

# MAPEAMENTO DE UTILIDADES PARA CRIAÇÃO, DESENVOLVIMENTO, IMPLANTAÇÃO E USO DE REPOSITÓRIOS DE DADOS CIENTÍFICOS

*Mapping utilities for creating, developing, deploying and using scientific data repositories*  
*Utilidades de mapeo para crear, desarrollar, implementar y usar repositorios de datos científicos*



Arthur Ferreira Campos

Mestre em Ciência da Informação, Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Professor do Departamento de Ciência da Informação, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) Natal, Rio Grande do Norte, Brasil.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2631917363783106>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6561-1951>



Levi Cadmiel Amaral da Costa

Doutorando e Mestre em Ciência da Informação, Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4311465307381596>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6937-0187>



Ítalo José Bastos Guimarães

Doutor em Ciência da Informação, Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Professor do Departamento de Administração, Instituto Federal Goiano (IF Goiano), Posse, Goiás, Brasil.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6459145790245201>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6523-4025>



Marckson Roberto Ferreira de Sousa

Doutor em Engenharia Elétrica, Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Professor do Departamento de Ciência da Informação, Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0221265788966967>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2001-1631>

## Resumo

**Introdução:** a utilização dos repositórios de dados científicos contribui para o acesso, uso e reúso de dados favorecendo o processo de pesquisa para institutos, grupos de pesquisa, pesquisadores independentes, entre outros. Para isso, o desenvolvimento de repositórios de dados científicos pode ser caracterizado como uma

iniciativa favorável a benefícios direcionados à comunidade científica e à comunicação científica, em prol do desenvolvimento da ciência. **Objetivo:** destacar as utilidades relacionadas a criação, desenvolvimento, implantação e uso de repositórios de dados científicos. **Metodologia:** é uma pesquisa exploratória, qualitativa tendo a revisão de literatura a partir de estudos publicados por pesquisadores da Ciência da Informação brasileira. Os trabalhos analisados foram recuperados no Portal Capes e na Base de Dados Referencial de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI). **Resultados:** constata-se que a existência destes repositórios proporciona grandes utilidades a uma organização, como: acesso e possibilidade de reutilização de dados científicos, criação de ambientes específicos para o funcionamento e gerenciamento desses repositórios, compartilhamento de dados científicos para a sociedade, análise de dados e de conjunto de dados organizados e a continuidade de pesquisas científicas. **Conclusão:** considera que os repositórios de dados científicos funcionam como uma ferramenta necessária para a divulgação dos dados de pesquisa, num ambiente seguro e favorável à reutilização desses dados. Desse modo, contribui para o avanço da pesquisa científica visto que são implementados pensando na segurança do compartilhamento dos dados, auxiliando para o pesquisador o acesso a dados com eficácia, transparência e confiabilidade.

**Palavras-chave:** repositórios de dados científicos; comunicação científica; utilidades associadas aos repositórios de dados; gestão de dados científicos.

### Abstract

**Introduction:** *the use of scientific data repositories contributes to the access, use and reuse of data favoring the research process for institutes, research groups, independent researchers, among others. For this, the development of scientific data repositories can be characterized as an initiative favorable to benefits directed to the scientific community and the scientific communication, in favor of the development of science.* **Objective:** *To highlight the utilities related to the creation, development, implementation, and use of scientific data repositories.* **Methodology:** *This is an exploratory, qualitative research with a literature review based on studies published by Brazilian Information Science researchers. The analyzed papers were retrieved from the Portal Capes and from the Base de Dados Referencial de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI).* **Results:** *it is found that the existence of these repositories provides great utilities to an organization, such as: access and possibility of reusing scientific data, creation of specific environments for the operation and management of these repositories, sharing of scientific data to the society, data analysis and organized datasets, and the continuity of scientific research.* **Conclusion:** *It considers that repositories of scientific data function as a necessary tool for the dissemination of research data, in a secure and favorable environment for the reuse of these data. Thus, it contributes to the advancement of scientific research since they are implemented thinking about the security of data sharing, helping the researcher to access data effectively, transparently and reliably.*

**Keywords:** *scientific data repositories; scientific communication; utilities associated with data repositories; scientific data management.*

### Resumen

**Introducción:** *el uso de repositorios de datos científicos contribuye al acceso, uso y reutilización de datos favoreciendo el proceso de investigación para institutos, grupos de investigación, investigadores independientes, entre otros. Por esto,*

el desarrollo de repositorios de datos científicos puede ser caracterizado como una iniciativa favorable a beneficios dirigidos a la comunidad científica y a la comunicación científica, en pro del desarrollo de la ciencia. **Objetivo:** Destacar las utilidades relacionadas a creación, desenvolvimiento, implementación e utilización de repositorios de datos científicos.

**Metodología:** é una pesquisa exploratoria, cualitativa tendo a revisão de literatura a partir de estudios publicados por pesquisadores da Ciência de la Informação brasileira. Os trabalhos analisados fueran recuperados do Portal Capes e da Base de Dados Referencial de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI). **Resultados:** constata-se que a existencia destes repositorios proporciona grandes utilidades a una organización, como: acesso e possibilidade de reutilización de datos científicos, creación de ambientes específicos para o funcionamento e gerenciamento desses repositorios, partilhamento de datos científicos para a sociedade, análise de datos e de conjunto de datos organizados e a continuidade de pesquisas científicas. **Conclusión:** considera que los repositorios de datos científicos funcionan como una herramienta necesaria para la difusión de los datos de investigación, en un ambiente seguro y favorable para la reutilización de estos datos. De esta forma, contribuye para el avance de la investigación científica ya que son implementados pensando en la seguridad de la compartición de datos, facilitando para el investigador el acceso a datos con eficacia, transparencia y confiabilidad.

**Palabras clave:** repositorios de datos científicos; comunicación científica; utilidades asociadas a los repositorios de datos; gestión de datos científicos

# 1. Introdução

---

Os repositórios de dados são ambientes favoráveis ao armazenamento, compartilhamento, uso e reúso de dados, oferecendo vantagens para organizações que desejam gerenciar seus dados de forma eficaz e eficiente. Compreendendo as vantagens, Miers *et al.* (2019) destacam a centralização (centralizar dados em um único local facilitando acesso, gerenciamento e manutenção dos dados), a padronização (estabelecendo padrões para coleta, armazenamento e uso de dados), a colaboração (entre equipes e departamentos, permitindo o acesso e uso de dados por todos os interessados), a análise (permitem que as organizações analisem seus dados de forma eficaz, identificando tendências e insights valiosos que podem ser usados para tomada de decisões), a segurança (podem ser projetados para garantir a segurança dos dados, protegendo-os contra acesso não autorizado e perda de dados), a eficiência (permitem que as organizações tomem decisões mais rapidamente e reduzam o tempo necessário para acessar e usar os dados) e a escalabilidade (podendo ser dimensionados para acomodar um grande volume de dados, permitindo que as organizações se desenvolvam e mudem ao longo do tempo).

Segundo Sales (2014), a funcionalidade de um repositório, pensando na comunicação científica, possui características particulares que, conforme a autora, baseiam-se na função de preservação e disseminação da informação. No contexto dos dados, conforme Cavalcanti e Sales (2017), o uso de repositórios também contribui com vantagens para a preservação de dados oriundos das pesquisas científicas.

Repositórios de dados, conforme Costa (2017, p. 46), podem ser definidos como “[...] bases de dados digitais, onde são armazenados, disseminados e preservados os dados de pesquisa em formato digital”. Nesta pesquisa, o foco é direcionado aos repositórios de dados científicos os quais possibilitam aos pesquisadores compartilhar, armazenar e acessar conjuntos de dados sem nenhum tratamento ou mesmo que já tenham tido algum tipo de processamento.

Os repositórios de dados científicos são considerados como parte fundamental da ciência aberta e ajudam a garantir que os dados de pesquisa tenham acesso e reúso (SCHIESSL, 2020). Esta pesquisa encaixa-se nos estudos sobre Ciência Aberta, aos dados científicos abertos, e ferramentas para a Ciência Aberta, no âmbito dos repositórios de dados científicos. O estudo objetiva destacar as utilidades relacionadas a criação, desenvolvimento, implantação e uso de repositórios de dados científicos.

## 2. Procedimentos Metodológicos

---

Este estudo utiliza a abordagem qualitativa que, conforme Malhotra (2019), utiliza metodologia exploratória e não-estruturada. É realizada uma revisão de literatura com objetivo de oferecer uma visão de um fenômeno.

Em relação aos procedimentos técnicos, esta investigação baseada na revisão de literatura se classifica como bibliográfica. Conforme ressaltam os autores Prodanov e Freitas (2013), na pesquisa bibliográfica trabalha-se com materiais já publicados, como publicações oriundas de periódicos científicos, livros, dissertações e teses. Na presente pesquisa, foram utilizados os materiais supracitados. O processo de recuperação utilizou o termo “repositórios de dados” buscado no Portal de Periódicos Capes e na Base de Dados Referencial de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI). Não houve seleção temporal e a recuperação direcionou-se ao campo da Ciência da Informação.

Os materiais recuperados passaram por um processo de seleção de forma a identificar, a partir de reflexões realizadas nessas produções científicas, as vantagens associadas ao uso dos repositórios de dados científicos.

## 3. Resultados

Conforme a revisão de literatura, foi possível estabelecer vantagens associadas aos repositórios de dados científicos. O Quadro 1 ilustra essas vantagens relacionadas a criação, desenvolvimento, implantação e uso de repositórios de dados científicos.

**Quadro 1 – Utilidades relacionadas aos repositórios de dados científicos**

Embasamento científico	Utilidade
Moreira <i>et al.</i> (2019) e Pinto <i>et al.</i> (2021)	Reutilização de dados científicos
Vidotti <i>et al.</i> (2017)	Criação de ambientes específicos
Vidotti <i>et al.</i> (2017)	Acesso simplificado aos dados
Schiessl e Moreno (2019) e Pinto <i>et al.</i> (2021)	Acesso a dados pela sociedade
Amorim <i>et al.</i> (2016)	Análise de dados únicos
Souza <i>et al.</i> (2022)	Disponibilização de conjuntos de dados organizados
Nolasco <i>et al.</i> (2021)	Confiabilidade dos dados no processo de pesquisa para um estudo científico
Galvino, Rosa e Oliveira (2020)	Insumo para correção da ciência

Fonte: elaborado pelos autores (2023).

Seguindo a ordem estabelecida no Quadro 1, a vantagem maior no contexto da análise é ligada justamente a possibilidade de reutilização dos dados científicos por pesquisadores do mundo todo, contribuindo para continuidade de pesquisas, colaboração e trabalhos em conjunto (MOREIRA *et al.*, 2019; PINTO *et al.*, 2021). Conforme Pinto *et al.* (2021), o desenvolvimento destes ambientes potencializa o reuso de dados e, portanto, amplia discussões científicas.

Essa colaboração beneficia pesquisadores ao redor do mundo que estudam assuntos semelhantes, já que ao aproveitar os dados científicos disponíveis em repositórios, é possível gerar novas pesquisas que complementam estudos já publicados. A criação de repositórios de dados permite que os pesquisadores acessem recursos essenciais para conduzir novas pesquisas, contribuindo assim para o avanço da ciência em geral.

Além disso, a criação de ambientes específicos é outro benefício relevante. Na sociedade contemporânea, com os avanços das tecnologias da informação e comunicação, há uma ampla variedade de ambientes nos quais dados e informações podem ser compartilhados. A diversidade de ambientes pode resultar na falta de clareza sobre onde recuperar dados coletados em pesquisas científicas, especialmente para usuários inexperientes e indivíduos que não estão familiarizados com o meio acadêmico.

A criação de repositórios de dados científicos proporciona a vantagem de haver um ambiente específico que, ao se tornar divulgado e conhecido, servirá para que os pesquisadores e demais interessados saibam onde recuperar dados relevantes e passíveis de reutilização (VIDOTTI *et al.*, 2017). Desse modo, os repositórios de dados científicos beneficiam a comunidade acadêmica e científica, proporcionando acesso simplificado aos dados, incentivando a reutilização, promovendo a continuidade da pesquisa, aumentando a transparência e credibilidade e facilitando a colaboração entre pesquisadores.

Sobre a possibilidade de que a sociedade, de forma geral, tenha acesso aos dados científicos, Schiessl e Moreno (2019) e Pinto *et al.* (2021) discorrem que o compartilhamento de dados deve acontecer para todos (e não apenas para a comunidade científica) possibilitando o acesso ao conhecimento científico que tem sido produzido para a sociedade em geral. Nesse sentido, exemplificando a ciência brasileira que, majoritariamente se desenvolve e funciona a partir do investimento público, é relevante que a comunidade acadêmica atue de forma a viabilizar a transparência e divulgação científica em massa para que os contributos da ciência não se limitem à universidade.

Amorim *et al.* (2016) discorrem sobre o benefício associado à análise de dados únicos pensando num repositório de dados científicos sobre oceanografia, visto que essa área do conhecimento, sendo uma observação da natureza “[...] produz dados em grande medida únicos, pois as campanhas de recolha são irrepetíveis, tal a quantidade de variáveis não controladas pelos investigadores” (AMORIM *et al.*, 2016, p. 282). Os repositórios de dados possibilitam que os pesquisadores reutilizem dados relacionados a eventos raros ou únicos, incentivando a colaboração na comunidade científica para explorar novas interpretações, inclusive para pesquisas “ex-post-facto”, isto é, pesquisas finalizadas das quais as manifestações já ocorreram, não tendo controle direto sobre as variáveis independentes. Essa abordagem permite a geração de novos conhecimentos e reflexões sobre dados raros.

Sobre a disponibilização de conjuntos de dados organizados, Souza *et al.* (2022) destacam que para um conjunto de dados ser indexado num repositório, deve-se previamente realizar a atividade de catalogação/representação de informação bibliográfica. Esse processo anterior ao arquivamento de dados num repositório contribuiria para que esses dados, inseridos no ambiente, passem por uma espécie de curadoria a partir da descrição em linguagem apropriada e a utilização de padrões de metadados.

Sendo assim, os dados que seriam reutilizados no futuro estariam em harmonia aos termos conhecidos pelos pesquisadores que venham a pesquisar e reutilizar dados que possam estar inseridos no repositório. Assim, considerando que os repositórios são implementados por profissionais da informação/computação, estes profissionais, aplicando esta descrição planejada e organizada, constroem ambientes a partir de uma arquitetura adequada.

Nolasco *et al.* (2021) ressaltam que a existência de repositórios de dados auxilia os pesquisadores na verificação da confiabilidade do conteúdo no processo de pesquisa para um estudo científico. Nesse contexto, um benefício associado a esses repositórios é a garantia de acesso a dados precisos. Isso ocorre porque a comunidade científica pode comparar os dados publicados nos repositórios com as afirmações feitas nas publicações que utilizam esses dados, garantindo assim a integridade dos resultados.

Galvino, Rosa e Oliveira (2020) salientam que a disponibilização de dados de pesquisa serve como insumo para correção da ciência. Isso porque a existência de repositórios de dados científicos facilita a reinterpretação de dados coletados por pesquisadores, permitindo a identificação de possíveis enganos no tratamento e na interpretação inicial realizada pelos responsáveis pela coleta, análise e publicação desses dados. Essa reinterpretação dos dados científicos torna-se uma estratégia para revisar e aprimorar metodologias, ferramentas, modelos, *softwares* e outras questões relacionadas. Consonante esse estudo, procura-se estimular o uso de repositórios de dados científicos, principalmente no contexto brasileiro, a partir do mapeamento voltado à criação, desenvolvimento, implantação e uso desses ambientes.

## 4. Considerações Finais

---

O objetivo do estudo foi contemplado ao passo que, por meio da revisão de literatura, foi possível inferir que os repositórios de dados científicos desempenham um papel crucial no progresso da pesquisa, pois viabilizam o compartilhamento e a reutilização de dados por parte de outros pesquisadores. Esses repositórios são utilizados em diversas disciplinas, como Ciência da Computação, Biologia, Física, Química e qualquer outra disciplina sendo o seu uso incentivado mundialmente.

A implementação de um repositório de dados científicos com uma estrutura e gestão adequadas traz diversos benefícios para a comunidade científica. Isso inclui uma maior eficiência na coleta, análise e compartilhamento de dados ao longo da pesquisa, além de promover maior transparência e colaboração nos projetos de pesquisa.

Em contrapartida, além das utilidades, é importante ressaltar os insumos necessários para as vantagens mapeadas aconteçam, ou seja, é indispensável garantir que os dados sejam armazenados de forma segura e protegidos contra possíveis acessos não autorizados. Além disso, é necessário considerar também as políticas de proteção de dados e procedimentos necessários para a coleta, compartilhamento e uso de dados, incluindo a conformidade com regulamentos e legislações vigentes.

Os repositórios de dados científicos desempenham um papel crucial no avanço da pesquisa científica, sendo uma ferramenta poderosa e indispensável. Quando implementados com diligência, considerando requisitos de segurança, privacidade e conformidade, esses repositórios podem contribuir para melhorar a eficiência, transparência e confiabilidade da pesquisa.

Pensando em pesquisas futuras, é pertinente debruçar-se sobre a avaliação e melhorias dos repositórios de dados científicos existentes, bem como no desenvolvimento de novos modelos de repositórios assim como a própria análise dos dados já disponíveis nesses repositórios. As possibilidades são vastas e oportunizam explorar diferentes aspectos tecnológicos, sociais, políticos e econômicos dos repositórios de dados científicos e seu impacto na ciência e na sociedade.

## Referências

---

AMORIM, Ricardo; CASTRO, João; GARGANTA, Inês; ROCHA, Arthur; DAVID, Gabriel. Construção de um repositório de dados oceanográficos. **Cadernos BAD**, Lisboa, n. 2, p. 281-292, 2016. Tema: Atas da 7ª Conferência Luso Brasileira sobre Acesso Aberto. Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.11959/brapci/69019>. Acesso em: 16 maio 2023.

CAVALCANTI, Márcia Teixeira; SALES, Luana Farias. Gestão de dados de pesquisa: um panorama da atuação da União Europeia. **BIBLOS**, Rio Grande, RS, v. 31, n. 1, p. 73-98, 2017. Disponível em: <https://periodicos.furg.br/biblos/article/view/5789>. Acesso em: 20 maio 2023.

COSTA, Michelli Pereira da. **Fatores que influenciam a comunicação de dados de pesquisa sobre o vírus da zika, na perspectiva de pesquisadores**. 2017. 269 f. Tese (Doutorado em Ciência da Informação) – Universidade de Brasília, Faculdade de Ciência da Informação, Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação, Brasília, DF, 2017. Disponível em: <https://repositorio.unb.br/handle/10482/23000>. Acesso em: 17 abr. 2023.

GALVINO, Claudio Cesar Temoteo; ROSA, Maria Nilza Barbosa; OLIVEIRA, Bernardina Maria Juvenal Freire de. O movimento de Acesso Aberto e a Ciência Aberta: uma proposta de repositório de dados e memória na Universidade Federal de Alagoas. **Ciência da Informação em Revista**, Maceió, v. 7, n. 1, p. 34-45, 2020. Disponível em: <https://www.seer.ufal.br/index.php/cir/article/view/9521>. Acesso em: 16 abr. 2023.

MALHOTRA, Naresh K. **Pesquisa de marketing**: uma orientação aplicada. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2019. 800 p.

MIERS, Charles C.; KOSLOVSKI, Guilherme P.; PILLON, Maurício A.; SIMPLÍCIO JÚNIOR, Marcos A.; CARVALHO, Tereza C.; RODRIGUES, Bruno B.; BATTISTI, João H. F. Análise de mecanismos para consenso distribuído aplicados a Blockchain. *In*: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS - SBSEG 2019, 19., 2019. Minicursos. **Anais [...]** São Paulo: SBC, 2019. cap. 3, p. 91-139. Disponível em: <https://sol.sbc.org.br/livros/index.php/sbc/catalog/download/85/374/638-1>. Acesso em: 19 maio 2023.

MOREIRA, João; SANTOS, Luiz Olavo Bonino da Silva; PIRES, Luiz Ferreira; VAN SINDEREN, Marten; HENNING, Patricia. Towards Findable, Accessible, Interoperable and Reusable (FAIR) Data Repositories: Improving a Data Repository to Behave as a FAIR Data Point. **Liinc em Revista**, Brasília, DF, v. 15, n. 2, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.18617/liinc.v15i2.4817>. Acesso em: 20 abr. 2023.

NOLASCO, Bella; REIS, Cecília; CORTÊS, Cristina; SILVA, Diana; CARVALHO, José; CRUZ, Nudo; LOBO, Pedro; GONÇALVES, Rita; LOPES, Susana. DUnAS: Primeiros passos na criação do Repositório de Dados de Investigação da Universidade de Aveiro. *Páginas A&B Arquivos e Bibliotecas*, Porto, 3. série, número especial, p. 207-210, 2021. Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.11959/brapci/157275>. Acesso em: 16 abr. 2023.

PINTO, Daniela; RODRIGUES, Geraldo; CASTRO, Gustavo; VILELA, Gisele Freitas; MENDES, ngelo; NOGUEIRA JUNIOR, Lauro; BOGIANI, Júlio; ROCHA, José; BERTIN, Patrícia; DRUCKER, Débora; SIMÕES, Margareth; ESQUERDO, Júlio; CUSTODIO, Davi; RASCHE, Francisca; DART, Ricardo; CAMPOS, Gabriel. GEOINFO: impactos sociais do repositório de dados de pesquisa da EMBRAPA. **Páginas A&B Arquivos e Bibliotecas**, Porto, 3. Série, número especial, p. 145-149, 2021. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1131687/geoinfo-impactos-sociais-do-repositorio-de-dados-de-pesquisa-da-embrapa>. Acesso em: 20 maio 2023.

PRODANOV, Cleber Cristiano; FREITAS, Ernani César. **Metodologia do trabalho científico**: métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico. 2. ed. Novo Hamburgo: Feevale, 2013.

SALES, Luana Farias. **Integração semântica de publicações científicas e dados de pesquisa**: proposta de modelo de publicação ampliada para a área de Ciências Nucleares. 2014. 264 f. Tese (Doutorado em Ciência da Informação) – Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia/Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2014. Disponível em: <http://ridi.ibict.br/handle/123456789/874>. Acesso em: 18 maio 2023.

SCHIESSL, Ingrid Torres. **A relação entre os conjuntos de dados de pesquisa depositados em repositório de dados e os periódicos científicos**. 2020. 131 f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) — Universidade de Brasília, Brasília, DF, 2020. Disponível em: <https://repositorio.unb.br/handle/10482/40059>. Acesso em: 19 maio 2023.

SCHIESSL, Ingrid Torres; MORENO, Fernanda Passini. A relação entre os conjuntos de dados de pesquisa depositados em repositório de dados e os periódicos científicos. **Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia**, João Pessoa, v. 7, n. 4, p. 66-77, 2019. Disponível em: <https://brapci.inf.br/index.php/res/v/150682>. Acesso em: 30 abr. 2023.

SOUZA, Marcia Izabel Fugisawa; VISOLI, Marcos Cezar; TORRES, Tércia Zavaglia; OSAWA, Carla Cristiane; SILVA, Alessandra Rodrigues da; GIACHETTO, Poliana Fernanda; NHANI JUNIOR, Antônio; FALCAO, Paula Regina Kuser. Catalogação de datasets ômicos no Repositório de Dados de Pesquisa da Embrapa. **Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação**, São Paulo, v. 18, n. 1, p. 1-28, 2022. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1144143/catalogacao-de-datasets-omicos-no-repositorio-de-dados-de-pesquisa-da-embrapa>. Acesso em: 10 maio 2023.

VIDOTTI, Silvana Aparecida Borsetti Gregório; CONEGLIAN, Caio Saraiva; ROA-MARTÍNEZ, Sandra Milena; ARAKAKI, Felipe Augusto; BRANDT, Mariana Baptista; COSTA, Ana Maria Jensen Ferreira da. Repositório de dados de pesquisa para grupo de pesquisa: um projeto piloto. **Informação & Tecnologia (ITEC)**, Marília/João Pessoa, v. 4, n. 2, p. 221-242, jul./dez. 2017. Disponível em: <https://doi.org/10.22478/ufpb.2358-3908.2017v4n2.40198>. Acesso em: 16 maio 2023.