



Ciclo Plataforma Zika
Ciência Aberta e Dados para Pesquisa
em Saúde Pública

Gestão, compartilhamento e abertura de dados para pesquisa: Estratégias e ações da Fiocruz

Vanessa de Arruda Jorge
Vice-Presidência de Educação,
Informação e Comunicação (VPEIC) da
Fiocruz

05 de maio de 2021



“**Ciência aberta** é, por sua vez, um termo **guarda-chuva**, que envolve **múltiplos níveis** e **escopos de abertura**” (ALBAGLI; APPEL; MACIEL, 2014)

Ciência para todos

 Transparência

 Qualidade

 Colaboração

 Acesso

 Reprodutibilidade

 Participação social

 Reutilização em diversos contextos

 Memória institucional

Criação do
Grupo de
trabalho em
Ciência Aberta
(GTCA/Fiocruz)


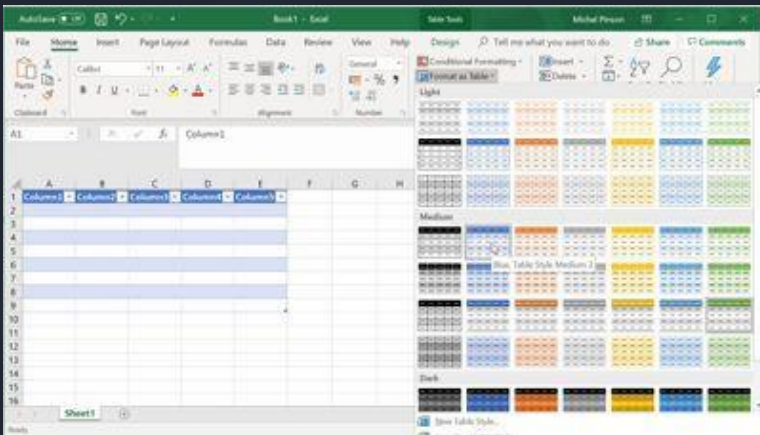
Trabalho iniciado em 2017 - Eixo 5
da Plataforma Zika – VPEIC,
CIDACS e Fiocruz Brasília

Grupo multidisciplinar

Desenvolvimento de estratégias
para implantação de uma política
de dados

Dados para pesquisa

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



dados.gov.br
PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS

Dados | Organizações | Aplicativos | Inventários | Concursos | INDA | Perguntas frequentes | Contato | Sobre o portal

Busque no Portal

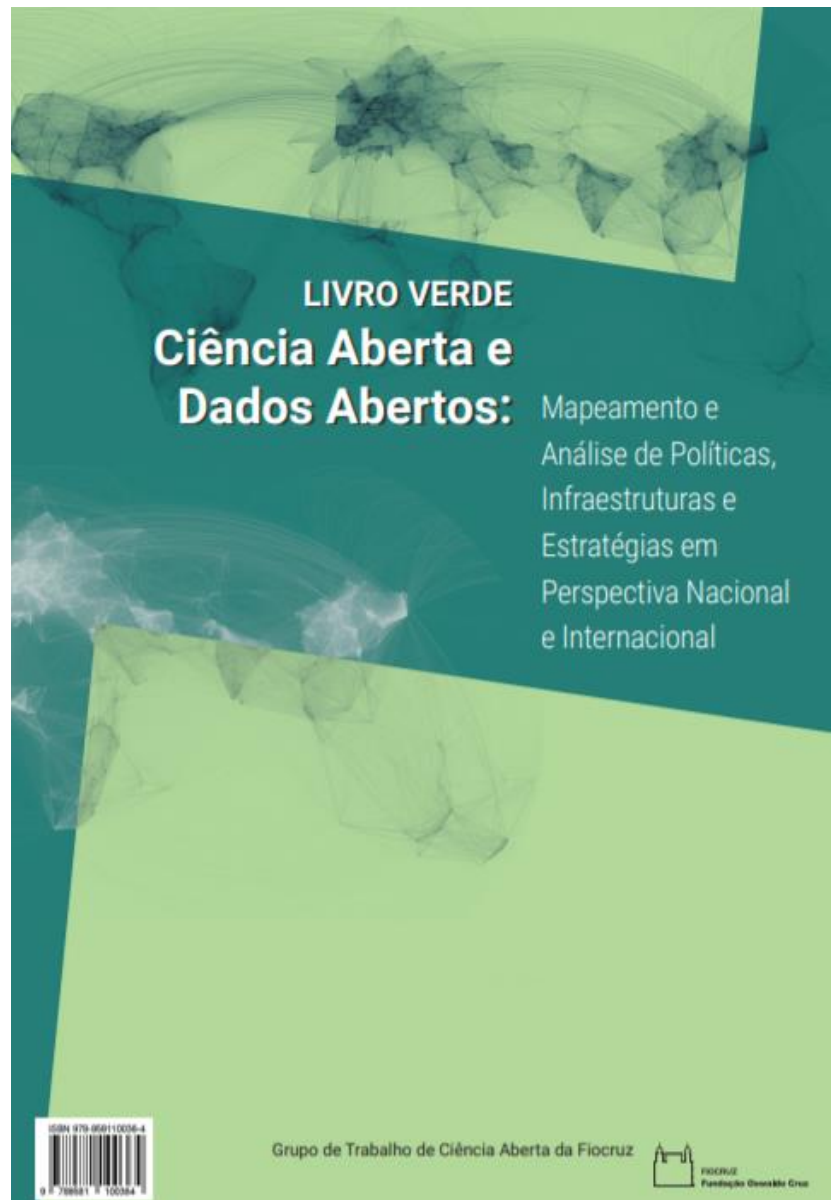
Pesquisar conjuntos de dados por nome, órgão, área de governo...

em 10308 conjuntos de dados com 49474 recursos (o que é isto?)

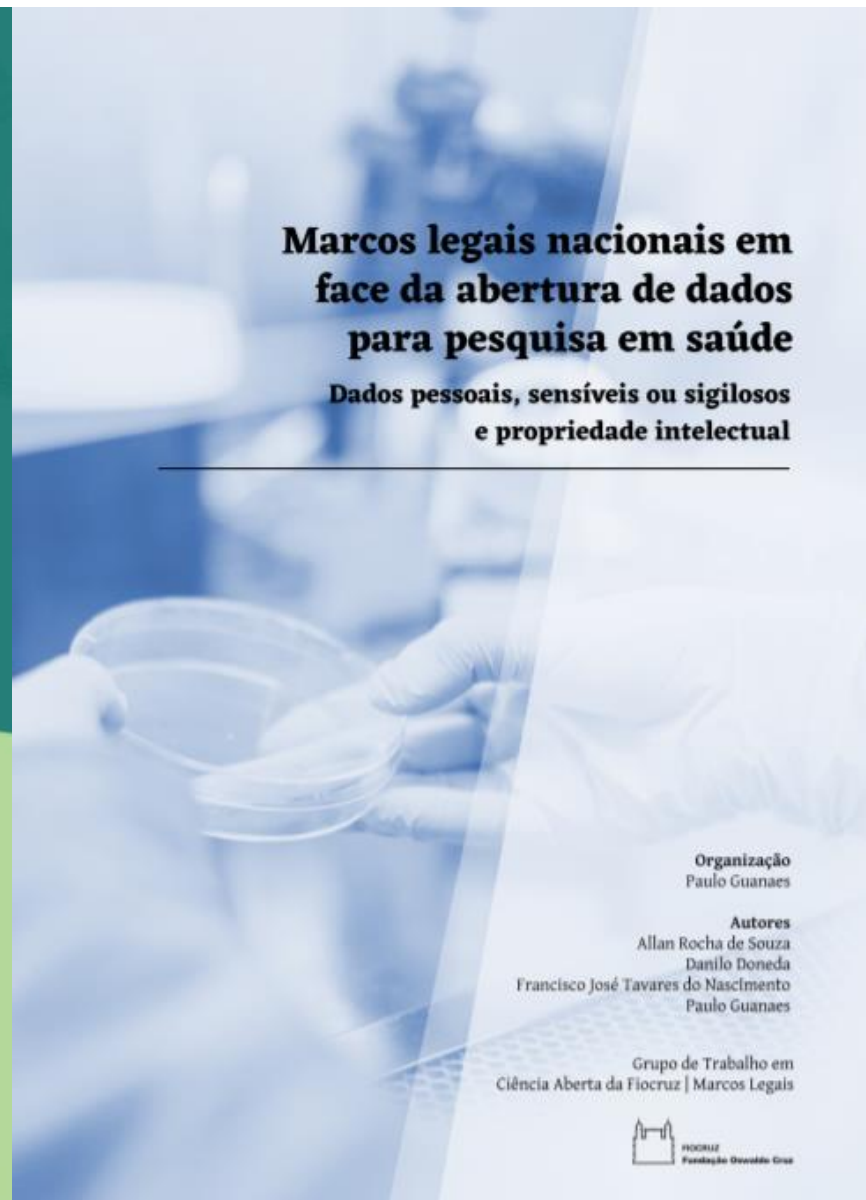
Conjuntos de dados em destaque	Publicações mais recentes												
Preços de Medicamentos - Consumidor Conjuntos de dados destacados pelo dados.gov.br	Últimas atualizações de conjuntos de dados												
Lista de Eleitores Filiados aos Partidos Políticos Dados contendo a lista de todos os eleitores filiados aos partidos políticos no Brasil. Conforme [provisamento nº...]	<table border="1"><thead><tr><th>Conjunto de dados</th><th>Data</th><th>Responsável</th></tr></thead><tbody><tr><td>Defesas de dissertações e teses</td><td>04/12/2020</td><td>Instituto de Pesquisas Jardim Botânico...</td></tr><tr><td>Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos - Tributos Estaduais Vinculados</td><td>04/12/2020</td><td>Agência Nacional de Águas - ANA</td></tr><tr><td>Municípios Atingidos por Eventos de Inundação em 2015</td><td>04/12/2020</td><td>Agência Nacional de Águas - ANA</td></tr></tbody></table>	Conjunto de dados	Data	Responsável	Defesas de dissertações e teses	04/12/2020	Instituto de Pesquisas Jardim Botânico...	Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos - Tributos Estaduais Vinculados	04/12/2020	Agência Nacional de Águas - ANA	Municípios Atingidos por Eventos de Inundação em 2015	04/12/2020	Agência Nacional de Águas - ANA
Conjunto de dados	Data	Responsável											
Defesas de dissertações e teses	04/12/2020	Instituto de Pesquisas Jardim Botânico...											
Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos - Tributos Estaduais Vinculados	04/12/2020	Agência Nacional de Águas - ANA											
Municípios Atingidos por Eventos de Inundação em 2015	04/12/2020	Agência Nacional de Águas - ANA											



Pesquisa inicial



2017



2018

Ciência Aberta na Fiocruz

Qual Ciência Aberta queremos?

O que é a Ciência Aberta no campo da Saúde?



Abrir diálogo com a comunidade científica para reflexão crítica

Ações propositivas e não reativa às demandas externas

Construir estratégias e diretrizes alinhadas aos interesses da instituição

ESTRATÉGIAS INICIAIS DA FIOCRUZ

Dados para pesquisa

Política institucional

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

Capacitação

- Curso EAD
- Oficinas
- Disciplina transversal

Ferramentas e infraestrutura

- Plano de Gestão de Dados
- Repositório institucional de dados

Projetos pilotos

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

Política de Gestão, compartilhamento e abertura de dados para pesquisa na Fiocruz

Princípios e Diretrizes

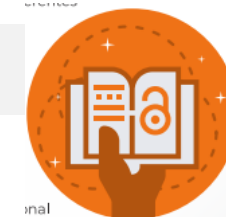
Aprovada no CD da
Fiocruz em 24/09/2020

Princípio 1 – Interesse Público

Princípio 2 - Gestão, Compartilhamento e Abertura de Dados para Pesquisa

Princípio 3 - Marcos regulatórios

Princípio 4 – Desenvolvimento de Capacidades e Sustentabilidade



07/12/2020

SEI/FIOCRUZ - 0437852 - Portaria da Presidência



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Boletim de Serviço Eletrônico em 07/12/2020

Portaria da Presidência

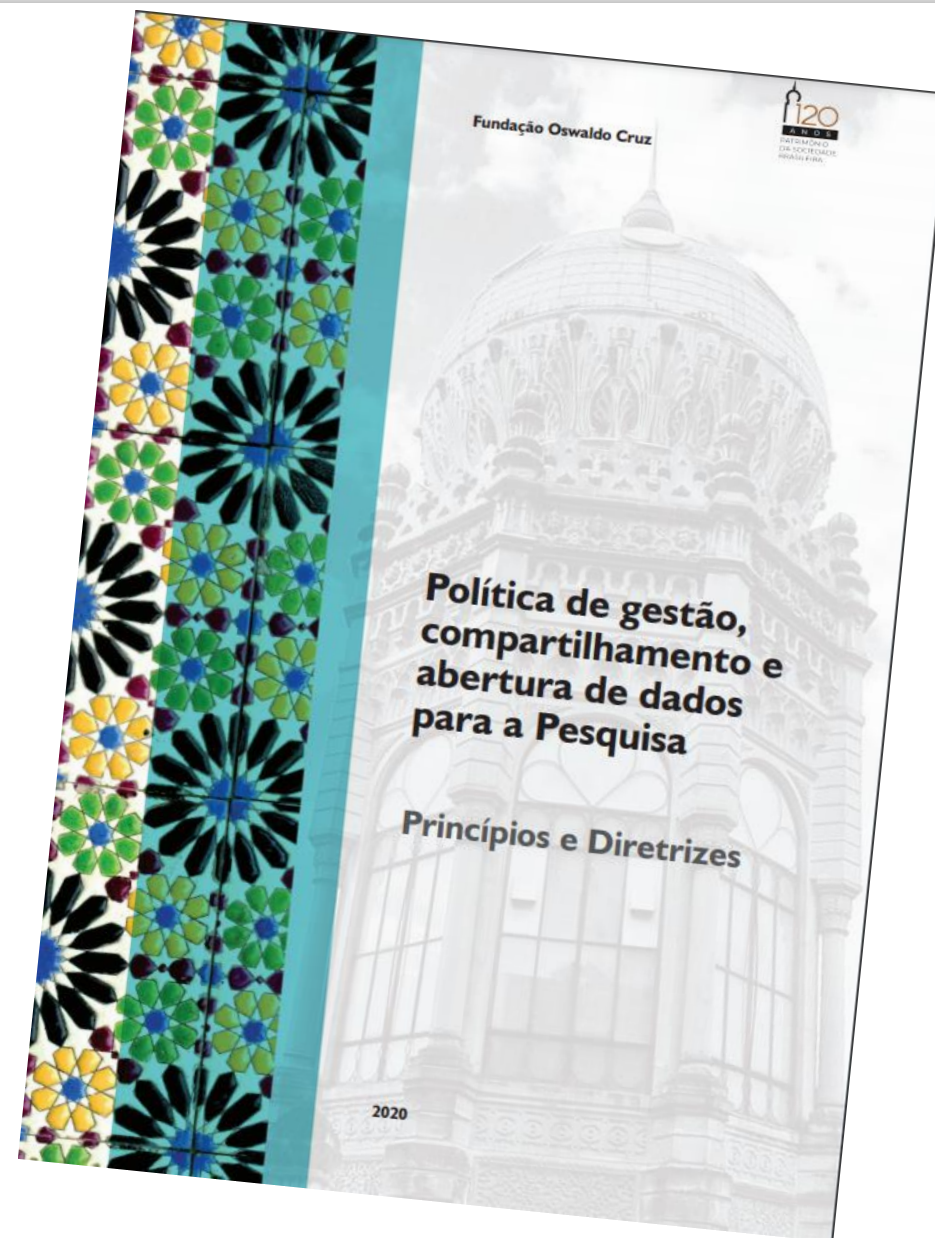
PORTARIA Nº 5760, de 07 de dezembro de 2020

A Presidente da Fundação Oswaldo Cruz, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto de 03 de janeiro de 2017, da Presidência da República e pelo Decreto nº 8.932, de 14 de dezembro de 2016 - Estatuto da Fiocruz,

RESOLVE:

1.0 - PROPÓSITO

Instituir a "Política de gestão, compartilhamento e abertura de dados para pesquisa", aprovada pelo Conselho Deliberativo da Fiocruz em reunião de 24 de setembro de 2020.



Capacitação

<https://campusvirtual.fiocruz.br/portal/>

- **Programa de Formação Modular sobre Ciência Aberta (curso EAD)**

Promoção: VPEIC, Escola Corporativa, Campus Virtual e Universidade do Minho.

*(cerca de 18.690 alunos inscritos até fevereiro/2021)

- **Disciplina transversal aos Programas de Pós-Graduação**

Oferecida a partir de 2021

- **Oficinas**

A partir do lançamento das ferramentas

The screenshot shows the 'Séries do Programa' page on the FIOCRUZ Campus Virtual website. The page is organized into four columns, each representing a series of courses. Each series has a title, a description of the courses, and buttons for 'Saiba mais' and 'Iniciar curso'. The footer of the page includes logos for the Ministério da Saúde, FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz, Escola Corporativa FIOCRUZ, and Universidade do Minho.

Série 1 (20h)	Série 2 (20h)	Série 3 (20h)	Série 4 (20h)
Fundamentos da Ciência Aberta	Marcos Legais	Pesquisa Aberta	Educação Aberta
Curso 1 (10h) 7 aulas O que é Ciência Aberta?	Curso 1 (10h) 4 aulas Propriedade Intelectual aplicada à Ciência Aberta	Curso 1 (10h) 4 aulas Acesso Aberto	Curso 1 (10h) 4 aulas Panorama da Educação Aberta
Curso 2 (10h) 7 aulas Panorama Histórico da Ciência Aberta	Curso 2 (10h) 5 aulas Dados Abertos Direito de Acesso à Informação e Proteção de Dados Pessoais	Curso 2 (10h) 5 aulas Dados Abertos	Curso 2 (10h) 4 aulas Recursos Educacionais Abertos

Plano de Dados da Fiocruz



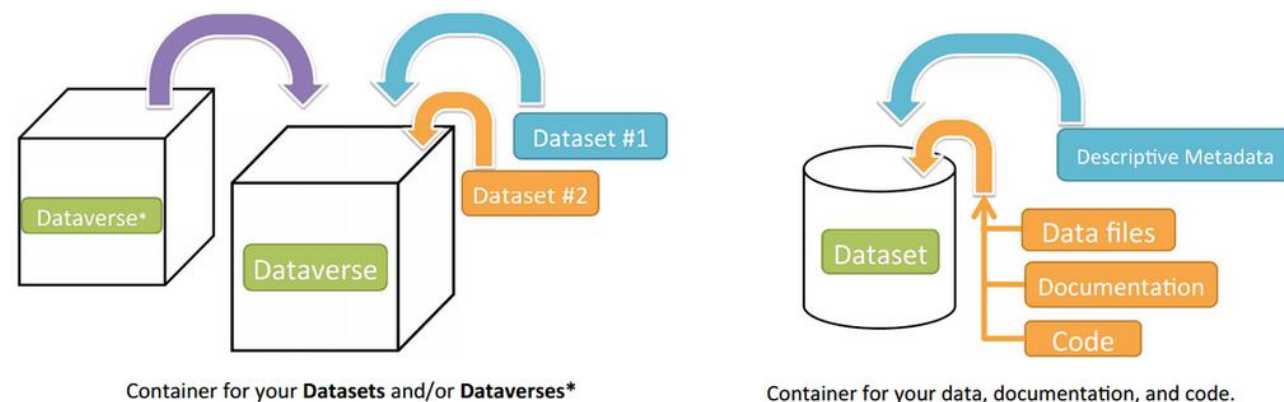
Sistema desenvolvido por:



Repositório Institucional de Dados para pesquisa da Fiocruz - ARCA DADOS



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



* Dataverses can now contain other Dataverses (this replaces Collections & Subnetworks)

Fase 1 - Piloto RNP e IBICT - Repositório de dados

Compromisso 3 que tem como propósito “estabelecer mecanismos de governança de dados científicos para o avanço da Ciência Aberta no Brasil”



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



OPEN KNOWLEDGE





Testes realizados - Fase 1



**Cadastro e
Importação
dos dados**



**Links de
datasets**



**Metadados
padrão**



**Tamanho
dos
arquivos**



Perfis



**Publicação,
embargo e
acesso**



**Remoção e
restrição de
arquivos**



Segurança



**Autenticação institucional
via Shibboleth**



**Interoperabilidade
com Archivematica**



**Coleta de dados
pelo OASISBR**



Fase 2 - Temáticas dos Pilotos realizados



Saúde Mental – “Morar em Liberdade”- Luta Antimanicomial

Vigilância da Doença de Chagas em Minas Gerais – Programa de controle da Doença de Chagas

Rede de Pesquisa Clínica e Aplicada em Chikungunya (Replick) - Consórcio de estudos clínicos aplicados

Monitoramento de casos de síndrome respiratória aguda grave (SRAG) notificados no SIVEP-Gripe - Infogripe

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)

ARCA DADOS

Metrics

66 Downloads

Contact Share

Edit

The root dataverse.



Fiocruz Brasília



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



Fiocruz Minas



Casa de Oswaldo Cruz (COC)



Search this dataverse...

Find

Advanced Search

Add Data

Datasets (17)

Files (659)

Files (191,682)

Dataverse Category

Organization or Institution (6)

Research Project (4)

Department (3)

Research Group (2)

Laboratory (1)

Publication Year

2021 (2)

2020 (18)

Publication Status

Draft (656)

Unpublished (656)

1 to 10 of 676 Results

Sort

Replication Data for: Ficha epidemiológica de localidade: Distrito: Januária | Município: São Francisco Draft Unpublished

Mar 12, 2021 - Programa de Controle da Doença de Chagas (PCDCh) - Minas Gerais



Fundação Nacional de Saúde (FUNASA); Superintendência de Campanhas de Saúde Pública (SUCAM), 2021, "Replication Data for: Ficha epidemiológica de localidade: Distrito: Januária | Município: São Francisco", <https://doi.org/10.35078/ZNR8WK>, Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), DRAFT VERSION

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...

Replication Data for: Ficha epidemiológica de localidade: Distrito: Januária | Município: São Francisco Draft Unpublished

Mar 12, 2021 - Programa de Controle da Doença de Chagas (PCDCh) - Minas Gerais



Fundação Nacional de Saúde (FUNASA); Superintendência de Campanhas de Saúde Pública (SUCAM), 2021, "Replication Data for: Ficha epidemiológica de localidade: Distrito: Januária | Município: São Francisco", <https://doi.org/10.35078/OQ8IPK>, Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), DRAFT VERSION

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...

<https://dadosdepesquisa.fiocruz.br/>



Obrigada!

vanessa.jorge@fiocruz.br
cinco@fiocruz.br