

---

# ALGUMAS ESTRATÉGIAS PARA COMPARTILHAMENTO DE DADOS DE PESQUISA NO BRASIL

**Caterina Groposo Pavão**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação

Programa de Pós-graduação e Ciência da Informação

---

---



---



# AGRADECIMENTOS

Pascal Aventurier

Nadège Mézié

Consulado Geral da França em São Paulo, na pessoa de Marine Coelho

---

---



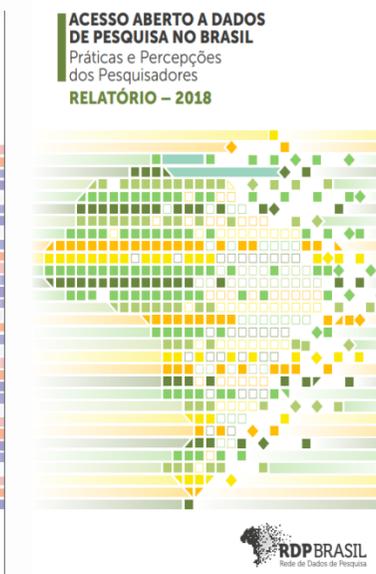
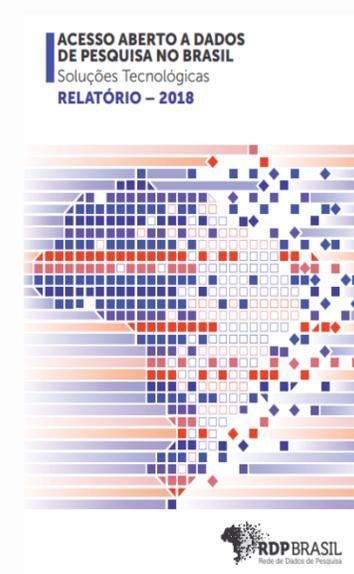
2017

Chamada para estudos sobre dados de pesquisa RNP – CNPq – IBICT

2018

Estudo sobre pesquisas de compartilhamento de dados coletados, gerados e utilizados por pesquisadores brasileiros

## Relatórios de pesquisa



- ✓ Repositórios brasileiros de dados de pesquisa.
- ✓ Soluções tecnológicas para compartilhamento de dados no Brasil
- ✓ Práticas e percepções dos pesquisadores.

---

# PRÁTICAS E PERCEPÇÕES SOBRE COMPARTILHAMENTO DE DADOS

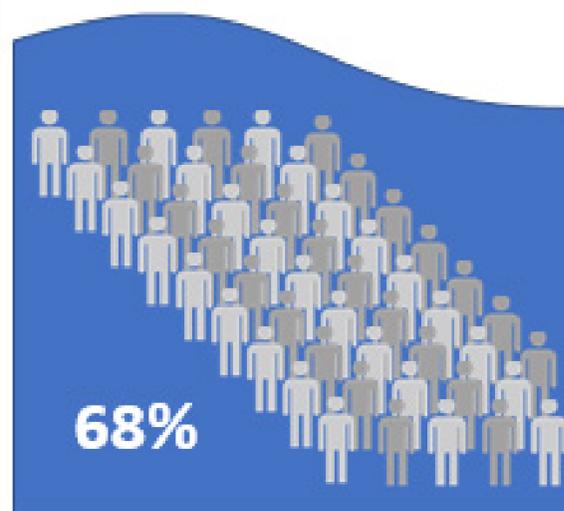
*Survey: 2018 - 71.712 e-mails válidos:*

- ✓ 48.335 líderes e 27.869 vice-líderes dos grupos de pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa CNPq;
- ✓ 4.677 e-mails institucionais e de coordenadores dos PPGs cadastrados na CAPES e
- ✓ 249 e-mails de coordenadores de Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia.

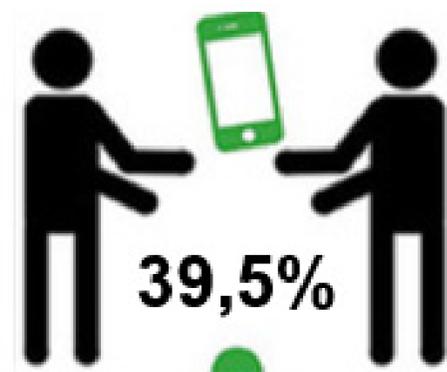
Respostas: 4.703.

---

# PRÁTICAS E PERCEPÇÕES SOBRE COMPARTILHAMENTO DE DADOS



Compartilharam dados de alguma maneira.



Utilizaram dados compartilhados por outros grupos.

31,9% apontam a falta de infraestrutura como dificuldade para compartilhamento e 21,4% indicam a falta de padronização dos dados.

47,7% apontam que a instituição do pesquisador deve oferecer serviços de apoio à gestão dos dados de pesquisa.

2019

Parceria para Governo Aberto - 4º  
OGP Compromisso 3 - Estabelecer  
mecanismos de governança de  
dados científicos para o avanço da  
Ciência Aberta no Brasil



2021

Bases de cooperação técnica e  
operacional destinadas a promover  
atividades de  
incentivo à prática da Ciência Aberta  
– Modelo de Consórcio

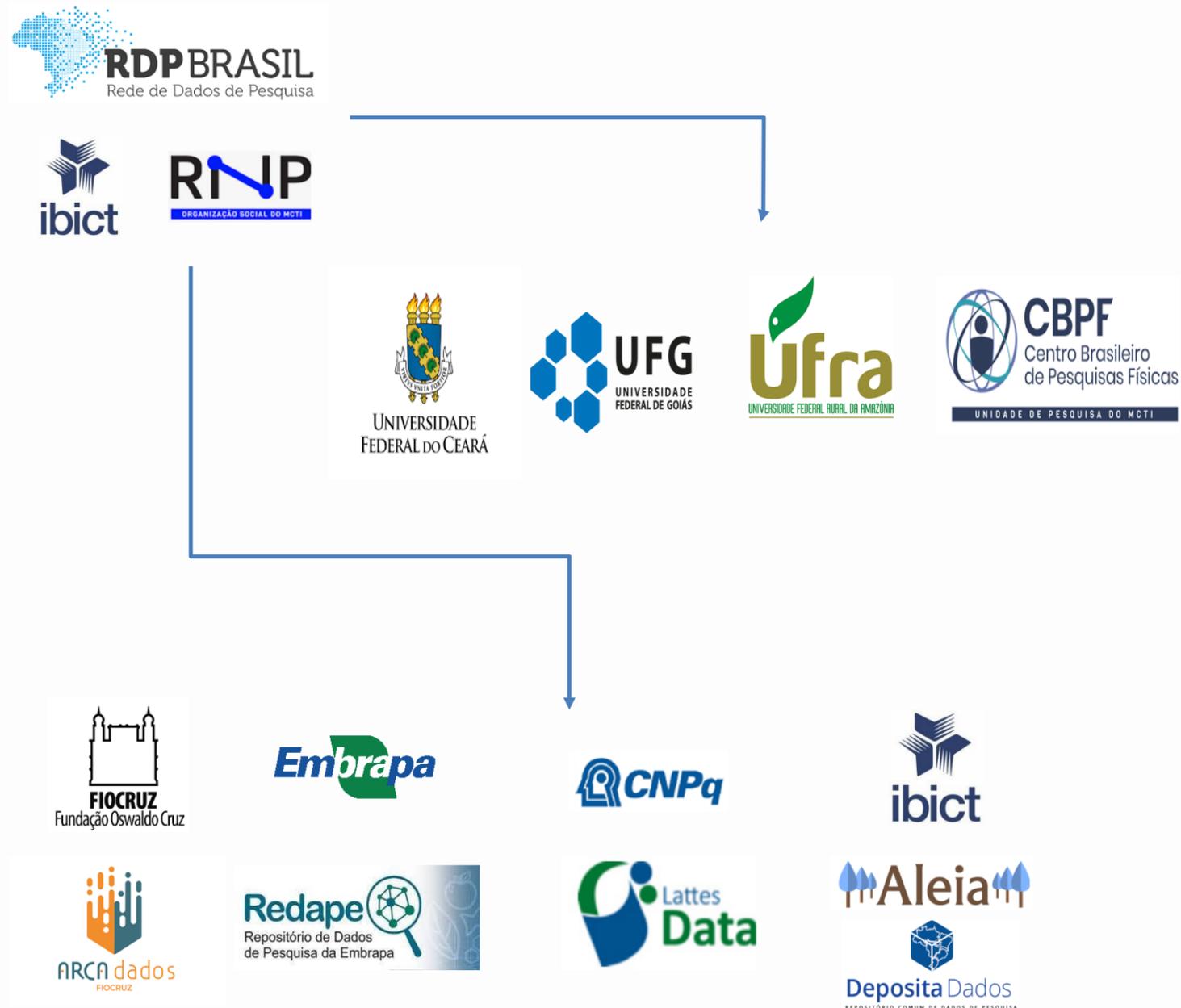


2022

Chamada aberta selecionadas 4 instituições para criar repositórios de dados de pesquisas, assessoria na vertente tecnológica e conceitual

2023

Novas instituições, treinamentos, Rede Brasileira de Repositórios Digitais, Lattes Data, BrCris





O Ecosistema de Informação da Pesquisa Científica Brasileira, plataforma agregadora para recuperar, certificar e visualizar dados e informações relativas aos diversos atores que atuam na pesquisa científica do contexto brasileiro.

### Painéis de indicadores

#### Publicações



Articles or documents published in scientific vehicles (Journals or Events).

#### Teses e Dissertações



Academic monographs defended in Brazil at the master's or doctoral levels.

#### Pessoas



People dedicated to the scientific research activity and who participated in at least one scientific production.

#### Revistas



Scientific journals used for the publication of articles.

#### Patentes



Legal rights granted to people who own intellectual properties.

#### Grupos de pesquisa



Teams made up of researchers and students.

#### Softwares



Set of computer programs

#### Redes de especialistas



Group or community of highly qualified professionals in a specific

#### Agrupamento de conceitos



Research topics obtained by



Iniciativa pioneira na América Latina, o repositório é uma expansão da Plataforma Lattes que realiza o depósito e disponibilização de conjunto de dados de pesquisa de projetos fomentados pelo CNPq, permitindo compartilhamento e reuso pela comunidade científica, a preservação de dados de pesquisa e sua acessibilidade no longo prazo.



A Rede Brasileira de Repositórios Digitais promove e apoia a prática da ciência aberta disponibiliza e preserva a produção científica e os dados de pesquisa das instituições participantes que trabalham de forma colaborativa

REPOSITÓRIOS DAS REDES REGIONAIS	
Região	No. Inst. participantes da rede
Sudeste	84
Sul	40
Nordeste	25
Norte	19
Centro-oeste	69
<b>TOTAL</b>	<b>238</b>





Promover pesquisas sobre compartilhamento dos dados coletados, gerados e utilizados pelos pesquisadores brasileiros.

É formado por pesquisadores, alunos de graduação, mestrado e doutorado.

Realiza estudos de natureza teórica, tecnológica e empírica, de forma a colaborar com a comunidade brasileira no desenvolvimento e implementação de repositórios de dados de pesquisa, em seus aspectos de governança, políticas e sustentabilidade.

# A SÉRIE APRENDENDO SOBRE DADOS DE PESQUISA VISA DESMISTIFICAR O USO, REUSO E COMPARTILHAMENTO DE DADOS



n. 10, 2023

## 2022

Apresentação sobre Dados de Pesquisa, n. 1, 2022

Fonte: tradução e adaptação de Data Library Series, n. 7 (2021) (© Santa Barbara Library)

**RDP BRASIL**  
Rede de Dados de Pesquisa [ufrgs.br/rdpbrasil](http://ufrgs.br/rdpbrasil)

### Seja FAIR com seus dados!

Os Princípios FAIR fazem parte do ecossistema da Ciência Aberta e têm como objetivo promover a criação, o compartilhamento e o reuso de dados de pesquisa. Desvendamos o significado desse acrônimo, veja:

<b>F</b> Findable (Encontrável)	<b>A</b> Accessible (Acessível)	<b>I</b> Interoperable (Interoperável)	<b>R</b> Reusable (Reutilizável)
---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------

A associação entre dados e metadados deve ser facilmente descoberta e encontrada por pessoas e computadores.

Dados e metadados devem ser preservados, facilmente visualizados e disponíveis para download.

Dados e metadados devem ter a capacidade de se integrar com outros sistemas na análise, processamento e armazenagem.

Dados e metadados devem ser bem descritos para permitir sua reutilização ou reanálise.

istec  
Instituto de Informática e Telemática  
Universidade Federal de Rio Grande

### ¡Sea FAIR con sus datos!

Los Principios FAIR son parte del ecosistema de Ciencia Abierta y tienen como objetivo promover la creación, el intercambio y la reutilización de datos de investigación. Te detallamos el significado de esta sigla:

<b>F</b> Findable (Encontrable)	<b>A</b> Accessible (Acessible)	<b>I</b> Interoperable (Interoperable)	<b>R</b> Reusable (Reutilizable)
---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------

La asociación entre datos y metadatos debe ser fácilmente localizable y recuperable por personas y computadores.

Los datos y metadatos deben conservarse, verse fácilmente y estar disponibles para su descarga.

Los datos y metadatos deben tener la capacidad de integrarse con otros sistemas para su análisis, procesamiento y almacenamiento.

Los datos y metadatos deben estar bien descritos para permitir su reutilización, replicación o nuevo análisis.

1/39

Faça o download de todos os nossos cards:

cards\_rdpbrasil

Repositório Digital Lume - UFRGS

Repositorio Institucional de La UNLP

## 2023

Apresentação sobre Dados de Pesquisa, n. 1, 2023

Fonte: tradução e adaptação de Data Library Series, n. 7 (2021) (© Santa Barbara Library)

**RDP BRASIL**  
Rede de Dados de Pesquisa [ufrgs.br/rdpbrasil](http://ufrgs.br/rdpbrasil)

### Recomendações do que fazer e não fazer na nomenclatura de arquivo

A adoção de boas práticas de nomeação de arquivos evita renomeações/substituições ou exclusões acidentais, facilita a localização e o acesso aos dados e evita confusão se várias pessoas estiverem trabalhando em arquivos e pastas compartilhados.

<b>PREFIRA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>nomes curtos (menor que 25 caracteres);</li><li>nomes usando 3/4 partes de informação chave que não mudam;</li><li>o formato YYYY-MM-DD para uma melhor classificação mesmo ao longo de muitos anos;</li><li>que todos os campos numéricos</li></ul>	<b>EVITE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>usar espaços, eles são frequentemente interpretados como delimitadores e podem causar problemas;</li><li>usar caracteres especiais, tais como: " /   : ; , * &lt; ? = &amp; \$ # ' { } 0 " ;</li><li>usar maiúsculas e minúsculas para distinguir nomes de arquivos, nem</li></ul>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SÉRIE DE VÍDEOS *COMPARTILHAMENTO DE DADOS DE PESQUISA EM REPOSITÓRIOS*



Conheça nossa série de vídeos *Compartilhamento de dados de pesquisa em repositórios*, disponível no repositório digital LUME/UFRGS:

↔ Compartilhamento de dados de pesquisa em repositórios

## ordem da playlist

01. Ciência Aberta e Dados de Pesquisa
02. Ciclo de Vida dos Dados de Pesquisa
03. Repositórios de Dados de Pesquisa
04. Dataverse: apresentação e tarefas básicas
05. Dataverse: grupos, papéis, autorizações e depósitos de arquivos
06. Criação de Dataverses
07. Metadados em Dataverse: o DataCite e o DDI
08. Metadados em Dataverse
09. Boas práticas na nomeação dos arquivos para compartilhamento
10. Padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa

Série *Compartilhamento de dados de pesquisa em repositórios*

The screenshot shows the LUME Digital Repository interface. At the top, there is a navigation bar with the LUME logo and the text 'Repositório Digital'. Below the navigation bar, there are buttons for 'Navegar', 'Sobre', 'Contato', and 'Ajuda'. The main content area displays the title 'Compartilhamento de dados de pesquisa em repositórios' and a list of video items. The list includes titles such as 'RDP 1 Ciência Aberta e Dados de Pesquisa.mp4', 'RDP 2 Ciclo de Vida dos Dados de Pesquisa.mp4', and 'RDP 3 Repositórios de Dados de Pesquisa.mp4'. The interface also shows sections for 'Outro título', 'Assunto', and 'Data'.

---

P  
R  
O  
B  
L  
E  
M  
A  
S

E  
N  
F  
R  
E  
N  
T  
A  
D  
O  
S

- Documentar os dados para o compartilhamento e reuso;
- Depositar e descrever os dados para que possam ser encontrados;
- Compactar arquivos para que não haja perdas e possam ser reutilizados;
- Gerenciar arquivos para que eles possam ser compartilhados e reproduzíveis;
- Documentar dados com valores perdidos, nulos, não coletados, dados ausentes, erros de entrada, etc. para compartilhamento e reuso;
- Privacidade dos dados e dados sensíveis;
- Compartilhamento para reaproveitamento, agregação, integração, metanálise, reanálise;
- Preenchimento do Plano de Gestão de dados (e os maDMP?)
- Como compartilhar dados FAIR?

---

# REFERÊNCIAS

PAVÃO, C. M.G. *et al.* **Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: repositórios brasileiros de dados de pesquisa.** 2018. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10183/185138>.

ROCHA, R. *et al.* **Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: soluções tecnológicas para compartilhamento de dados no Brasil.** 2018. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10183/185126>.

VANZ, S. *et al.* **Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: práticas e percepções dos pesquisadores.** 2018. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10183/185195>.

---



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

CONTACT: [CATERINA@UFRGS.BR](mailto:CATERINA@UFRGS.BR)

---