

Repositório de dados da Fiocruz

ARCA DADOS

Vanessa Jorge

Coordenadora de Informação e Comunicação da
Vice-presidência de Educação, Informação e Comunicação
Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz

Fiocruz: uma instituição estratégica do Brasil



**Vacinas,
medicamentos e kits
diagnóstico**



Pesquisa



**Informação e
comunicação**



Educação



**História da Ciência
e Patrimônio**



**Saúde e meio-
ambiente**



**Vigilância em
Saúde**



Atenção à Saúde

Fiocruz

Ciência, Tecnologia e Inovação para o SUS e outros sistemas públicos de saúde

Engajamento público, informação e comunicação na ciência

Reduzir as desigualdades em saúde, educação e ciência



Cooperação nacional e internacional

Escritório em Maputo, Moçambique



Áreas estratégicas para o ecossistema da Ciência Aberta da Fiocruz

Políticas,
Diretrizes e
Governança



Educação

Iniciativas e
Plataformas

Redes e
Parcerias

2014
2024
Acesso Aberto



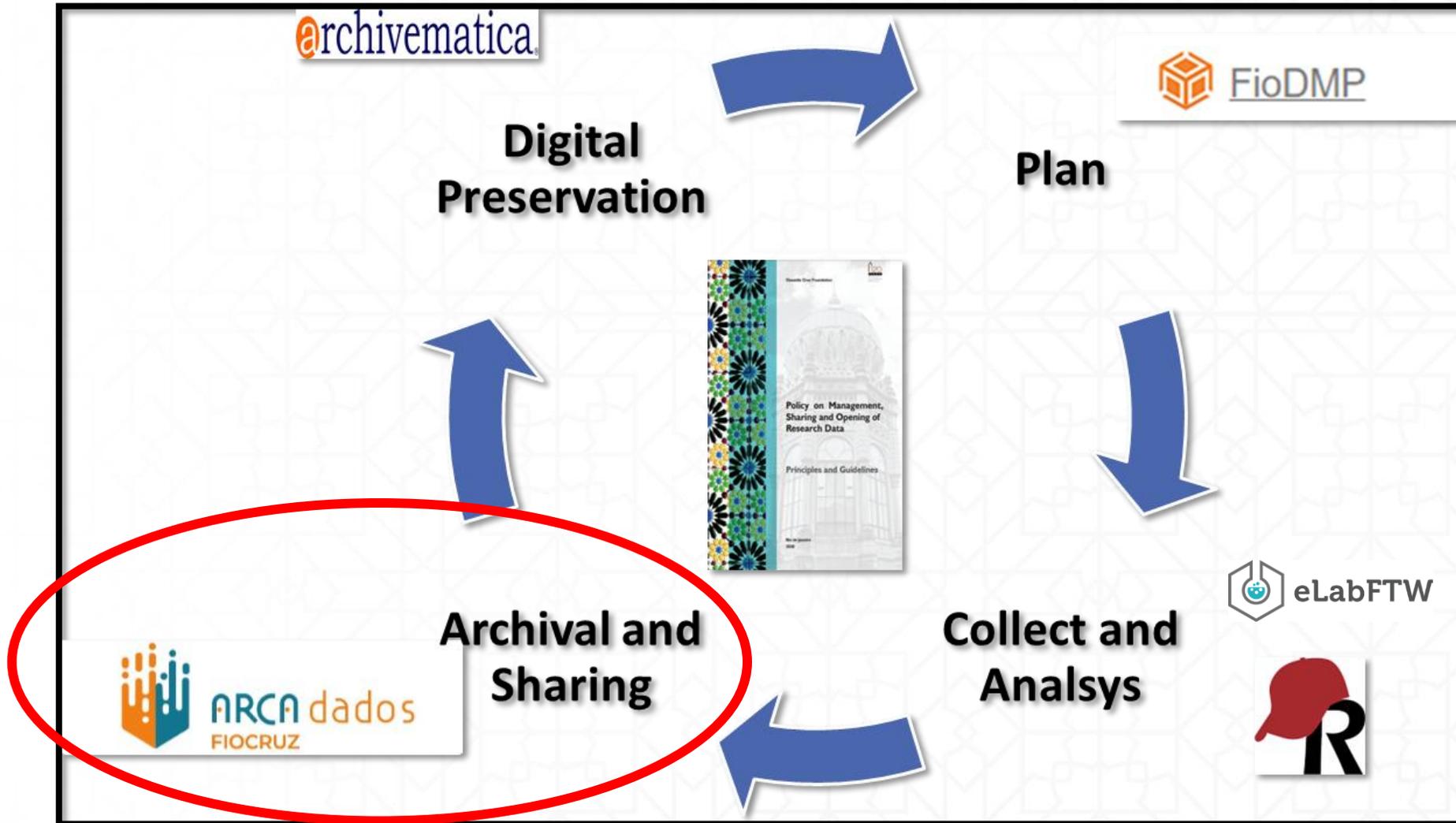
2019
Recursos
Educação Abertos



2020
Gestão,
compartilhamento
e abertura de dados
para pesquisa



Gestão, compartilhamento e abertura de dados da Fiocruz – exemplos de plataformas





O Arca Dados é o repositório oficial de dados para pesquisa da Fiocruz. Tem a missão de ser a plataforma para arquivar, publicar, disseminar, preservar e compartilhar os dados digitais para pesquisa produzidos pela comunidade Fiocruz e/ou em parceria com outros Institutos ou órgãos de pesquisa, seguindo os princípios FAIR (Findability, Accessibility, Interoperability, and Reusability).

Para iniciar um depósito de dados e curadoria no Arca Dados, você deve entrar em contato através do e-mail: repositorio.arcadados@fiocruz.br. Se precisar de mais informações ou tiver dúvidas sobre o Arca Dados, ou quiser entrar em contato com o Comitê Gestor do Arca Dados, envie sua mensagem para:

dadosabertos@fiocruz.br.

[Buscar](#)[Explorar](#) | [Busca avançada](#)[88 !\[\]\(111c5272ee3f91361f0d2e3665dd6ad0_img.jpg\) Comunidades Dataverses](#)[752 !\[\]\(6befd466863f06afb75445d91429f055_img.jpg\) Conjunto de dados](#)[104821 !\[\]\(13163d77073735089069a7603de98433_img.jpg\) Arquivos](#)[430403 !\[\]\(2cf6801d0ea3db56ed897b0c35d9ff86_img.jpg\) Métricas / Downloads](#)

Assunto

-  Medicina, Saúde e Ciências da Vida (767)
-  Ciências da Terra e do meio ambiente (682)
-  Ciências Sociais (74)
-  Artes e Humanidades (27)
-  Computação e Ciência da Informação (10)
-  Ciências Agrárias (4)

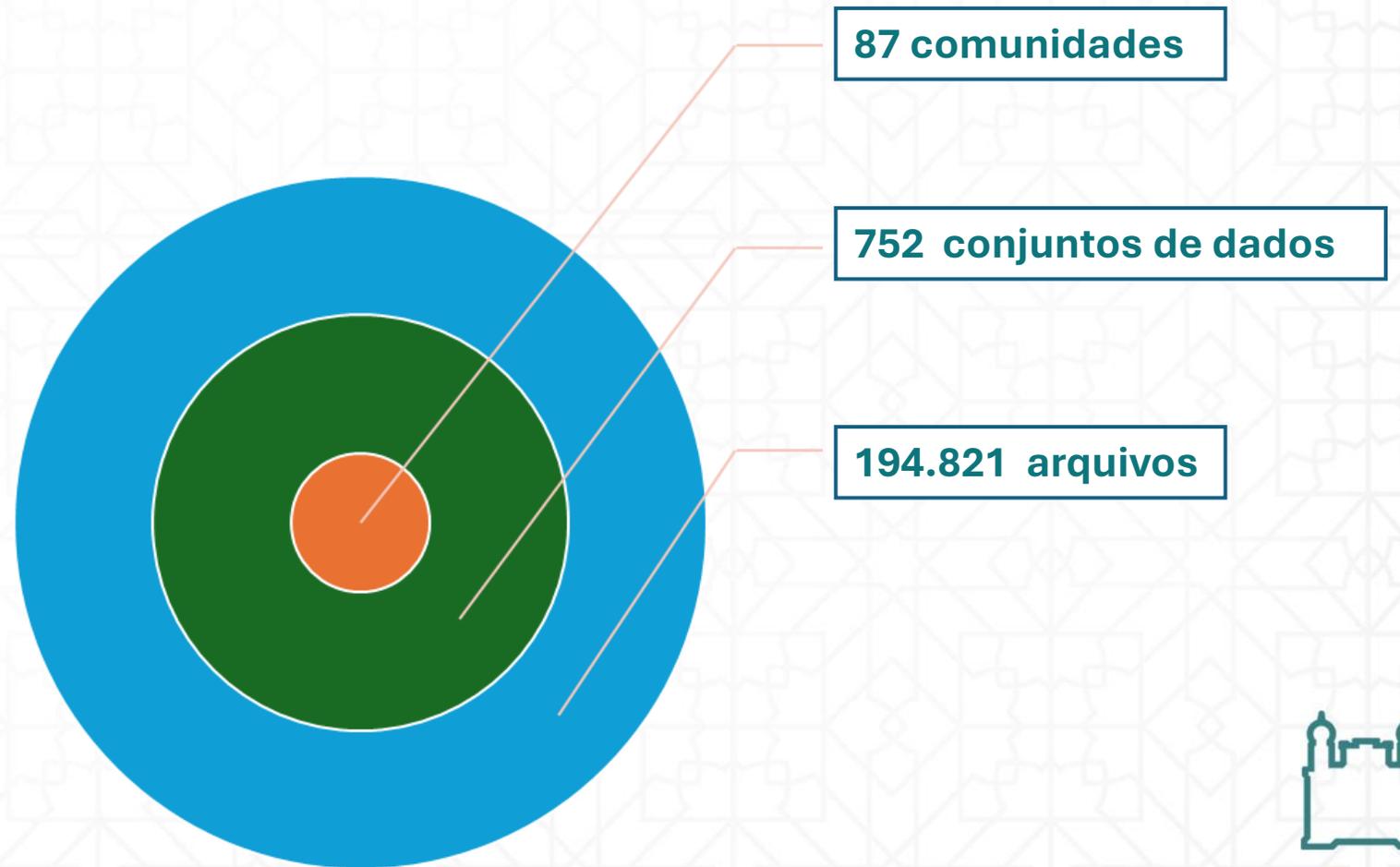


PRINCIPAIS MARCOS DO ARCA DADOS

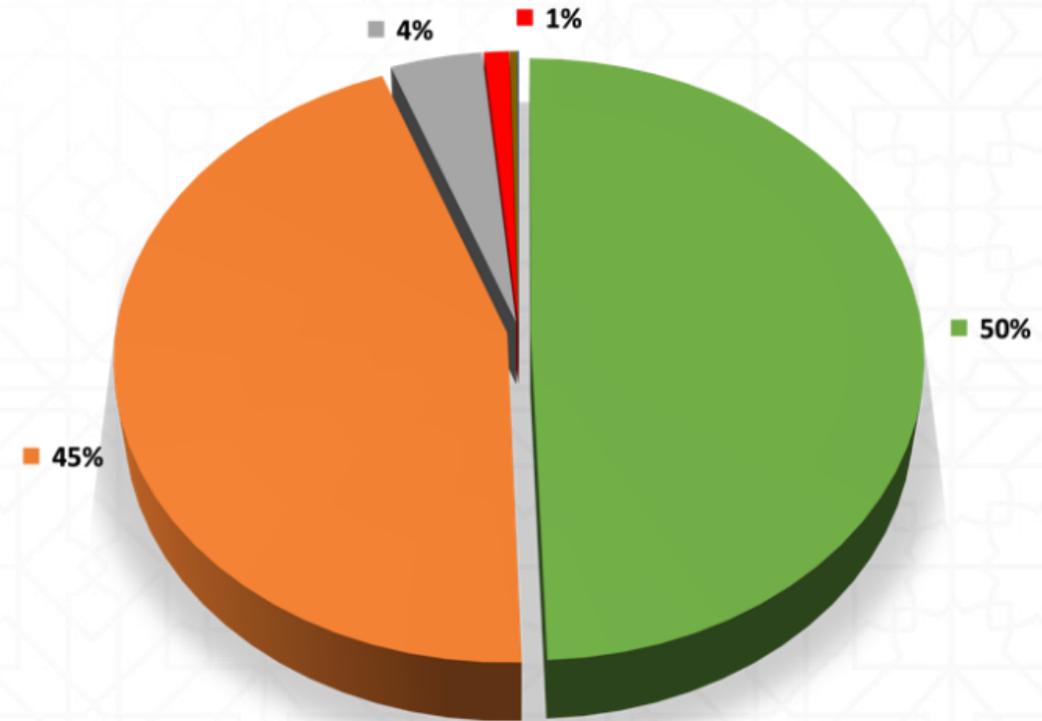


ARCA DADOS EM NÚMEROS

Os indicadores de coleções apresentam uma hierarquização em 3 níveis, que vão do mais geral ao mais específico



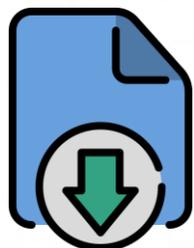
CONJUNTO DE DADOS POR ÁREA DO CONHECIMENTO



- Medicina, Saúde e Ciências da Vida
- Ciências da Terra e do meio ambiente
- Ciências Sociais
- Artes e Humanidades
- Computação e Ciência da Informação
- Ciências Agrárias



DOWNLOADS



Nº de downloads atualizado: mais de **439.000**

O **elevado número** reflete o **interesse significativo** pelos **pesquisadores**, que pode estar ocorrendo por diversos motivos, dentre eles: **visibilidade** dos **metadados**, **credibilidade** e **confiança**.



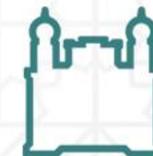
USUÁRIOS ATIVOS NO MUNDO



DISTRIBUIÇÃO DE USUÁRIOS POR PAÍS



País	+	↓ Usuários	Novos usuários	Sessões engajadas	Taxa de engajamento
		5.904 100% do total	5.700 100% do total	5.802 100% do total	58,46% Média de 0%
1	Brazil	4.814	4.690	5.289	61,41%
2	United States	483	457	149	28,49%
3	China	70	26	15	19,74%
4	France	49	48	19	37,25%
5	Portugal	42	41	33	52,38%
6	United Kingdom	35	33	22	50%
7	India	32	31	35	57,38%
8	Finland	23	23	3	13,04%
9	Germany	23	23	25	58,14%
10	Argentina	20	20	18	39,13%



ESTRUTURA DE GOVERNANÇA DO ARCA DADOS

Conselho Deliberativo da Fiocruz

Câmara Técnica de Informação e Comunicação em articulação Câmara Técnica de Pesquisa

Fórum de Ciência Aberta

Comitê Gestor do Arca Dados
Coordenação geral (VPEIC) e coordenação adjunta (ICICT)

Pesquisa
(VPPCB)

Curadoria
(ICICT)*

Propriedade
Intelectual
(GESTEC)

Preservação
digital (COC)

Tecnologia da
Informação
(COGETIC)

* VPEIC atuou na curadoria do Arca Dados de 2019 até fim de agosto/2024

Equipe

Comitê Gestor do Arca Dados

Coordenação

Vanessa de Arruda Jorge (VPEIC)

Coordenação Adjunta

Claudete Fernandes de Queiroz (ICICT)

Membros

Maria de Fátima Moreira Martins Correa (Suplente VPEIC)

Aline da Silva Alves (Suplente ICICT)

Karina Veras Praxedes dos Santos (COC)

Ivone Pereira de Sá (Suplente COC)

Marcelo Campos D'Aguila (Gestec/VPPIS)

Camila Marcolino de Souza Ribeiro (Suplente Gestec/VPPIS)

Paulo Vitor Amaral (Cogetic)

Jean Gabriel Nguema Ngomo (Suplente COGETIC)

Renato Marins Domingues (VPPCB)

Cristiane Elisa Boar (Suplente VPPCB)

Apoio

Hataanderson Luiz Cabral dos Santos

Jaqueline Gomes de Oliveira

Luciana Monteiro Krebs

Aluisio Marques Pulga

Francisco José Tavares do Nascimento

René F. Gabriel Júnior

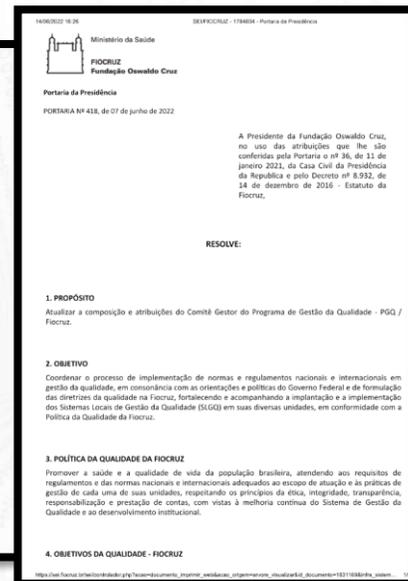


ALÉM DA POLÍTICA DE DADOS, O ARCA DADOS ESTÁ ALINHADO A OUTRAS POLÍTICAS INSTITUCIONAIS?



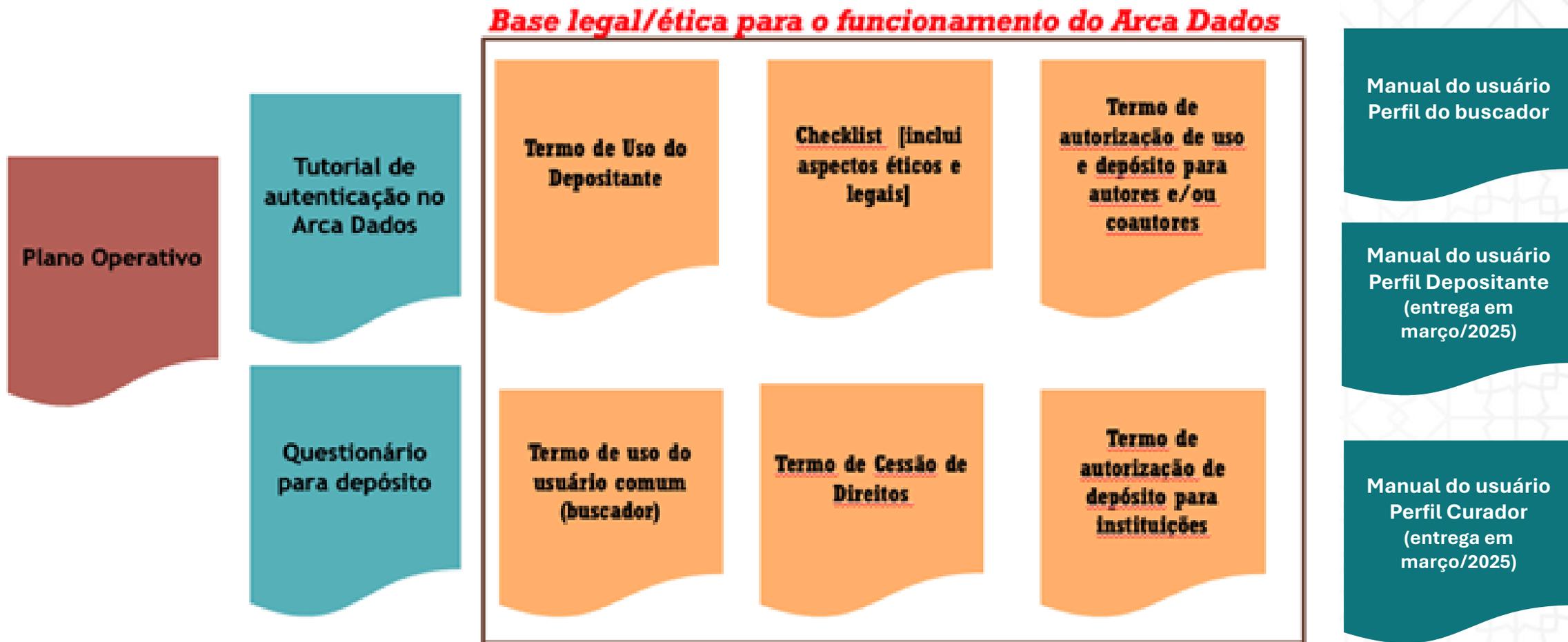
Política de gestão, compartilhamento e abertura de dados para pesquisa

- PORTARIA da Presidência da Fiocruz nº 5760, de 07 de dezembro de 2020





INSTRUMENTOS ELABORADOS E PADRONIZADOS PARA FUNCIONAMENTO DO ARCA DADOS





METODOLOGIA DO DEPÓSITO ASSISTIDO DE DADOS



Com a aplicação do fluxo e documentos, vislumbrou-se a possibilidade de gerenciamento dos acessos e autorização de usos dos dados, assim como a proteção dos ativos intelectuais da Fiocruz.



COMO FAÇO PARA DEPOSITAR MEUS DADOS NO ARCA DADOS?

Fase de coleta e análise dos dados



E-mail solicitando o depósito

Preenchimento de formulário de depósito

Reunião de depósito com pesquisadores e equipe de curadoria e aplicação de checklist

Assinatura dos termos de cessão no Sistema Eletrônico de Informações (SEI)

Dataset publicado (aberto ou restrito)

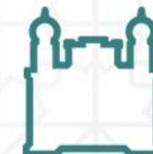
Depósito assistido

Como solicitar o depósito?

dadosabertos@fiocruz.br

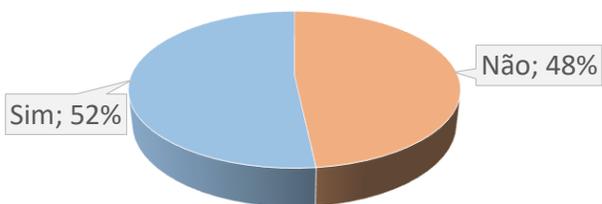


<https://arcadados.fiocruz.br>

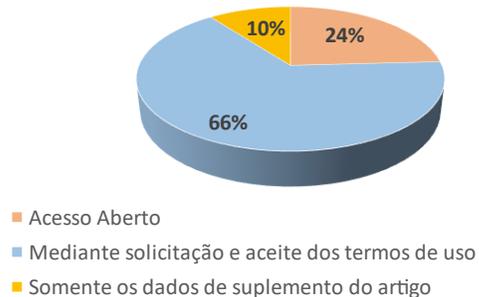


ALGUNS DADOS* QUE FAVORECEM A IMPLEMENTAÇÃO DO SERVIÇO DE DEPÓSITO ASSISTIDO

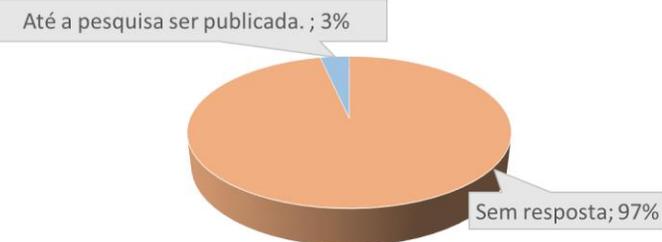
A pesquisa envolve tratamento de dados pessoais?



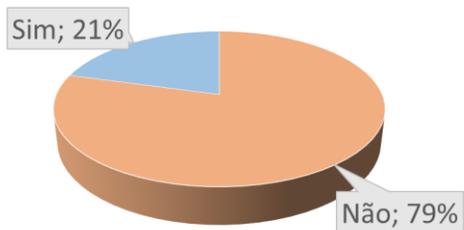
Como os dados serão compartilhados para reuso ou reprodutibilidade?



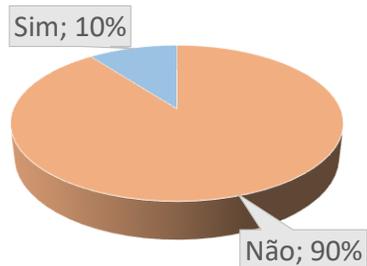
Por quanto tempo os dados deverão ficar restritos ou embargados?



A pesquisa envolve o desenvolvimento de produto (s) ou algum tipo de inovação tecnológica?



A pesquisa ou desenvolvimento tecnológico envolve acesso ao patrimônio genético brasileiro e ou conhecimento tradicional associado?



Se os dados não podem ser compartilhados, descreva o motivo:

Motivo	%
A disponibilização deve ser feita apenas depois da publicação do manuscrito referente.	3%
A pesquisa ainda não foi publicada.	3%
Apesar da base de dados contar com cerca de 5000 respondentes, há dados sensíveis de cursos pequenos em que seria possível identificar alguns respondentes.	3%
São dados sensíveis que só podem ser manipulados pela equipe de pesquisa que é internacional	3%
São tabelas de estratégia de busca de artigos, características de estudos e de risco de viés, todas complementares, mas não imprescindíveis para o entendimento do artigo.	3%
Não se aplica	24%
Sem resposta	59%

Por quanto tempo os dados deverão ficar armazenados?

Tempo	%
10 anos	7%
5 anos	10%
5 a 10 anos	3%
De acordo com a legislação pertinente (LGPD e CONEP).	3%
Pelo menos por um ano, para que os leitores do artigo que estiverem interesse em explorar essas bases possam fazê-lo.	3%
Sem resposta	34%
Tempo indeterminado.	38%

*Dados coletados pelo formulário de depósito no Arca Dados



DEPOIMENTOS DOS PESQUISADORES SOBRE O SERVIÇO DE DEPÓSITO ASSISTIDO DO ARCA DADOS?



The screenshot displays the FIOCRUZ website interface. At the top, there is a navigation bar with the FIOCRUZ logo and the tagline 'CIÊNCIA E SAÚDE PELA VIDA'. Below the logo, there are several menu items: 'A FUNDAÇÃO', 'PESQUISA E ENSINO', 'SERVIÇOS', 'PRODUÇÃO E INOVAÇÃO', 'COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO', and 'ACESSO À INFORMAÇÃO'. A search bar is located to the right of the logo. The main content area features a video player with the title 'Arca Dados: depoimentos de pesquisadores'. The video player shows a woman speaking, and there is a 'Copiar link' button in the top right corner. Below the video player, there is a caption: 'Arca Dados: depoimentos de pesquisadores que usam a plataforma'. The date and channel information are also visible: 'Data do vídeo: 31/08/2023 - 11:33' and 'Canal do vídeo: Fiocruz'.

https://www.youtube.com/watch?v=AszR_vnNPUE



PREMIAÇÃO NA 6ª FEIRA DE SOLUÇÕES PARA A SAÚDE – TRANSFORMAÇÃO DIGITAL 2023

CATEGORIA - “Políticas públicas de saúde digital no SUS”



PRÊMIO DE RECONHECIMENTO CAPES/CLARIVATE – 2024

Destaca a excelência do repositório de dados para pesquisas da Fiocruz, reconhecendo sua contribuição significativa para a Ciência Aberta e a gestão de dados de pesquisa no Brasil



CoreTrustSeal - 2024

É uma certificação internacional de grande relevância, que valida o **Arca Dados**, como fonte **confiável**.

Os avaliadores consideram critérios como **boas práticas**, que incluem aspectos como **armazenamento, governança, questões jurídicas, éticas e tecnológicas**, além dos **procedimentos e investimentos** da instituição.

Obter o Core Trust Seal demonstra o **compromisso** em atender **padrões** reconhecidos **internacionalmente**, facilitando a **colaboração** e a **transparência** na pesquisa.



The graphic features the ARCA dados FIOCRUZ logo at the top left. The text in the center reads: "Primeiro repositório de dados com selo CoreTrustSeal da América Latina". At the bottom left is the URL "arcadados.fiocruz.br". On the right side, there is a vertical bar with an orange-to-teal gradient and a circular CoreTrustSeal logo at the bottom right corner.

ARCA dados
FIOCRUZ

Primeiro repositório de dados
com selo CoreTrustSeal
da América Latina

arcadados.fiocruz.br

CORE TRUST SEAL



OBRIGADA



dadosabertos@fiocruz.br
vanessa.jorge@fiocruz.br

Para acompanhar a Ciência Aberta na Fiocruz, acesse:

www.portal.fiocruz.br/ciencia-aberta



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

