

3 **ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA NAS ÁREAS DA CIÊNCIAS SOCIAIS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO: um estudo sobre a evolução dos temas gestão de dados de pesquisa e ciência aberta**

ANALYSIS OF SCIENTIFIC PRODUCTION IN THE AREAS OF SOCIAL SCIENCES AND COMPUTER SCIENCE: a study on the evolution of research data management and open science

Valquer Cleyton Paes Gandra

Mestrando em Ciência da Informação pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) / Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
<https://orcid.org/0000-0003-0476-1651>
cleytonvalquer@gmail.com

Alexandre Ribas Semeler

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)/IBICT/UFRJ
<https://orcid.org/0000-0002-8036-4271>
alexandre.semeler@ufrgs.br

RESUMO

INTRODUÇÃO: A pesquisa busca verificar a evolução da produção científica acerca do tema gestão de dados de pesquisa com recorte internacional, na base *Scopus*, a fim de analisar a produção retrospectiva deste tema da Ciência da Informação. Logo, o objetivo da pesquisa é observar se houve um crescimento da produção científica sobre o tema “gestão de dados de pesquisa” e “ciência aberta” nas áreas das Ciências Sociais e Ciência da Computação. E esta pesquisa justifica, pois, apresenta um delineamento da evolução acerca dos temas ciência aberta e a gestão de dados de pesquisa, identifica na produção científica como estes temas estão representados nos campos das Ciências Sociais e Ciência da Computação e as conexões com outros temas de alta relevância nestes campos. **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA:** A base teórica constrói-se a partir dos termos “gestão de dados de pesquisa” que pode ser definido como “Conjunto de atividades gerenciais e tecnológicas, apoiado por políticas gerais e específicas destinadas a garantir: arquivamento, curadoria, preservação e oferta de acesso contínuo aos dados de pesquisa” (Silva *et al.*, 2019, p. 308) e o termo “ciência aberta” definido por Albagli (2014) “Um termo guarda-chuva, que vai além do acesso livre a publicações científicas e inclui outras frentes, como dados científicos abertos, ferramentas científicas abertas, software científicos abertos, cadernos de laboratórios abertos e wikipesquisa, ciência cidadã, educação aberta”. **METODOLOGIA:** A pesquisa de natureza quantitativa descritiva, realiza uma análise Cientométrica. As etapas para a análise: apresentação dos conceitos utilizados na estratégia de busca (gestão de dados de pesquisa – *research data management*; e ; ciência aberta-*open science*) e definição; no segundo momento a escolha da base de dados (*Scopus*) e a a estratégia de busca: (TITLE-ABS-KEY (“research data management”) AND TITLE-ABS-KEY (“open science”)); a aplicação dos filtros utilizados para recorte temporal (2016-2023); a tipologia documental (artigo); a análise dos dados

e os resultados no *software VOSViewer* por co-ocorrência de palavras-chave. **RESULTADOS:** A partir de uma delimitação de duas ocorrências mínimas por palavra resultou em um total de 27 palavras divididas entre 68 documentos. Desse modo, permitiu pontuar as palavras-chave acima de 10 ocorrências que denota a relevância desses termos nos estudos das temáticas “gestão de dados de pesquisa” e “ciência aberta” que foram: “*research data management*”; “*open science*”, “*information management*”. Foi análise da variável “*Total Link Strenght*”, que conforme Van Eck e Waltman (2022, p. 6) “a força total dos vínculos de um item com outros itens”, na qual a análise permitiu observar uma lista com as palavras com *total link Strength* acima de 20: *data curation* (25); *data sharing* (22); *human resource management* (28); *information management* (85); *open data* (35); *open Science* (70); *research data* (28); *research data managements* (76). **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Diante do recorrido, foi possível observar um aumento das pesquisas sobre gestão de dados de pesquisa e ciência aberta, por meio dos dados coletados e tabulados verificou-se o aumento da produção científica nesses seis anos e foi possível identificar principais temas de pesquisas abordados nos estudos de ciência aberta e gestão de dados de pesquisa e a relação entre os temas por meio das conexões entre eles nas áreas das Ciências Sociais (*Social Sciences*) e Ciência da Computação (*Computation Science*).

Palavras-chave: gestão de dados de pesquisa; ciência aberta; cientometria; ciências sociais; ciência da computação.

Data de submissão: 20/09/2024

Data de aprovação: 30/09/2024

REFERÊNCIAS

- ALBAGLI, Sarita *et al.* Ciência Aberta: correntes interpretativas e tipos de ação. Open Science: interpretive trends and types of action. *Liinc em revista*, v. 10, n. 2, 2014. DOI: <https://doi.org/10.18617/liinc.v10i2.749>. Disponível em: <https://revista.ibict.br/liinc/article/view/3593>. Acesso em: 26 set. 2024.
- SILVA, Maria Helena Ferreira Xavier da Silva; SALES, Luana Farias; SAYÃO, Luis Fernando; DRUMOND, Geisa Meirelles; MARANHÃO, Ana Maria Neves. Competências dos bibliotecários na gestão dos dados de pesquisa. *Ciência da Informação*, v. 48, n. 3, 2019. DOI: <https://doi.org/10.18225/ci.inf.v48i3.4973>. Disponível em: <https://revista.ibict.br/ciinf/article/view/4973>. Acesso em: 26 set. 2024.
- VAN ECK, Nees Jan; WALTMAN, Ludo. VOSviewer Manual. Holanda: Universiteit Leiden, 2022. Disponível em: https://www.vosviewer.com/documentation/Manual_VOSviewer_1.6.8.pdf. Acesso em: 26 set. 2024.

Notas

Conflito de interesse

Não se aplica.

Contribuição dos autores

Indicar a autoria com baseado em contribuições substanciais: (Valquer Cleyton Paes Gandra) Concepção e elaboração do manuscrito, (Valquer Cleyton Paes Gandra) Coleta e Análise de dados, (Alexandre Ribas Semeler) Discussão dos resultados, (Alexandre Ribas Semeler e Valquer Cleyton Paes Gandra) Revisão e aprovação final do artigo.

Informar se a publicação é oriunda de uma dissertação ou tese

O presente trabalho é derivado das pesquisas iniciais da dissertação.

Aprovação Ética: Não se aplica

Agradecimentos

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.