

DIVULGA-CI

Revista de Divulgação Científica em Ciência da Informação

PERSPECTIVA

Qual repositório de dados escolher para compartilhar seus dados de pesquisa?

Lucas George Wendt

lucas.george.wendt@gmail.com

A disponibilização de dados de pesquisa em repositórios digitais tornou-se prática crescente na ciência contemporânea, alinhada aos princípios da Ciência Aberta, aspecto progressivamente considerado em diferentes etapas da prática científica.

Nesse cenário, plataformas como [Zenodo](#), [Figshare](#), [Mendeley Data](#) e [Harvard Dataverse](#) estão entre as soluções mais empregadas para atender esta demanda, ao oferecerem infraestrutura, visibilidade e mecanismos de preservação digital para dados de pesquisa e documentos oriundos de diferentes áreas do conhecimento.



Lucas Wendt

Divulga-CI, Porto Velho, v. 3, n. 10, p. 1–9, out. 2025. ISSN: 2965–3436



Todo o conteúdo da Revista Divulga-CI está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Ao serem publicados por esta Revista, os conteúdos são de Acesso Aberto e de livre uso para compartilhar e adaptar, sendo necessário dar o crédito apropriado, prover um link para a licença e indicar se mudanças foram feitas.

DIVULGA-CI

Revista de Divulgação Científica em Ciência da Informação

PERSPECTIVA

The Zenodo logo is displayed in white lowercase letters on a blue rectangular background.

pesquisadores dos mais diversos domínios científicos escolham o repositório mais adequado para suas

Cada repositório possui características próprias em termos de gratuidade, armazenamento, usabilidade e interoperabilidade, que precisam ser considerados pelos pesquisadores. Nesta direção, este panorama (não exaustivo) busca comparar essas soluções, destacando vantagens, limitações e potencialidades que orientam o compartilhamento e a reutilização de dados científicos nestas plataformas.

Espera-se que essa esquematização, baseada num levantamento de 27 elementos característicos das plataformas, forneça subsídios para que os

necessidades, equilibrando aspectos gratuidade, capacidade, interoperabilidade, facilidade de uso e conformidade científica.

Provedor/mantenedor

Cada repositório é mantido por uma instituição distinta: o Zenodo é administrado pelo CERN (sigla que é um acrônimo em inglês para Organização Europeia para a Investigação Nuclear) em parceria com o OpenAIRE (acrônimo em inglês para Infraestrutura de Acesso Aberto para Pesquisa na Europa), enquanto o Figshare pertence à

Divulga-CI, Porto Velho, v. 3, n. 10, p. 1-9, out. 2025. ISSN: 2965-3436



Todo o conteúdo da Revista Divulga-CI está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Ao serem publicados por esta Revista, os conteúdos são de Acesso Aberto e de livre uso para compartilhar e adaptar, sendo necessário dar o crédito apropriado, prover um link para a licença e indicar se mudanças foram feitas.

DIVULGA-CI

Revista de Divulgação Científica em Ciência da Informação

PERSPECTIVA

Digital Science, inicialmente foi idealizado como um projeto pessoal do empreendedor Mark Hahnel durante seu doutorado. O Mendeley Data é gerenciado pela Elsevier, e o Harvard Dataverse é coordenado pelo Institute for Quantitative Social Science da Universidade de Harvard. O Zenodo foi lançado em 2013 e o Figshare, em 2011. O Mendeley Data foi lançado em 2015, integrado ao ecossistema do Mendeley. O Harvard Dataverse foi criado em 2006.

Tipo de repositório

Os quatro repositórios são multidisciplinares, mas apresentam ênfases distintas. Zenodo é voltado à ciência aberta, Figshare se posiciona como acadêmico e institucional, Mendeley Data foca em dados de pesquisa, e o Dataverse tem histórico em dados das ciências sociais e exatas. A abertura

temática permite a pesquisadores de várias áreas depositarem seus dados, ampliando o alcance e impacto científico de acordo com a orientação e as características da pesquisa.

Gratuito?

A gratuidade varia entre as plataformas. O Zenodo é inteiramente gratuito. O Figshare oferece planos gratuitos com limitações e versões pagas institucionais. O Mendeley Data dispõe de um plano básico gratuito com armazenamento limitado. O Harvard Dataverse, por sua vez, é gratuito para usuários.

Armazenamento gratuito

O armazenamento permitido sem custo também diferencia os repositórios: Zenodo oferece 50 GB por depósito,

Divulga-CI, Porto Velho, v. 3, n. 10, p. 1-9, out. 2025. ISSN: 2965-3436



Todo o conteúdo da Revista Divulga-CI está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Ao serem publicados por esta Revista, os conteúdos são de Acesso Aberto e de livre uso para compartilhar e adaptar, sendo necessário dar o crédito apropriado, prover um link para a licença e indicar se mudanças foram feitas.

DIVULGA-CI

Revista de Divulgação Científica em Ciência da Informação

PERSPECTIVA

Figshare fornece 20 GB por usuário no plano gratuito, Mendeley Data permite 2 GB por dataset, enquanto no Harvard Dataverse, o volume depende da instância, sendo que Harvard, por exemplo, disponibiliza 1 TB por projeto, expansível sob demanda.

Suporte a DOI (Digital Object Identifier)

Todos os repositórios suportam a atribuição de DOIs para dataset, garantindo rastreabilidade, citação padronizada e reconhecimento formal dos dados publicados, fundamental para integridade e visibilidade acadêmica.

Licenciamento personalizado

A escolha da licença é flexível em todas as plataformas. Os usuários podem optar por licenças Creative Commons, colocar o material em domínio público ou adotar licenças customizadas conforme a necessidade.

Versionamento de dados

Zenodo, Figshare, Mendeley Data e Dataverse permitem versionamento dos datasets. Isso assegura que alterações, correções e evoluções nos dados sejam registradas sem perda de informações anteriores, promovendo transparência.

Suporte a dados privados

Todos os repositórios dão suporte ao armazenamento



Divulga-CI, Porto Velho, v. 3, n. 10, p. 1-9, out. 2025. ISSN: 2965-3436



Todo o conteúdo da Revista Divulga-CI está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Ao serem publicados por esta Revista, os conteúdos são de Acesso Aberto e de livre uso para compartilhar e adaptar, sendo necessário dar o crédito apropriado, prover um link para a licença e indicar se mudanças foram feitas.

DIVULGA-CI

Revista de Divulgação Científica em Ciência da Informação

PERSPECTIVA

privado, permitindo embargos temporários antes da abertura pública, o que é útil para proteger informações sensíveis, dar tempo para publicação de artigos derivados dos dados ou cumprir exigências institucionais.

Embargo temporário

É possível embargar dados temporariamente nos quatro repositórios, deixando-os privados por período determinado e podendo torná-los públicos posteriormente, uma funcionalidade interessante para planejamento de divulgação e proteção durante revisões.

Repositório de código

O suporte à hospedagem de código varia: Zenodo integra com o GitHub, permitindo arquivamento de projetos de software. Figshare pode

armazenar código, porém não é o foco, assim como Mendeley Data e Harvard Dataverse, que aceitam código como parte de datasets, mas não são direcionados para tal finalidade.

Revisão por pares

Nenhum dos quatro repositórios realiza revisão por pares nativa. Entretanto, datasets podem ser vinculados a periódicos ou iniciativas de revisão externas.

Interoperabilidade e protocolos

Todos têm integração com padrões como OAI-PMH (acrônimo em inglês para Protocolo da Iniciativa de Arquivos Abertos para Coleta de Metadados) e API REST, além de suporte ao ORCID, ou seja, há viabilidade de integração com outras plataformas, sistemas

Divulga-CI, Porto Velho, v. 3, n. 10, p. 1-9, out. 2025. ISSN: 2965-3436



Todo o conteúdo da Revista Divulga-CI está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Ao serem publicados por esta Revista, os conteúdos são de Acesso Aberto e de livre uso para compartilhar e adaptar, sendo necessário dar o crédito apropriado, prover um link para a licença e indicar se mudanças foram feitas.

DIVULGA-CI

Revista de Divulgação Científica em Ciência da Informação

PERSPECTIVA

institucionais e ferramentas de descoberta, facilitando a disseminação e reuso dos dados.

Identificação de pesquisador

Integração com ORCID está presente em todos os repositórios, o que garante aos responsáveis pelo depósito de dados a atribuição de autoria e agregação de produção acadêmica.

Citação automática

Todos geram citações automáticas em formatos como BibTeX e APA, simplificando a inclusão dos dados em bibliografias e assegurando a rastreabilidade dos datasets.

Facilidade de uso (UX/UI)

A experiência do usuário varia: Zenodo é intuitivo, mas menos amigável para iniciantes. Figshare se destaca com interface mais moderna e amigável. Mendeley Data oferece ambiente clean, porém exige login via Elsevier/Mendeley, e o Dataverse possui interface mais técnica, pouco amigável para usuários não familiarizados.



figshare

Compartilhamento e colaboração

Cada repositório apresenta funcionalidades de compartilhamento variáveis, com opções de links diretos, grupos colaborativos, permissões

Divulga-CI, Porto Velho, v. 3, n. 10, p. 1-9, out. 2025. ISSN: 2965-3436



Todo o conteúdo da Revista Divulga-CI está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Ao serem publicados por esta Revista, os conteúdos são de Acesso Aberto e de livre uso para compartilhar e adaptar, sendo necessário dar o crédito apropriado, prover um link para a licença e indicar se mudanças foram feitas.

DIVULGA-CI

Revista de Divulgação Científica em Ciência da Informação

PERSPECTIVA

avançadas e controle de acesso, atendendo diferentes demandas de projetos coletivos e colaborações autorais.

Multimídia e visualização

Figshare lidera no suporte a pré-visualização de imagens, vídeos e áudios. Zenodo oferece pré-visualização para PDFs, imagens e alguns tipos de vídeos. Mendeley Data e Dataverse têm visualização limitada, com foco em tabelas e dados estruturados.

Suporte a metadados

Todos os repositórios fornecem suporte amplo a metadados, adotando padrões como Dublin Core, DataCite e, em alguns casos, esquemas proprietários ou específicos por disciplina.

Instalação local/self-hosted

Apenas o Harvard Dataverse oferece opção de instalação local, pois é um software open source. Os demais não possuem essa possibilidade, embora Figshare ofereça versão institucional paga.

API pública

Os quatro dispõem de APIs públicas RESTful, promovendo automação, integração com sistemas externos e ampliação das funcionalidades por desenvolvedores.

Integração com repositórios institucionais

Zenodo, Figshare e Harvard Dataverse têm integrações via OAI-PMH, API ou já possuem múltiplas instituições parceiras. Mendeley Data tem integração limitada.

Divulga-CI, Porto Velho, v. 3, n. 10, p. 1-9, out. 2025. ISSN: 2965-3436



Todo o conteúdo da Revista Divulga-CI está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Ao serem publicados por esta Revista, os conteúdos são de Acesso Aberto e de livre uso para compartilhar e adaptar, sendo necessário dar o crédito apropriado, prover um link para a licença e indicar se mudanças foram feitas.

DIVULGA-CI

Revista de Divulgação Científica em Ciência da Informação

PERSPECTIVA

Organização em comunidades/grupos

Todos permitem organização de conteúdos em projetos, coleções, comunidades temáticas ou hierarquias de subgrupos, otimizando o gerenciamento e descoberta por grandes equipes ou iniciativas de pesquisa coletiva, como grupos de pesquisa.



HARVARD
Dataverse

Conformidade FAIR

Todos os repositórios são compatíveis com princípios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable), alguns inclusive reconhecidos por organismos internacionais como

a EOSC (European Open Science Cloud).

Política de backup/preservação

Há diferentes estratégias e garantias institucionais para backup e preservação digital dos dados, variando de redundância em servidores (como no CERN,

Digital Science e Elsevier) até garantias institucionais específicas em Harvard, proporcionando segurança e longevidade para os dados armazenados.

Registros ORCID e Crossref

Todos realizam vinculação com ORCID e registro de datasets na Crossref, facilitando indexação e

Divulga-CI, Porto Velho, v. 3, n. 10, p. 1-9, out. 2025. ISSN: 2965-3436



Todo o conteúdo da Revista Divulga-CI está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Ao serem publicados por esta Revista, os conteúdos são de Acesso Aberto e de livre uso para compartilhar e adaptar, sendo necessário dar o crédito apropriado, prover um link para a licença e indicar se mudanças foram feitas.

DIVULGA-CI

Revista de Divulgação Científica em Ciência da Informação

PERSPECTIVA

contabilização de impacto a partir dos depósitos.

Multilinguismo

Embora a interface principal de todas as bases seja em inglês, os dados podem ser depositados em qualquer idioma em todas as plataformas.

Tempo de upload e indexação

Zenodo e Figshare possuem indexação rápida, enquanto o Mendeley Data é razoável e o Dataverse pode demorar mais, especialmente com grandes volumes ou moderação necessária.

Redação: Lucas George Wendt

Fotografia: Lucas George Wendt

Diagramação: Iasmim Farias Campos Lima

Sobre o autor

Lucas George Wendt

Assessor de imprensa na Universidade do Vale do Taquari – Univates. Fundador do Portal de notícias especializadas em ciência e cultura – Notícia dos Vales. Revisor do projeto Jovens Cientistas Brasil: Jornal Científico. Secretário da Rede Brasileira de Jornalistas e Comunicadores de Ciência – RedeComCiência.

Mestre em Ciência da Informação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Especialista em Comunicação Institucional pela Faculdade de Desenvolvimento do Rio Grande do Sul. Bacharel em Biblioteconomia pela Universidade de Caxias de Sul – UCS. Bacharel em Jornalismo pela Universidade do Vale do Taquari – Univates.

Divulga-CI, Porto Velho, v. 3, n. 10, p. 1-9, out. 2025. ISSN: 2965-3436



Todo o conteúdo da Revista Divulga-CI está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional. Ao serem publicados por esta Revista, os conteúdos são de Acesso Aberto e de livre uso para compartilhar e adaptar, sendo necessário dar o crédito apropriado, prover um link para a licença e indicar se mudanças foram feitas.