

# USO DO ZENODO NA CRIAÇÃO DE REPOSITÓRIOS DE DADOS DE PESQUISA PARA PEQUENOS LABORATÓRIOS E GRUPOS DE PESQUISA



**LARHUD**  
Laboratório em Rede  
de Humanidades Digitais

RICARDO MEDEIROS PIMENTA  
IBICT

JOSIR CARDOSO GOMES  
IBICT / FGV-ECMI

MÁRCIA TEIXEIRA CAVALCANTI  
Universidade Santa Úrsula

TAINÁ REGLY SOUZA  
IBICT

## RESUMO

Construir ambientes digitais inclusivos que possibilitem o compartilhamento de dados de pesquisa é uma das atividades primordiais em iniciativas de Ciência Aberta. Entretanto, a construção de tais ambientes não é tarefa fácil pois requer uma infraestrutura tecnológica que não está disponível para uma boa parte das instituições de pesquisa no Sul Global. Em que medida é viável utilizar serviços externos para construir um repositório de dados de pesquisa (RDP) para laboratórios e grupos de pesquisa que ainda não contam com tais serviços nas instituições da qual fazem parte? Utilizando o método de pesquisa-ação, esse artigo descreve o uso de um RDP utilizando o ambiente Zenodo ao longo de três anos. Como resultado da pesquisa, observou-se que a utilização do Zenodo como repositório se mostrou muito útil, pois trouxe inúmeros benefícios para o laboratório ao criar uma cultura de compartilhamento entre os participantes e permitiu também que os objetos digitais depositados pelos pesquisadores conseguissem uma audiência externa maior que a observada em objetos depositados em repositórios institucionais.

## PERGUNTAS E OBJETIVOS

É viável utilizar serviços externos para construir um Repositório de Dados de Pesquisa (RDP) para laboratórios e/ou grupos de pesquisa que ainda não contam com tais serviços em suas instituições?

Ao longo do uso do repositório, quais as vantagens identificadas?

**Objetivo:** Verificar se o Zenodo seria viável como Repositório.

## POR QUE O ZENODO ?

- Serviço criado por instituição confiável (CERN)
- LIVRE e Gratuito - Sem "pegadinhas"
- Nenhuma instalação ou recurso tecnológico necessário
- Geração de DOI
- Sem restrição de espaço de armazenamento

Não foram encontrados outros repositórios com as mesmas características

## ETAPAS PARA IMPLANTAÇÃO



Figura 1

## RESULTADOS

O laboratório ganhou experiência em diversos aspectos não-tecnológicos na implantação do repositório, tais como a necessidade de criação de um vocabulário controlado para melhor indexar os conjuntos de dados e um aprimoramento no plano de gestão de dados.

Como os objetos digitais são indexados por buscadores internacionais como o Google Scholar e o próprio Google, a visibilidade desses objetos digitais atingiu um número de visualizações muito grande.



### VISIBILIDADE DOS CONJUNTOS DE DADOS

4,827

views

1,032

downloads

[See more details...](#)

	All versions	This version
Views	4,827	2,732
Downloads	1,032	594
Data volume	2.4 GB	2.2 GB
Unique views	4,471	2,605
Unique downloads	856	483

## CONCLUSÕES

O caminho de longo prazo é a construção de um repositório próprio. Entretanto, enquanto não existem recursos tecnológicos para tal, a utilização do Zenodo é muito benéfica, pois o laboratório ganhou experiência em diversos aspectos não-tecnológicos na implantação de um RDP, tais como a necessidade de criação de um vocabulário controlado para melhor indexar os conjuntos de dados e um aprimoramento no plano de gestão de dados.

## REFERÊNCIAS

Oliveira, A. C. S. de, & Silva, E. M. da. (2016). Ciência aberta: Dimensões para um novo fazer científico. *Informação & Informação*, 21(2), 5. <https://doi.org/10.5433/1981-8920.2016v21n2p5>

Packer, A. L., & Santos, S. (2019). Ciência aberta e o novo modus operandi de comunicar pesquisa - Parte I | *SciELO em Perspectiva*. <https://blog.scielo.org/blog/2019/08/01/ciencia-aberta-e-o-novo-modus-operandi-de-comunicar-pesquisa-parte-i/>

Sicilia, M.-A., García-Barriocanal, E., & Sánchez-Alonso, S. (2017). Community Curation in Open Dataset Repositories: Insights from Zenodo. *Procedia Computer Science*, 106, 54-60. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.03.009>

Thiollent, M. (2011). *Metodologia da pesquisa-ação*. Cortez.