



# Implementando um repositório de dados no contexto da Ciência Aberta: a experiência da Fiocruz

**VANESSA JORGE**

Coordenação de Informação e Comunicação (Cinco)

Vice-presidência de Educação, Informação e Comunicação (VPEIC/Fiocruz)

Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2022



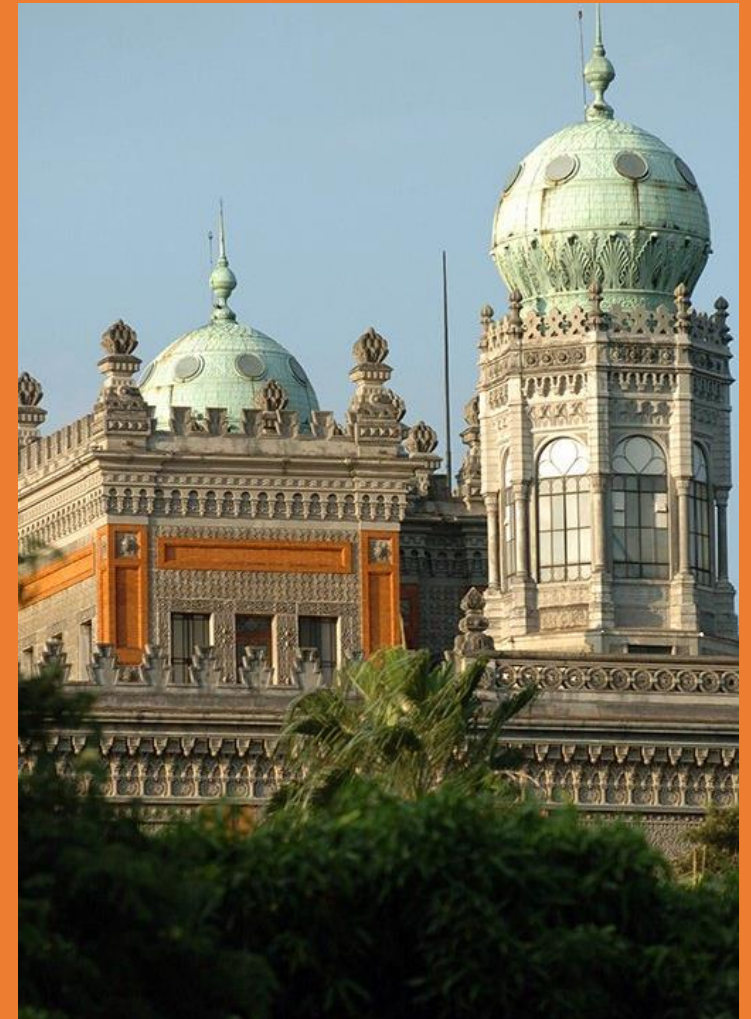
# Fiocruz



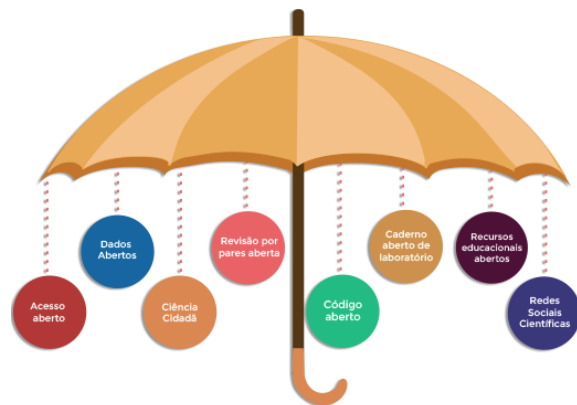
Vídeo Institucional



<https://bit.ly/3SFddho>



# Políticas institucionais de Ciência Aberta da Fiocruz



2014

Acesso Aberto



2019

Recursos  
Educaçãoais  
Abertos



2020

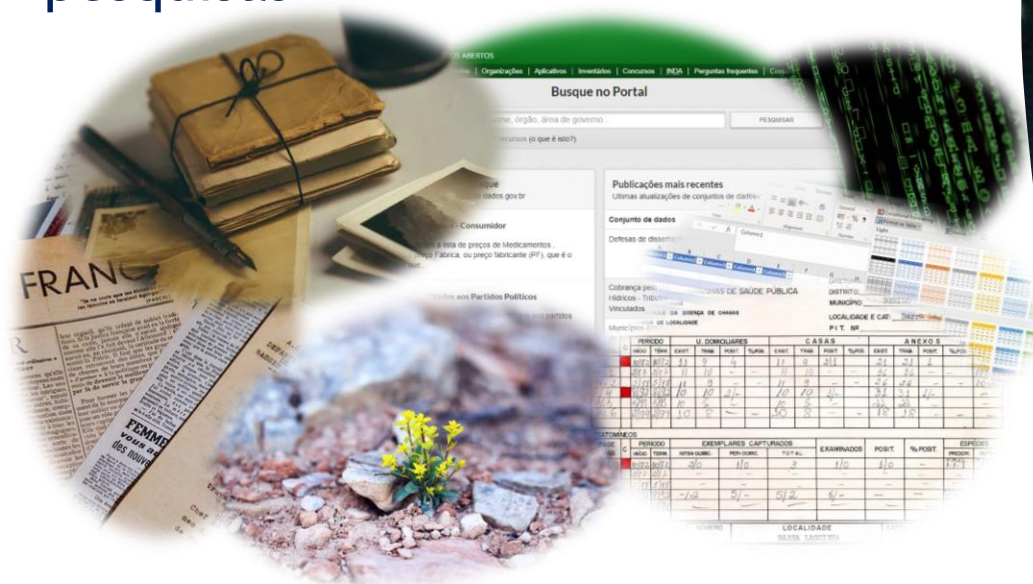
Gestão,  
compartilhamento  
e abertura de  
dados para  
pesquisa



Novas diretrizes institucionais em construção: Cadernos de laboratórios e Ciência Cidadã

# Dados para pesquisa

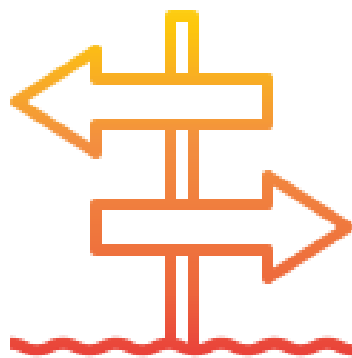
Dados produzidos para os diversos fins (não somente na pesquisa) e utilizados em pesquisas



Como implementar uma política de dados com a adesão da comunidade?



# Passos e caminho...



Não há um único caminho

Dados são sementes.  
Reinvestimento.  
Reúso

Relação de confiança

Sustentabilidade

Nível de maturidade sobre o tema

Construção coletiva

Memória institucional

Abertura de novos produtos científicos

# Ciclo de vida dos dados

Onde e quando precisamos estar alinhados com política de dados da Fiocruz?

## Planejamento



Digitalbevaring.dk

## Produção, coleta, análise e REÚSO



## Depósito, publicação, acesso e REÚSO



Information	Access	Licenses	Persistent Identifier	Certificates and Standards	Policy	Reviewed
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Preservação (dados com custódia permanente)



# ESTRATÉGIAS para implantação da Política



Dados para pesquisa



Política institucional

- Termo de Referência
- Sensibilização
- Consulta interna
- Publicação da Política
- Governança



Capacitação

- Curso EAD
- Disciplina transversal
- Oficinas



Ferramentas e  
infraestrutura

- Repositório de dados
- Plano de Gestão de Dados



Projetos pilotos

- Identificação de tipos de dados
- Aspectos éticos e jurídicos
- Fluxos

Articulação interna e externa



Pela importância do tema, a Fiocruz lança a “Política de gestão, compartilhamento e abertura de dados para Pesquisa: princípios e diretrizes”, instituída por meio da Portaria n° 5.760, de 7 de dezembro de 2020, aprovada pelo Conselho Deliberativo (CD) da Fiocruz em reunião em 24 de setembro de 2020.



# Governança das Políticas de Ciência Aberta

 2021



**Instância colegiada de caráter estratégico, executivo e permanente**

PORTARIA da Presidência da Fiocruz nº 157, de 12 de maio de 2021

**Conselho Deliberativo da Fiocruz**

**Câmaras Técnicas**

**Fórum de Ciência Aberta da Fiocruz**

**Comitê Gestor do Arca**

**Comitê Gestor do Arca Dados**

**Núcleos de Ciência Aberta nas unidades**

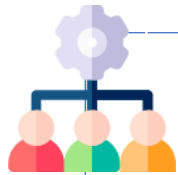
PORTARIA da Presidência nº 489, de 20 de setembro de 2021

# Comitê Gestor do Arca Dados



2021

## Governança do Arca Dados



**Vice-Presidência de Educação, Informação e Comunicação – Coordenação de Informação e Comunicação (CINCO/VPEIC)**

**Coordenação**



**Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT)**

**Coordenação Adjunta**



**Vice-Presidência de Coleções Biológicas (VPPCB)**



**Coordenação de Gestão Tecnológica da Fiocruz (Gestec/VPPIS)**



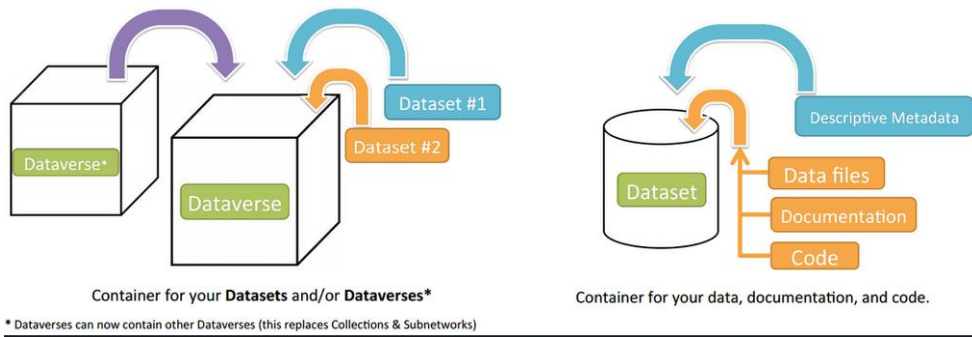
**Coordenação-Geral de Gestão de Tecnologia de Informação (Cogetic)**



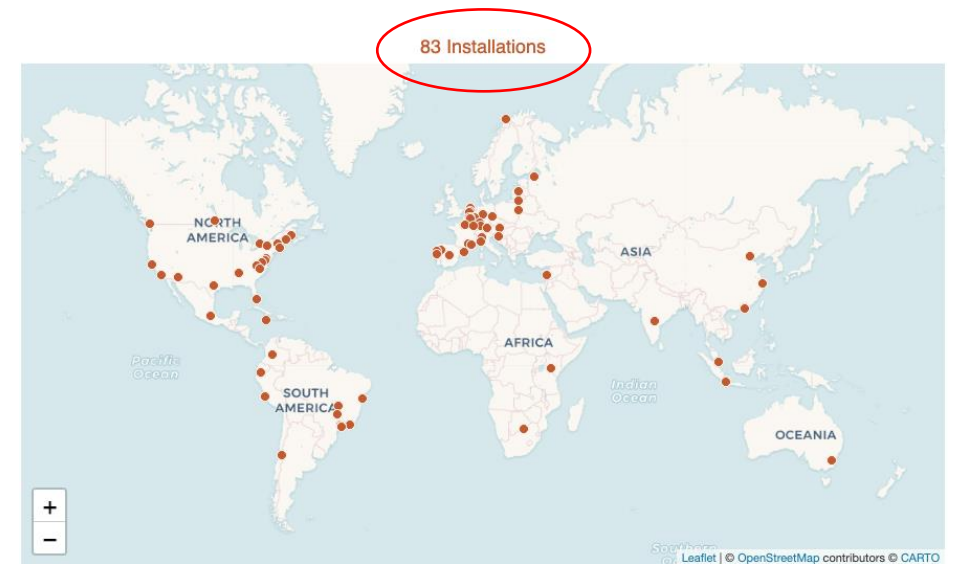
**Casa de Oswaldo Cruz (COC)**

# The Dataverse Project

- ⌘ Uma plataforma de código aberto para publicar, citar e armazenar os arquivos de dados de pesquisa;
- ⌘ Desenvolvido no Harvard's Institute for Quantitative Social Ciência (IQSS) desde 2006 e com subsídios, em colaboração com instituições ao redor do mundo;
- ⌘ Construído para oferecer suporte a diversos tipos de dados, usuários e fluxos de trabalho.



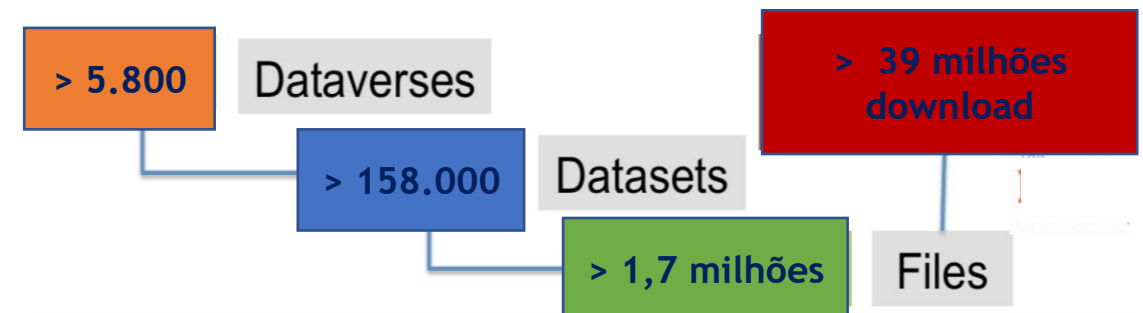
<https://dataverse.harvard.edu/dataverse/harvard>



## Quem usa o Dataverse?

Harvard Dataverse é o maior site de repositórios de dados com:

- ⌘ 83 instalações no mundo





ARCA dados  
FIOCRUZ



### 83 Installations

**Arca Dados**

Arca Dados is Fiocruz's official repository to archive, publish, disseminate, preserve and share digital research data produced by the Fiocruz community or in partnership with other research institutes or bodies, with the objective of promoting new research, ensuring the reproducibility or replicability of existing research, and promoting Open and Citizen Science. Its objective is to stimulate the wide circulation of scientific knowledge, strengthening the institutional commitment to Open Science and the free access of information in health, in addition to providing transparency and fostering collaboration between researchers, educators, academics, managers, graduate students, for the advancement of knowledge and the creation of solutions that meet society's demands. For more information, email [dataabertos@fiocruz.br](mailto:dataabertos@fiocruz.br)

Launched in 2020

Included in [dataverse.org/metrics](https://dataverse.org/metrics)

Leaflet | © OpenStreetMap contributors © CARTO



# Repositório de Dados para pesquisa da Fiocruz ARCA DADOS



# Repositório de Dados – Piloto RNP e IBICT

2019

Compromisso 3 que tem como propósito “estabelecer mecanismos de governança de dados científicos para o avanço da Ciência Aberta no Brasil” (Parceria para o Governo Aberto - OGP)



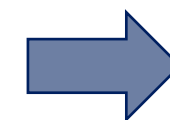
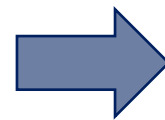
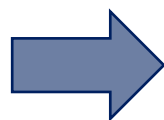
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



UnB



# Harvesting





# Temáticas dos Pilotos



 2020



**Saúde Mental /  
Luta  
Antimanicomial**

**“Morar em  
Liberdade”**

Fiocruz Brasília



**Vigilância da  
Doença de Chagas  
em Minas Gerais**

Fiocruz Minas



**Rede de Pesquisa  
Clínica e Aplicada  
em Chikungunya  
(Replick) -  
Consórcio De  
Estudos Clínicos  
Aplicados**

INI



**Monitoramento de  
casos de Síndrome  
Respiratória  
Aguda Grave  
(SRAG) notificados  
no SIVEP-Gripe**

PROCC / VPEIC

The screenshot shows the ARCA DADOS website interface. At the top, there is a navigation bar with the FIOCRUZ logo, the ARCA dados logo, and links for 'Página Inicial' and 'DataVerses'. Below this is a secondary navigation bar with 'Pesquisa', 'Sobre', 'Guia do usuário', 'Suporte', 'Idioma Padrão', 'Inscreva-se', and 'Iniciar sessão'. The main content area features the ARCA dados logo and the text 'Arca Dados (Fundação Oswaldo Cruz) | Fiocruz'. A 'Métricas' section shows '3,114 Downloads' and links for 'E-mail de contato' and 'Compartilhar'. A descriptive paragraph explains that ARCA DADOS is the official repository for digital data produced by the Fiocruz community or in partnership with other research institutions. Below this is a carousel of partner logos: 'Presidência', 'Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira', 'Instituto Oswaldo Cruz (IOC)', and 'Casa de Oswaldo Cruz (COC)'. A search bar is present with the text 'Pesquisar neste dataverse ...' and a 'Pesquisa avançada' link. The search results section shows '1 to 10 of 772 Resultados' and a list of filters: 'Comunidades Dataverses (59)', 'Conjuntos de Dados (713)', and 'Arquivos (194,218)'. The first result is a paper titled 'Frequency of post-treatment disease after excisional procedure in stage IA1 cervical carcinoma: a retrospective study' by Russomano, Fabio, 2022. Below it is a link to a 'Área de Atensão Clínico-Cirúrgica à Mulher' dataverse.



# Programa de Controle da Doença de Chagas (PCDCh) - Minas Gerais



**Apresentação do Kardex, repositório de dados sobre o controle de Triatomíneos em Minas Gerais (1976-1999)**

Liléia Diotaiuti (lileia.diotaiuti@fiocruz.br)  
Eduardo Ribeiro de Oliveira (eduardo.oliveira@fiocruz.br)

A doença de Chagas é uma importante enfermidade causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*, acometendo milhares de pessoas nas Américas. Essa parasita originalmente infecta mamíferos silvestres, sendo considerado uma zoonose. A transmissão silvestre pode ocorrer pela ingestão de um animal, importância é a participação de vetores, representados pela subfamília Triatomínea (Triatomíneos), conhecidos no Brasil como chinches, na Argentina, Uruguai e Bolívia como vinco, e em outros países como chinches. A infecção humana se dá através do inseto: os triatomíneos invadem a casa (chamada intrac), podendo promover colônias destes insetos, dos insetos invasores. Além da transmissão vetorial, também por transfusão de sangue, via congênita e por transplante de órgãos. A doença foi identificada com frequência a infecção oral, pela ingestão de fezes eliminadas por triatomíneo infectado.

Existem mais de 160 espécies de triatomíneos, e em torno de 100 espécies de se estabelecerem no ambiente art peridomicílio, e por isso apresentam maior importância. Algumas espécies produzem colônias com muitos insetos, que se alojaram em locais próximos e relacionados ao controle da transmissão da doença.

As informações foram obtidas das respostas das fichas de controle de triatomíneos.

## PROGRAMA DE CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MINISTÉRIO DA SAÚDE FICHA EPIDEMIOLÓGICA DE LOCALIDADE (KARDEX)

Ficha impressa e distribuída para os agentes que atuavam nas visitas domiciliares no levantamento triatomínico com operações de campo ocorridas em Minas Gerais pela Superintendência de Campanhas de Saúde Pública (SUCAM) e FUNASA (Fundação Nacional de Saúde), no período de 1979 a 1999, objetivando a busca da presença de vetores da doença de Chagas ou de vestígios dessa presença. A partir dela são orientadas as operações com inseticida.

### 1. CAMPOS PREENCHIDOS:

#### a) CADASTRO

DIRETORIA REGIONAL: MINAS GERAIS  
DISTRITO: DIAMANTINA  
MUNICÍPIO: BERILO  
LOCALIDADE E CAT: Barra Lagoinha SIT.  
P. I. T. Nº: \_\_\_\_\_

- DIRETORIA REGIONAL: Nome do Estado
- DISTRITO: Nome do Distrito
- MUNICÍPIO: Nome do Município
- LOCALIDADE E CAT: Bairro e Tipo de imóvel (casa, sítio, etc.)
- P.I.T. Nº: Número do Posto de Informação de Triatomíneos (PITs)

#### b) CAPTURA

FASE TRABAL.	C	PERÍODO	U. DOMICILIARES			C A S A S			A N E X O S			PIRIZA (CONSUMO) CARRAS
			TRAB.	INOC.	%POS.	TRAB.	INOC.	%POS.	TRAB.	INOC.	%POS.	
1976	1	10/72-10/73	11	9	-	11	9	2/1	21	21	-	-
1977	1	10/73-10/74	11	10	-	11	10	-	36	36	-	10.66
1978	1	10/74-10/75	11	9	-	11	9	-	36	36	-	10.66
1979	1	10/75-10/76	10	10	2/1	10	10	1/1	31	31	1/1	-
1980	1	10/76-10/77	10	8	-	10	8	-	23	23	-	-
1981	1	10/77-10/78	10	8	-	10	8	-	18	18	-	-

Filter by  
File Type: All Access: All File Tag: All

1 to 10 of 899 Files

- Boa Sorte A.jpg  
JPEG Image - 67.1 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: c3f...645
- Boa Sorte B.jpg  
JPEG Image - 62.0 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 611...edd
- Boa Vista A.jpg  
JPEG Image - 65.4 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 254...9ee
- Boa Vista B.jpg  
JPEG Image - 61.6 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 2e0...2e9

- Borges A.jpg  
JPEG Image - 67.3 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: fe9...

- Borges B.jpg  
JPEG Image - 67.3 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 618...

- Brandino.jpg  
JPEG Image - 67.3 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 0db...

- Brandino.jpg  
JPEG Image - 67.3 KB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 0db...

MINISTÉRIO DA SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE CAMPANHAS DE SAÚDE PÚBLICA  
PRÊMIO DE BARRIO DE CHAGAS  
EMPRESA DE CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
TÍTULA: EPIDEMIOLOGIA DE LOCALIDADE  
CAPTURA

DIRETORIA REGIONAL: MINAS GERAIS  
MUNICÍPIO: BERILO  
LOCALIDADE E CAT: Barra Lagoinha SIT.  
P. I. T. Nº: \_\_\_\_\_

FASE TRABAL.	C	PERÍODO	U. DOMICILIARES			C A S A S			A N E X O S			PIRIZA (CONSUMO) CARRAS
			TRAB.	INOC.	%POS.	TRAB.	INOC.	%POS.	TRAB.	INOC.	%POS.	
1976	1	10/72-10/73	11	9	-	11	9	2/1	21	21	-	-
1977	1	10/73-10/74	11	10	-	11	10	-	36	36	-	10.66
1978	1	10/74-10/75	11	9	-	11	9	-	36	36	-	10.66
1979	1	10/75-10/76	10	10	2/1	10	10	1/1	31	31	1/1	-
1980	1	10/76-10/77	10	8	-	10	8	-	23	23	-	-
1981	1	10/77-10/78	10	8	-	10	8	-	18	18	-	-

Sort

Download



**656 DATASETS  
+ de 192.000 arquivos em  
acesso aberto**

Files Metadata Terms Versions

Search this dataset...

Filter by  
File Type: "Document" Access: All File Tag: All

1 File



DICIONARIO\_KARDEX\_PROGRAMA\_CONTROLE\_DOENÇA\_CHAGAS.pdf

Adobe PDF - 7.4 MB  
Published Apr 19, 2022  
0 Downloads  
MD5: 90d...fbc

Dicionário para interpretação da ficha epidemiológica (Kardex)

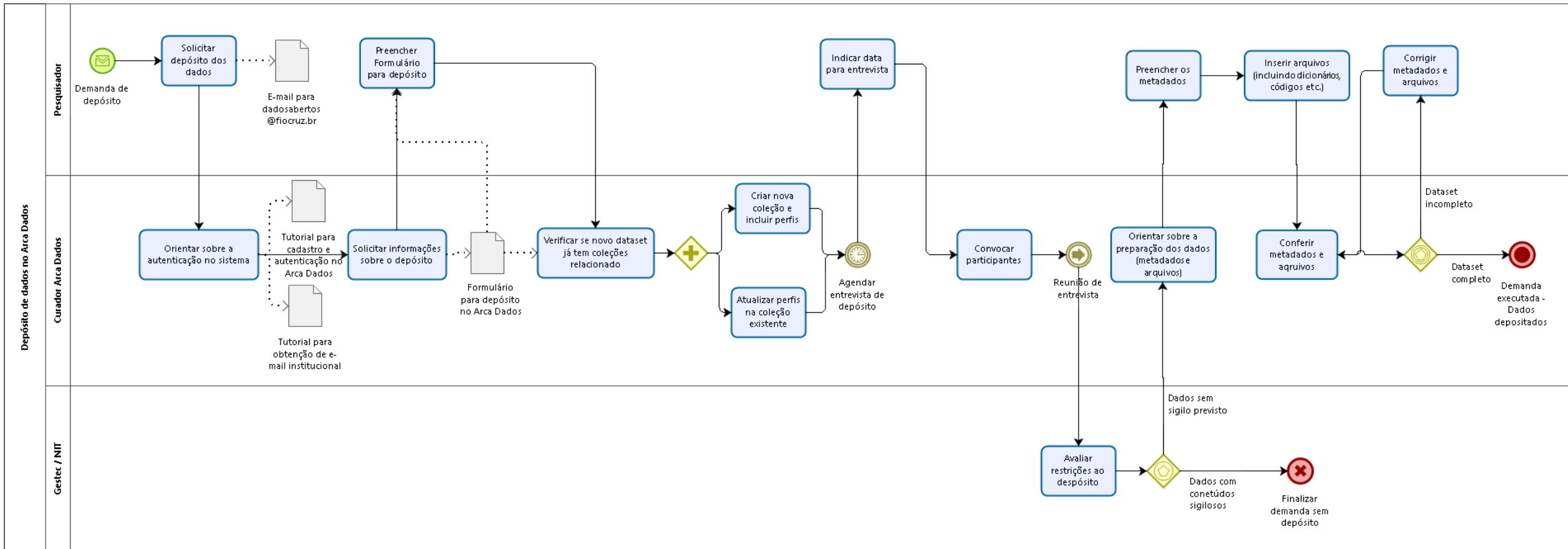
- Programa de Controle da Doença de Chagas
- Insetos Vetores
- Controle de Insetos
- Triatoma
- Data
- Doença de Chagas
- Postos de Informação de Triatomíneos (PIT)
- Documentation
- Controle de Vetores

Sort

Download



# Fluxo atual para depósito de dados





# Dados de mais de 25 projetos de pesquisa de diferentes unidades depositados no Arca Dados



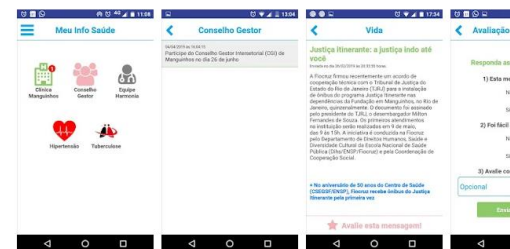
Meu Info Saúde

Governo do Brasil Health & Fitness

Everyone

This app is not available for your device

Add to Wishlist



ArticulaFito



Grupo de Pesquisa Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente

AI4Leprosy



departamento de POLÍTICA DE MEDICAMENTOS E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA Centro Colaborador em Políticas Farmacêuticas

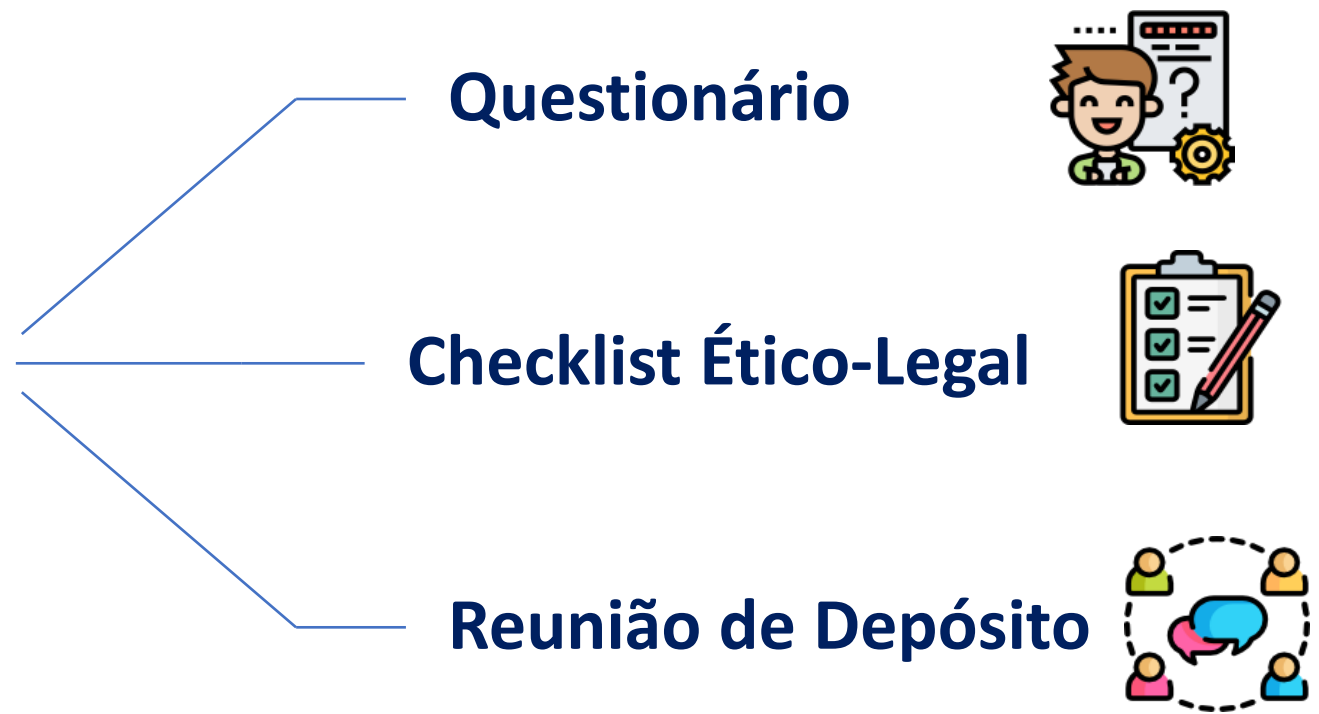
# Comitê Gestor do Arca Dados

## Planejamento estratégico



<b>Produto / Entrega</b>	<b>Responsável</b>
Plano de comunicação, sensibilização e articulação	VPPCB e VPEIC
Plano de capacitação voltado para diferentes públicos	VPEIC
Plano de operação e manutenção do Arca Dados	ICICT
Materiais instrucionais para uso do Arca Dados	VPEIC
Plano de preservação digital para o Arca Dados	COC
Plano de gestão de riscos	COGETIC
Documentações jurídicas do sistema	GESTEC e VPEIC
Plano orçamentário e financeiro para sustentabilidade do Arca Dados	VPPCB e VPEIC

# Como o Arca Dados está operando para depósito?



# Comitê Gestor do Arca Dados



## Documentos e termos para funcionamento do Arca Dados



**Plano Operativo**

**Tutorial de autenticação no Arca Dados**

**Termo de Uso do depositante**

**Checklist [inclui aspectos éticos e legais]**

**Termo de autorização de depósito para autores**

**Questionário para depósito**

**Termo de uso do usuário comum**

**Termo de Cessão de Direitos**

**Termo de autorização de depósito para instituições**

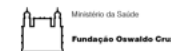




ARCA dados  
FIOCRUZ



# Checklist para apoiar o(s) Curador(es)



## DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À REGULARIZAÇÃO DO DEPÓSITO DE DADOS DE PESQUISA NO REPOSITÓRIO DE DADOS DA FIOCRUZ – ARCA DADOS

Alguns documentos atestam o cumprimento de determinações legais e administrativas que envolvem a pesquisa. Este documento não esgota o rol de documentos necessários exigidos por lei e por autoridades que atestam a regularidade de cada um dos tipos de pesquisa, sendo somente um instrumento de orientação.



### DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À REGULARIZAÇÃO DO DEPÓSITO DE DADOS DE PESQUISA

#### 1. Pesquisa em geral

a) Autorizações dos titulares e eventuais coautores para o compartilhamento e publicação dos dados de pesquisa coletados, produzidos em contexto distinto à pesquisa ou com outra finalidade, cujo compartilhamento, publicação ou disponibilização possam violar direitos do controlador originário ou dos seus titulares, bem como, infringir direitos de terceiros.

Sim  Não  Pendência  Não se aplica

b) Termos de cessão de direitos sobre os dados, que permitam a publicação, divulgação e compartilhamento dos dados.

Sim  Não  Pendência  Não se aplica

#### 2. Pesquisas que envolvam necessidade de análise ética

a) Em pesquisas com uso científico de animais, certificado do CEUA comprobatório do cumprimento das disposições da Lei nº 11.794/2008 que permitam a divulgação dos dados.

Sim  Não  Pendência  Não se aplica

b) Em pesquisas com seres humanos a documentação comprobatória da aprovação ética emitido pelo CEP/CONEP.

Sim  Não  Pendência  Não se aplica

# Documentação



## Questionário



### QUESTIONÁRIO PARA DEPÓSITO DOS DADOS DE PESQUISA NO REPOSITÓRIO DE DADOS DA FIOCRUZ – ARCA DADOS

Sejam bem-vindos ao questionário para realização do depósito dos dados de pesquisa no Arca Dados [Repositório de Dados da [FioCruz](#)].

O questionário constitui-se em um importante instrumento de abertura, orientação e análise. Assim, foi agrupado em uma só ferramenta as principais informações necessárias para subsidiar o processo de depósito de dados.

Responda a seguir 📝

#### A – IDENTIFICAÇÃO DO DEPOSITANTE

A.1) Nome e o contato (e-mail e telefone) do responsável pelos dados que serão depositados:

A.2) Nome completo e o contato (e-mail) dos membros da equipe e/ou grupo de pesquisa que participarão do processo de depósito dos dados:

A.3) Assinale qual unidade ou escritório da [FioCruz](#) o projeto de pesquisa se origina?

- Casa de [Oswaldo Cruz](#) (COC)  Instituto Nacional de [Infecologia](#) Evandro Chagas (INI)
- Escola Nacional de Saúde Pública [Sergio](#) Arouca (ENSP)  Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira (IFF/[FioCruz](#))
- Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio (EPSIV)  Instituto [Oswaldo Cruz](#) (IOC)
- [FioCruz](#) Bahia (Instituto Gonçalo Moniz)  Presidência
- [FioCruz](#) Brasília (Gerência Regional de Brasília)  Vice-presidência de Ambiente, Atenção e Promoção em Saúde (VPAAPS)
- [FioCruz](#) Minas (Instituto René Rachou)  Vice-presidência de Educação, Informação e Comunicação (VPEIC)
- [FioCruz](#) Paraná (Instituto Carlos Chagas)  Vice-presidência de Gestão e Desenvolvimento Institucional (VPDGI)
- [FioCruz](#) Pernambuco (Instituto [Aggeu](#) Magalhães)  Vice-presidência de Pesquisa e Coleções Biológicas (VPPCB)
- Instituto de Ciências e Tecnologia em [Biomodelos](#) (ICTB)  Vice-presidência de Produção e Inovação em Saúde (VPPIS)

1

- Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde ([Icict](#))  Escritório Regional – Ceará
- Instituto de Tecnologia em Fármacos ([Farmanguinhos](#))  Escritório Regional – Mato Grosso do Sul
- Instituto de Tecnologia em [Imunobiológicos](#) ([Bio-Manguinhos](#))  Escritório Regional – Piauí
- Instituto Leônidas & Maria Dean ([FioCruz](#))  Escritório Regional – Rondônia Amazônia)
- Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCCQS)  Outro - Especifique

A.4) Caso o depositante seja membro da comunidade [FioCruz](#), especifique o nome do departamento, laboratório, serviço e/ou programa da [FioCruz](#):

#### B - Descrição dos dados

B.1) Descreva o título da sua pesquisa e/ou grupo de pesquisa

B.2) Assinale o tipo de documentação e/ou informação contextual está disponível para ajudar na compreensão dos dados?

- [Leiam/Readme](#)
- [Dicionário de Dados/Data Dictionary](#)
- [Código de Dados/Data Codebook](#)
- [Questionários/Questionnaires](#)
- [Protocolos de Pesquisa/Research Protocols](#)
- [Outros/Others](#)

B.3) Forneça uma breve descrição sobre o projeto de pesquisa e seus dados.

2

#### C - Compartilhamento e publicação de dados

C.1 - Os dados podem ser compartilhados?

- Sim
- Não

Se sim, descreva como os dados serão compartilhados para reuso ou reprodutibilidade (p. ex.: mediante solicitação, suplemento do [artigo](#), etc.)

Se não, descreva o motivo:

#### D - Lista de publicações associadas aos dados

D.1) Citação da publicação:

D.2) [DOI](#) DA PUBLICAÇÃO / links:

D.3) [Dataset DOI](#)/links

#### E – COMENTÁRIOS

a) Tem alguma dúvida que gostaria de esclarecer antes da reunião? Se sim, qual (is)?

Qualquer dúvida, seguimos à disposição.

Agradecemos pela atenção.  
Coordenação do Arca Dados  
[dadosabertos@fio-cruz.br](mailto:dadosabertos@fio-cruz.br)

3

# Participação de iniciativas para fortalecimento de rede



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações

[Órgãos do Governo](#)

[Acesso à Informação](#)

[Legislação](#)

[Acessibilidade](#)



[Entrar](#)

[Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico](#)

O que você procura?



[Assuntos](#) > [Notícias](#) > [CNPq em Ação](#) > [CNPq lançou consórcio CoNCienciA para incentivar a prática da Ciência Aberta](#)

## CNPq lançou consórcio CoNCienciA para incentivar a prática da Ciência Aberta

O CNPq promoveu uma live na terça-feira, 22 de março, para anunciar a assinatura do acordo de cooperação do consórcio CoNCienciA, que estabelece bases de cooperação técnica e operacional para incentivar a prática da Ciência Aberta.

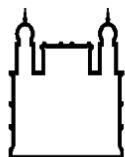
Publicado em 25/03/2022 12h01 | Atualizado em 25/03/2022 15h39

Compartilhe: [f](#) [t](#) [l](#)



E outros repositórios em processo de incubação

# Acesso a Rede Federada



Ministério da Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

O acesso aos serviços da CAFe está mais seguro.  
[Clique aqui](#) para saber mais.

- Don't Remember Login
- Clear prior granting of permission for release of your information to this service.



Search ▾ About User Guide Support English ▾ Sign Up Log In

## Log In

Log in or sign up with your institutional account — more information about account creation. Leaving your institution? Please contact [Arca Dados Support](#) for assistance.

Your Institution


Please select...  
 institution

### Other options

[Sign up for a Dataverse account.](#)

# Desafios

## Acesso federado aos dados por outras instituições brasileiras


 [Search](#) [User Guide](#) [Support](#) [English](#) [Log In](#)

[Laboratório de Hanseníase](#) (Fundação Oswaldo cruz)

[Fundação Oswaldo Cruz](#) > [Instituto Oswaldo Cruz \(IOC\)](#) > [Laboratório de Hanseníase](#) >

### AI4leprosy


Version 1.3

 Moraes, Milton Ozório, 2021, "AI4leprosy", <https://doi.org/10.35078/1PSIEL>, Fundação Oswaldo Cruz, V1

[Cite Dataset](#) [Learn about Data Citation Standards.](#)

[Contact Owner](#) [Share](#)

[Dataset Metrics](#)  
1,495 Downloads



**Description** High-resolution image database of skin lesions aiming leprosy diagnosis. (2021-02-26)

**Subject** Medicine, Health and Life Sciences

**Keyword** Hanseníase, Leprosy, Diagnóstico por Imagem, Diagnostic Imaging, Diagnóstico Diferencial, Diagnosis, Differential, Diagnóstico Precoce, Early Diagnosis, Fotografia, Photograph, Dermatopatias, Skin Diseases, Brasil, Brazil



[Files](#) [Metadata](#) [Terms](#) [Versions](#)

Search this dataset...

Filter by  
File Type: All Access: All

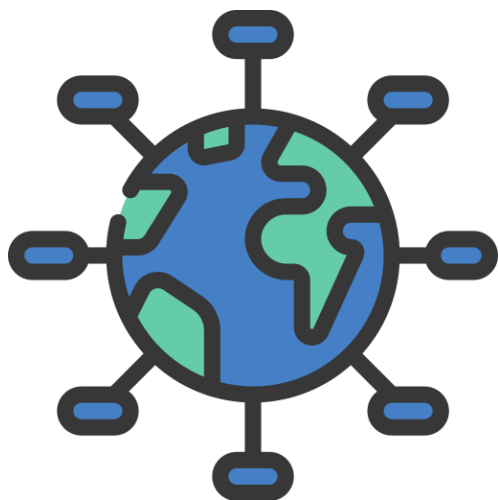
Sort

1 to 10 of 1,456 Files [Request Access](#)

 Image-001WN2-trunk-closeup.jpg  
JPEG Image - 5.2 MB  
Published Mar 16, 2021  
1 Download  
MD5: 52c...b86 

# Desafios

## Acesso federado internacional



A screenshot of the eduGAIN website. The header includes the eduGAIN logo and navigation links: About eduGAIN, Participants, Community, eduGAIN Security, Support and Resources, and Contact. The main banner features the text "eduGAIN – enabling worldwide access" and a "Find out More" button. Below the banner, there are three columns of text describing the service's benefits for "Students, Researchers and Staff", "Service Providers", and "Institutions". At the bottom, there are logos for the European Union and GÉANT, along with a paragraph of text about the project's funding from the Horizon 2020 programme. A large black question mark is overlaid on the right side of the page.



# Desafios

## Depósito

Tipos de dados



Padrões de metadados



Vocabulários temáticos



Interoperabilidade



Integração com plataformas



Licenças, cessão e termos de uso



## Publicação

Aplicação do DOI



Aberto



Compartilhado



Fechado



## Preservação digital

Prazos de guarda para os dados

Integração com Archimática para os dados com longos prazos de guarda



## Certificação

Core Trust Seal

## Acesso

Citação



Indicadores

Métricas



# Desafios







**Obrigada!**

[vanessa.jorge@fiocruz.br](mailto:vanessa.jorge@fiocruz.br)

[cinco@fiocruz.br](mailto:cinco@fiocruz.br)

Acesse para acompanhar as notícias da Fiocruz neste tema:  
<https://portal.fiocruz.br/ciencia-aberta>