



Pecha Kucha

DOI: [10.21680/2447-7842.2023v9n2ID33828](https://doi.org/10.21680/2447-7842.2023v9n2ID33828)

LattesData: repositório de dados de pesquisa do CNPq

LattesData: CNPq research data repository

Rene Faustino Gabriel Junior ¹

Dileine Amaral da Cunha ²

Tatyane Guedes Martins da Silva ³

Washington Luís Ribeiro de Carvalho Segundo ⁴

Submetido em: 17/04/2023	Aprovado na ConfOA: 14/06/2023	Publicado em: 04/12/2023
--------------------------	--------------------------------	--------------------------

Resumo: O LattesData é o repositório de dados de pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). O objetivo desta proposta é apresentar o processo de implementação do LattesData. Para o desenvolvimento foi criado um comitê gestor do repositório visando o planejamento e execução de ações para possibilitar a concretização do repositório. A concretização foi possível com o acordo firmado entre o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) e o CNPq a partir do Compromisso 3 do 4º Plano de Ação Nacional. Os resultados são apresentados na apresentação no LattesData.

Palavras-chave: repositório de dados de pesquisa; LattesData; Ciência Aberta.

Abstract: The LattesData is research data repository of the National Council for Scientific and Technological Development (CNPq). The purpose of this proposal is to present the LattesData implementation process. For development, a repository

¹ Doutor em Ciência da Informação.

² Doutora em Educação em Ciências.

³ Bacharel em Biblioteconomia.

⁴ Doutor em Informática.



management committee was created to plan and execute actions to enable the repository to materialize. The implementation was possible with the agreement signed between the Brazilian Institute of Information in Science and Technology (Ibict) and CNPq based on Commitment 3 of the 4th National Action Plan. The results are presented in the presentation on LattesData.

Keywords: research data repository; LattesData; Open Science.

1 INTRODUÇÃO

O repositório LattesData foi concretizado por meio do acordo entre o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) a partir do Compromisso 3 do 4º Plano de Ação Nacional que visava estabelecer mecanismos de governança de dados científicos para o avanço da Ciência Aberta no Brasil. O LattesData arquivava, publica, dissemina, preserva e compartilha os dados digitais de pesquisadores que tiveram suas pesquisas financiadas totalmente ou parcialmente pelo CNPq. O LattesData foi lançado no dia 27 de junho de 2022 em evento transmitido pelo canal do CNPq no Youtube⁵.

2 DESENVOLVIMENTO

Uma das etapas essenciais para o desenvolvimento do LattesData foi a nomeação do Comitê Gestor (CG). O CG foi composto por membros do CNPq e equipe da Coordenação de Tratamento, Análise e Disseminação da Informação Científica (CODIC) do Ibict para implementação tecnológica e design do repositório. Destaca-se também o apoio da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) e do grupo da Rede de Dados de Pesquisa Brasileira (RDPBrasil) na consultoria.

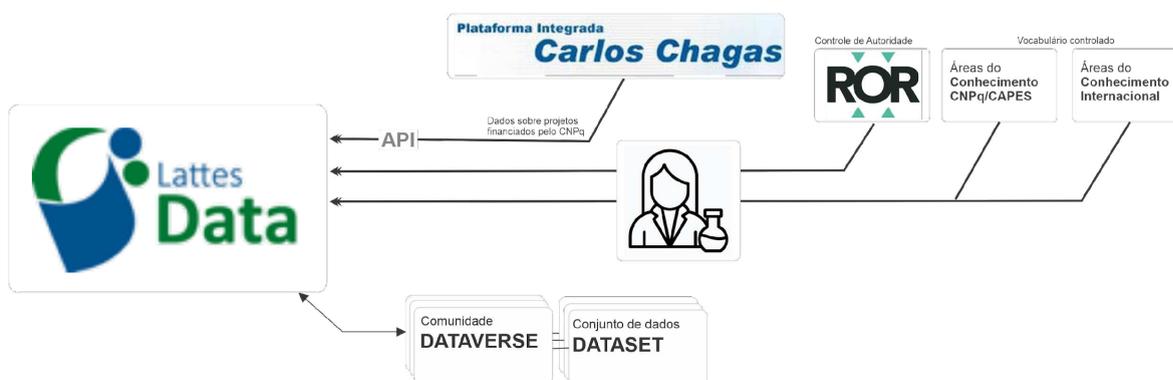
⁵ https://www.youtube.com/watch?v=qO_Q9TaB0CE



Tecnologicamente o LattesData foi implementado na Plataforma Dataverse de Harvard, baseado nos estudos de Rocha *et al.* (2021), os quais identificaram o Dataverse como melhor ferramenta em acesso aberto para a representação e a gestão automatizada dos conjuntos de dados.

Na concepção do CG, o repositório deve “evitar a entrada de dados pelo pesquisador, quando este estiver disponível em outro sistema”. Com base nesta diretriz, foram estudadas formas de integração do LattesData com outros sistemas de informação, como apresentado na Figura 1.

Figura 1 – Modelo de integração de dados do LattesData



Fonte: Elaborada pelos autores

Na organização das Comunidades Dataverse ficou definida a estrutura por editais, ou seja, uma comunidade de Beneficiários CNPq, Chamadas CNPq, o nome da Chamada e o nome das propostas da pesquisa. Essa forma de organização justifica-se pela grande variedade de chamadas do CNPq e sua oferta em diversos anos. Com o objetivo de garantir a governança dos dados depositados, um Acordo de Cooperação Internacional foi assinado com a organização DataCite, visando a atribuição de identificadores DOI (Digital Object Identifier) aos *datasets*. O custo de emissão e atribuição dos DOIs aos dados depositados no LattesData é arcado pelo CNPq (LattesData, 2023).

A integração do LattesData com a Plataforma Carlos Chagas do CNPq foi realizada pela equipe dos bolsistas do Ibict e a equipe técnica do CNPq, as quais desenvolveram uma API que recuperasse um conjunto de metadados tendo como



origem o número do termo de outorga do CNPq, possibilitando a troca de metadados definidos pelo DataCite (2023) e *La Referencia* (Carvalho-Segundo *et al.*, 2017). Após a inserção do número do processo no CNPq, e confirmado pelo pesquisador, o sistema cria a comunidade Dataverse, o *dataset*, o usuário conforme o e-mail registrado no CNPq, atribui os privilégios de acesso, e envia um e-mail para o usuário com informações de senha para acesso.

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O repositório disponibiliza aos usuários uma infraestrutura para arquivamento, compartilhamento e reconhecimento da autoria dos conjuntos de dados e permite também que outros pesquisadores possam encontrar coleções de dados de pesquisas e reutilizá-los. O LattesData constitui-se em ato fundamental para a promoção e consolidação da prática de Ciência Aberta no Brasil, iniciativa esta que quer fazer parte de um grande movimento para a consolidação de uma rede federada de repositórios, cujos conteúdos sejam acessíveis por meio de Portal Oasisbr e, por meio dele, tenham divulgação nos sistemas RCAAP (Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal), LA Referencia (Red repositórios de acceso abierto a la ciência) e o OpenAIRE.



REFERÊNCIAS

Carvalho-Segundo, W.; Matas, L.; Cabezas, A.; Amaro, B. & Gomes, G. (2017). The LA Referencia Software and the Brazilian Portal of Scientific Open Access Publications (oasisbr). *Open Repositories*. Recuperado de:

<https://ridi.ibict.br/handle/123456789/931?locale=en>

Datacite (2023). *DataCite Metadata Schema*. Recuperado

de: <https://schema.datacite.org/>

LattesData (2023). *Repositório LattesData*. Recuperado de:

<https://lattesdata.cnpq.br/dvn/about/>

Rocha, R. P. et al. (2021). *Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: soluções tecnológicas: relatório*. 2018. Recuperado de:

<http://hdl.handle.net/10183/185126>