

# INTERFACES ENTRE GESTÃO DA INFORMAÇÃO E A CURADORIA DE DADOS

Uma Análise sob a Ótica da Ciência Orientada por Dados

## INTERFACES BETWEEN INFORMATION MANAGEMENT AND DATA CURATION

*An Analysis from the Perspective of Data-Driven Science*

**Valquer Gandra**

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, IBICT

**E-mail:** cleiton.valquer@ufrj.br

**ORCID:** 0000-0003-0476-1651

### RESUMO

Analisa aproximações entre os processos da Gestão da Informação (GI) e as práticas de Curadoria de Dados de Pesquisa no contexto da Ciência da Informação. Caracteriza-se como pesquisa qualitativa, de natureza teórico-conceitual, desenvolvida por meio de levantamento bibliográfico realizado nas fontes BRAPCI, SciELO e Google Acadêmico. Utiliza descritores relacionados à gestão da informação, gestão de dados de pesquisa e curadoria de dados, combinados por operadores booleanos. Após aplicação dos critérios de seleção, sete trabalhos compõem o corpus analítico. Busca-se identificar convergências entre atividades clássicas da GI, como coleta, organização, armazenamento, recuperação e disseminação da informação, e práticas da Curadoria de Dados de Pesquisa. Evidencia a relevância dos princípios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) para garantir dados identificáveis, acessíveis, interoperáveis e reutilizáveis. Observa também a ampliação da atuação dos profissionais da informação em serviços de apoio à gestão de dados científicos. Conclui-se que a Gestão da Informação oferece contribuições conceituais e metodológicas relevantes para compreender práticas de Curadoria de Dados, especialmente em aspectos relacionados à organização, preservação e circulação da informação científica.

**Palavras-chave:** Gestão da informação, Dados de Pesquisa, Curadoria de Dados, Ciência Aberta.

## ABSTRACT

This study analyzes the conceptual and methodological convergences between Information Management (IM) processes and Research Data Curation practices within the field of Information Science. The research is characterized as qualitative and theoretical-conceptual, developed through a bibliographic survey conducted in the BRAPCI, Scielo, and Google Scholar databases. The study employed descriptors related to information management, research data management, and data curation, combined with Boolean operators. After applying the selection criteria, seven studies composed the analytical corpus. The results indicate convergences between traditional IM activities, such as collection, organization, storage, retrieval, and dissemination of information, and Research Data Curation practices. The study also highlights the relevance of the FAIR principles (Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable) in ensuring that scientific data remain identifiable, accessible, interoperable, and reusable. Furthermore, the findings demonstrate the expanding role of information professionals in supporting research data management services. The study concludes that Information Management provides relevant conceptual and methodological contributions to understanding Research Data Curation practices, particularly regarding the organization, preservation, and circulation of scientific information.

**Keywords:** Information Management, Research Data, Data Curation, Open Science.

## REFERÊNCIAS

BARBOSA, R. R. Gestão da informação e gestão do conhecimento: evolução e conexões. **Perspectivas em Ciência da Informação**, [S. l.], p. 168–186, 2020. Disponível em: <https://periodicos.ufmg.br/index.php/pci/article/view/22287>. Acesso em: 18 fev. 2026.

BHARDWAJ, R. K. Open Research Data Repositories: A Content Analysis to Comprehend Data Equitable Access. **Journal of Scientometrics. Research**, v. 8, n. 3, p. 135-142, 2019. DOI: 10.5530/jscires.8.3.29. Disponível em: <https://www.jscires.org/open-research-data-repositories-a-content-analysis-to-comprehend-data-equitable>. Acesso em: 08 maio 2026.

BRAGA, A. **Gestão da informação**: um diferencial competitivo. Brasília: IBICT, 2000.

DUTRA, F. G. de C.; BARBOSA, R. R. Modelos e etapas para a gestão da informação: uma revisão sistemática de literatura. **Em Questão**, Porto Alegre, v. 26, n. 2, p. 106–131, 2020. DOI: 10.19132/1808-5245262.106-131. Disponível em: <https://seer.ufrgs.br/index.php/EmQuestao/article/view/91922>. Acesso em: 18 fev. 2026.

FANIEL, I. M.; CONNAWAY, L. S. Librarians' perspectives on the factors influencing research data management programs. **College & Research Libraries**, v. 79, n. 1, p. 100, 2018. DOI: <https://doi.org/10.5860/crl.79.1.100>. Disponível em: <https://crl.acrl.org/index.php/crl/article/view/16610>. Acesso em 18 fev. 2026.

GOLDSCHMIDT, R. **Data mining**: conceitos, técnicas, algoritmos, orientações e aplicações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

HEY, T.; TANSLEY, S.; TOLLE, K. **O quarto paradigma**: descobertas científicas na era da e-science. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

JONES, W. **Personal information management**. Seattle: University of Washington Press, 2007.

MANU, T. R.; GALA, B. Research Data Management lifecycle: an overview. the Trends, Challenges and Opportunities for LIS Education and Practice (Festschrift Volume in Honour of Prof. Muttayya M. Koganuramath), 2019. Disponível em: [https://www.researchgate.net/publication/341755579\\_Research\\_Data\\_Management\\_life\\_cycle\\_an\\_overview](https://www.researchgate.net/publication/341755579_Research_Data_Management_life_cycle_an_overview). Acesso em: 18 fev. 2026.

OTLET, P. **Traité de documentation**: le livre sur le livre, théorie et pratique. Bruxelles: Editiones Mundaneum, 1934.

SEMELE, A. R.; PINTO, A. L. Os diferentes conceitos de dados de pesquisa na abordagem da biblioteconomia de dados. **Ciência da Informação**, [s. l.], v. 48, n. 1, p. 130–129, 2019. Disponível em: <https://revista.ibict.br/ciinf/article/view/4461>. Acesso em: 18 fev. 2026.

SIMON, H. A. Rational Decision Making in Business Organizations. **The American Economic Review**, v. 69, n. 4, p. 493–513, 1979. Disponível em: <http://www.jstor.org/stable/1808698>. Acesso em: 18 fev. 2026.