



Toolkit de Políticas de Dados para editoras e revistas científicas: recurso de apoio PubIN

João Aguiar Castro, Pedro Príncipe, José Carvalho
Universidade do Minho

Cofinanciado por:



Universidade do Minho

Enquadramento

Objetivos

- Orientar as editoras de revistas científicas no desenvolvimento de uma política de dados.
- Apresentar 14 componentes chave de uma política de dados, e os seus diferentes níveis de implementação
 - Básica
 - Intermédia
 - Avançada

Por que motivo definir uma política de dados para a minha revista?

- As editoras, revistas científicas e académicas desempenham um papel fundamental na adoção das boas práticas defendidas pela Ciência Aberta
- Correlação observada entre a força da política de dados e a disponibilidade dos dados associados aos artigos publicados
- Reforço mútuo das boas práticas conduzem a maior qualidade das publicações e contribuem para a credibilidade da revista

Benefícios de uma Política de Dados

- Aumenta a reprodutibilidade e qualidade da investigação publicada;
- Facilita acesso e reutilização dos dados;
- Aumenta a visibilidade da investigação;
- Aumenta número de citações e crédito académico;
- Promove a consciencialização relativa a licenças, idealmente abertas;
- Facilita a ligação de recursos;
- Melhora a experiência de leitura.

Fontes de referência

- Transparency and Openness Promotion (TOP) Guidelines

Oito normas modulares com três níveis de rigor – editores escolhem a norma e nível de implementação de cada standard



Standards: Data Citation | Data, Materials, and Code Transparency | Design and Analysis | Preregistration | Replication

Levels: Disclose, Require, or Verify

Fontes de referência

- (RDA) Data Policy Standardisation and Implementation Interest Group

Hrynaszkiewicz, I., Simons, N., Hussain, A., Grant, R. and Goudie, S., 2020. Developing a Research Data Policy Framework for All Journals and Publishers. 'Data Science Journal', 19(1), p. 5. DOI: <http://doi.org/10.5334/dsj-2020-005>

O que devo ter em conta ao implementar uma política de dados?

Níveis de implementação	Tipologia das políticas
Básica 9 componentes	Componentes essenciais da disponibilização e partilha de dados e encorajamento de boas práticas de gestão de dados.
Intermédia 13 componentes	Componentes essenciais e facultativas de partilha e citação de dados, com requisitos de depósito de dados e boas práticas de gestão de dados.
Avançada 13 componentes	Todos os componentes de partilha, depósito, citação de dados, com requisitos de depósito de dados e boas práticas de gestão de dados. Para muitas das componentes a conformidade com a política é condição obrigatória para a publicação dos manuscritos.

Componentes

Quais as componentes?

Componente	Breve descrição
1. Definição dos dados de investigação	Dados aos quais se aplica a política de dados.
7. Licença dos dados de investigação	Encorajado o uso de licenças abertas. Não impõe licenças quando dados publicados em repositório e não reivindica direitos de autor.
8. Suporte ao investigador	Perguntas devem ser enviadas por email.
14. Plano de Gestão de Dados	Os autores são encorajados a preparar e partilhar um DMP.
Outra	Outra(s) componente(s) que as revistas considerem relevantes.

Quais as componentes?

Componente	Básica	Intermédia	Avançada
2. Exceções na política	Dados não necessários não são abrangidos	Dados sensíveis partilhados de acordo com a revista	Editores e revisores podem aceder aos dados
3. Embargo	Permitidos	Depende de acordo	Não permitidos
4. Materiais adicionais (como informação complementar)	Partilha desencorajada	Dados (na lista) não devem ser partilhados	Partilha não permitida
5. Repositórios de dados	Partilha através de repositório	Depósito de alguns dados obrigatória, como condição de publicação	Todos os dados depositados em repositório aprovado, antes da revisão por pares
6. Citação de dados	Encorajada, com DOI	Citação verificada como condição de publicação	

Quais as componentes?

Componente	Básica	Intermédia	Avançada
9. Declaração de disponibilidade dos dados	Encoraja autores a incluir	Requer inclusão, como condição de publicação	Declaração deve ser compatível com a política da revista
10. Formatos dos dados e standards	Encoraja partilha de acordo com normas da comunidade	Requer a partilha com formatos e normas da comunidade, como condição de publicação e compatível com a política da revista	
11. Partilha obrigatória (dados específicos)	Requer submissão dos dados (listados) em repositório da comunidade	Submissão em repositório aprovados, dos dados listados, é condição de publicação	
12. Partilha obrigatória (todos os dados)	Todos os dados que apoiam os resultados, exceto os definidos em [2. Exceções na política] têm de ser depositados em repositórios públicos.		
13. Revisão por pares	Revisores encorajados a verificar Declaração [9]	Revisores devem verificar conformidade com [9]	Revisores são obrigados a verificar [9] e verificar dados

Exemplos

Exemplo de componente

3. Período de embargo

Definir o embargo à partilha dos dados de investigação

O direito dos investigadores à primeira utilização dos dados gerados durante a investigação é um princípio amplamente aceite da partilha de dados. Contudo, devem ser estabelecidos períodos de embargo razoáveis de acordo com a disciplina, o tipo de dados e o estudo.

Texto standard

Nível 1. São permitidos embargos à partilha de dados

Nível 2. São permitidos embargos à partilha de dados **com a permissão da editora**

Nível 3. **Não são permitidos** embargos à partilha de dados

Exemplo de componente

9. Declaração de disponibilidade dos dados

Definir posição sobre a declaração relativa à disponibilidade dos dados

A declaração de disponibilidade de dados é uma forma simples e consistente para expressar como os dados são disponibilizados e em que medida satisfazem o cumprimento da política de dados.

Texto standard

Nível 1. A editora, ou revista, **encoraja** os autores a incluir uma Declaração de disponibilidade de dados. A Declaração de disponibilidade de dados **deve incluir informação sobre onde se podem encontrar os dados.**

Nível 2. (...) A Declaração de disponibilidade dos dados **é verificada como condição para a publicação.**

Nível 3. (...) **deve ser compatível com a política de dados da revista** e é verificada como condição para publicação.

Exemplo de componente

PLOS ONE

Data Availability: The study was funded by the Federal Institute for Occupational Safety and Health (Project No.: F 2409). This does not alter our compliance with the PLOS ONE policies for sharing data and materials. The data that support the findings of this study cannot be shared publicly. However, data are available at the Federal Institute for Occupational Safety and Health upon reasonable request (Federal Institute for Occupational Safety and Health (BAuA), Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund, Germany; email Fb1.1@buaa.bund.de).

Received: August 5, 2021

Accepted: December 20, 2021

Published: January 7, 2022

Copyright: © 2022 Kikaki et al. This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Data Availability Statement: MARIDA dataset is available at <https://doi.org/10.5281/zenodo.5151941>.

Componente 5. Repositórios de dados

Open Research Europe

Data Guidelines

1. Background

- 1.1 [Open Data Policy](#)
- 1.2 [FAIR Data Principles](#)

2. Share Your Data in 4 Steps

- 2.1 [Prepare Your Data for Sharing](#)
- 2.2 [Select a Repository](#)
- 2.3 [Add a Data Availability Statement to Your Article](#)
- 2.4 [Link Your Datasets to Your Article](#)

General data, research materials and supporting documents

DATA TYPE	WHERE TO SUBMIT*	WHAT TO INCLUDE IN THE DATA AVAILABILITY SECTION OF YOUR ARTICLE
Any	B2Share†	Title, DOI
Any	Dryad	Title, DOI
Any, but especially data in SAV and POR formats	Dataverse	Title, DOI

Chemical and macromolecular structures

DATA TYPE	WHERE TO SUBMIT	WHAT TO INCLUDE IN THE DATA AVAILABILITY SECTION OF YOUR ARTICLE
3D protein structures	Protein Data Bank	PDB number
Crystallography*	Crystallography Open Database	COD ID
X-ray images	Coherent X-ray Imaging Data Bank	Title, DOI

Níveis de implementação

WILEY

	Data availability statement is published ¹	Data has been shared ²	Data has been peer reviewed ³	Example Wiley journals
Encourages Data Sharing	Optional	Optional	Optional	
Expects Data Sharing	Required	Optional	Optional	British Journal of Social Psychology
Mandates Data Sharing	Required	Required	Optional	Ecology and Evolution
Mandates Data Sharing and Peer Reviews Data	Required	Required	Required	Geoscience Data Journal American Journal of Political Science

Recomendações gerais

Recomendações gerais

Comunicar os requisitos da política de dados com uma linguagem clara e consistente.

- Linguagem inequívoca, de acordo com a comunidade.
- Devem ser evitadas declarações contraditórias entre o que é exigido com explicações subsequentes sobre práticas de transparência recomendadas.

Recomendações gerais

Envolver os stakeholders da comunidade na elaboração e implementação das políticas de dados.

- Pontos de contato para assegurar que a linguagem e expectativas são mutuamente compreendidas e aceites – autores antecipam os requisitos.
- Recomendar recursos aos autores.
- Workshops em conferências e reuniões profissionais podem ajudar a obter consenso entre stakeholders – Fórum de Gestão de Dados de Investigação.

Recomendações gerais

Colaborar com profissionais e especialistas de repositório de dados para suportar implementação das políticas de dados.

- Autores devem seguir boas práticas na preparação de dados para submissão num repositório de confiança.
- Profissionais com aptidão para recomendar ações necessárias à boa partilha de dados e fornecer serviços de apoio aos investigadores.

Conclusão

- Flexibilidade de combinação de componentes (desde que coerente)
- Um número cada vez maior de revistas a implementar políticas de dados, para fomentar partilha dos dados que suportam publicações, ou mesmo durante o processo de submissão
- Necessidade de envolvimento dos stakeholders da comunidade na elaboração e implementação da política de dados

Draft do Toolkit disponível para comentários em:

<https://www.pubin.pt/2021/11/draft-do-toolkit-de-politicas-de-dados-ja-disponivel>

Obrigado!

info@pubin.pt