

LattesData: repositório de dados de pesquisa do CNPq

Rene Faustino Gabriel Junior
Dileine Amaral da Cunha
Tatyane Guedes Martins da Silva
Washington Luís Ribeiro de Carvalho Segundo



- Repositório de Dados de Pesquisa do CNPq
 - Acordo entre o CNPq e Ibict
 - Compromisso 3 do 4º Plano de ação Nacional, Governança de dados para avanço da Ciência Aberta
 - Objetivo: reunir, armazenar e divulgar os conjuntos de dados científicos de pesquisadores **beneficiários** do CNPq.
- Comitê Gestor:
 - Membros do CNPq,
 - Coordenação de Tratamento, Análise e Disseminação da Informação Científica (CODIC) do Ibict





O repositório LattesData tem como objetivo reunir, armazenar e divulgar os conjuntos de dados científicos de pesquisadores beneficiários do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Futuramente, será também disponível para depósito de dados de pesquisa oriundos de pesquisadores não financiadas pelo CNPq, mediante acordos celebrados com suas instituições no âmbito do Consórcio Nacional para Ciência Aberta (CoNCiência).

[30 Comunidades Dataverses](#)[16 Conjunto de Dados \(DataSets\)](#)[290 Arquivos](#)[Explorar](#)



Beneficiários CNPq



Chamadas CNPq



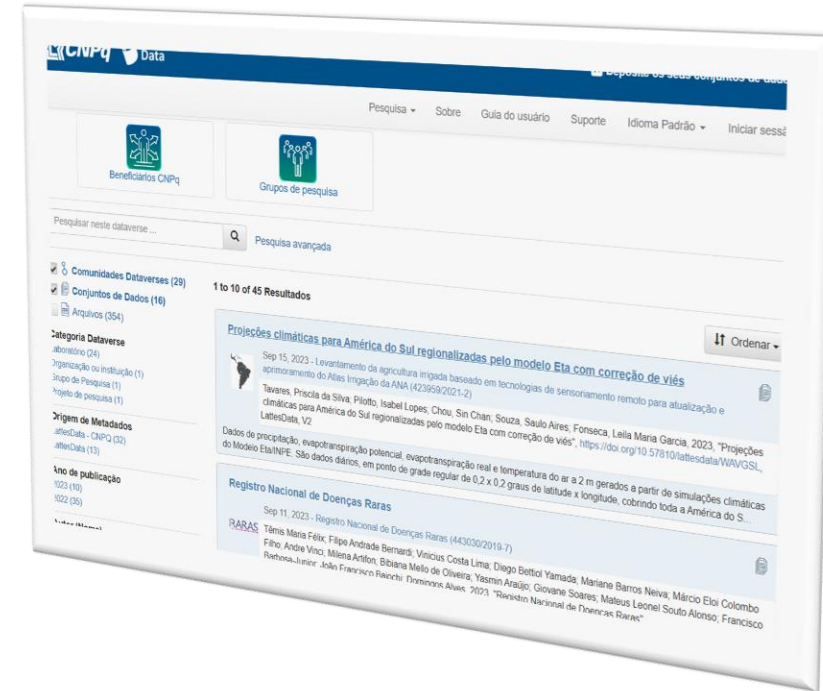
SinBioSe - CNPQ MCTIC -
SÍNTESE EM BIODIVERSIDADE
E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS
- SINBIOSE



PQ 2016 - Chamada CNPq N°
12/2016 - Bolsas de Produtividade
em Pesquisa - PQ



PQ - 2019 - Chamada CNPq
06/2019 - Bolsas de Produtividade
em Pesquisa

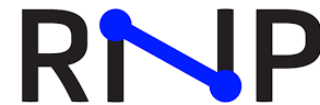


• Execução:

- Coordenação de Tratamento, Análise e Disseminação da Informação Científica (CODIC) do Ibict para implementação tecnológica e design do repositório que se reunia semanalmente para avançar nos trabalhos para criação do LattesData.

• Apoio:

- Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) e,
- Grupo da Rede de Dados de Pesquisa Brasileira (RDPBrasil) - UFRGS



LattesData - Lançamento



Lançamento do LattesData

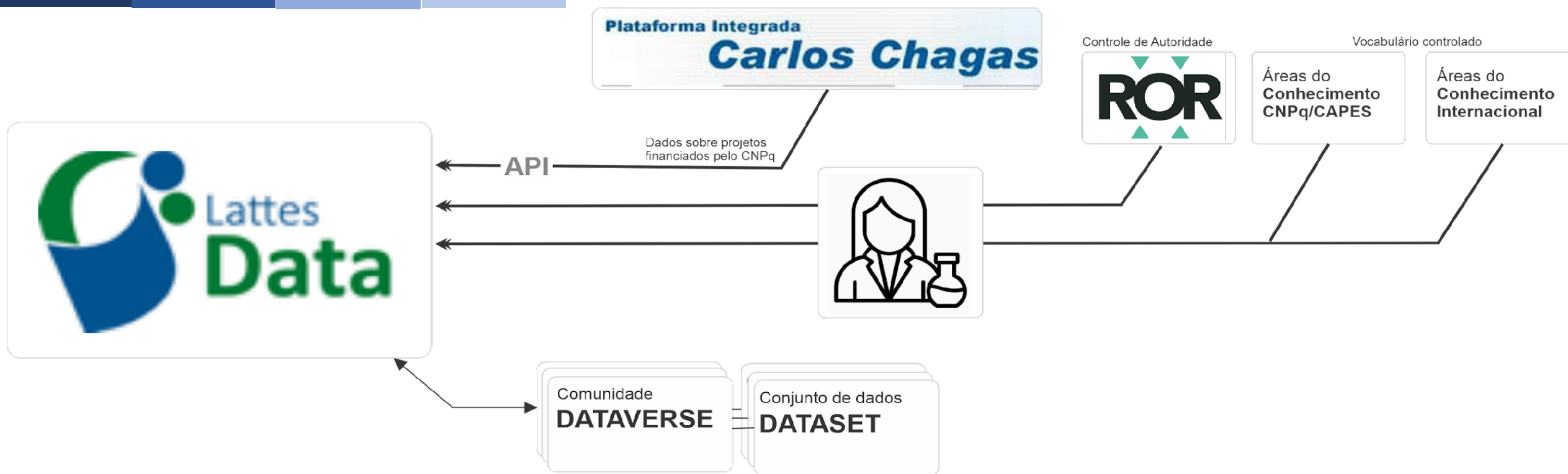
27

jun.

2022



LattesData – Integração API



“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.

Tecnologias

- Tecnicamente o LattesData foi implementado na Plataforma do Projeto Dataverse de Harvard
- Justificativa
 - Acesso aberto
 - Identificador Persistente
 - Atende os princípios FAIR
 - Licenças
 - Políticas
 - Protocolo OAI-PMH
 - Versionamento
 - Uso de API (comunicação com outros sistemas)
 - Armazenamento escalonável e múltiplos locais



Customizações do LattesData

- Personalização dos Metadados do Dataset
 - Número da Chamada
 - Nome da Chamada
 - Grupos de Pesquisa (DGP)
 - ID do Lattes (Coordenador do projeto)
 - Área do conhecimento CNPq (vocabulário controlado)
 - Área do conhecimento Internacional (vocabulário controlado)
 - Identificador alternativo do conjunto de dados
- **Layout**
 - Cabeçalho (header)
 - Tradução para o português da interface (default)
 - Página Inicial (homepage) com alguns indicadores
 - Rodapé com acesso a informações diretamente
 - Estilo CSS para as Coleções Dataverse e os conjuntos de dados (Datasets)
 - Criação da página Sobre com informações sobre o Histórico, Política do repositório, FAQ e o contato
 - Ícones do site
- **Visitante**
 - Ativação de DataView para visualização de dados (prévias)
 - Baixar vários arquivos
- **Gestão**
 - Políticas do Repositório (*LattesData, 2023*)
 - Cadastro automático de beneficiários CNPq no depósito
 - Desabilitar o cadastro de novo usuários manualmente
 - Ativação de DOI do DataCite (2023)
 - Guia do usuário (em desenvolvimento)

Depósito pelo pesquisador

Deposite seus dados

Bem-vindo(a) ao Repositório LattesData!

Este espaço é destinado para que pesquisadores possam realizar o depósito dos seus conjuntos de dados que tiveram suas pesquisas financiadas totalmente ou parcialmente pelo CNPq.

Para iniciar a submissão, preencha o campo à direita da tela com número do processo no CNPq, depois clique em "Depositar".

Após essa etapa inicial, será encaminhado um e-mail confirmando o cadastro do projeto no LattesData. Caso tenha alguma dúvida no acesso ou preenchimento dos metadados, entre em contato com o seguinte e-mail: lattesdata@cnpq.br.

Depositar

Conjunto de dados (*Datasets*)

Informe o número do processo no CNPq para iniciar o depósito.

Ex: 123456/2022-2 ⓘ

depositar

Informa o número do termo de outorga do CNPq

Número de termo de outorga CNPq

API

Plataforma Integrada Carlos Chagas (PICC) - CNPq

API

Metadados do processo no CNPq XML

Metadados

LattesData

The **Dataverse**®
Project

Depósito pelo pesquisador

Processo

442357/2019-2

Título do projeto

Serviços ecossistêmicos como serviços de saúde: trajetórias competitivas para o uso da terra no bioma Amazônia e sua ligação com doenças transmitidas por vetores

Modalidade

APQ - Auxílio a Pesquisa

Chamada

SinBiose - CNPQ MCTIC - SÍNTESE EM BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS - SINBIOSE

Pesquisador Responsável

Cláudia Torres Codeço

e-mail: claudia*****@fiocruz.br

Vínculo(s) institucional(is)

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)

Universidade Federal do Pará (UFPA)

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

Universidade Federal do Acre (UFAC)

University of Arizona (ARIZONA)

University of Chicago (UChicago)

Princeton University (PRINCETON)

Confirmar criação do Dataset para depósito (Dataverse)

Depositar

Conjunto de dados (*Datasets*)

Informe o número do processo no CNPq para iniciar o depósito.

Número do processo

Ex: 123456/2022-2 ⓘ

depositar

Evitar a redigitação de dados já informados na plataforma PICC do CNPq

Depósito pelo pesquisador - Fluxo

Sistema Deposita LattesData (automaticamente)

- Coleta os dados do processo (via API)
- Extrai metadados
 - Título do processo
 - Descrição do processo
 - Área do conhecimento
 - Resumo
 - Palavras-chave (quando disponibilizado)
 - Autor
- Cria uma Coleção Dataverse com o tipo de edital submetido, ex: PQ 2013 - Produtividade em Pesquisa - PQ – 2013
- Cria um Dataverse com o Título do processo + N^o Processo
- Cria um Dataset com o Título do processo + N^o Processo
- Cria uma conta do beneficiário com o nome, e-mail cadastrado na plataforma PICC do CNPq
- Cria um grupo de acesso para a Coleção Dataverse criada para o pesquisador
- Atribui acesso ao beneficiário ao grupo criado.
- Envia um e-mail ao beneficiário com o login e senha provisória de acesso, junto com instruções para completar o depósito dos dados.

O Beneficiário

- Recebe o e-mail com login e senha de acesso
- Acesso o LattesData
- Complemente os metadados do processo
- Deposita os arquivos do Dataset
- Publica os dados

Curadoria

- Realizada pelo CNPq/Ibict

Suporte

- Formulário do LattesData

Indicadores & Acesso

Recuperação & Indicadores

 **Comunidades Dataverses (32)**

 **Conjuntos de Dados (26)**

 **Arquivos (99)**

Categoria Dataverse

Laboratório (30)

Ano de publicação

2022 (43)

Status da Publicação

Publicado (35)

Não publicado (15)

Esboço (13)

Autor (Nome)

André Victor Lucci Freitas (2)

Bernardo Lessa Horta (2)

Celio Fernando Baptista Haddad (2)

Claudio de Oliveira (2)

Concepta Margaret McManus Pimentel (2)

[Mais ...](#)

[Mais ...](#)

Assunto

Medicina, Saúde e Ciências da Vida (46)

Negócios e Gestão (1)

Ciências Sociais (1)

Palavra-chave Termo

Taxonomia (6)

Biodiversidade (4)

Conservação (4)

Evolução (4)

Sistemática (4)

[Mais ...](#)

Data do depósito

2022 (26)

Conceder Informação Número da processo

301641/2019-6 (2)

302276/2015-7 (2)

302327/2016-9 (2)

302394/2019-2 (2)

303834/2015-3 (2)

[Mais ...](#)

Conceder Informação Agência financiadora

CNPq (26)

Visualizador de dados

DataView – Visualizador de “Prévias dos dados” (Ferramentas Externas)

Imagens (JPG/PNG)

(Instituto de Zootecnia da USP)

LattesData - CNPq > Beneficiários CNPq > Chamadas CNPq > PQ - 2019 - Chamada CNPq 06/2019 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa > Origem, evolução e biogeografia das aves do Centro de Endemismo Pernambuco > Origem, evolução e biogeografia das aves do Centro de Endemismo Pernambuco >

19844689zool35e12993gf1.jpg

Este arquivo é parte de "Origem, evolução e biogeografia das aves do Centro de Endemismo Pernambuco", <https://doi.org/10.57810/lattedata/QB4023>, LattesData - CNPQ, V1, UNF:6:2aRfMaUqigENUzC2admQ== [fileUNF]

Citar o arquivo de dados - Aprenda sobre Padrões de citações de dados.

Citação do Conjunto de Dados
Luis Fábio Silveira. 2022. "Origem, evolução e biogeografia das aves do Centro de Endemismo Pernambuco", <https://doi.org/10.57810/lattedata/QB4023>, LattesData - CNPQ, V1

Citar o conj. de dados - Aprenda sobre Padrões de citações de dados.

Previews - Abrir em uma nova janela

Biogeographic provinces
Atlantic Forest
Parana Forest
Cerrado
Pantanal
Amazonian Desert

Dados Tabulares (CSV, .SAV, .RDATA,...)

(Universidade Federal de Uberlândia)

LattesData - CNPq > Beneficiários CNPq > Chamadas CNPq > PQ - 2018 - Chamada CNPq Nº 09/2018 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ > Ecologia Comportamental e de interações no cerrado: plantas, formigas, herbívoros e animais associados (304089/2018-3) > Ecologia Comportamental e de interações no cerrado: plantas, formigas, herbívoros e animais associados >

Dryad discovery_&_traffic_control+host_paths.tab

Este arquivo é parte de "Ecologia Comportamental e de interações no cerrado: plantas, formigas, herbívoros e animais associados", <https://doi.org/10.57810/lattedata/QB4023>, LattesData - CNPQ, V1, UNF:6:2aRfMaUqigENUzC2admQ== [fileUNF]

Citar o arquivo de dados - Aprenda sobre Padrões de citações de dados.

Citação do Conjunto de Dados
Kleber Del Claro. 2022. "Ecologia Comportamental e de interações no cerrado: plantas, formigas, herbívoros e animais associados", <https://doi.org/10.57810/lattedata/QB4023>, LattesData - CNPQ, V1, UNF:6:OPfKdnHA6IsRoxoyCP+C7g== [fileUNF]

Citar o conj. de dados - Aprenda sobre Padrões de citações de dados.

Previews - Abrir em uma nova janela

DOWNLOAD - <https://vitrinedadosabertos.mp.br/api/access/datafile/100>The File is Downloaded

DATA	POP_ORIGEM	POP_DEST	PERDA_MDN	LAT_MIN	LAT_MED	LAT_MAX	STD_DVN	LAT_10_PERC	LAT_MDN	LA
2012-07-02	PoP-AC	PoP-AL	0	90.951	90.98385	91.006	0.0093321235774975	90.971	90.984	90.
2012-07-02	PoP-AC	PoP-AM	0	81.483	81.7374065934066	82.942	0.265949422077632	81.515	81.647	82.
2012-07-02	PoP-AC	PoP-AP	2	150.006	187.77412184874	277.292	20.9370896725298	163.391	183.8925	21.
2012-07-02	PoP-AC	PoP-BA	0	81.824	81.85064	81.871	0.00946861122551104	81.837	81.851	81.
2012-07-02	PoP-AC	PoP-CE	0	100.546	100.577175438597	100.620	0.00841386097966428	100.568	100.577	100.
2012-07-02	PoP-AC	PoP-DF	0	43.837	43.8699127272727	43.894	0.00840140443910722	43.859	43.870	43.
2012-07-02	PoP-AC	PoP-ES	0	72.534	72.55886328125	72.581	0.00798091223930723	72.549	72.559	72.
2012-07-02	PoP-AC	PoP-GO	0	39.521	39.5549401408451	39.576	0.00802205052837049	39.545	39.555	39.
2012-07-02	PoP-AC	PoP-MA	0	114.436	116.41753125	143.783	6.26283654932964	114.456	114.469	114.

Documentos (PDF)

(Universidade Federal de Uberlândia)

LattesData - CNPq > Beneficiários CNPq > Chamadas CNPq > PQ - 2018 - Chamada CNPq Nº 09/2018 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ > Ecologia Comportamental e de interações no cerrado: plantas, formigas, herbívoros e animais associados (304089/2018-3) > Ecologia Comportamental e de interações no cerrado: plantas, formigas, herbívoros e animais associados >

Dryad discovery_&_traffic_control+host_paths.tab

Este arquivo é parte de "Ecologia Comportamental e de interações no cerrado: plantas, formigas, herbívoros e animais associados", <https://doi.org/10.57810/lattedata/QB4023>, LattesData - CNPQ, V1, UNF:6:2aRfMaUqigENUzC2admQ== [fileUNF]

Citar o arquivo de dados - Aprenda sobre Padrões de citações de dados.

Citação do Conjunto de Dados
Kleber Del Claro. 2022. "Ecologia Comportamental e de interações no cerrado: plantas, formigas, herbívoros e animais associados", <https://doi.org/10.57810/lattedata/QB4023>, LattesData - CNPQ, V1, UNF:6:OPfKdnHA6IsRoxoyCP+C7g== [fileUNF]

Citar o conj. de dados - Aprenda sobre Padrões de citações de dados.

1 / 2 | - | + | [] | [] | []

CODEBOOK – Medições IPÊ

Este Dataset contém arquivos de dados de indicadores qualidade do backbone da RNP, gerados mensalmente. A documentação sobre a estrutura e coleta dos dados é apresentada na nota elaborada por Chagas (2012).

A coleta dos dados é realizada através de um

“um script que roda diariamente através do daemon cron na máquina central no Rio de Janeiro faz a coleta do resultado dos pings de todas as máquinas de serviço. Este script executa um outro script que faz a média dos resultados gerando um resultado parcial. O resultado dos dados após o cálculo da média fica armazenado em []”

Visibilidade - Indexação

Visibilidade – Coleta automática OAI-PMH



Considerações Finais

•O LattesData alinha-se a proposta de Ciência Aberta com acesso **livre e gratuito** à **informação científica** e aos **dados de pesquisa**, com maior **transparência** nos **métodos científicos**, e **intensificação** dos mecanismos de **colaboração** na ciência e da participação cidadã.



Deposite seus dados!!!!

Obrigado!

Rene Faustino Gabriel Junior

E-mail: rene.gabriel@ufrgs.br, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1021-3360>

Dileine Amaral da Cunha

E-mail: dileine.cunha@cpnq.br, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6682-6492>

Tatyane Guedes Martins da Silva

E-mail: tatyanesilva@ibict.br, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict). ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1743-0467>

Washington Luís Ribeiro de Carvalho Segundo

E-mail: washingtonsegundo@ibict.br, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict). ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3635-9384>



- *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 2017. Consultative Committee For Space Data Systems. Producer-Archive Interface Methodology Abstract Standard. CCSDS 651.0-M-1. 2004. Acesso: <https://public.ccsds.org/Pubs/651x0m1.pdf>*
- *Data Citation Synthesis Group. Joint Declaration of Data Citation Principles. San Diego: FORCE11, 2014. Disponível em: <https://doi.org/10.25490/a97f-egyk> . Acesso em: 17 abr. 2020.*
- *Datacite (2023). DataCite Metadata Schema. Disponível em: <https://schema.datacite.org/>*
- *LattesData (2023). Repositório LattesData. Disponível em: <https://lattesdata.cnpq.br/dvn/about/>*
- *Rocha, R. P.; et al. (2021). Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: soluções tecnológicas: relatório. 2018. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10183/185126>.*