



# WIDaT 2018

II WORKSHOP DE INFORMAÇÃO,  
DADOS E TECNOLOGIA

## **POLÍTICA DE COMPARTILHAMENTO DE DADOS CIENTÍFICOS: A adoção nos periódicos da Ciência da Informação**

### **RENATA LEMOS DOS ANJOS**

Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da Universidade Federal da Paraíba – PPGCI/UFPB.

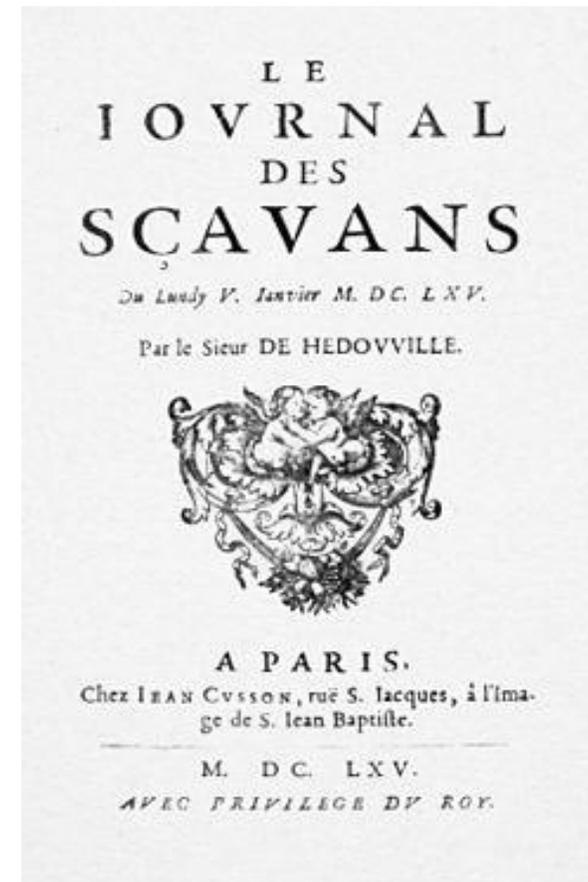
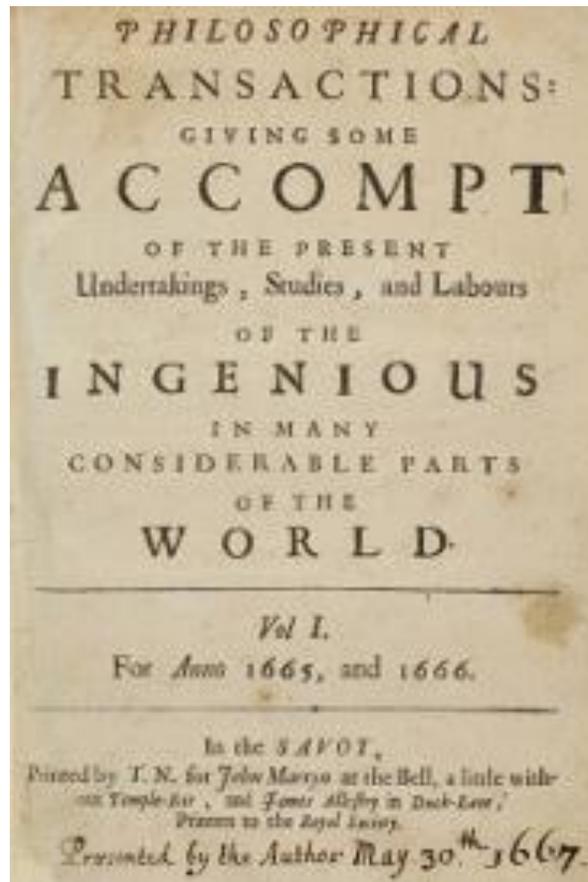
Contato: [renatalemosdosanjos@gmail.com](mailto:renatalemosdosanjos@gmail.com)

### **MARYNICE DE MEDEIROS MATOS AUTRAN**

Doutora em Informação e Comunicação em Plataformas Digitais, pela Universidade do Porto em convênio com a Universidade de Aveiro. Professora Associada do Departamento de Ciência da Informação e do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da UFPB.

Contato: [marynice.autran@gmail.com](mailto:marynice.autran@gmail.com)

- ❖ Em 1665 foram publicados os primeiros periódicos científicos, na Inglaterra, o *Philosophical Transactions of the Royal Society* e na França, o *Journal des Sçavans*.



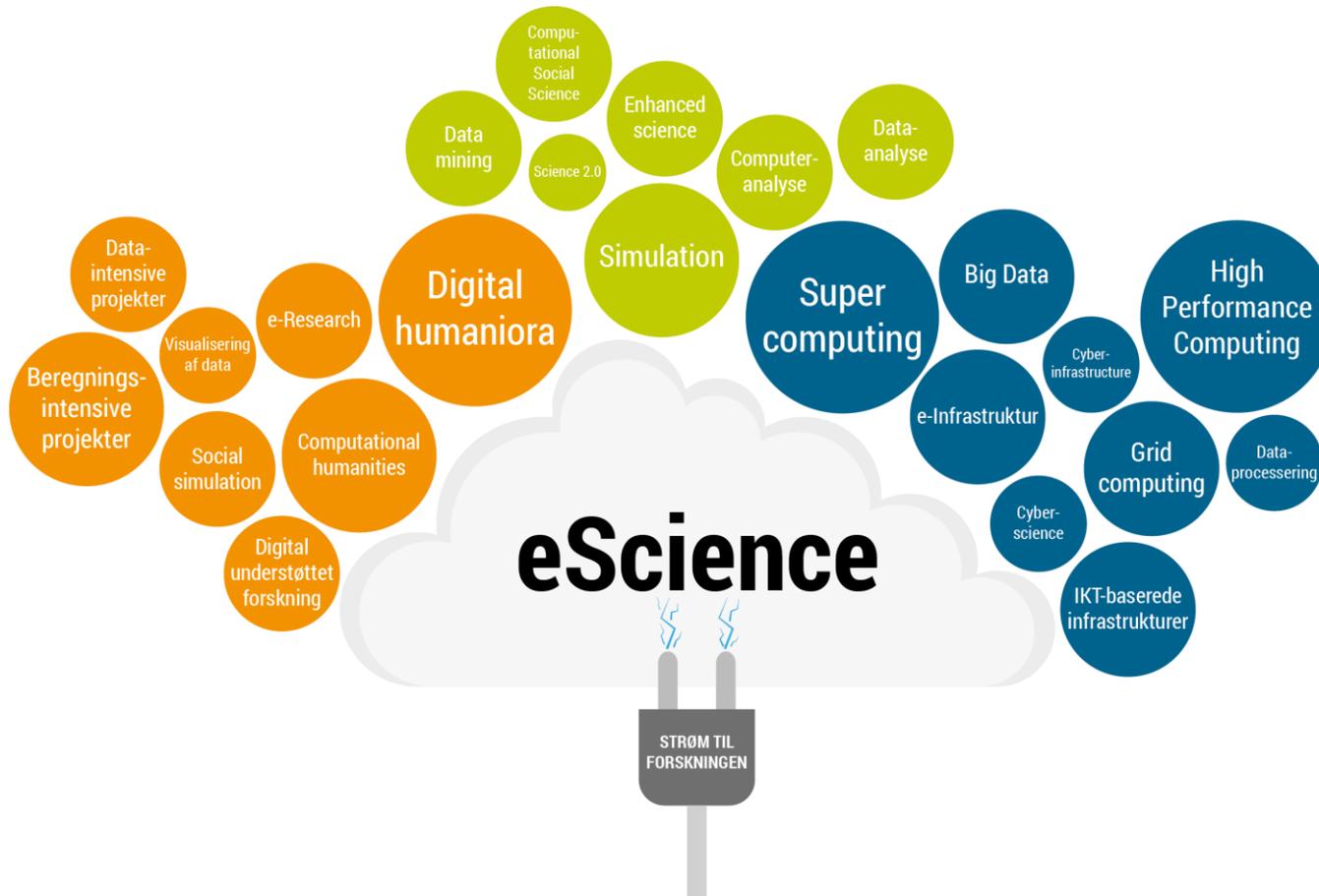
- ❖ Esse resultado é a promoção de análises realizadas, prioritariamente, em **espaços, resultados de dados coletados para a pesquisa, dados gerados a partir desta.**



- ❖ Com a emergência das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação, tanto a própria ciência, quanto a CC passam por **transformações**, afirmando o seu **caráter evolutivo, mutável e dinâmico** no que concerne ao seu modo de **divulgar e comunicar a ciência** (TARGINO, 2000).



- ❖ Diante de tal realidade, a CC encontra-se imersa no fenômeno da **e-Science**, considerado como o quarto paradigma científico (GRAY, 2007).



Consiste no **uso e no intensivo compartilhamento de dados** provenientes de investigações científicas, fazendo com que se tornem **matéria prima** para outras investigações, por meio da sua reutilização (SAYÃO; SALES, 2014).

Fundamentando-se no compartilhamento intensivo de dados e em seu posterior reuso, **periódicos** das mais variadas áreas do conhecimento estão dando especial atenção aos dados resultantes de investigações científicas, bem como solicitando aos autores que disponibilizem, juntamente com o artigo final, o **conjunto de dados utilizados na pesquisa**, de forma a incentivar **políticas de compartilhamento de dados científicos**.

Analisar a **adoção** da **política de compartilhamento de dados** nos periódicos da área da **Ciência da Informação**.

- ❖ Pesquisa exploratória e documental, com análise qualitativa.
- ❖ Foram selecionados os periódicos da área de Library and Information Sciences (Biblioteconomia e Ciência da Informação) de acesso aberto, que estão indexados na base bibliográfica Scopus.
- ❖ Apresenta o CiteScore – que mede a influência de determinado periódico em sua área por meio do quociente entre a quantidade de vezes que o periódico foi citado em determinado ano e a quantidade de documentos disponíveis nos últimos três anos.



## QUADRO 1 – Periódicos da área da Biblioteconomia e Ciência da Informação com CiteScore $\geq 0.50$ .

Periódico	CiteScore
Scientific Data	6.08
Journal of Cheminformatics	3.98
College and Research Libraries	1.70
Library and Information Science Research	1.70
Communications in Information Literacy	1.44
Journal of the Medical Library Association - JMLA	1.14
Informing Science	1.04
Information Technology and Libraries	0.88
D-Lib Magazine	0.86
Information Research	0.84
Revista Espanola de Documentacion Cientifica	0.83
LIBER Quarterly	0.73
Journal of Information Literacy	0.68
Journal of Information and Organizational Sciences	0.55
Language Documentation and Conservation	0.50

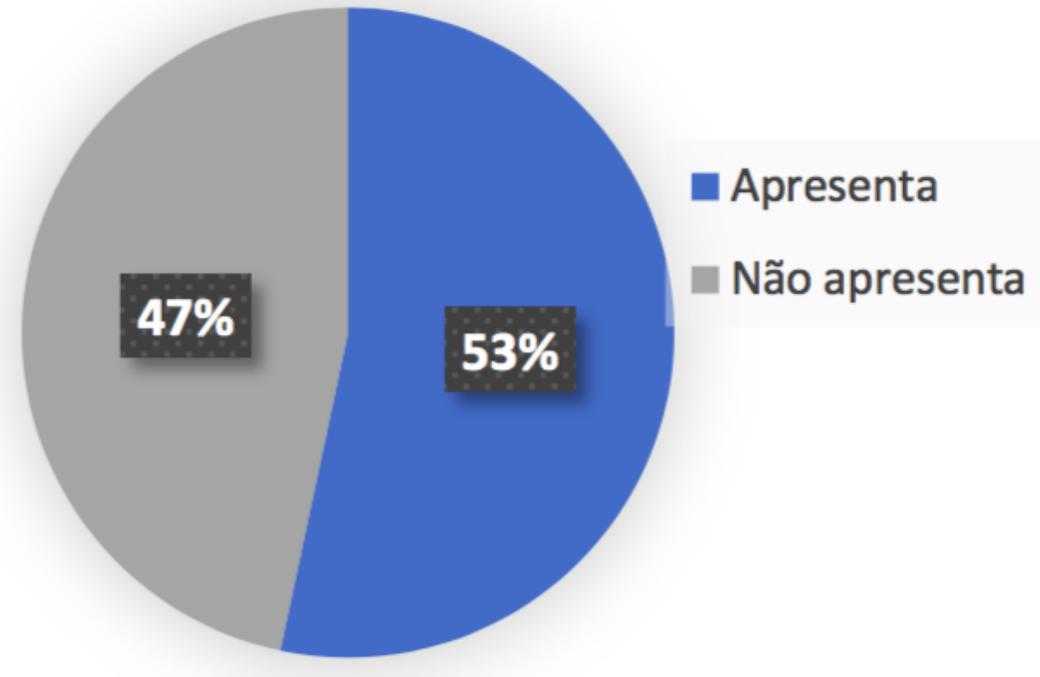
**QUADRO 2** – Política de compartilhamento de dados.

<b>Periódico</b>	<b>PCD</b>	<b>Compartilhamento</b>
Scientific Data	X	Obrigatório
Journal of Cheminformatics	X	Obrigatório
College and Research Libraries	-	-
Library and Information Science Research	X	Flexível
Communications in Information Literacy	X	Flexível
Journal of the Medical Library Association - JMLA	X	Flexível
Informing Science	X	Flexível
Information Technology and Libraries	-	-
D-Lib Magazine	-	-
Information Research	-	-
Revista Espanola de Documentacion Cientifica	-	-
LIBER Quarterly	X	Flexível
Journal of Information Literacy	-	-
Journal of Information and Organizational Sciences	X	Flexível
Language Documentation and Conservation	-	-

**Fonte:** Dados da Pesquisa, 2018.

## GRÁFICO 1 - Política de compartilhamento de dados.

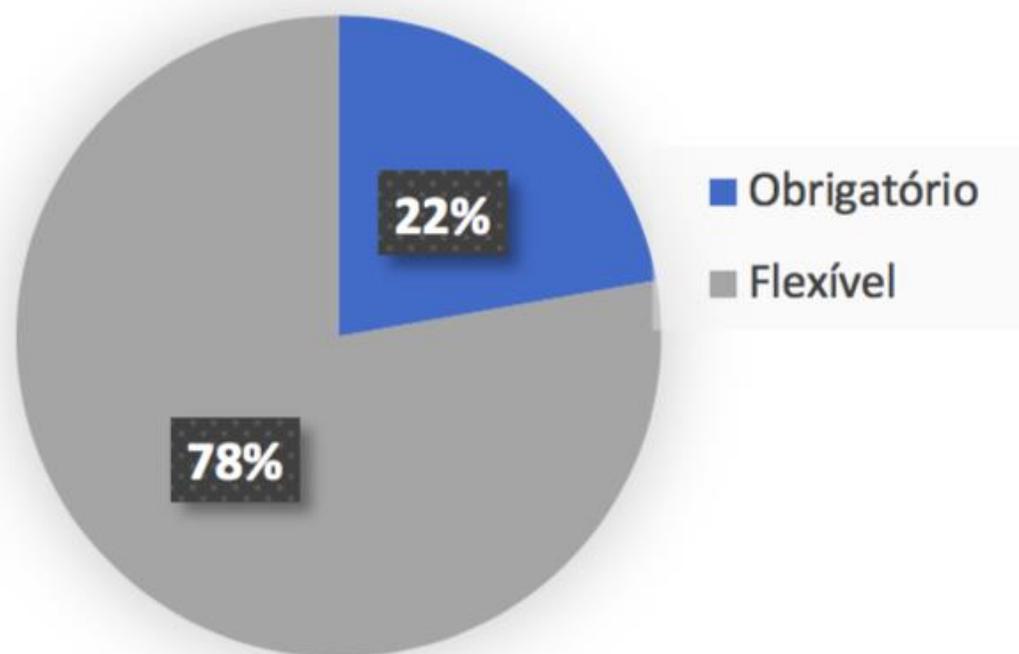
Observamos que, dentre os 15 periódicos selecionados, oito (53%) apresentam políticas e/ou diretrizes sobre o compartilhamento de dados, enquanto que nos outros sete (47%) não foram encontradas informações acerca do assunto.



Fonte: Dados da Pesquisa, 2018.

Dos oito periódicos que apresentam política ou diretrizes para o compartilhamento de dados, Dois periódicos (22%) exigem que os autores compartilhem os dados oriundos de suas investigações, e os outros seis (78%), sugerem em suas diretrizes formas de compartilhamento dos dados científicos.

**GRÁFICO 2** – Adoção da política de compartilhamento de dados.



Fonte: Dados da Pesquisa, 2018.

Periódico	CiteScore
Scientific Data	6.08
Journal of Cheminformatics	3.98
College and Research Libraries	1.70
Library and Information Science Research	1.70
Communications in Information Literacy	1.44
Journal of the Medical Library Association - JMLA	1.14
Informing Science	1.04
Information Technology and Libraries	0.88
D-Lib Magazine	0.86
Information Research	0.84
Revista Espanola de Documentacion Cientifica	0.83
LIBER Quarterly	0.73
Journal of Information Literacy	0.68
Journal of Information and Organizational Sciences	0.55
Early View of Documentaion and Conservation	0.50

Periódico	CiteScore
Scientific Data	6.08
Journal of Cheminformatics	3.98

Apresenta como condição para publicação, a disponibilização de materiais, dados, códigos e/ou protocolos associados à pesquisa.

Argumenta que a submissão de um artigo implica que os materiais descritos, incluindo os dados brutos, *softwares* e algoritmos relevantes para chegar a conclusão da pesquisa, deverão estar disponíveis.

**Library and Information Science Research** apresenta diretrizes que **incentivam** a prática do

**Journal of the Medical Library Association**, ao serem solicitados, os

**Journal of Information and Organizational Sciences** destaca que a **comissão editorial** faz uso dos dados para orientar seu trabalho na publicação e aprimoramento do periódico. O periódico **garante a privacidade dos dados**, em termos de, violação, acesso, portabilidade.

**LIBER Quarterly** incentiva que os dados devem ser **enviados juntamente** com o trabalho, e devem ser **armazenados** no **repositório** de dados **Dataverse**. Atribuição de um **identificador persistente ao conjunto de dados** apropriados ao entendimento da pesquisa.

**Communications in Information Literacy** informa que os dados coletados com a pesquisa podem ser enviados como **arquivo suplementar**, ficando a critério do pesquisador.

**Informing Science** incentiva a prática solicitando que os dados sejam **disponibilizados** por meio de um **link** (inserido no artigo) em que os dados estão **armazenados**.

A **prática do compartilhamento de dados** nos periódicos de **Ciência da Informação**, encontra-se em fase **inicial**, porém com perspectivas de **consolidação**, o que vem a corroborar com o fato de que a comunicação científica encontra-se diante de um novo paradigma, do compartilhamento dos dados científicos, conforme preconiza a *e-Science*.

GRAY, J. **eScience**: a transformed scientific method. Palestra apresentada no Conselho Nacional de Pesquisa dos Estados Unidos (NRC-CSTB). Mountain View, Califórnia, 11 jan. 2007. Disponível em: <[http://research.microsoft.com/en-us/um/people/gray/talks/NRC-CSTB\\_eScience.ppt](http://research.microsoft.com/en-us/um/people/gray/talks/NRC-CSTB_eScience.ppt)>. Acesso em 25 set. 2018.

SAYÃO, L. F.; SALES, L. F. Dados abertos de pesquisa: ampliando o conceito de acesso livre. **Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde**, Rio de Janeiro. v. 8, n. 2, p. 76-92, 2014.. Disponível em: <<http://www.reciis.icict.fiocruz.br/index.php/reciis/article/view/611/1252>>. Acesso em: 26 set. 2018.

TARGINO, M. G. A região geográfica como fator interveniente na produção de artigos de periódicos científicos. In: MUELLER, S. P. M.; PASSOS, E. J. L. (Orgs.). **Comunicação científica**. Brasília: Departamento de Ciência da Informação da Universidade de Brasília, 2000. p. 51-72.

# OBRIGADA!



**WIDaT2018**

II WORKSHOP DE INFORMAÇÃO,  
DADOS E TECNOLOGIA