scientific production and through the Reference Database of Articles of Periodicals in Information Science (BRAPCI) between the years 2008 to 2022. From the results, it is emphasized that Lancaster's contributions to Librarianship and Information Science reverberate in the research activities of these areas until the present day, data that evidence its important heritage for the literature of these areas. It is concluded that Lancaster's diverse and effervescent work - as a librarian, researcher, consultant and professor - in the areas of Librarianship and Information Science, resulted in a legacy based on the improvement of services in informational environments, especially in terms of indexing and information retrieval.

**Keywords:** Lancaster; Information Science Research; Librarianship Research.

## 1 Introdução

---

Este trabalho versa acerca do legado multifacetado de Frederick Wilfrid Lancaster, o qual se sobressaiu em várias frentes tais como pesquisador, educador, escritor, consultor, dentre outras atuações que firmaram seu nome como referência em diversas áreas do conhecimento. Considerado por muitos pesquisadores no mundo inteiro como um dos grandes líderes visionários do campo da Biblioteconomia e Ciência da Informação, Lancaster teve sua carreira consolidada ao longo de suas experiências profissionais. Suas pesquisas, obras e ensinamentos lhe renderam as mais altas honrarias em sua trajetória de vida e de profissão.

Frente ao exposto, o estudo objetiva, por meio de uma revisão de literatura e através de uma abordagem quali-quantitativa, refletir acerca da vida profissional e sobre o legado de Frederick Wilfrid Lancaster para a Biblioteconomia e a Ciência da Informação. Para tanto, a pesquisa se configura como descritiva e bibliográfica, de natureza quali-quantitativa, cujo levantamento se deu a partir da Base de Dados Referenciais de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI), tendo como escopo temporal os anos entre 2008 e 2022, assim como as análises bibliométricas realizadas por Araújo *et al* (2009) das citações do referido teórico em publicações científicas entre os anos de 2003 e 2007.

Neste sentido, buscou-se apresentar, por meio de uma revisão de literatura, um pouco de sua extensa caminhada enquanto acadêmico, bibliotecário, mentor, professor e editor, enfatizando fatos marcantes de sua renomada carreira profissional, destacando também seus principais escritos e suas contribuições mais relevantes para essas duas áreas do conhecimento, assim como ressaltando alguns importantes reconhecimentos como prêmios, títulos e homenagens concedidas a ele durante sua vivência.

Pretendeu-se, desta forma, realizar algumas reflexões sobre citações a suas obras no âmbito da Ciência da Informação e da Biblioteconomia no Brasil, evidenciando as principais temáticas abordadas em seus escritos e revelando sua influência enquanto fonte para estudos históricos e de evolução acerca de vários aspectos dessas referidas áreas.

## **2 Sobre sua vida profissional**

---

Frederick Wilfrid Lancaster nasceu em 4 de setembro de 1933, em Durham (Inglaterra) e faleceu em 25 de agosto de 2013 em Illinois (Estados Unidos) por volta de seus quase 80 anos de vida. Estudou Biblioteconomia entre 1950 e 1954 na *Newcastle School of Librarianship* e formou-se também como advogado pela *Northumbria University*, Newcastle, em 1955. Época em que inicia sua carreira profissional como assistente no sistema de bibliotecas públicas de Newcastle e é nomeado como membro associado da *British Library Association* (JACKSON, 2005).

Em 1959, Lancaster deixou a Inglaterra e foi para os Estados Unidos, onde radicou-se como cidadão americano. Passou a trabalhar profissionalmente como bibliotecário técnico em algumas bibliotecas especializadas e como bibliotecário sênior em Ciência e Tecnologia (C&T) na Biblioteca Pública de Akron (Ohio, EUA). Na década de 1960, trabalhou em empresas privadas e em bibliotecas especiais no desenvolvimento e avaliação de sistemas de recuperação de informação (JACKSON, 2005).

Entre os anos de 1960 e 1962, Lancaster atuou como bibliotecário técnico na *Babcock and Wilcox Company*, trabalhando com documentação em C&T. Em 1962, ele foi para Londres (Inglaterra) onde se tornou assistente de pesquisa sênior na *Association for Special Libraries and*

*Information Bureaux* (ASLIB) e em 1964, retorna aos Estados Unidos iniciando atividades de pesquisa na *National Library of Medicine* (NLM) onde esteve integralmente envolvido na concepção e na gestão do programa pioneiro em avaliação de bases de dados na área de Medicina chamado *Medical Literature Analysis and Retrieval System (MEDLARS)*, que consistiu em um sistema informatizado de recuperação bibliográfica da NLM para artigos em revistas acadêmicas em Medicina e áreas afins (HARICOMBE, RUSSELL, 2008).

Ao observar sua trajetória profissional, fica evidente que em aproximadamente sete anos, Lancaster permeou diferentes ambientes e funções biblioteconômicas, iniciando como assistente de biblioteca, depois como bibliotecário técnico e pesquisador, atuando em instituições públicas e privadas, demonstrando uma postura investigativa e criativa no âmbito do aprimoramento dos serviços e sistemas de recuperação da informação.

O trabalho empreendido por Lancaster na avaliação do desempenho do MEDLARS é considerado bastante significativo, tanto por sua influência no desenvolvimento deste sistema como também por servir como exemplo de aplicação de métodos refinados para avaliar o desempenho de um sistema operacional de recuperação de informações. Ao avaliar o MEDLARS, Lancaster utilizou critérios e procedimentos para análise do desempenho de sistemas que estenderam os conceitos pioneiros dos estudos de Cranfield, uma série de investigações feitas no final da década de 1950 no *College of Aeronautics* em Cranfield, Inglaterra (JACKSON, 2005).

Como forma de reconhecimento a essas pesquisas desenvolvidas por Lancaster, ele recebeu em 1969, o prêmio de melhor artigo do *Journal of the Association for Information Science and Technology* (JASIST) por seu trabalho intitulado: “*MEDLARS: report on evaluation of its operating efficiency*”, que trata-se de um relatório em que se descreve a metodologia utilizada para avaliar a eficiência operacional e apresenta um resumo dos principais resultados, conclusões e recomendações no uso desse sistema inovador para época em que foi concebido (HARICOMBE, RUSSELL, 2008).

Lancaster realizou, em sua trajetória profissional, diversos serviços de consultoria, prestando atendimentos para mais de trinta agências e bibliotecas nos Estados Unidos e em outras partes do mundo, a exemplo da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a

Cultura (UNESCO), da Agência Central de Inteligência (CIA), Instituto Americano de Cinema, Corpo de Engenheiros do Exército dos EUA, Instituto Nacional de Doenças Neurológicas e Acidente Vascular Cerebral (EUA), Centro de Documentação da Liga Árabe no Egito, as Bibliotecas Nacionais da Austrália e da Venezuela e o Escritório Nacional de Informação Científica e Técnica em Paris (HARICOMBE, RUSSELL, 2008).

Conforme os enunciados de Jackson (2005), muitas de suas consultorias estiveram voltadas para o desenvolvimento de recuperação de informações baseadas em sistemas informatizados, a exemplo de seu trabalho realizado junto a CIA no início da década de 1970, em que orientou o desenvolvimento de um sistema que permitia aos analistas da CIA realizarem uma série de tarefas em um ambiente “sem papel”, incluindo criar e pesquisar arquivos baseados em computador, receber mensagens eletrônicas e realizar pesquisas em bases de dados *online*. Ressalta-se que a partir dessa experiência e da concepção do MEDLARS, Lancaster vislumbra um potencial na aplicação mais ampla dos conceitos de sistemas de informação sem papel, tratados em algumas de suas obras.

Também na década de 1970, Lancaster inicia suas atividades como professor associado e diretor do Programa de Biblioteconomia Biomédica na *Graduate School of Library and Information Science (GSLIS)* da *University of Illinois* (EUA), tornando-se professor titular em 1972 e exercendo sua docência na referida Universidade até 1992, ano em que se aposenta e recebe como homenagem o título de professor emérito. Durante sua destacada trajetória enquanto mestre, ministrou cursos de recuperação da informação, bibliometria, organização bibliográfica, avaliação de bibliotecas e serviços de informação (HARICOMBE, RUSSELL, 2008). Ou seja, para além de sua contribuição como bibliotecário técnico, pesquisador e consultor, Lancaster também contribuiu para o desenvolvimento da Biblioteconomia e Ciência da Informação ao atuar como professor, portanto, em uma função de mediador de conhecimento, pautando-se em seu repertório informacional e cultural que foi constituído em suas ricas vivências.

Sua repercussão enquanto professor de Ciência da Informação vai muito além da Universidade de Illinois, participando em mais de uma centena de conferências nacionais e internacionais e uma série de palestras em uma longa lista de países, incluindo Argentina,

Austrália, Brasil, Canadá, China, Colômbia, Dinamarca, Egito, Inglaterra, Finlândia, França, Alemanha, México, Portugal, Espanha, África do Sul, Suécia, dentre outros países.

Em sua vinda ao Brasil, na década de 1970, Lancaster participou como professor e orientador do primeiro curso brasileiro de mestrado em Ciência da Informação, no âmbito do antigo Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação (IBBD, atual IBICT) ao lado de outros renomados autores como Tefko Saracevic, Douglas Foskett e Derek Langridge (COUZINET; SILVA; MENEZES, 2007). A criação do referido curso marcou, conforme constata Barreto (1995, p. 8) “o início da conscientização, no Brasil, para a necessidade de organizar e controlar a informação como uma ferramenta para o próprio desenvolvimento da ciência e da tecnologia.” E foi concebido, conforme Zaher (1995), visando a atualização dos professores de Biblioteconomia do país e a introdução de novos conceitos filosóficos de classificação e tecnologia aplicados aos processos da informação. Até o ano de 1981, Lancaster já havia orientado 34 dissertações de mestrado no Brasil, além de contribuir para a implantação de novos cursos (PINHEIRO, 2007).

Lancaster também atuou, entre os anos de 1986 e 2006, como editor do periódico *Library Trends*, uma revista trimestral acadêmica da GLIS que examina as tendências críticas na área da Biblioteconomia e da Ciência da Informação. Durante esses vinte anos como editor desta revista, ele contribuiu significativamente para a manutenção e consolidação da qualidade editorial desse importante periódico da área. Em 2008, a *Library Trends* publicou a edição especial “*Essays Honoring the Legacy of FW Lancaster*” (Ensaio em homenagem ao legado de FW Lancaster, tradução nossa) que incluiu contribuições de seus amigos, familiares, alunos, colegas e estudiosos celebrando suas conquistas e homenageando seus trabalhos e pesquisas.

### **3 Principais obras de Lancaster e outros reconhecimentos**

---

Alcançando um reconhecimento internacional como importante autor nas áreas da Biblioteconomia e Ciência da Informação, Lancaster foi um pesquisador ilustre no âmbito da informação e da documentação e suas principais contribuições foram voltadas para a recuperação da informação, em que tratou tanto do controle do vocabulário quanto de sua avaliação e indexação. Seus trabalhos de investigação relacionados à avaliação de bibliotecas, sistemas de

---

NUNES, Rafael Matos; SOUSA, Ana Claudia Medeiros de. Frederick Wilfrid Lancaster: uma reflexão sobre sua trajetória profissional e suas contribuições para a Ciência da Informação e para a Biblioteconomia. *Brazilian Journal of Information Science: research trends*, vol. 17, publicação contínua, 2023, e023027. DOI: 10.36311/1981-1640.2023.v17.e023027.

recuperação de informação, estruturas de resumos, índices de revistas, pesquisas *online*, estudos de usuários, coleções de bibliotecas, controle de vocabulários, indexação e avaliação como ferramenta de gestão são, de fato, admiráveis e grandiosos.

Ele foi autor de 15 livros e mais de uma centena de artigos traduzidos em diversos idiomas como português, espanhol, árabe, russo, japonês e coreano. Muitos de seus escritos foram premiados pela *American Library Association* (ALA) e *American Society for Information Science* (ASIS). Pela ASIS, por exemplo, foi premiado, em 1970, por seu tratado sobre a avaliação de sistemas documentais, em 1975, por seu manual sobre recuperação de informações *online*, em 1979, pelo livro *Toward paperless information systems* (Rumo a sistemas de informação sem papel, tradução nossa) que consistiu em um trabalho de projeção profética ao pensar em um futuro sob um sistema informatizado de informação, e em 1992, pelo livro *Indexação e resumos: teoria e prática*. E pela ALA, Lancaster foi premiado em 1978 por seu livro *Avaliação da biblioteca*, trabalho considerado fundamental no campo da informação e documentação (CAMPOS, 2013).

Durante as décadas de 1970 e 1980, Lancaster escreveu extensivamente sobre a mudança de sistemas de informação baseados em impressão para sistemas *online*, refletindo também sobre o papel das bibliotecas e dos bibliotecários em uma era “sem papel”. Em livros como “*Toward paperless information systems*” e “*Libraries and librarians in an age of electronics*”, o autor defendia que a evolução do papel para o eletrônico era inevitável e amplamente desejável. Preocupava-se com a proliferação da literatura científica impressa que crescia exponencialmente, com os altos custos de produção de periódicos e as despesas crescentes das bibliotecas na aquisição e no processamento desses documentos (YOUNG, 2008).

Em seu premiado livro de 1978, “*Toward paperless information systems*”, que foi uma das primeiras previsões relativa aos impactos das novas tecnologias de comunicação sobre a produção, fornecimento e distribuição da informação, Lancaster assume um possível enfraquecimento das bibliotecas, porém redefine as funções para os bibliotecários em “bibliotecas sem paredes”. Segundo o autor, em uma sociedade sem papel, as bibliotecas que apenas abrigariam obras físicas tornar-se-iam obsoletas, mas os bibliotecários seriam ainda mais necessários, por suas competências em tratamentos especializados da informação. Ressalta-se, nesse sentido, a ideia do

bibliotecário como especialista em informação e sistemas de recuperação em um ambiente desinstitucionalizado (LANCASTER; SMITH, 1980). Nesta obra, Lancaster argumentou que os sistemas de informação baseados em computador poderiam resolver vários problemas relacionados à produção e distribuição da informação científica e tecnológica, oferecendo inúmeras vantagens, como a melhora na acessibilidade, seletividade e rapidez na disseminação da informação, além da redução dos custos relativos a esses processos.

No ano de 1985, Lancaster publica o “*The paperless society revisited*”, um ensaio em que reavalia suas previsões feitas há quase 10 anos acerca das mudanças de paradigmas do impresso ao eletrônico, e constata conforme corrobora Nice Figueredo (1995) que esta evolução estava ocorrendo mais rapidamente do que se esperava, visto que de acordo com seu parecer, o desenvolvimento das publicações eletrônicas estava sendo bastante expressivo, já existindo naquele período, centenas de bases de dados que podiam ser acessadas de um único terminal e abrangiam uma grande variedade de assuntos. Entretanto, o autor lamenta a tendência à desumanização que pode ser encontrada em muitas tecnologias contemporâneas, e endossa que:

Uma nova tecnologia pode melhorar uma situação existente, mas traz consigo seus próprios problemas; podendo ser usada para beneficiar a sociedade ou para prejudicá-la. Esse impacto é determinado pelas qualidades dos humanos que a explora em vez das propriedades inerentes a própria tecnologia. (LANCASTER, 1985, p. 555, tradução nossa)

Com base nessa reflexão, pode-se compreender que a adoção de recursos tecnológicos digitais nos ambientes informacionais requer uma postura crítica e humanizadora por parte dos bibliotecários, de maneira que subsidie o uso desses dispositivos no alcance de benefícios para comunidade usuária.

Uma outra temática que Lancaster se debruçou em seus escritos foi a atividade de avaliação dos ambientes informacionais e de seus serviços, vista como uma das mais importantes etapas do processo administrativo que permite a coleta de dados destinados à solução de problemas e à tomada de decisões. Procurando despertar em seus alunos uma “atitude mais avaliativa” sobre as atividades desenvolvidas pelas bibliotecas. Lancaster ofereceu na Universidade de Illinois (EUA) a partir de 1970 uma disciplina cujas notas de aulas transformaram-se no livro *The measurement and evaluation of library services* (1977). Esta obra provocou, de acordo Kremer (1993), um

---

NUNES, Rafael Matos; SOUSA, Ana Claudia Medeiros de. Frederick Wilfrid Lancaster: uma reflexão sobre sua trajetória profissional e suas contribuições para a Ciência da Informação e para a Biblioteconomia. *Brazilian Journal of Information Science: research trends*, vol. 17, publicação contínua, 2023, e023027. DOI: 10.36311/1981-1640.2023.v17.e023027.

interesse internacional no tema e foi a origem da criação de disciplinas com o mesmo nome em vários cursos de Biblioteconomia e Ciência da Informação. Em 1978, o autor recebeu o prêmio *Ralph Shaw Award* da ALA por sua notável contribuição para a literatura da Biblioteconomia.

Como complementação e atualização desta obra supracitada, Lancaster publica em 1988 a primeira edição de *If you want to evaluate your library* e é reconhecido e premiado também pela *American Library Association*, que lhe concede em 1989, o *G.K. Hall Award* pelo melhor livro de Biblioteconomia daquele ano (HARICOMBE, RUSSELL, 2008).

Outro título de autoria de Lancaster que merece ser destacado é “*Indexing and abstracting in theory and practice*”, que teve sua primeira edição em 1991 e constituiu-se de um texto didático introdutório à indexação e elaboração de resumos, servindo como auxiliar para as disciplinas ministradas sobre o assunto. Por essa obra, Lancaster recebeu o prêmio de melhor livro de 1992, outorgado pela *American Society for Information Science (ASIS)*. Na sua segunda edição em 1998, o texto é revisado, atualizado e são escritos dois novos capítulos sobre fontes multimídia, indexação na Internet e reflexões sobre o futuro da indexação. Em sua terceira edição, no ano de 2003, que novamente passa por revisões e atualizações, o autor inclui capítulos sobre pesquisa de textos e métodos de processamentos automáticos que servem de subsídios até os dias atuais, quando se discute sobre *Web* semântica, ontologias, metadados, dentre outros assuntos, constituindo-se desta forma, uma fonte de sustentação histórica e epistemológica em temáticas recorrentes e atuais.

Nesta obra, o autor traz abordagens e aplicações de técnicas de elaboração de índices e resumos, destacando as semelhanças intrínsecas de ambas as atividades, cujo objetivo maior é a representação dos conteúdos temáticos dos documentos visando a sua recuperação em bases de dados. Aborda também questões relativas à qualidade de indexação e critérios segundo os quais essa qualidade pode ser avaliada, e ao final do livro, são apresentados alguns exercícios práticos para a execução dessas atividades, a partir de exemplos concretos dos principais pontos mencionados na publicação.

No Brasil, foram traduzidos três livros de sua autoria que são considerados referências de bibliografia básica e/ou complementar para cursos de Biblioteconomia e Ciência da Informação no país:

- **Construção e uso de tesouros:** curso condensado. Brasília: IBICT, 1987.
- **Indexação e resumos:** teoria e prática. Brasília: Briquet de Lemos, 1ª ed. 1991, 2ª ed. 2004.
- **Avaliação de serviços de bibliotecas.** Brasília: Briquet de Lemos, 1ª ed. 1996, 2ª ed. 2004.

Diante do exposto, pode-se constatar que a diversificada e efervescente atuação de Lancaster - como bibliotecário, pesquisador, consultor e professor - nas áreas de Biblioteconomia e Ciência da Informação, resultou em um legado pautado no aprimoramento dos serviços dos ambientes informacionais, sobretudo, nos temas de indexação, avaliação dos serviços biblioteconômicos e de recuperação da informação. Suas obras são revisitadas na atualidade por muitos pesquisadores e teóricos dessas áreas conforme evidenciado no próximo capítulo onde é realizada uma breve análise bibliométrica de citações que evocam o seu nome em diversas produções científicas brasileiras.

#### **4 Uma breve reflexão sobre a influência de Lancaster na Ciência da Informação e na Biblioteconomia no Brasil**

---

No Brasil, Lancaster é um dos autores mais renomados e citados da Biblioteconomia e Ciência da Informação, comumente referenciado em pesquisas científicas, principalmente sobre indexação, recuperação da informação, automação e avaliação de serviços de bibliotecas. É tido como autoridade nas questões que abordam mudanças frente às novas tecnologias em fontes e sistemas de informação.

Em um artigo de autoria de Araújo *et al* (2009) que apresenta os resultados de uma pesquisa que procurou investigar os impactos de Lancaster na produção científica brasileira em Ciência da Informação, entre os anos de 2003 a 2007 em sete periódicos nacionais da área: 1) *Ciência da*

*Informação* - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – Ibiict; 2) *Perspectivas em Ciência da Informação* - Universidade Federal de Minas Gerais/UFMG; 3) *Informação & Sociedade: Estudos* - Universidade Federal da Paraíba/UFPB; 4) *Datagramazero* - Instituto de Adaptação e Inserção na Sociedade da Informação - IASI/RJ; 5) *Transinformação* - Pontifícia Universidade Católica de Campinas/PUC-Campinas; 6) *Encontros Bibli* - Universidade Federal de Santa Catarina/UFSC; e 7) *Em Questão* - Universidade Federal do Rio Grande do Sul/ UFRGS), foi possível verificar as principais obras citadas do autor naquele período, conforme o Quadro 1.

**Quadro 1:** Obras de Lancaster citadas nos artigos

Obra	Frequência
LANCASTER, F. W. Indexação e resumos: teoria e prática. Brasília: Briquet de Lemos, 1991.	15
LANCASTER, F. W. Avaliação de serviços de bibliotecas. Brasília: Briquet de Lemos, 1996.	6
LANCASTER, F. W. Vocabulary control for information retrieval. 2. ed. Virginia: IRP, 1986.	3
LANCASTER, F. W. Ameaça ou oportunidade? O futuro dos serviços de bibliotecas à luz das inovações tecnológicas. Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG, Belo Horizonte, v. 23, n. 1, p. 7-27, jan./jun. 1994.	2
STINTON, E. R.; LANCASTER, F. W. Synchronous versus diachronous methods in the measurement of obsolescence by citation studies. Journal of Information Science, v. 13, p. 65-74, 1987.	2
LANCASTER, F. W. Construção e uso de tesauros: curso condensado. Tradução de César Almeida de Meneses Silva. Brasília: IBICT, 1987.	2
LANCASTER, F.W. Information retrieval systems: characteristics, testing and evaluation. 2 ed. New York: Wiley, 1979.	2
LANCASTER, F. W.; FAYEN, E. G. Information retrieval on-line. Los Angeles: Melville, 1973.	2
WALTERS, D.; LANCASTER, G. Value and information: concepts and issues for management. Management Decision, v. 37, n. 8, p. 643-656, 1999.	1
LANCASTER, F. W. The evolution of electronic publishing. Library Trends, Urbana, v. 43, n. 4, p. 518-527, 1995.	1
LANCASTER, F. W.; WARNER, A. J. Information retrieval today. [S.l.]: Information Resources, 1993.	1
LANCASTER, F.W. The paperless society revisited. American libraries, v. 16, n. 8, p. 553-555, 1985.	1

Obra	Frequência
LANCASTER, F.W.; CARVALHO, M.B.P. O cientista brasileiro publica no exterior: em que países, em que revistas, sobre que assuntos. <i>Ciência e Cultura</i> , São Paulo, v. 34, n. 5, p. 627-634, 1982.	1
MARTYN, J.; LANCASTER, F. W. <i>Investigative methods in library and information science</i> . Arlington: Information resources Press, 1981.	1
LANCASTER, F. W. <i>The measurement and evaluation of library services</i> . Arlington, Va: Information Research Center, 1980.	1
LANCASTER, F.W. <i>Toward Paperless Information Systems</i> . New York: Academic Press, 1978.	1
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>

Fonte: ARAÚJO, et al. (2009)

Observa-se neste levantamento, uma variedade de obras de Lancaster que vem sendo utilizada em pesquisas brasileiras, dentre livros e artigos altamente premiados na história da Biblioteconomia e Ciência da Informação e percebe-se também uma grande dispersão em relação ao tempo, sendo possível identificar obras do autor de 1968 a 1999, o que nos evidencia a relevância e a atemporalidade de seus escritos.

Dentre as temáticas mais frequentemente abordadas pelo autor e citadas em outras produções, podem-se destacar algumas especificidades de suas contribuições, como destacam Araújo *et al* (2009): a questão da avaliação, da produção de indicadores de ambientes de bibliotecas, além dos sistemas digitais e instrumentos automatizados, as diversas formas de representação da informação e questões teóricas e epistemológicas dessas áreas.

Para além dos resultados da pesquisa de Araújo *et al* (2009), este estudo realizou uma consulta na Base de Dados Referenciais de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI), utilizando como descritor ‘Lancaster’ e o filtro de recuperação de trabalhos publicados de 2008 até 2022 – já que a amostra de Araújo *et al* (2009) foi entre os anos de 2003 a 2007 - considerando apenas periódicos brasileiros. Como resultados, foram recuperados 16 artigos. Esses trabalhos publicados versam sobre indexação, legado de Lancaster, a influência de Lancaster na atuação de outros pesquisadores/profissionais da área, entre outros. Nas referências dos artigos, foram identificadas as obras “LANCASTER, F. W. *Indexação e resumos: teoria e prática*. Brasília:

---

NUNES, Rafael Matos; SOUSA, Ana Claudia Medeiros de. Frederick Wilfrid Lancaster: uma reflexão sobre sua trajetória profissional e suas contribuições para a Ciência da Informação e para a Biblioteconomia. *Brazilian Journal of Information Science: research trends*, vol. 17, publicação contínua, 2023, e023027. DOI: 10.36311/1981-1640.2023.v17.e023027.

Briquet de Lemos, 2004” e “LANCASTER, F. W. Avaliação de serviços de bibliotecas. Brasília: Briquet de Lemos, 2004”.

Pela recuperação ter sido filtrada entre os anos de 2008 até 2022, constatou-se trabalhos publicados de 2009 até o 2022. Por reconhecer que a BRAPCI é uma significativa base de dados que indexa a produção científica das áreas da Biblioteconomia e Ciência da Informação, pode-se inferir que esses dados reiteram que a atuação de Lancaster e suas contribuições teóricas e práticas para essas áreas continuam alcançando o reconhecimento dos pesquisadores nos dias atuais.

### 3 Conclusões

---

As contribuições de Lancaster para a Biblioteconomia, para a Ciência da Informação e para a sociedade reverberam até hoje, evidenciando seu importante e inegável legado, sendo sempre revisitado em análises e estudos até os dias atuais. Adepto às mudanças e às novas tecnologias de informação, é reconhecido pelo pioneirismo em seus importantes escritos e contribuições, tão relevantes para essas duas áreas do conhecimento que lhe renderam ao longo do tempo, prêmios, títulos e homenagens mais que merecidas.

Com os resultados desta pesquisa, foi constatado que seus principais temas de pesquisa estão relacionados à recuperação da informação e indexação. Uma de suas atividades de maior destaque ocorreu junto à *Medical Literature Analysis and Retrieval System* - MEDLARS na *National Library of Medicine*. De semelhante relevância, pode-se destacar anos de docência na Escola de Biblioteconomia e Ciência da Informação da Universidade de Illinois, onde trabalhou de 1970 até se aposentar em 1992. Suas experiências profissionais e de pesquisas resultaram em publicações de livros e artigos que contribuíram e, ainda contribuem, na formação de profissionais da área e no aprimoramento das atividades desenvolvidas nos ambientes informacionais.

No Brasil, ficou consagrado após a sua participação como professor e orientador do primeiro curso de mestrado em Ciência da Informação, do antigo Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação. Com livros traduzidos no Brasil, Lancaster continua a ser um grande influenciador de estudantes e profissionais da Informação. Refletir um pouco sobre sua vida

profissional e seus contributos teóricos e epistemológicos para áreas de sua atuação nos relevam sua magnitude enquanto pesquisador e nos inspiram enveredar em novas pesquisas sobre seu trabalho e sua importância para a institucionalização da Ciência da Informação e da Biblioteconomia.

## Referências

---

- Araújo, C. A. A. et al. A contribuição de F. W. Lancaster para a Ciência da Informação no Brasil. *Ponto de Acesso*, Salvador, v. 3, n. 2, p. 132-146, ago. 2009. Disponível em: <https://brapci.inf.br/index.php/res/v/69685>. Acesso em: 04 abr. 2022.
- Campos, E. M. F. w. Lancaster (Frederick Wilfred Lancaster) in memoriam. *Biblioteca Universitária*, v. 16, n. 2, p. 154-155, 2013. Disponível em: <https://brapci.inf.br/index.php/res/v/51483>. Acesso em: 04 abr. 2022.
- Couzinet, V.; Silva, E. L.; Menezes, E. M. A ciência da informação na França e no Brasil. *DataGramaZero*, v. 8, n. 6, 2007. Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.11959/brapci/6186>. Acesso em: 15 abr. 2022.
- Figueiredo, Nice. As novas tecnologias: previsões e realidade. *Ciência da Informação*, v. 24, n. 1, 1995. Disponível em: <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/616>. Acesso em: 16 abr. 2022.
- Haricombe, L. J.; Russell, K. (ed.). Curriculum Vitae for F. Wilfrid Lancaster. *Library Trends*, Illinois (Estados Unidos), v. 56, n. 4, p. 975-993, Spring 2008. Disponível em: <http://hdl.handle.net/2142/9503>. Acesso em: 27 abr. 2022.
- Jackson, D. F. Wilfrid Lancaster: from paperless systems to warm librarians. *Amphora*, [Canadá], n. 139, p. 20-23, June 2005. Disponível em: <https://www.eco-thinking.org/index.php/amphora/article/view/2024>. Acesso em: 27 abr. 2022.
- Kremer, Jeannete M. Notas de livros. *R. Esc. Bibliotecon.* UFMG, BH, v. 22, n. 2, p. 283-290, jul-dez./93. Disponível em: <https://periodicos.ufmg.br/index.php/reb/article/download/38196/29799/119326>. Acesso em: 20 abr. 2022.
- Lancaster, F. W. *Indexação e resumos: teoria e prática*. 2. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2004.
- Lancaster, F. W. *Toward paperless information systems*. New York: Academic Press, 1978.

Lancaster, F. W; Smith, Linda C. On-line systems in the communication process: Projections. *Journal of the American Society for Information Science*, v. 31, n. 3, p. 193-200. Disponível em: <https://asistdl.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/asi.4630310311>. Acesso em: 20 abr. 2022.

Pinheiro, Lena Vânia Ribeiro. Cenário da pós-graduação em ciência da informação no Brasil, influências e tendências. In: ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 7., 2007, Salvador. *Anais...* Salvador: ANCIB, 2007. Disponível em: <http://www.enancib.ppgci.ufba.br/artigos/GT1--226.pdf>. Acesso em: 20 abr. 2022.

Renner-Wikoff chapel & crematory. [Obituary for Frederick Wilfrid Lancaster]. *Renner-Wikoff Chapel & Crematory*, [2013]. Disponível em: <https://www.renner-wikoffchapel.com/obituary/Frederick-Lancaster>. Acesso em: 27 abr. 2022.

Young, A. P. Aftermath of a prediction: F. W. Lancaster and the paperless society. *Library Trends*, v. 56, n. 4, p. 843-858, Spring 2008. Disponível em: <http://hdl.handle.net/2142/9496>. Acesso em: 27 abr. 2022.

---

Copyright: © 2023 NUNES, Rafael Matos; SOUSA, Ana Claudia Medeiros de. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons CC Attribution-ShareAlike (CC BY-SA), which permits use, distribution, and reproduction in any medium, under the identical terms, and provided the original author and source are credited.

---

Recived: 13/02/2023 Accepted: 10/05/2023