

09 a 11/08/2022

Horário: 9h às 13h



BY

Agosto / 2022

Iniciativa para o desenvolvimento e implementação de repositórios de Dados de Pesquisa

Transmissão:

 /videosaudedistribuidoradafiocruz

Organização:



RBRD

Rafael Port da Rocha⁽¹⁾, Sônia Elisa Caregnato⁽¹⁾, Caterina Groposo Pavão⁽¹⁾, Rene Faustino Gabriel Junior⁽¹⁾, Caterina Groposo Pavão⁽¹⁾, Samile Andréa de Souza Vanz⁽¹⁾



RDP BRASIL
Rede de Dados de Pesquisa

I ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS

TEMÁTICA: REPOSITÓRIOS DIGITAIS E CIÊNCIA ABERTA

Quem somos?



- Teve sua origem na carta-convite RNP/IBICT 01/2017, quando fomos selecionados entre outras 7 propostas;
- O Grupo é era uma parceria entre a UFRGS e a FURG.



ATÉ 2021



CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS



Eduardo Nunes Borges



Luís Alberto B. Azambuja



Adornete de Almeida Martins Júnior



Rafael Port da Rocha



Sônia Caregnato



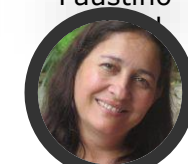
Rene Faustino



Samile Vanz



Caterina Groposo Pavão



Ana Maria Mielniczuk de Moura



Paula Caroline S. J. Passos

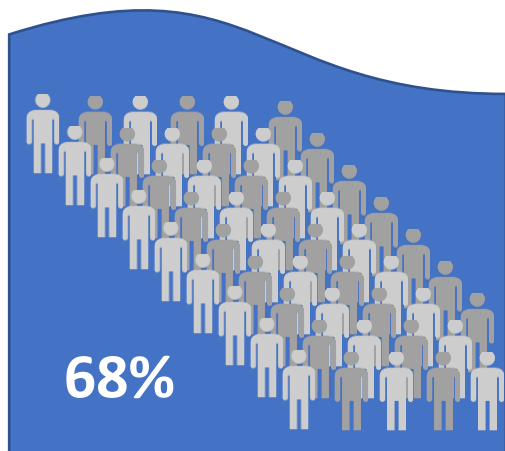


I ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS

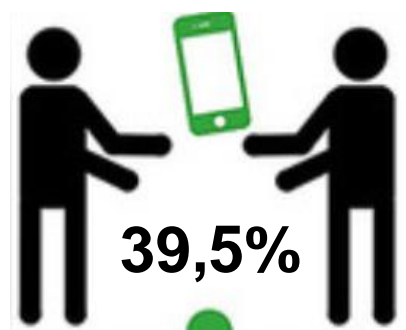
TEMÁTICA: REPOSITÓRIOS DIGITAIS E CIÊNCIA ABERTA

O Contexto

Pesquisa de 2017 - Survey



compartilharam dados de alguma maneira

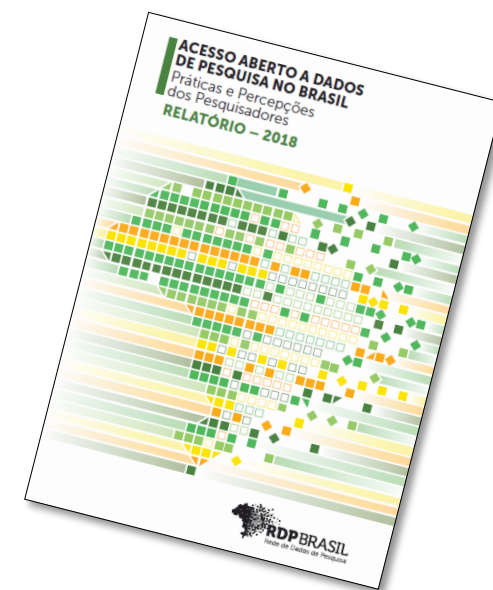


utilizaram dados abertos compartilhados por outros grupos



utilizaram algum repositório para acessar dados

- 31,9% apontam a **falta de infraestrutura** como dificuldade para compartilhamento e 21,4% a **falta de padronização** dos dados
- 47,7% apontam que a **instituição do pesquisador deve oferecer serviços** de apoio à gestão dos dados de pesquisa
- 25,0% já elaboraram um **plano de gestão** de dados



Relatório: <http://hdl.handle.net/10183/185195>

Dados: <https://hdl.handle.net/20.500.12401/4>

I ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS

TEMÁTICA: REPOSITÓRIOS DIGITAIS E CIÊNCIA ABERTA

Produção de conhecimento Âmbito do P&D



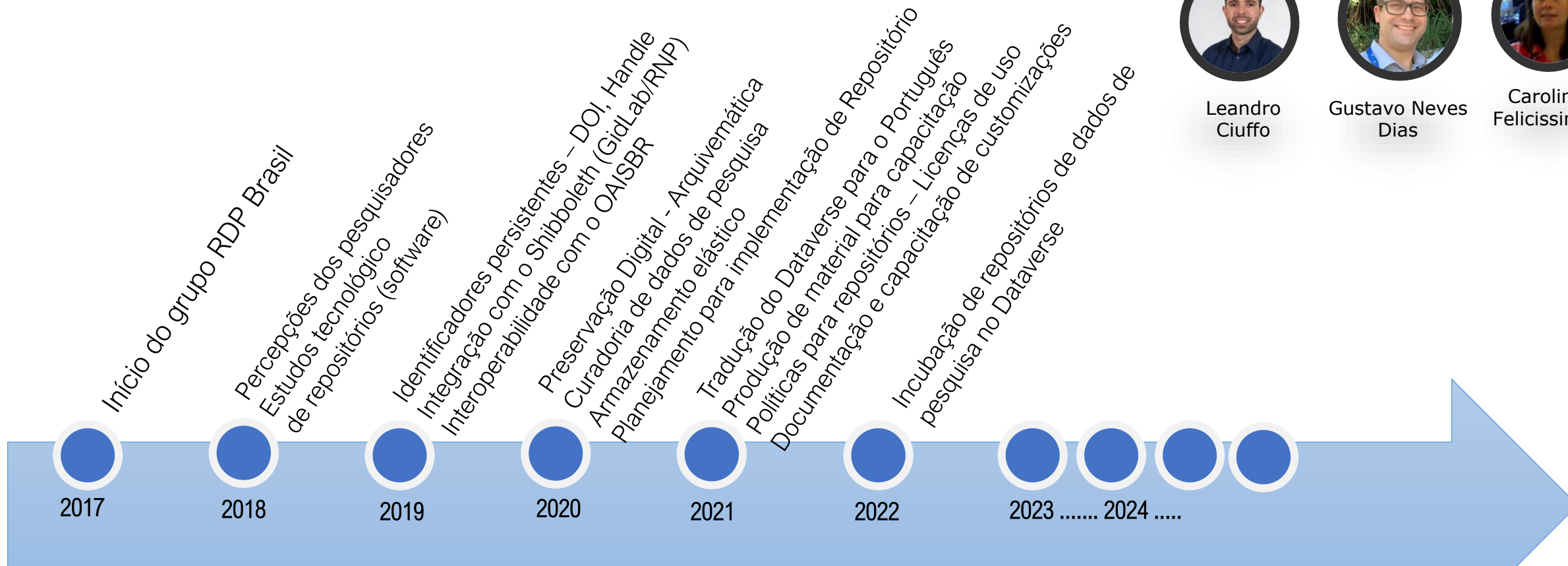
Leandro Ciuffo



Gustavo Neves Dias



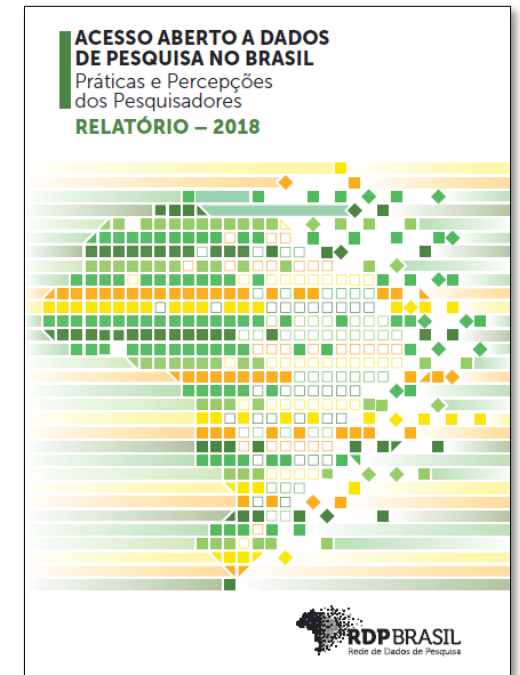
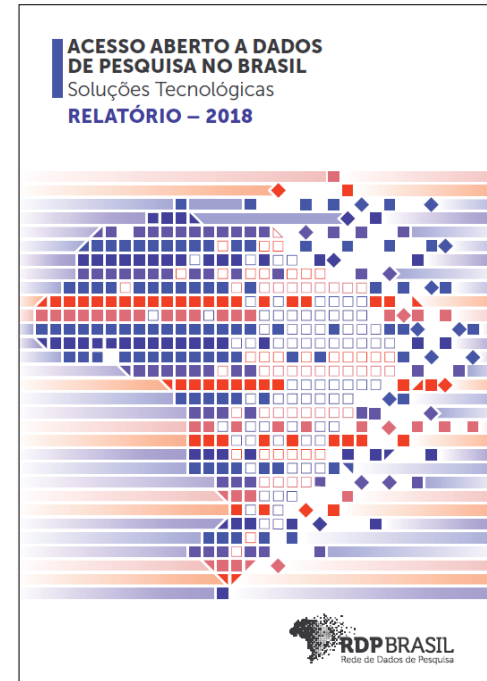
Carolina Felicissimo



I ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS

TEMÁTICA: REPOSITÓRIOS DIGITAIS E CIÊNCIA ABERTA

As tecnologias – Estudos dos softwares



Iniciativa para o desenvolvimento e implementação de repositórios de Dados de Pesquisa

Compreendermos a implementação de um repositório é uma ação interdisciplinar envolvendo diversas áreas.

Conceitual

- Políticas
- Planejamento
- Diretrizes
- Curadoria
- Reuso (FAIR)
- Confiabilidade
- Termos de uso e licenças
- Preservação Digital

- Bibliotecários
- Arquivistas
- Gestores

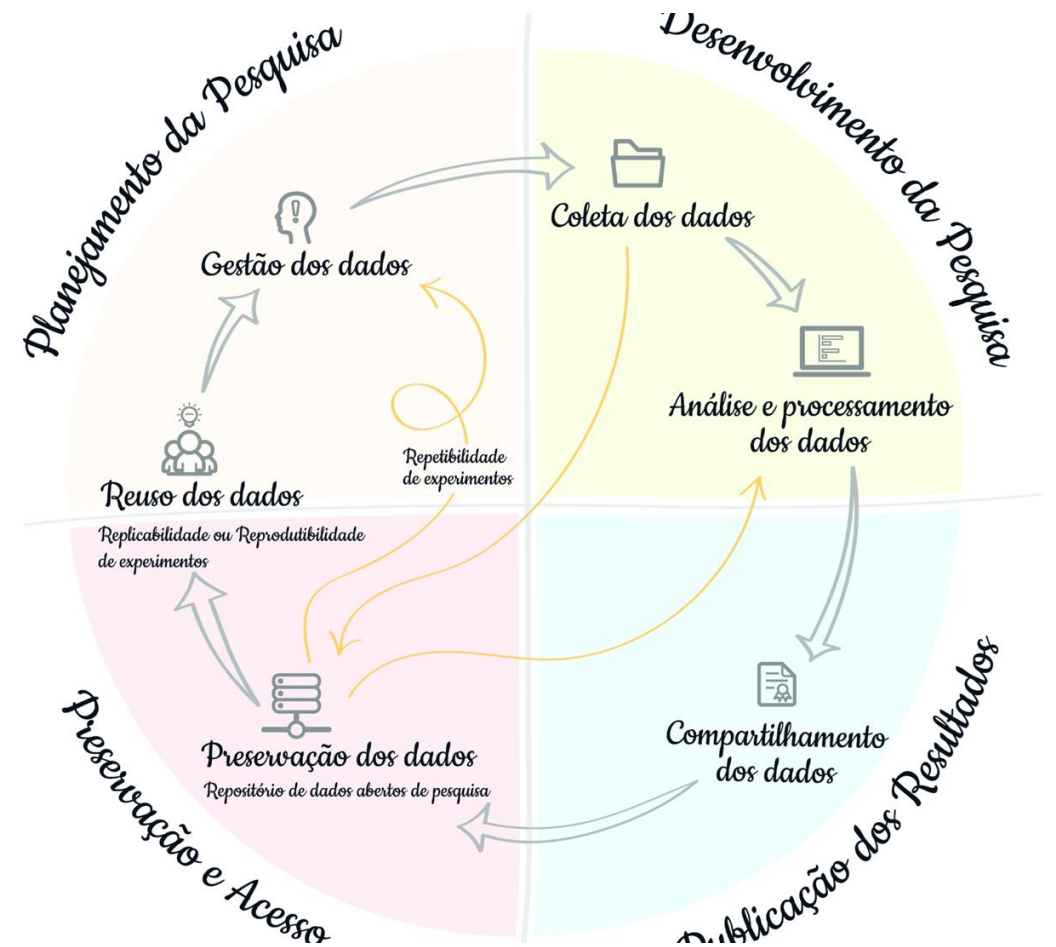
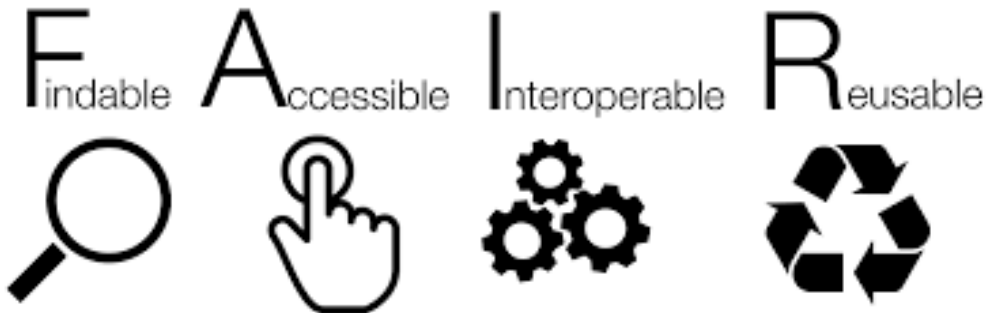


Tecnológica

- Infraestrutura
- Segurança
- Manutenção
- Interoperabilidade
- Customização
- Confiabilidade
- Preservação Digital

- Analistas
- Tecnólogos
- Suporte

Ciclo de Vida dos Dados de Pesquisa



I ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS

TEMÁTICA: REPOSITÓRIOS DIGITAIS E CIÊNCIA ABERTA



Nosso Arcabouço de P&D

Práticas e Percepções dos Usuários e Ecosistema

Repositório Institucional Aberto de Dados de Pesquisa

Compartilhamento de Dados FAIR

Comunidades Produtoras de Dados

Políticas de Submissão, Acesso e Uso Avaliação e Seleção de Dados de Pesquisa

Global Dataverse Community Consortium (GDCC)

Identificador Persistente

Handle.net

Software

Tradução Dataverse

Autenticação Federada

GIdLab

Plataforma Dataverse

Interoperabilidade Dataverse (outros)
OpenAIRE
LaReferência
OAIS-BR
CRIS

Metadados DataCite, DDI

METADATA POWERED BY DDI

Armazenamento físico, nas nuvem e serviços de armazenamento

Preservação Digital

International Organization for Standardization

Uso e Reuso

I ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS

TEMÁTICA: REPOSITÓRIOS DIGITAIS E CIÊNCIA ABERTA



Curadoria dos Dados



Princípios do FAIR



Reusable (Reusável)

- Licenças de uso, tipos de uso

Interoperable (Interoperável)

- Formato compatível com computadores (XML)

Accessible (Acessível)

- Determinar o que compartilhar usando um protocolo de comunicação padronizado e aberto ou por meio de autenticação e autorização. Os metadados devem ficar acessíveis mesmo quando os dados não estiverem mais acessíveis.

Findable (Localizável)

- Descrição dos metadados (ricos)
- Identificadores persistentes

Repositório confiável - 2022

- **A. Infraestrutura Organizacional**
 - A1 Governança e viabilidade organizacional
 - A2 Estrutura organizacional e pessoal
 - A3 Responsabilização processual e enquadramento político
 - A4 Sustentabilidade financeira
 - A5 Contratos, Licenças e Responsabilidades
- **B. Gerenciamento de Objetos Digitais**
 - B1 Ingerir: aquisição de conteúdo
 - B2 Ingestão: criação do pacote arquivável
 - B3 Planejamento de Preservação
 - B4 Armazenamento e preservação / manutenção de arquivos de API
 - B5 Gerenciamento de informações
 - B6 Gerenciamento de acesso
- **C. Tecnologias, Infraestrutura Técnica e Segurança**
 - C1 Infraestrutura do Sistema
 - C2 Tecnologias Apropriadas
 - C3 Segurança



Incubações - Interações

Em testes

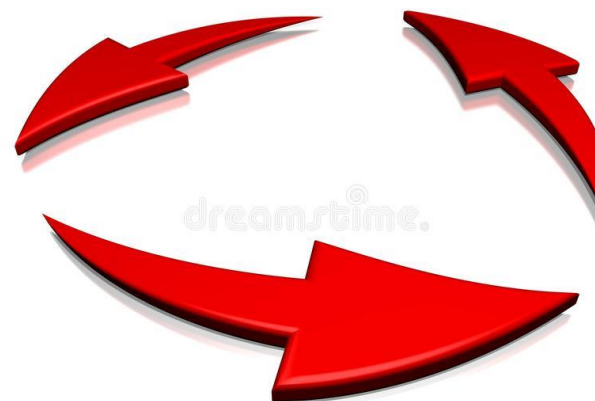
- Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)
- Universidade Federal do Ceará (UFC)
- Universidade Federal de Goiás (UFG)
- Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)

- Repositório do LattesData (CNPq)

- Repositório Aléia (Ibict)

- FioCruz - ArcaDados

- Embrapa (início)



I ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS

TEMÁTICA: REPOSITÓRIOS DIGITAIS E CIÊNCIA ABERTA

Aplicando os conhecimentos - Interações

LattesData

The screenshot shows the LattesData website. At the top, there is a blue header with the CNPq logo and the text 'Deposite os seus conjuntos de dados'. Below the header, there is a navigation menu with links for 'Pesquisa', 'Sobre', 'Guia do usuário', 'Suporte', 'Idioma Padrão', and 'Iniciar sessão'. The main content area features the LattesData logo and a description of the repository's purpose. A search bar is present with the placeholder text 'Digite sua pesquisa'. Below the search bar, there are four buttons showing the number of items: '23 Conjunto de DataVerses', '12 Conjunto de Dados (DataSets)', '55 Arquivos', and '410 Projetos'. A large blue button labeled 'Explorar' is positioned below these buttons. The footer contains copyright information, the Dataverse logo, and a grid of links under the categories 'ASSUNTOS', 'ACESSO À INFORMAÇÃO', 'CANAIS DE ATENDIMENTO', and 'PROTEÇÃO DE DADOS'.

Aleia

The screenshot shows the Aleia website. At the top, there is a white header with the ibict logo and navigation links for 'Search', 'About', 'User Guide', 'Support', 'Idioma Padrão', 'Sign Up', and 'Log In'. The main content area features the Aleia logo and the text 'Bem-vindo ao repositório de dados de pesquisa do Ibict'. A search bar is present with the placeholder text 'Digite sua pesquisa'. Below the search bar, there are four buttons showing the number of items: '1 Conjunto de DataVerses', '0 Conjunto de Dados (DataSets)', '0 Arquivos', and '0 Projetos'. A large blue button labeled 'Explorar' is positioned below these buttons. The footer contains copyright information, the Dataverse logo, and a grid of links under the categories 'ASSUNTOS', 'ACESSO À INFORMAÇÃO', 'CANAIS DE ATENDIMENTO', 'CENTRAL DE CONTEÚDOS', 'COMPOSIÇÃO', and 'REPOSITÓRIO ALEIA'.

I ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS

TEMÁTICA: REPOSITÓRIOS DIGITAIS E CIÊNCIA ABERTA

Aplicando os conhecimentos - Interoperabilidade

LattesData

The screenshot shows the LattesData website interface. At the top, there is a navigation bar with the CNPq and LattesData logos, a search bar, and a button to 'Depositar os seus conjuntos de dados'. Below the navigation bar, there is a main banner with the LattesData logo and a network diagram. A text block describes the repository's purpose: '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 financiados pelo CNPq, mediante acordos celebrados com suas instituições no âmbito do Consórcio Nacional para Ciência Aberta (CoNCiência)'. Below this is a search bar with the placeholder 'Digite sua pesquisa'. Underneath the search bar are four buttons: '23 Conjunto de DataVerses', '12 Conjunto de Dados (DataSets)', '55 Arquivos', and '410 Projetos'. A large blue button labeled 'Explorar' is positioned below these buttons. At the bottom of the page, there is a footer with copyright information, a logo for 'The DataVerse Project v. 5.11.1 build 1009-02a3e92', and a table of links organized into four columns: ASSUNTOS, ACESSO À INFORMAÇÃO, CANAIS DE ATENDIMENTO, and PROTEÇÃO DE DADOS.

This screenshot shows the 'Depositar seus dados' page. It features the same navigation bar as the home page. The main heading is 'Depositar seus dados'. Below the heading, there is a text block: '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.' To the right of the text is a form with a text input field containing '20143035387' and a blue button labeled 'depositar'. Below the form, there is a section for 'Processo' with the value '303538/2014-7', 'Título do projeto' with 'Mecânica Estatística fora do Equilíbrio', 'Modalidade' with 'PQ - Produtividade em Pesquisa', 'Chamada' with 'PQ 2014 - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2014', 'Pesquisador Responsável' with 'Claudio Landim', 'e-mail' with 'lan***@impa.br', and 'Vínculo(s) institucional(is)' with 'Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)'. At the bottom of the page, there is a blue button labeled 'Confirmar criação do Dataset para depósito (DataVerse)'.

Depositar 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](#)

Processo
303538/2014-7

Título do projeto
Mecânica Estatística fora do Equilíbrio

Modalidade
PQ - Produtividade em Pesquisa

Chamada
PQ 2014 - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2014

Pesquisador Responsável
Claudio Landim
e-mail: lan***@impa.br

Vínculo(s) institucional(is)
Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)

[Confirmar criação do Dataset para depósito \(DataVerse\)](#)

Aplicando os conhecimentos - Interoperabilidade

LattesData

Autor ?

Cláudia Torres Codeço (Fundação Getulio Vargas - Matriz)

Entre em contato ?

Use o botão de e-mail acima para entrar em contato.

Descrição ?

Cláudia Torres Codeço (Fundação Getulio Vargas - Matriz) [en]

As doenças transmitidas por vetores são uma importante causa de morbidade, mortalidade e custos econômicos no Brasil e em outros países tropicais. Sua dinâmica e persistência envolvem uma interação complexa entre parasitas e hospedeiros: humanos, artrópodes e múltiplas espécies de vertebrados. Existe um amplo conjunto de conhecimentos e técnicas em ecologia, biogeografia e epidemiologia de doenças transmitidas por vetores como malária, Chagas, dengue, febre amarela e outras. Além disso, existe uma teoria ecológica madura que liga a dinâmica das doenças à biodiversidade e à paisagem. O objetivo desta proposta é desenvolver indicadores para os serviços ecossistêmicos associados à saúde e à produtividade agrícola na Amazônia. Esta região está em rápida mudança devido às trajetórias concorrentes do uso da terra associadas a diferentes caminhos de desenvolvimento econômico. Nossa equipe de cientistas sociais, naturais, da saúde e aplicados utilizará dados espaciais e temporais disponíveis para uso e cobertura do solo, incidência de doenças, mapas de adequação de mosquitos, inventários de parasitas, hospedeiros e vetores de biodiversidade, pesquisas socioeconômicas, e de sistemas de produção local para desenvolver protocolos de classificação e medição de ecossistemas e serviços ambientais específicos para doenças transmitidas por vetores. O protocolo será aplicado às trajetórias tecnológicas observadas na região amazônica. Forneceremos uma estrutura para avaliar o ecossistema de saúde e os serviços ambientais que podem ser integrados a outras visões para entender melhor os impactos na saúde e no ecossistema de diferentes estratégias de desenvolvimento capturadas pelas trajetórias concorrentes de uso da terra na Amazônia e contribuir para um processo de tomada de decisão fundamentado.

Data ?

(2022-06-27)

Assunto ?

Medicina, Saúde e Ciências da Vida

Palavra-chave ?

Malaria
Doenças transmitidas por vetores
Dengue
Amazonia
Biodiversidade
Epidemiologia

Agência financiadora ?

CNPq

Número da processo ?

442357/2019-2

Depositante ?

Cláudia Torres Codeço

Data do depósito ?

2022-06-27



API

Vocabulários controlados

- Áreas do conhecimento
- Grupos de Pesquisa
- ROR (Instituições)*

* Em testes

Considerações

- Criar um repositório de dados não é uma tarefa simples e requer conhecimento teórico/conceitual. As questões tecnológicas são, a princípio, mais fáceis de resolver.
- Não é a tecnologia que dificulta a criação dos repositórios, mas é nossa falta de expertise para lidar com essa massa de dados tão diversas, com as questões legais e de privacidade, a plano de gestão dos dados, entre outros.
- Criar e consolidar a Governança e sustentabilidade, convencimento da administração superior sobre a importância de um serviço institucionalizado e aprender a lidar com as peculiaridades das pesquisas.
- Reforçar o trabalho em **rede**, a importância da cooperação e troca de experiências entre as instituições. Os repositórios da produção científica já é uma realidade desde o início dos anos 2000, pensar estratégias para os ampliada dos repositórios de dados de pesquisa.

I ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS

TEMÁTICA: REPOSITÓRIOS DIGITAIS E CIÊNCIA ABERTA

Relatórios



Relatórios do projeto:

- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: Armazenamento Elástico no Dataverse - Perguntas Mais Frequentes (FAQ) - Nível 2
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: Dataverse: customizações e traduções
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: avaliação e seleção na curadoria de dados de pesquisa
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: Archivematica: documentação de instalação no CentOS
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: Dataverse: documentação de configuração do armazenamento elástico compatível com S3.
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: guia administrativo
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: ativação do Handle
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: Dataverse: Protocolo de Migração
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: Dataverse: documentação de instalação do Shibboleth para autenticação institucional
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: políticas para repositórios de dados de pesquisa
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: dataverse: licenças de uso.
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: Dataverse Documentação: Ativação do DOI.
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: identificadores persistentes para dados de pesquisa
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: grupos nacionais no portal do RDA
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil : soluções tecnológicas para compartilhamento de dados no Brasil : relatório
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil : práticas e percepções dos pesquisadores: relatório 2018
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: planejamento para implantação de comunidade produtora de dados para o repositório Rede de Dados de Pesquisa
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: Dataverse: monitoramento do DataVerse com o Google Analytics
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: dataverse: documentação de instalação e configuração - Ubuntu
- Acesso aberto a dados de pesquisa no Brasil: dataverse: documentação de instalação e configuração - Debian9



Obrigado!

