



# PRÁTICAS DE GESTÃO DE DADOS: uma revisão da literatura sobre o termo *data life cycle*

**AUTORA:** Débora Gomes de Araújo

Formação: Doutoranda no Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação/UFPB

Contato: debora.g.de.araujo@gmail.com

- Gestão de dados - pesquisas científicas - necessidade de uso e reuso dos mesmos
- Centro da investigação científica (PATEL, 2016)
- Novas formas de tratamentos de dados
- O ciclo de vida de dados (CVD)
- *Digital Curation Center* (DCC) e a iniciativa do *Data Observation Network for Earth* (DataONE)
- Ciclo de vida de dados para a Ciência da Informação (CVD-CI) (SANT'ANA, 2016).

Realizar uma revisão bibliográfica sobre o termo *data life cycle*, na literatura concentrada na área da Ciência da Informação (CI), nas bases de dados ***Emerald eJournals Premier*** (Emerald), ***Library and Information Science Abstracts*** (LISA) e ***Library, Information Science and Technology Abstracts*** (LISTA).

- Estudo: quantitativo, exploratório e bibliográfico
- Fonte de dados: os metadados dos artigos de arquivos abertos
- Ferramentas Zotero e QDA Miner

**Tabela 1:** Levantamento nas bases de dados sobre a quantidade de artigos disponibilizados contendo o termo “*Data life cycle*” no período de 2013-2018.

Nome da Base	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
Emerald	-	3	8	4	4	3	22
Lisa	-	2	4	4	3	1	14
Lista	2	5	14	11	-	3	35
<b>TOTAL</b>	2	10	26	19	7	7	71

Fonte: Dados da pesquisa, 2018

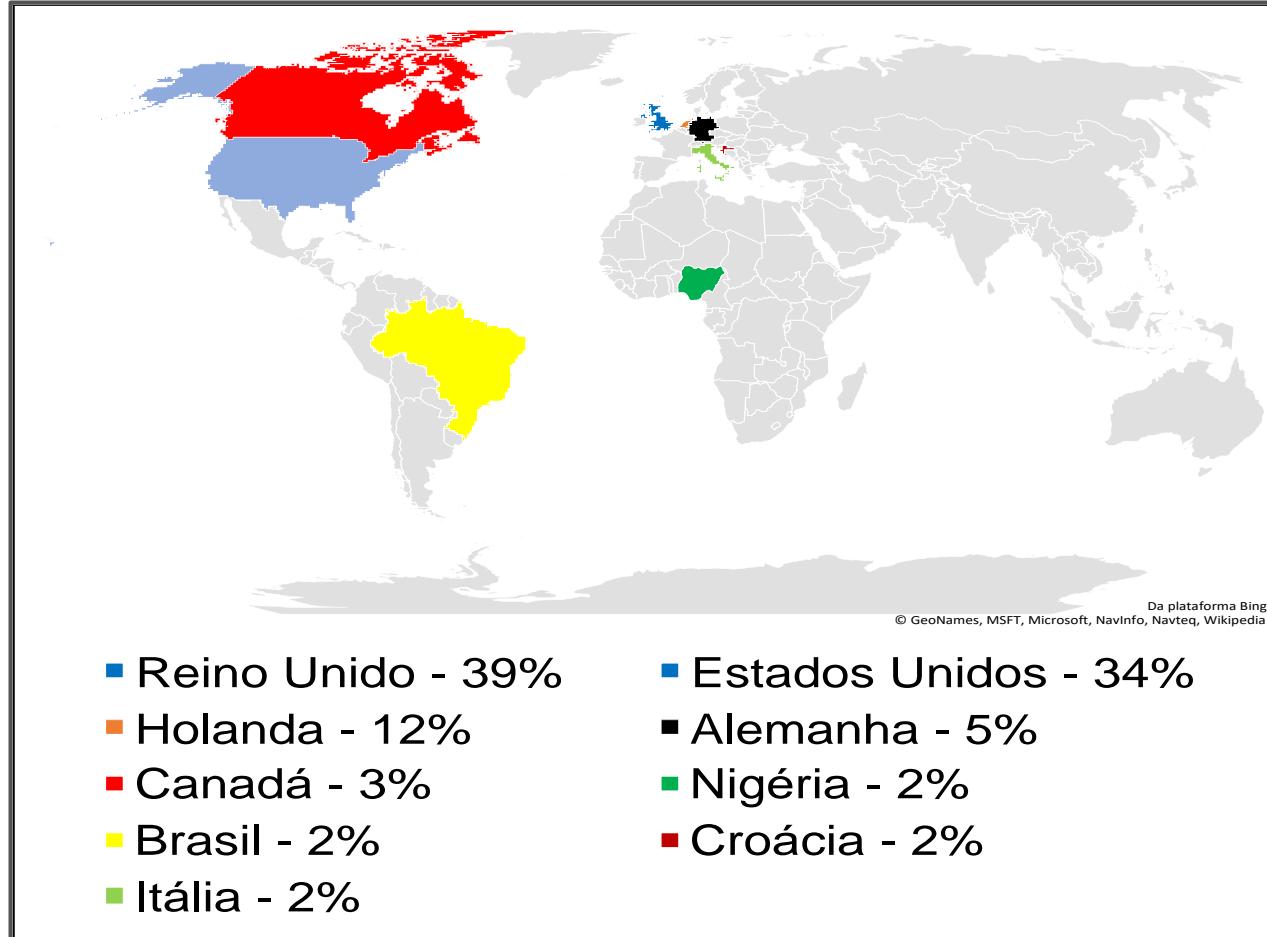
- 13% dos autores publicaram mais de uma vez
- 87% apenas uma vez
- Trabalhos em parceria com outros que se enquadram nas mesmas condições

**Quadro 1:** Distribuição dos periódicos por países no período de 2013-2018.

TÍTULO DE PUBLICAÇÃO	NÚMERO	PAÍSES
IASSIST Quarterly	8	Estados Unidos
International Journal on Digital Libraries	3	Alemanha
Information Services & Use	3	Holanda
Journal of Map & Geography Libraries	3	Estados Unidos
Information & Computer Security	2	Inglaterra
Journal of The Association for Information Science and Technology	2	Estados Unidos
Library Hi Tech	2	Inglaterra
New Review of Information Networking	2	Inglaterra
Program: electronic library and information systems	2	Inglaterra
The Electronic Library	2	Inglaterra
The Canadian Journal of Library and Information Practice and Research	2	Canadá
The Grey Journal	2	Holanda

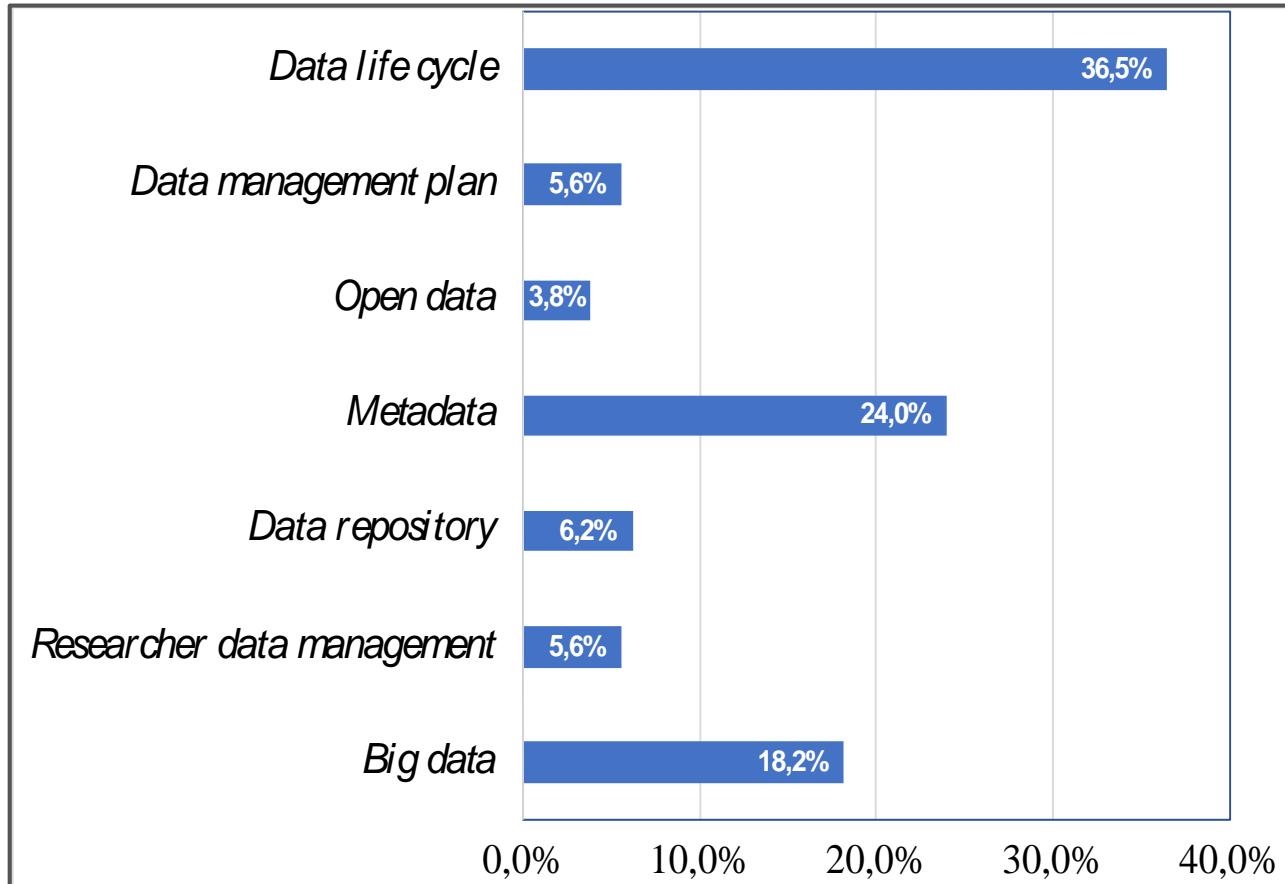
**Fonte:** Dados da pesquisa, 2018

**Figura 1:** Países que publicaram sobre *data life cycle* no período de 2013-2018.



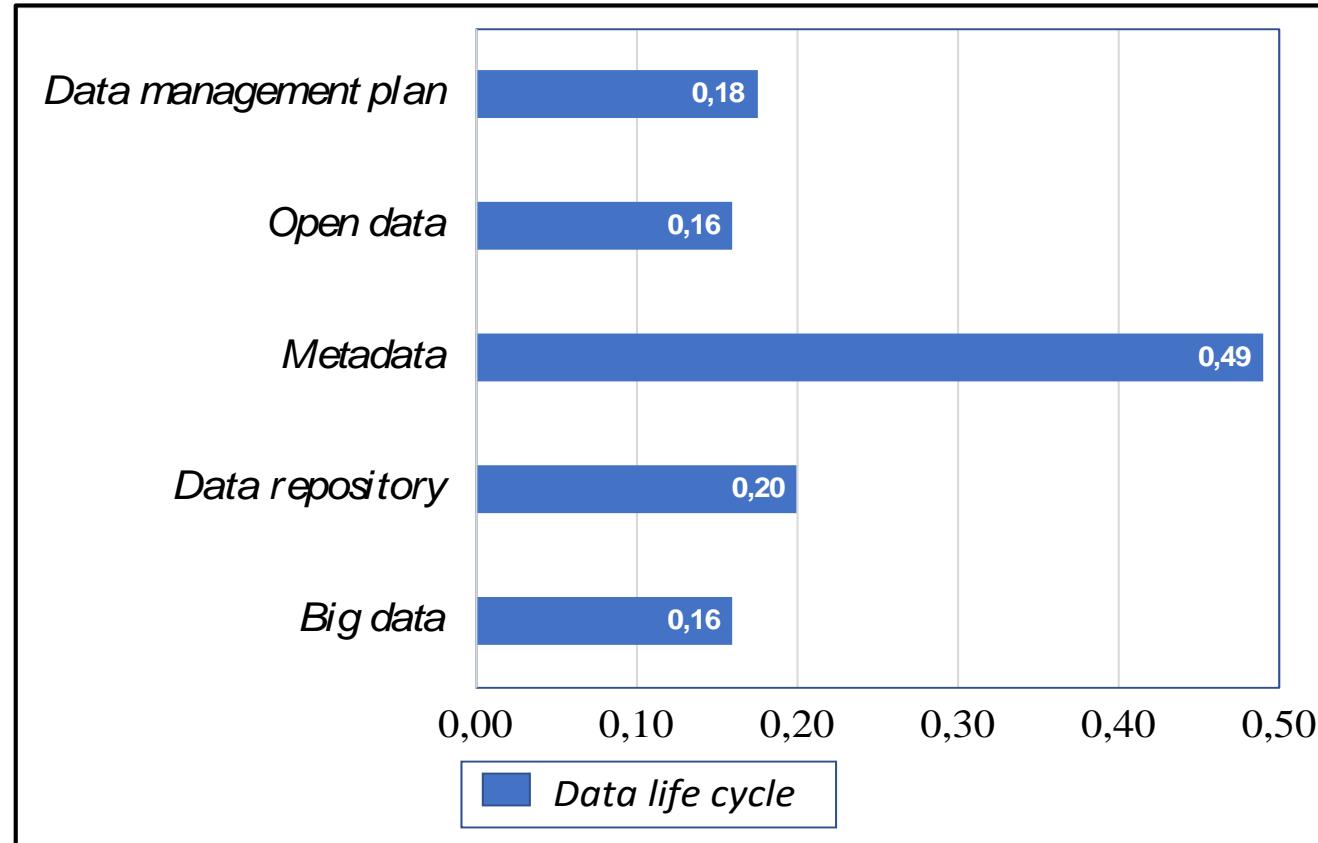
**Fonte:** Dados da pesquisa, 2018

**Gráfico 1:** Frequência dos termos encontrados nos artigos sobre data life cycle utilizando a ferramenta QDA Miner



**Fonte:** Dados da pesquisa, 2018

**Gráfico 2:** Proximidade dos termos encontrados nos artigos sobre *data life cycle* utilizando a ferramenta QDA Miner.



**Fonte:** Dados da pesquisa, 2018

- Temática ainda é incipiente na área da Ciência da Informação
- O termo é discutido no cenário internacional, com destaque para o Reino Unido com um maior de número de publicações
- As ferramentas Zotero e QDA Miner ofereceram um apoio na condução da pesquisa
- A ciência da informação pode ser uma referência para outras ciências ao buscar explorar mais sobre o ciclo de vida dos dados

AYDINOGLU, A. U.; DOGAN, G.; TASKIN, Z. Research data management in Turkey: perceptions and practices. **Library Hi Tech**, v. 35, n. 2, p. 271–289, 27 abr. 2017. Disponível em <<https://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/LHT-11-2016-0134>> Acesso em 17 de jul. 2018.

BARNES, A. Imperial Colegge London Library RDM Workflow. Zenodo. 2016. Disponível em:<<https://zenodo.org/record/54000#.W6FzFmhKjIU>>. Acesso em 18 set. 2018.

CAMBRIDGE DICTIONARY. Disponível em <<https://dictionary.cambridge.org/pt/dicionario/ingles/life-cycle>> Acesso em 19 set. 2018.

COYNE, E. M.; COYNE, J. G.; WALKER, K. B. Big Data information governance by accountants. **International Journal of Accounting & Information Management**, v. 26, n. 1, p. 153–170, 8 fev. 2018.

CLOBRIDGE, A. the open road. Open Data: Shining a Light on Data Management Practices. **Online Searcher**, v. 39, n. 4, p. 68–70, 7 ago. 2015.

DALE, K. L. RIM's Role in Harnessing the Power of Big Data. **Information Management Journal**, v. 49, n. 4, p. 29–32, 7 ago. 2015.

DARCH, P. et al. What lies beneath?: Knowledge infrastructures in the subseafloor biosphere and beyond. **International Journal on Digital Libraries**, v. 16, n. 1, p. 61–77, maio 2015.

DATAONE. **Primer on Data Management**: what you always wanted know. Disponível em: <[https://www.dataone.org/sites/all/documents/DataONE\\_BP\\_Primer\\_020212.pdf](https://www.dataone.org/sites/all/documents/DataONE_BP_Primer_020212.pdf)>. Acesso em: 20 jun.2018.

- \_\_\_\_\_. What is DataONE? Online. Disponível em: <<https://www.dataone.org/what-dataone>>. Acesso em: 20 jun. 2018.
- DCC Digital Curation Centre. **Curation Lifecycle Model**. Disponível em: <<http://www.dcc.ac.uk/resources/curation-lifecycle-model>> Acesso em: 20 jun. 2018.
- FEDERER, L. Research data management in the age of big data: Roles and opportunities for librarians. **Information Services & Use**, v. 36, n. 1/2, p. 35–43, jan. 2016.
- GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
- GOBEN, A.; RASZEWSKI, R. The data life cycle applied to our own data. **Journal of the Medical Library Association**, v. 103, n. 1, p. 40–44, jan. 2015. DOI: <http://dx.doi.org/10.3163/1536-5050.103.1.008>. Disponível em <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4279933/>> Acesso em 17 de jul. 2018.
- H2020. Guidelines to the Rules on Open Access to Scientific Publications and Open Access to Research Data in Horizon 2020. Disponível em: <[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf)>. Acesso em 8 ago. 2018.
- HOYLE, L. et al. DDI and Enhanced Data Citation. **IASSIST Quarterly**, v. 39, n. 3, p. 30–46, Fall 2015.
- HUA, X. et al. Investigation and analysis of research data services in university libraries. **The Electronic Library**, v. 33, n. 3, p. 417–449, 27 maio 2015.
- PATEL, D. Research data management: a conceptual framework. **Library Review**, v. 65, n. 4/5, p. 226–241, maio 2016.
- QDA MINER. Disponível em <<https://provalisresearch.com/products/qualitative-data-analysis-software/>> Acesso em: 25 jul. 2018.

RICE, R.; SOUTHALL, J. **The Data Librarian's handbook**. Publisher by Facet Publishing. London, 2016.

RICHARDSON, R.J. **Pesquisa social: métodos e técnicas**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

SANT'ANA, R. C. G. Ciclo de vida dos dados: uma perspectiva a partir da ciência da informação. **Informação & Informação**, v. 21, n. 2, p. 116, 20 dez. 2016.

SAYÃO, L. F. SALES, L. F. Curadoria geral: um novo patamar para a preservação de dados digitais de pesquisa. **Informação & Sociedade**. v. 22, n. 3. João Pessoa. Set./Dez. 2012. p. 179-191. Disponível em:

<<http://www.ies.ufpb.br/ojs/index.php/ies/article/viewFile/12224/8586>>. Acesso em: 10 out. 2017.

SCHÖPFEL, J. et al. Dissertations and Data. **Grey Journal (TGJ)**, v. 12, n. 3, p. 126–148, set. 2016.

STRASSER, C. et al. **Primer on Data Management**: What you always wanted to know. California: CDL, 2012. Disponível em: <<http://escholarship.org/uc/item/7tf5q7n3#page-1>>. Acesso em: 13 jun. 2018.

VARDIGAN, M. The DDI Matures: 1997 to the Present. **IASSIST Quarterly**, v. 37, n. 1–4, p. 45–50, mar. 2013.

ZOTERO. Disponível em< <https://www.zotero.org/>> Acesso em 27 jul.2018