

CNPq

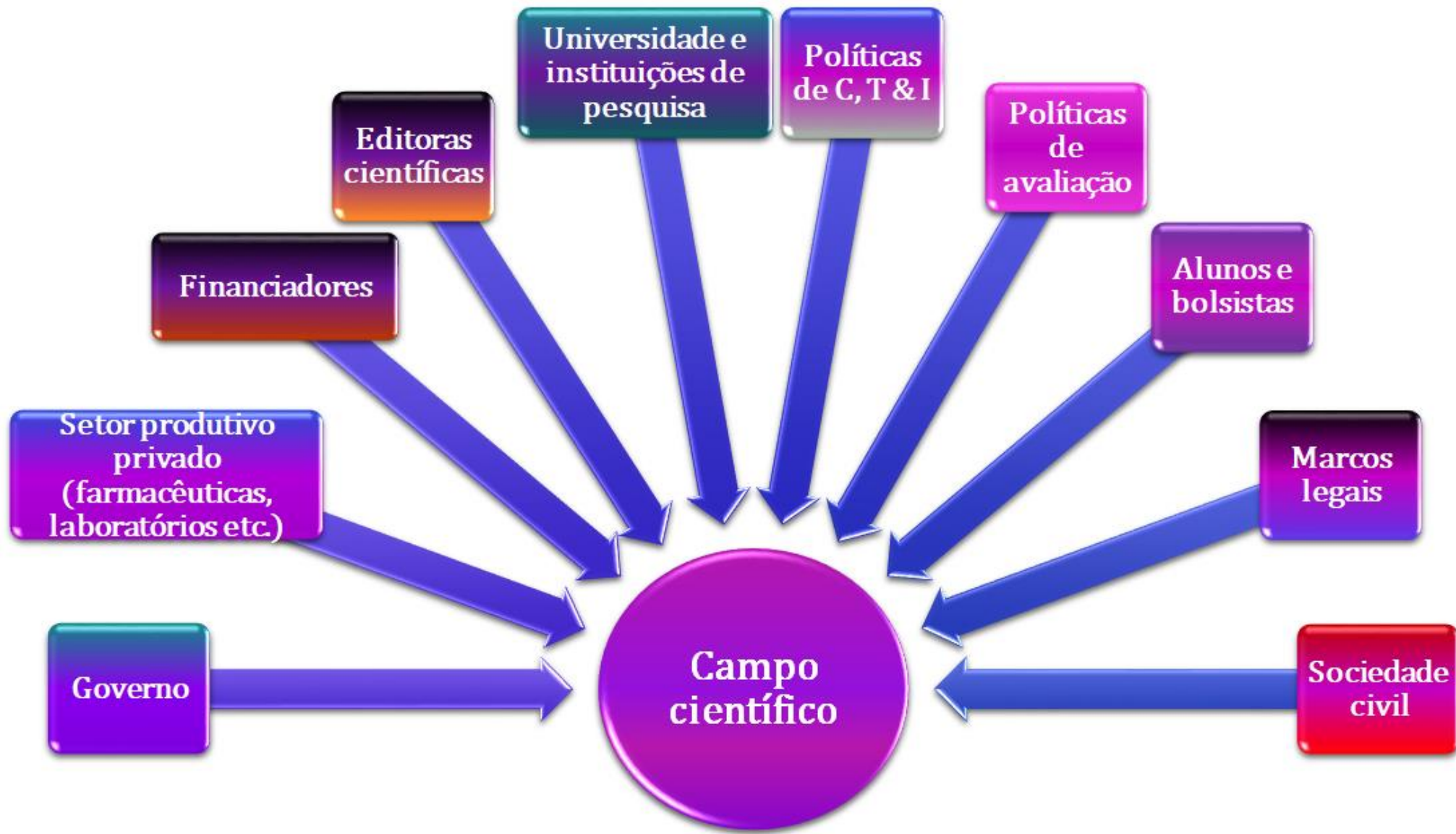
**Ciência Aberta:
Panorama
Internacional e a
Situação do Brasil -
Dilemas e Perspectivas**

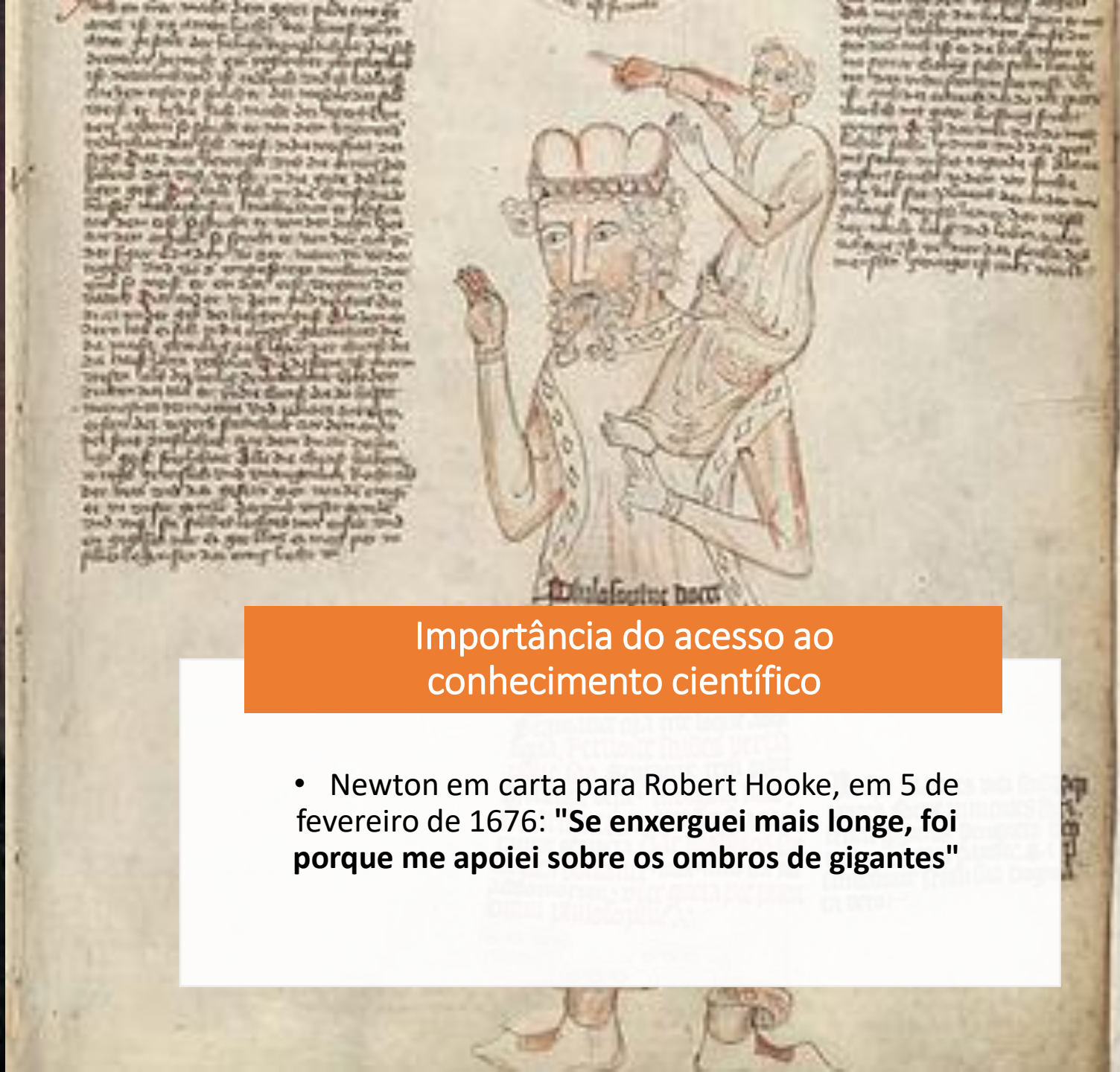
Vanessa de Arruda Jorge

**Fiocruz/Vice-Presidência de Educação,
Informação e Comunicação**

18 de agosto de 2021



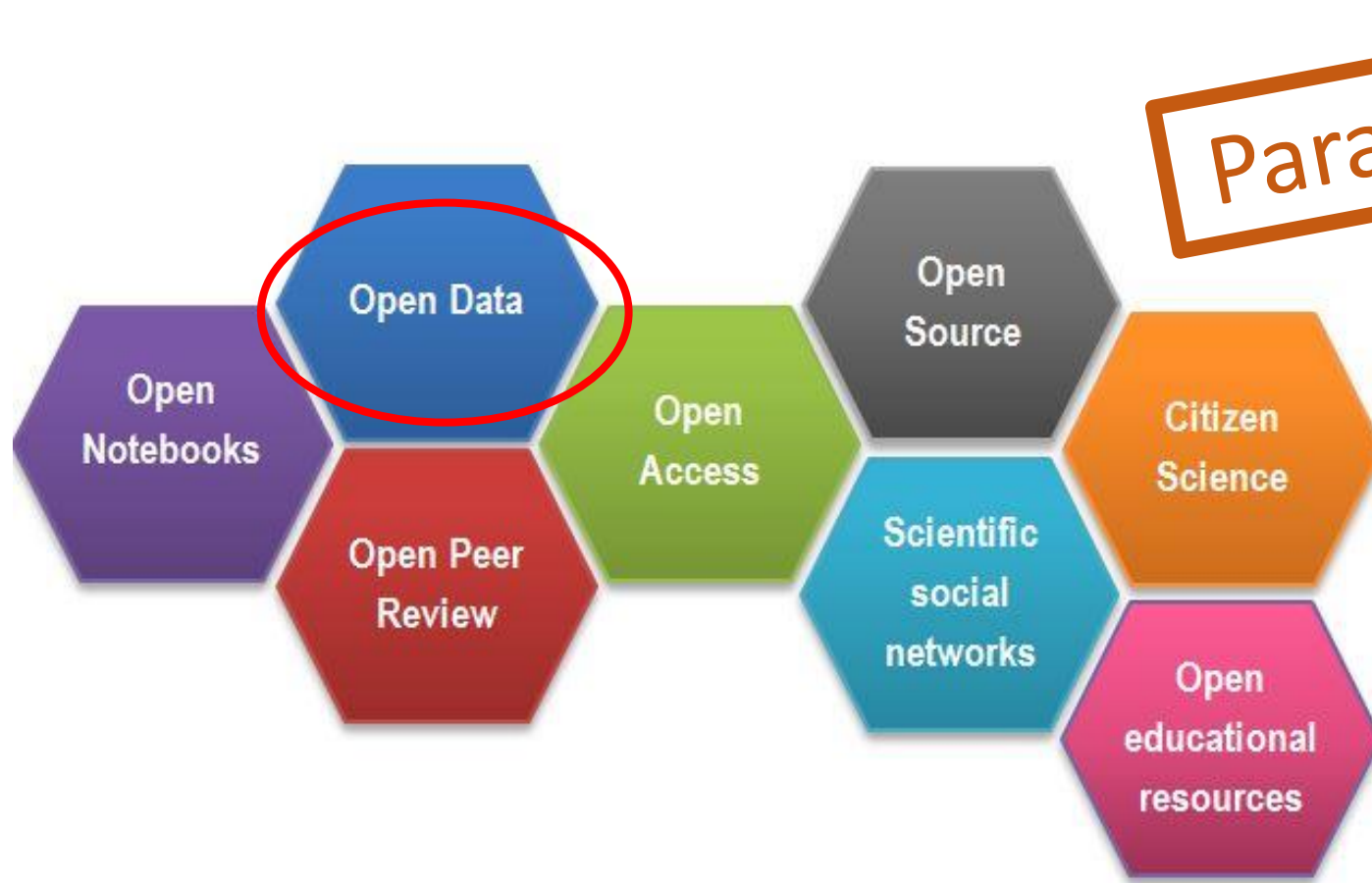




Importância do acesso ao conhecimento científico

- Newton em carta para Robert Hooke, em 5 de fevereiro de 1676: **"Se enxerguei mais longe, foi porque me apoiei sobre os ombros de gigantes"**

Contexto – Movimento da Ciência Aberta



Para que?

- ✓ Maior transparência;
- ✓ Boas práticas da pesquisa científica;
- ✓ Mais colaborativa;
- ✓ Velocidade nas respostas científicas;
- ✓ ...maior visibilidade!!!

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

DEMANDAS POR DADOS

Pesquisadores /instituições

- Maior visibilidade e impacto => citações dos dados
- Qualidade / melhores práticas
- Possibilidade de participação em novas redes colaborações

OPEN

Revistas Científicas

- Transparência
- Ética e integridade científica
- Facilita a reprodutibilidade

OPEN

OPEN

Agências de Fomento

- Aumenta a visibilidade e a reuso das pesquisas financiadas
- Maior impacto / retorno financeiro

OPEN

OPEN

PGD

Políticas Públicas

- Promove políticas públicas baseadas em evidências /dados
- Promoção dos direitos humanos e da democracia

OPEN

Sociedade

- Transferência mais rápida de conhecimento
- Promove o avanço da ciência
- Participação social

OPEN

OPEN

Incentivo por compartilhar/disponibilizar

OPEN

Exigência de compartilhar/disponibilizar

PGD

Exigência de Plano de gestão de dados

Ciência Aberta na Fiocruz

Que benefícios a Ciência Aberta pode trazer para pesquisas em saúde?

Como trabalhar os princípios da Ciência Aberta em uma instituição de pesquisa no campo da Saúde no Brasil?

Como contribuir e potencializar a discussão no país?

Diálogo com a comunidade científica para reflexão crítica sobre a crescente demanda por compartilhamento

Apropriar-se de forma propositiva e não reativa à políticas externas e documentos contratuais em colaborações que envolvam o compartilhamento

Definição de diretrizes alinhadas aos interesses da Fiocruz e do SUS, em consonância com diretrizes nacionais e internacionais para área da saúde

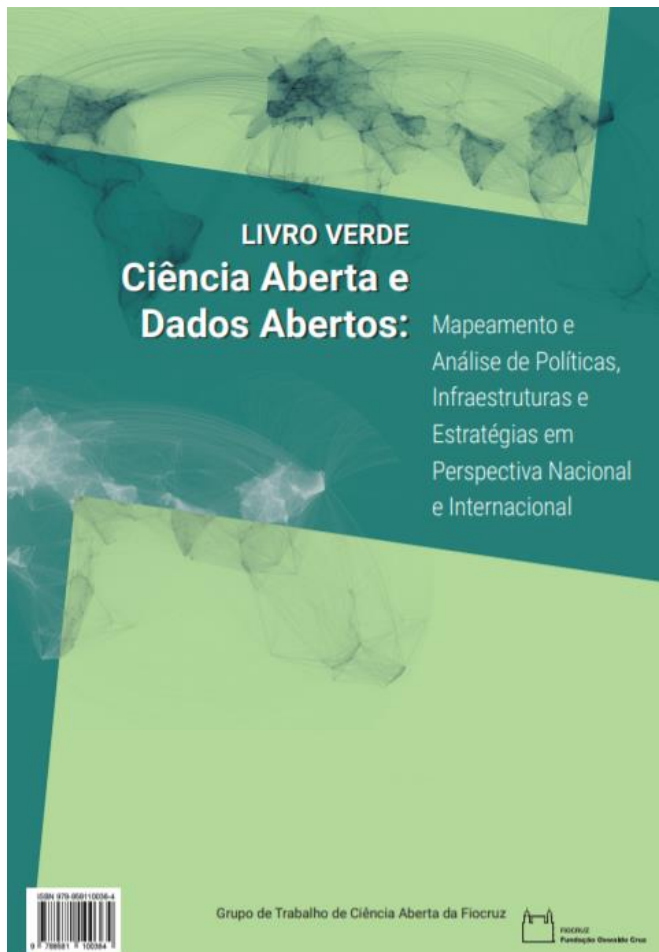
Contribuir nas discussões e participar das redes formadas



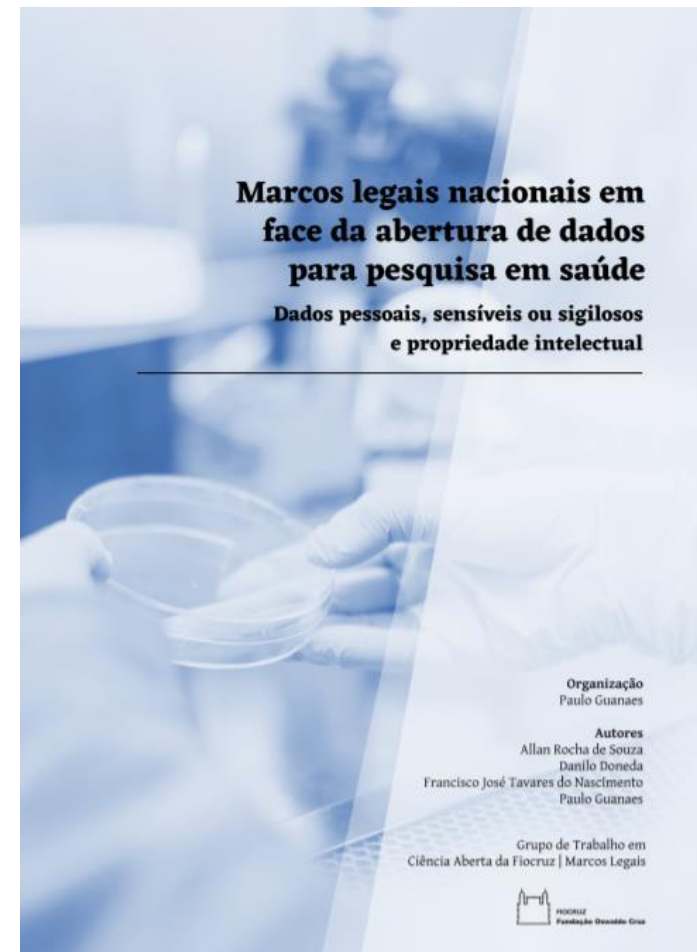
Equality

Equity

Mapeamento inicial realizado pelo Grupo de Trabalho de Ciência Aberta (GTCA)



2017



2018

ESTRATÉGIAS DA FIOCRUZ

Dados para pesquisa



Política institucional

- Termo de Referência
- Consulta interna
- Publicação da política
- Governança

Capacitação

- Curso EAD
- Oficinas
- Disciplina transversal

Ferramentas e infraestrutura

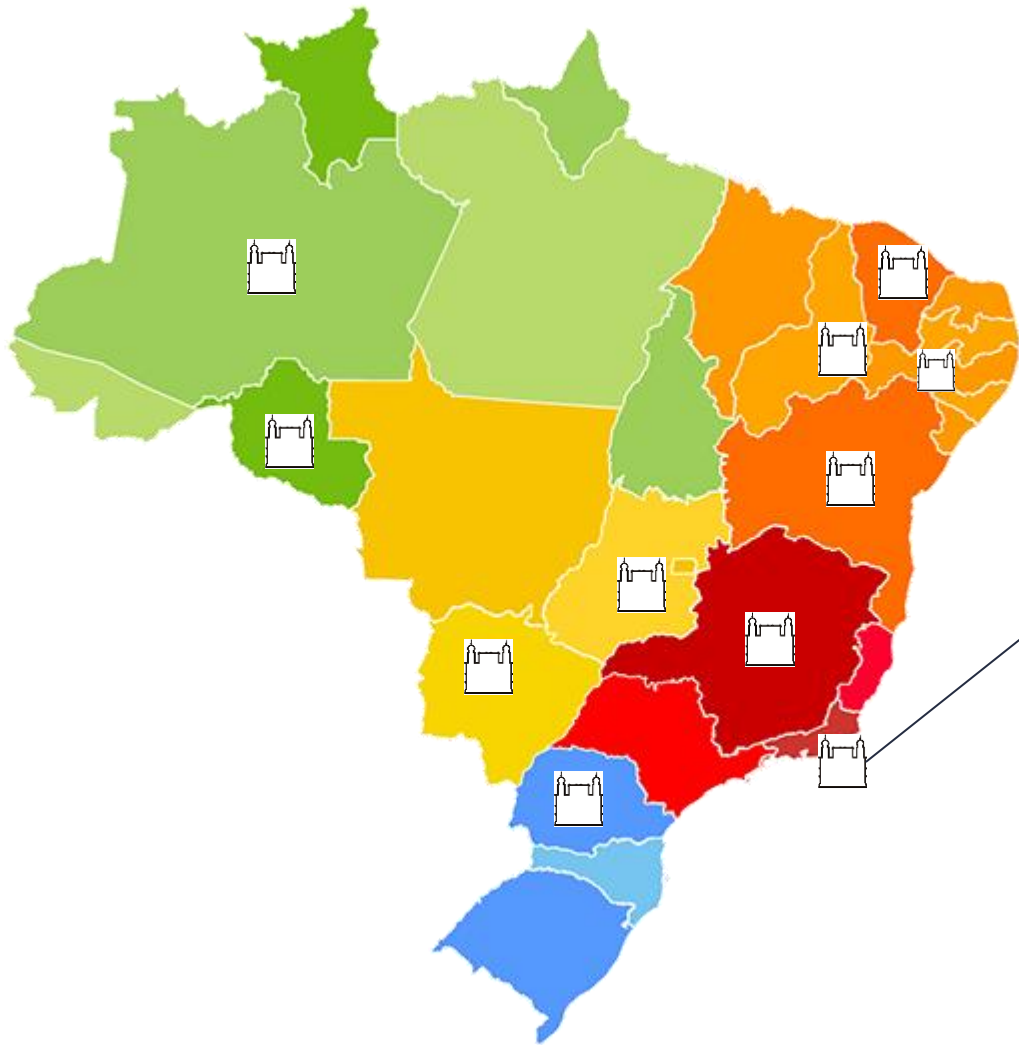
- Plano de Gestão de Dados
- Repositório de dados

Projetos pilotos

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

Articulação interna e externa

TR e consulta interna pública para elaboração da política institucional de dados para pesquisa



Rio de Janeiro

Bio-Manguinhos

ICTB

ICICT

IFF

INI

INCQS

IOC

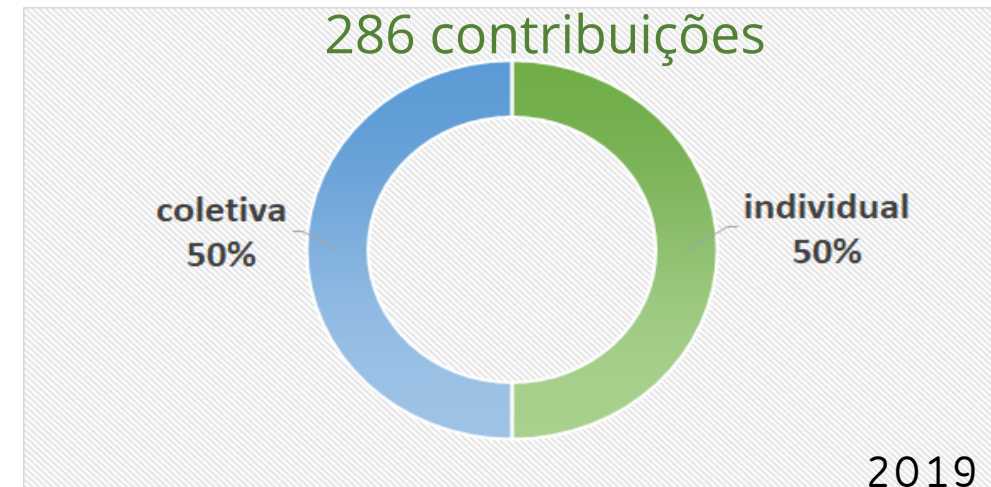
COC

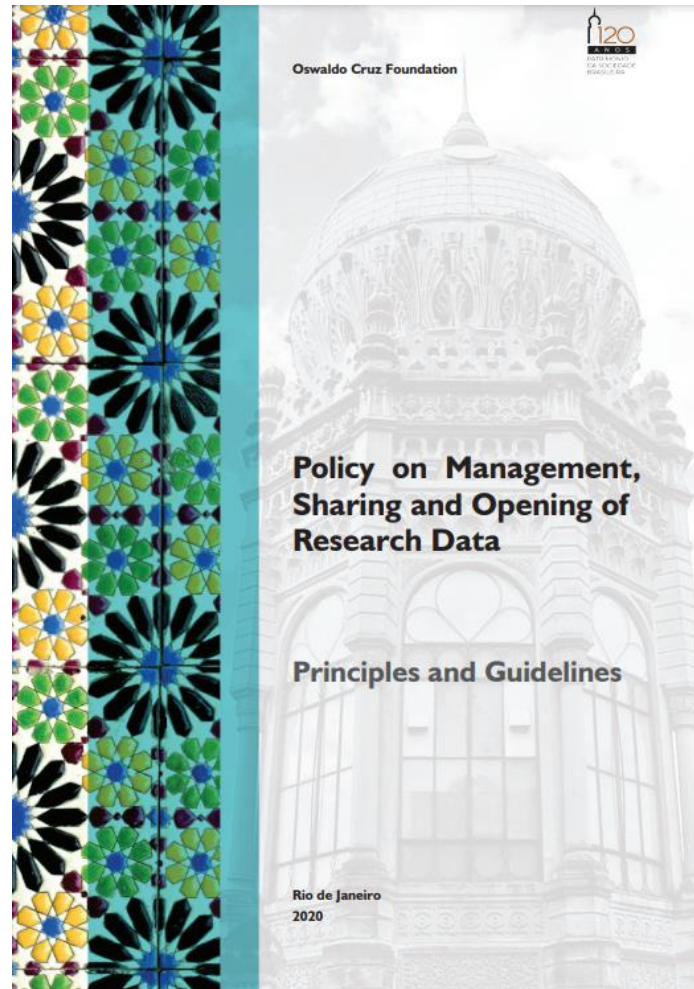
ENSP

EPSJV

Farmanguinhos

**10 Fóruns internos
(inclusive Câmaras
Técnicas)**

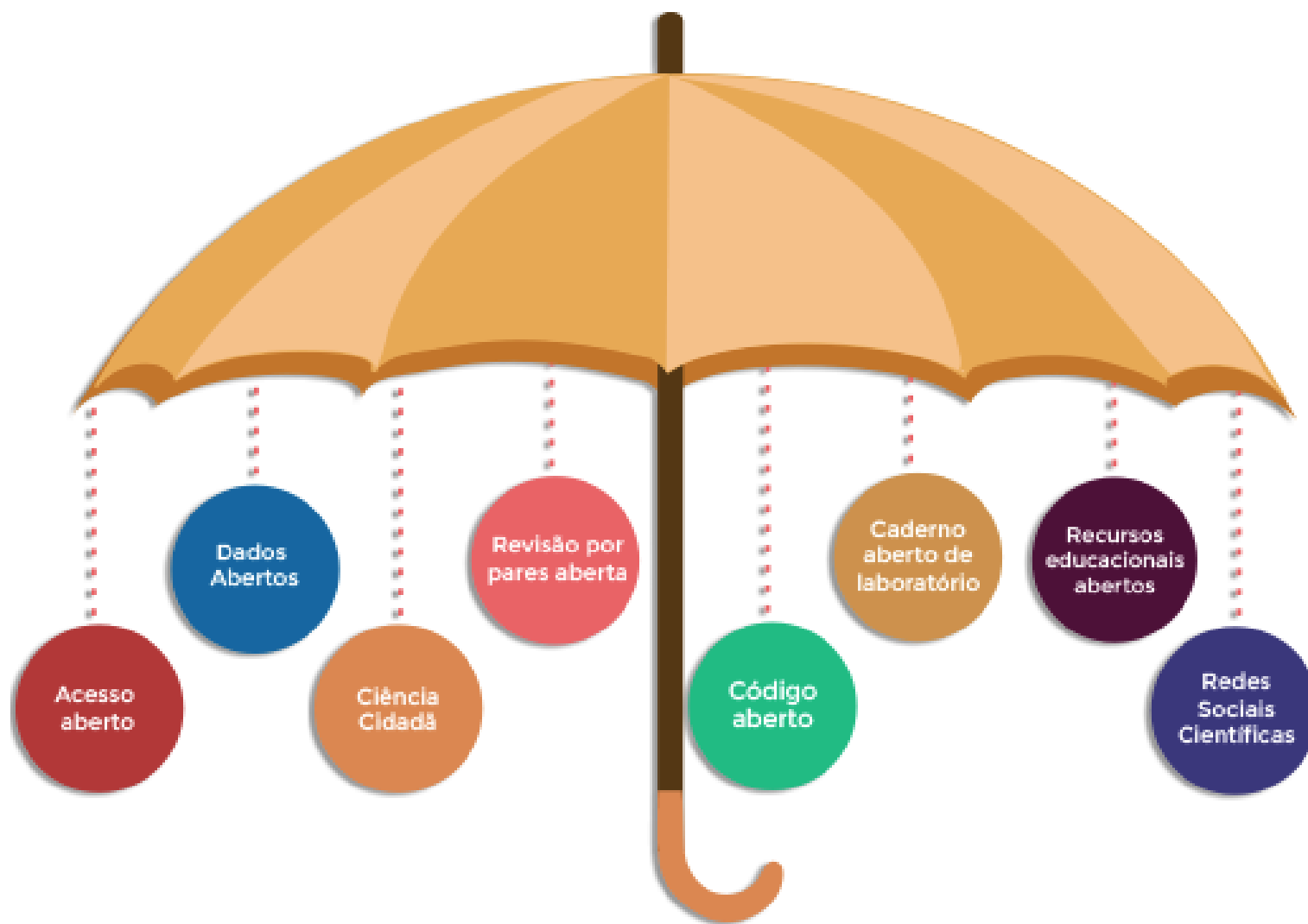




PORTARIA da
Presidência da
Fiocruz nº 5760, de
07 de dezembro de
2020

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/46408>

Políticas de Ciência aberta da Fiocruz



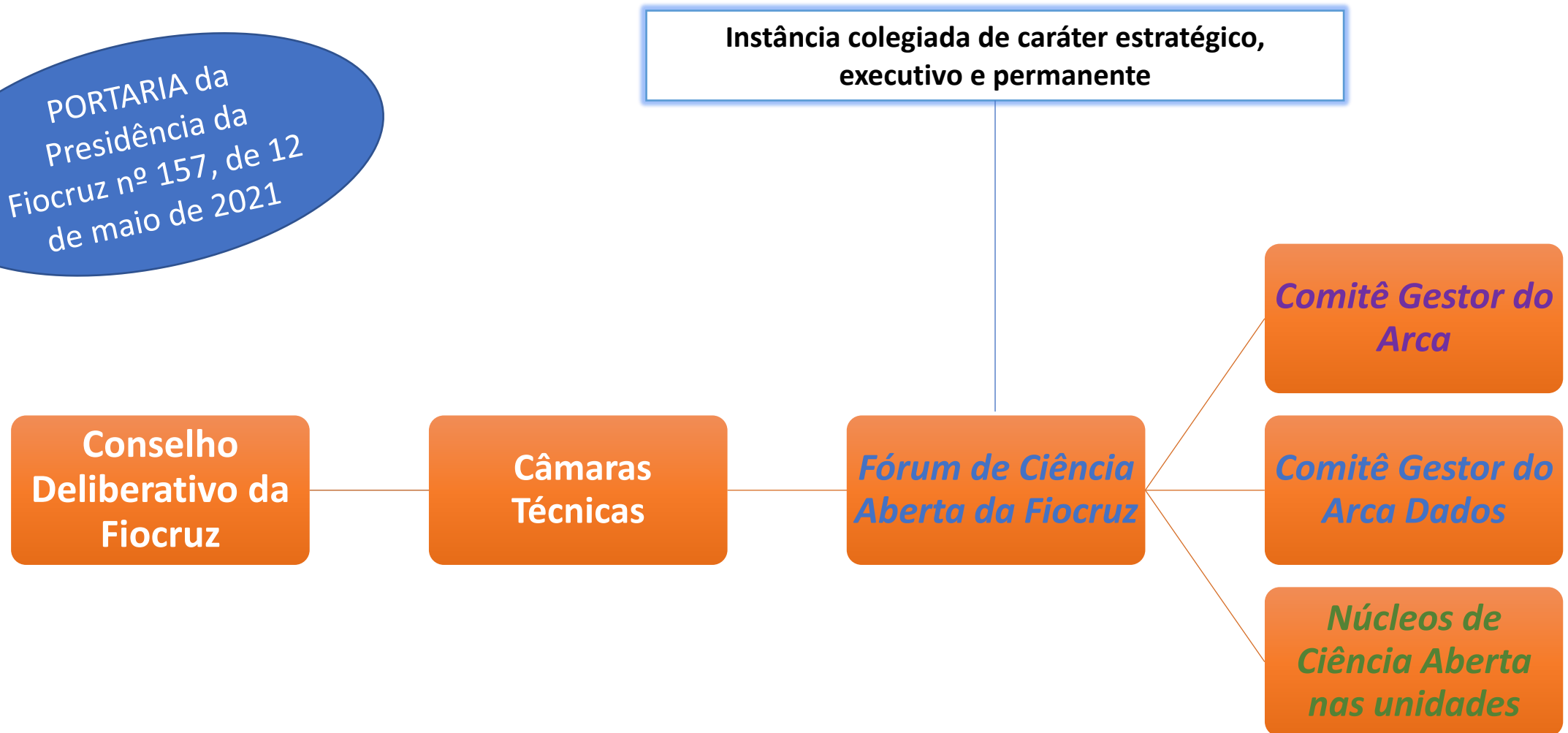
Acesso Aberto
2014

Recursos Educacionais
Abertos
2019

Gestão,
compartilhamento e
abertura de dados para
pesquisa
2020

Governança das políticas de Ciência Aberta na Fiocruz

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



CAPACITAÇÃO



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

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

*Cerca de 20.250 alunos inscritos até Junho/2021

<https://cutt.ly/OnYmB9m>

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

Início das aulas em 01 outubro 2021

- **Oficinas**

A partir do lançamento das ferramentas

FIOCRUZ CAMPUS VIRTUAL

Séries do Programa

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

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas

FIOCRUZ
120 ANOS
PATRIMÔNIO DA SOCIEDADE BRASILEIRA

ESCOLA CORPORATIVA FIOCRUZ

Universidade do Minho

Plano de Dados da Fiocruz



Sistema desenvolvido por:



Repositório Institucional de Dados para pesquisa da Fiocruz - ARCA DADOS

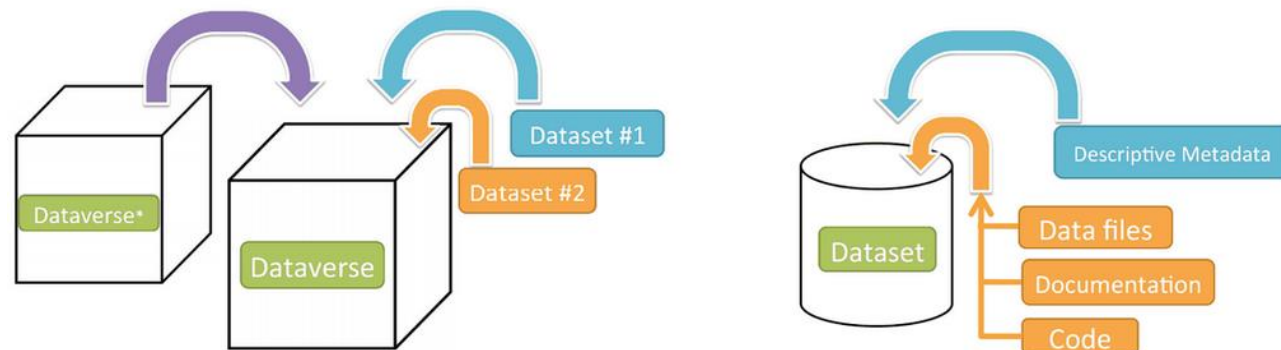
Fase 1

Fase 2



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

The **Dataverse** Project



Container for your **Datasets** and/or **Dataverses***

Container for your data, documentation, and code.

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

Fase 1 - 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

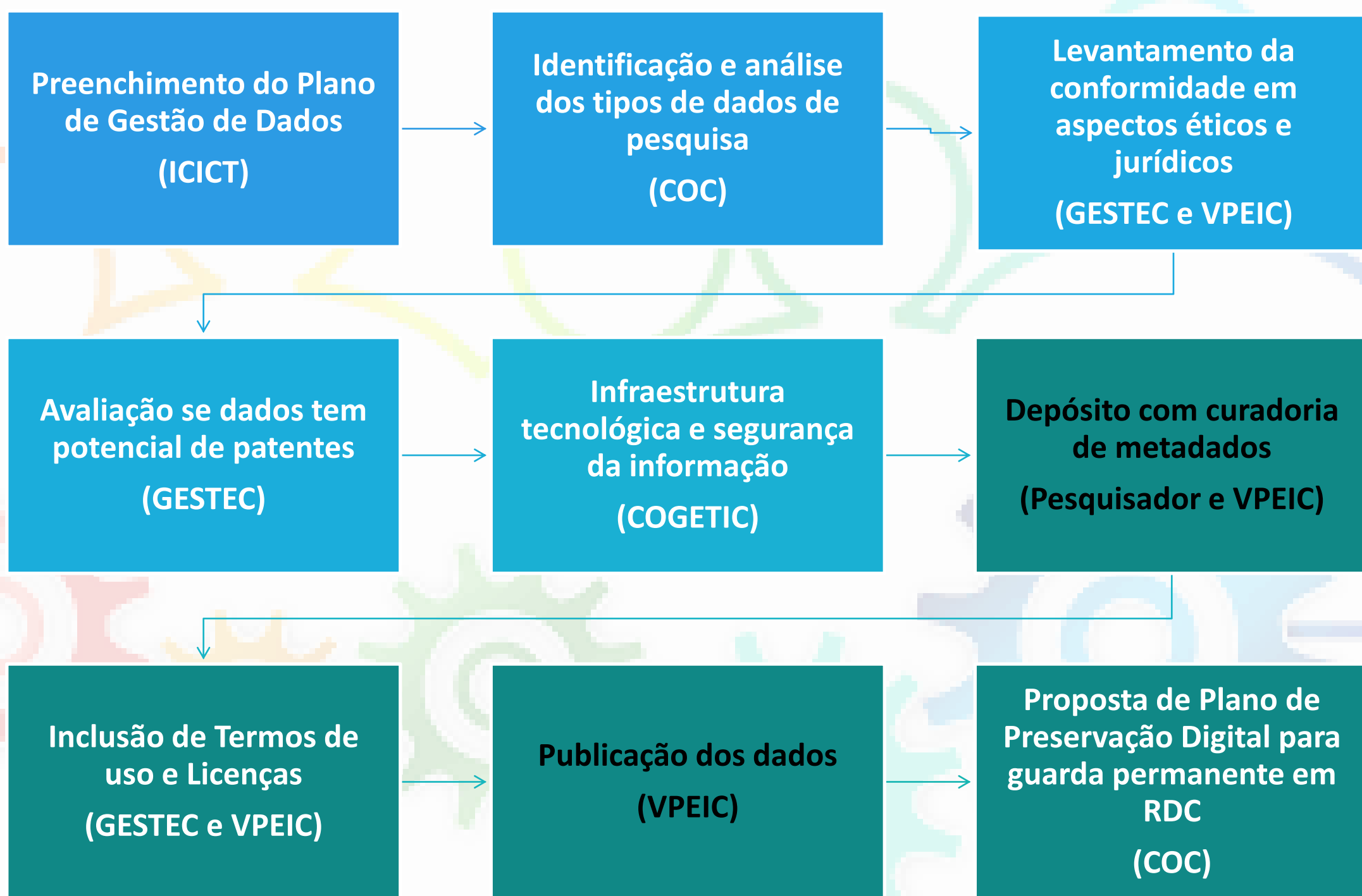


OPEN KNOWLEDGE



Etapas do Piloto – Fase 2

(Também participaram: VPPCB, VPGDI, IBICT, RNP e CNPQ)



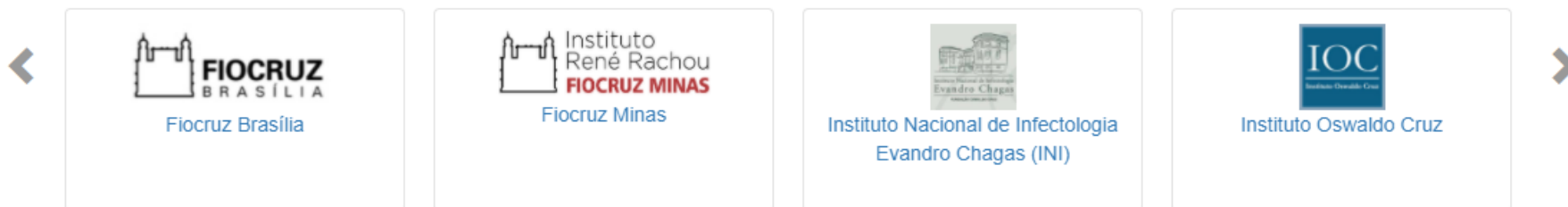
Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) Fiocruz

ARCA DADOS

Metrics 91 Downloads

Contact Share Edit

Criada em 25 de maio de 1900 - com o nome de Instituto Soroterápico Federal -, a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) nasceu com a missão de combater os grandes problemas da saúde pública brasileira. Hoje, a instituição, vinculada ao Ministério da Saúde, tem como missão "promover a saúde e o desenvolvimento social, gerar e difundir conhecimento científico e tecnológico, ser um agente da cidadania".



Search this dataverse...

Find Advanced Search

+ Add Data

Dataverses (22)

Datasets (668)

Files (192,835)

Dataverse Category

Organization or Institution (11)

Research Project (4)

Laboratory (3)

Research Group (2)

Department (1)

Publication Year

2021 (12)

2020 (19)

1 to 10 of 690 Results

Sort

Fiocruz Bahia (FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ)

Apr 9, 2021



A Fiocruz Bahia tem como missão promover a melhoria da qualidade de vida da população através da geração e difusão de conhecimento científico e tecnológico no estado da Bahia e no Brasil.

Fiocruz Amazônia (FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ)

Apr 9, 2021



O Instituto Leônidas & Maria Deane (ILMD/Fiocruz Amazônia) é a unidade técnico-científica da Fundação Oswaldo Cruz no Amazonas. Sediado em Manaus, sua missão é contribuir para a melhoria das condições de vida e saúde das populações amazônicas e para o desenvolvimento científico e...

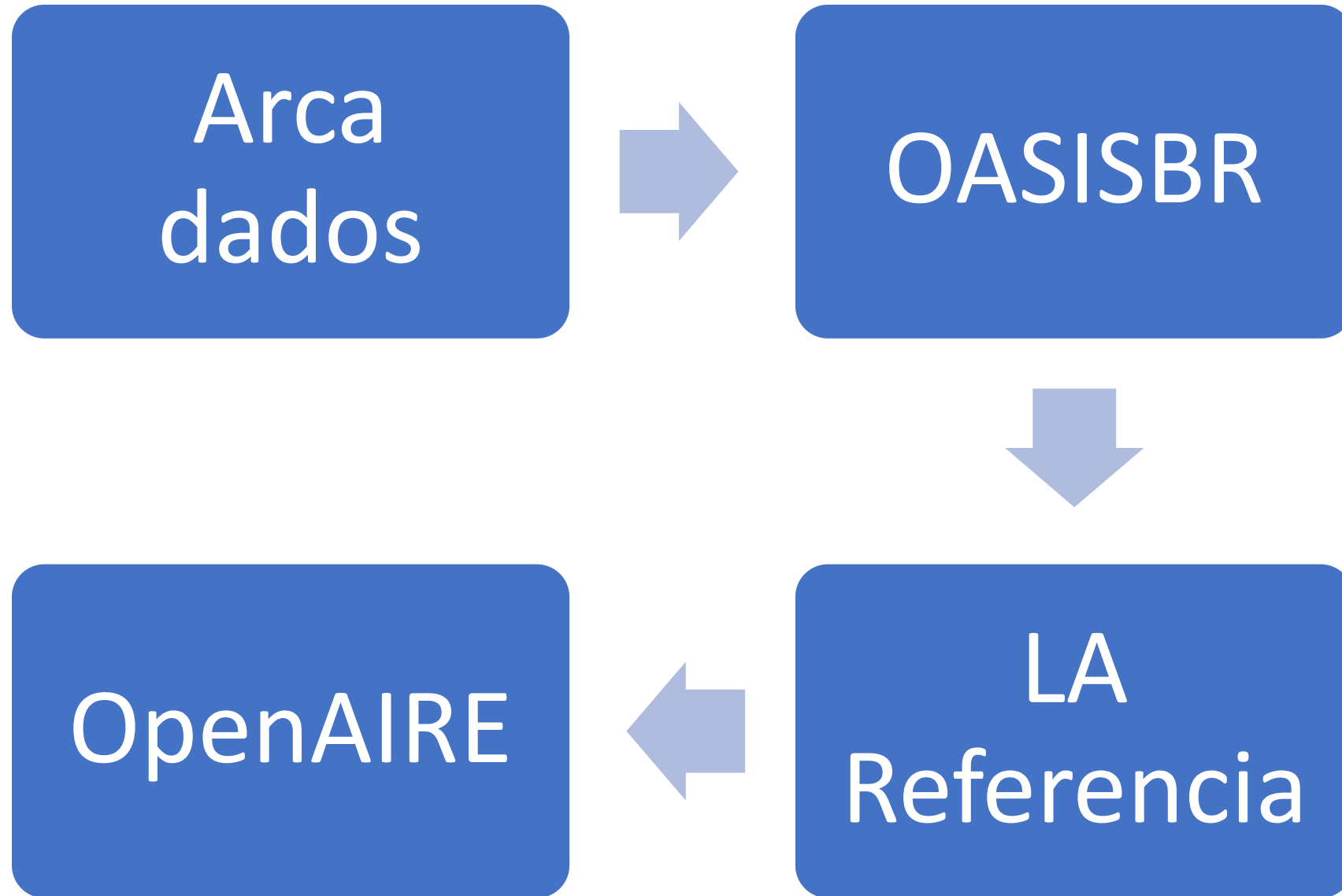
Domingos Sávio. Extrato de Entrevista - Memórias da Saúde Mental

Draft Unpublished

Apr 8, 2021 - Sujeitos Históricos da Reforma Psiquiátrica no Brasil

https://dadosdepesquisa.fiocruz.br/

REDE DE REPOSITÓRIO DE DADOS



DESAFIOS

- Governança
- Formação e Capacitação
- Sistema de avaliação
- Sustentabilidade





Obrigada!

vanessa.jorge@fiocruz.br