

REPOSITÓRIO COMUM DE DADOS DE PESQUISA: DEPOSITA DADOS

Tatyane Guedes Martins da Silva
Leticia Guarany Bonetti



O repositório de dados de pesquisa Deposita Dados é uma das iniciativas do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia para promoção da informação científica e tecnológica nacional e internacional. Sua primeira versão foi oficialmente lançada em 2023 no XXII Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias (SNBU), em Florianópolis.

O repositório de dados é uma plataforma online que contribui para o gerenciamento e o compartilhamento de dados de pesquisa, capazes de “[...] representar, processar, gerenciar, disseminar e dar acesso aos dados nele depositados, incluindo métodos de curadoria” (Monteiro; Sant’ana, 2016, p. 658).

O Deposita Dados é uma ferramenta que reúne e disponibiliza os dados de pesquisa de pesquisadores de instituições brasileiras que ainda não possuem repositórios de dados próprios. Além disso, é utilizado pelos pesquisadores brasileiros que executaram seus conjuntos de dados por meio de colaboração científica em instituições estrangeiras de ensino e pesquisa.

O Deposita Dados foi criado e desenvolvido por meio de estudos e análises de iniciativas similares mundialmente, com o objetivo de tornar mais acessível e visível os dados de pesquisa dos pesquisadores brasileiros, como também promover e incentivar a criação de repositórios em universidades e institutos de pesquisa que ainda não desenvolveram esse serviço em suas instituições. O Deposita Dados destina-se aos mais diversos atores envolvidos no processo de comunicação científica, estimulando a ampla circulação do

conhecimento científico. Sua utilização gera os seguintes benefícios:

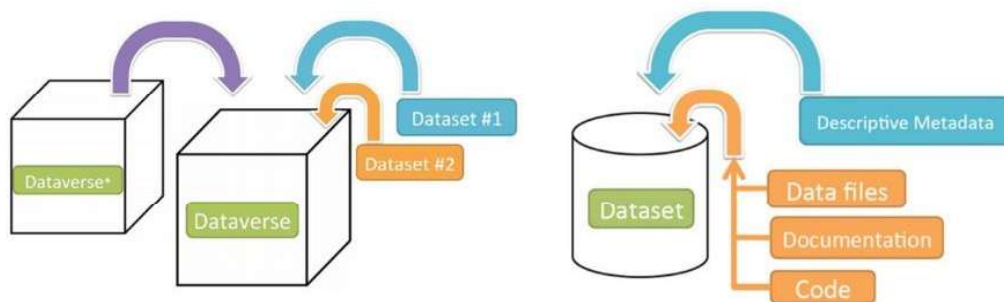
- Ao pesquisador:
 - a) Disponibiliza livremente seus conjuntos de dados de pesquisa na internet.
 - b) Torna os seus conjuntos de dados mais visíveis pelos motores de busca na internet.
 - c) Possibilita o aumento das citações e o impacto da produção.
 - d) Garante a preservação dos seus conjuntos de dados em um ambiente digital.
 - e) Assegurar acesso permanente aos conjuntos de dados por meio do identificador persistente DOI.
 - f) Promove um meio para que o pesquisador apresente os conjuntos de dados coletados com recurso financeiro investido na pesquisa científica.
- Às instituições de ensino e pesquisa:
 - a) Amplia a visibilidade dos conjuntos de dados gerados pela produção científica no contexto institucional.
 - b) Promove a criação de repositórios de dados nas instituições que ainda não possuem este serviço, por meio da gestão dos depósitos dos conjuntos de dados.
- À ciência brasileira:
 - a) Permite que os conjuntos de dados gerados durante o processo de produção científica no Brasil seja acessada de qualquer lugar do mundo e a qualquer

hora de forma livre e sem nenhum custo para o usuário.

- b) Fornece dados para a gestão da ciência e instituições brasileiras.

Atualmente, o repositório se encontra na versão do software Dataverse 5.11.1. O Deposita Dados hospeda vários arquivos virtuais chamados Comunidades Dataverses. Cada comunidade contém conjuntos de dados chamados *datasets*, e cada *dataset* contém objetos digitais (arquivos) e metadados.

Figura 1 - Estrutura do Dataverse



Fonte: Crosas (2015).

A interface utilizada permite a navegação por ano de publicação, autor, assunto e data de depósito, como também é possível a navegação específica por regiões do Brasil, com comunidades organizadas de acordo com as cinco regiões: Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul, além de uma comunidade destinada para pesquisadores brasileiros que executaram seus conjuntos de dados por meio de colaboração científica em instituições estrangeiras de ensino e pesquisa: Pesquisas do exterior.

O Dataverse consiste em um software livre de código aberto, que vem sendo amplamente utilizado para construir e gerenciar repositórios de dados de pesquisa, pois disponibiliza vários recursos personalizáveis para atender à necessidade do usuário. O software é focado no armazenamento, acesso e preservação de dados de pesquisa e suporta uma variedade de tipos e formatos de arquivos, incluindo: imagens, gráficos, planilhas, dados audiovisuais, arquivos tabulares, entre outros (Dataverse, 2023).

Rocha *et al.* (2021, p. 8) explicam que o Dataverse "[...] possui recursos que possibilitam variadas configurações de ambientes de repositório de dados". É possível, portanto, a personalização do ambiente digital, se adequando melhor a diferentes comunidades e públicos alvo. Além disso, "O Dataverse também permite que metadados e arquivos que compõem *datasets* sejam extraídos do ambiente via interface de programação (API), facilitando a preservação a longo prazo" (Rocha *et al.*, 2021, p. 10). Considerando a rápida obsolescência dos objetos digitais e o valor dos dados de pesquisa para os avanços científicos, a preservação torna-se essencial.

Considerado, portanto, como componente central da gestão dos dados de pesquisa, os repositórios de dados estão atrelados com vários benefícios quando se fala no compartilhamento de conjuntos de dados como: 1) preservação digital, 2) créditos ao autor, 3) memória científica e transparência, 4) segurança dos dados, 5) indicação da qualidade e produtividade da instituição, 6) curadoria digital, 7) reutilização dos dados, dentre outros

(Sayão; Sales, 2016). Logo, a criação do repositório Deposita Dados segue nessa linha, ciente de que:

[...] é imprescindível a conscientização entre os pesquisadores sobre a importância da disponibilização dos seus dados científicos, a criação de políticas que incentivem essa prática, o desenvolvimento tecnológico e a capacitação dos pesquisadores com ferramentas que facilitem o processo (Araújo; Dias; Autran, 2021, p. 102).

Para acessar e depositar no Deposita Dados, basta acessar o repositório em seu endereço eletrônico: depositadados.ibict.br, clicar na aba “Iniciar sessão” e logo em seguida clicar no botão “ORCID”. O usuário já estará logado e pronto para iniciar o depósito dos conjuntos de dados que deseja compartilhar. O depositante deve escolher a comunidade de acordo com a localização da sua instituição, lembrando que o povoamento do Deposita Dados deverá ser realizado por autoarquivamento, ou seja, caberá ao autor realizar o depósito do seu próprio conjuntos de dados.

Caso não tenha se cadastrado no ORCID, clique em “Registrar agora” e preencha os campos solicitados.

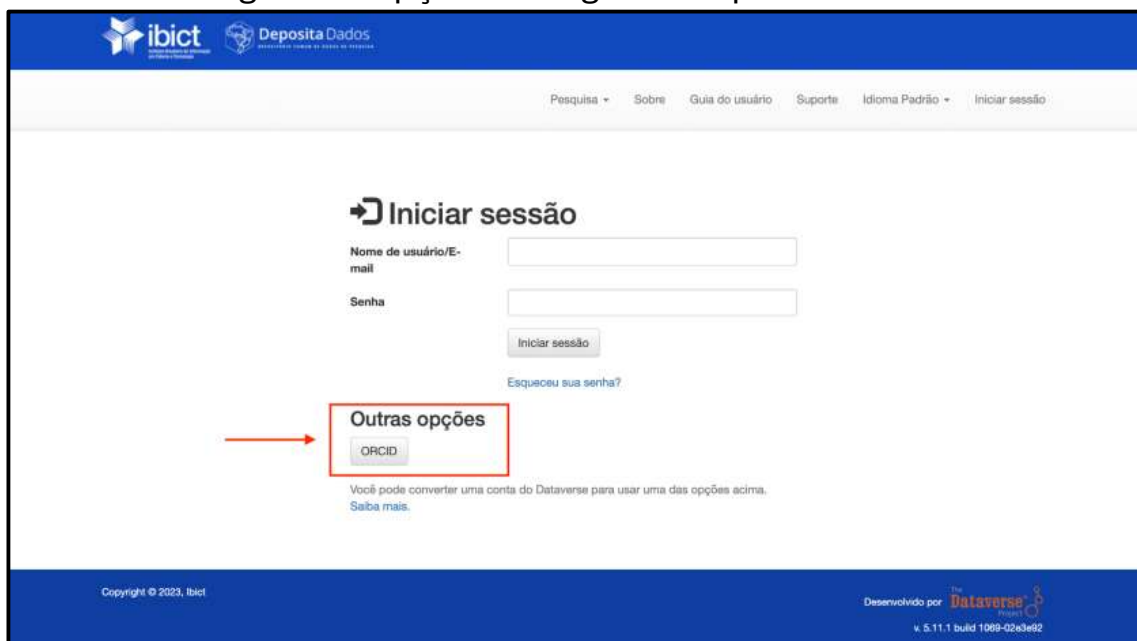
Os arquivos devem estar em formato natos digitais ou digitalizados, completos e prontos para disseminação. E, sempre que possível, devem ser escolhidos formatos que ajudem a preservar e garantir o acesso a longo prazo aos arquivos depositados no Deposita Dados, com preferência por arquivos em formatos abertos e não-proprietários, o que evita barreiras de software.

Figura 2 - Iniciar sessão no Deposita Dados



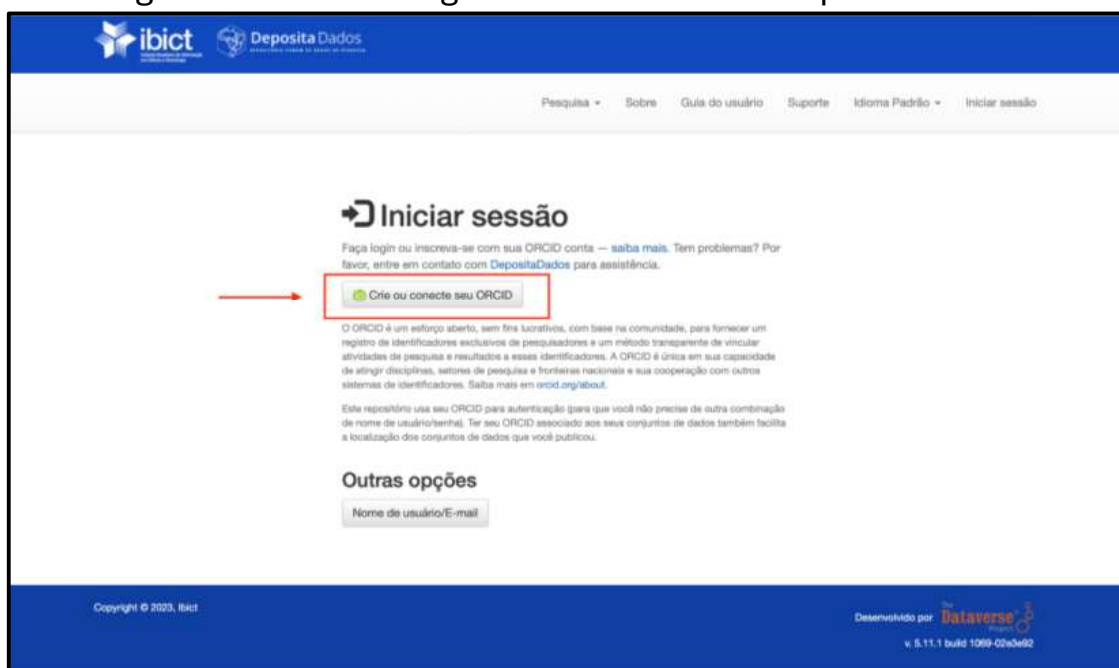
Fonte: Ibict (2024).

Figura 3 - Opções de login no Deposita Dados



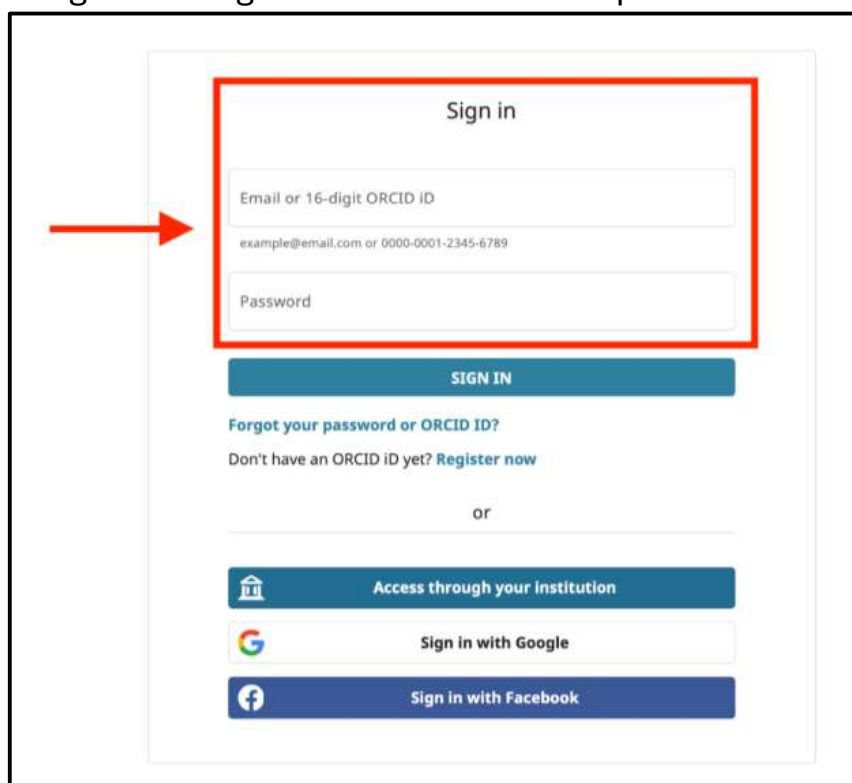
Fonte: Ibict (2024).

Figura 4 - Fazendo login com o ORCID no Deposita Dados



Fonte: Ibict (2024).

Figura 5 - Login com o ORCID no Deposita Dados



Fonte: Ibict (2024).

Para conjuntos de dados que envolvem pesquisas com seres humanos, de qualquer natureza e área do conhecimento, os pesquisadores devem certificar-se e garantir que todos os preceitos e procedimentos éticos foram seguidos. Os dados pessoais devem ser anonimizados ou pseudonimizados antes do depósito, seguindo a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/18), que define anonimização como a "[...] utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento, por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo" (Brasil, 2018, Art. 5º, XI).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Finalmente, almeja-se que o repositório possa atender pesquisadores brasileiros vinculados a instituições científicas que ainda não possuem seus repositórios de dados de pesquisa e/ou de pesquisadores brasileiros que executaram seus conjuntos de dados por meio de colaboração científica em instituições estrangeiras de ensino e pesquisa, desempenhando o papel de uma fonte de informação confiável e segura. O Deposita Dados tem papel fundamental para a promoção e consolidação da prática de Ciência Aberta ao prover o compartilhamento acessível dos dados de pesquisa, fortalecer a reprodutibilidade, transparência e incentivar o progresso científico, pois permite que pesquisadores ao redor do mundo acessem e utilizem os dados disponibilizados nesses ambientes digitais, facilitando a colaboração e o avanço coletivo do conhecimento científico.

REFERÊNCIAS

ARAÚJO, Débora Gomes de; DIAS, Guilherme Ataíde; AUTRAN, Marynice de Medeiros Matos. Compartilhamento de dados no contexto da ciência brasileira: um estudo integrativo.

Informação & Informação, Londrina, v. 26, n. 3, p. 100-124, 2021. DOI: 10.5433/1981-8920.2021v26n3p100.

BRASIL. Lei n. 13.709, de 14 de agosto de 2018. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). **Diário Oficial da União**, Brasília, 15 ago. 2018.

CROSAS, Merce. **Dataverse on the MOC**. 2015. Disponível em: <https://pt.slideshare.net/mercecrosas/dataverse-on-the-moc>. Acesso em: 12 jun. 2024. (Apresentação slides).

DATAVERSE. **The Dataverse Project**. 2023. Disponível em: <https://dataverse.org>. Acesso em: 15 jan. 2024.

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA (IBICT). **Deposita Dados**. Disponível em: <https://depositadados.ibict.br>. Acesso em: 12 jun. 2024.

MONTEIRO, Elizabete Cristina de Souza de Aguiar; SANT'ANA, Ricardo Cesar Gonçalves. Repositório de dados científicos nas universidades brasileiras e portuguesas. *In*: SEMINÁRIO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 6., 2016. **Anais [...]**. Londrina: UEL, 2016.

ROCHA, Rafael Port da *et al.* Análise dos sistemas DSpace e Dataverse para repositórios de dados de pesquisa com acesso aberto. **Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação**, São Paulo, v. 17, p. 1-25. 2021.

SAYÃO, Luís Fernando; SALES, Luana Farias. Algumas considerações sobre os repositórios digitais de dados de pesquisa. **Informação & Informação**, Londrina, v. 21, n. 2, p.

90-115, maio/ago., 2016. DOI: 10.5433/1981-8920.2016v21n2p90.

Como citar este capítulo

SILVA, Tatyane Guedes Martins da; BONETTI, Leticia Guarany. Repositório Comum de Dados de Pesquisa: Deposita Dados *In*: AMARO, Bianca; CAMPOS, Fhillipe de Freitas; BARCELOS, Janinne. (org.). **Infraestruturas de Ciência e de Acesso Aberto no Brasil**: iniciativas do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia. Brasília, DF: Editora Ibict, 2025. Cap. 7, p. 131-141. DOI: 10.22477/9788570132543.cap7