

# Semana Internacional do Acesso Aberto 2022

XVI Encontro da Rede de  
Bibliotecas da Fiocruz



# Os desafios do trabalho em rede no âmbito da Ciência Aberta

Aline da Silva Alves  
Claudete Fernandes de Queiroz  
Fundação Oswaldo Cruz/ICICT

Rio de Janeiro, 04 de novembro de 2022.

## **PRESIDÊNCIA**

Nísia Trindade Lima

## **DIREÇÃO**

Rodrigo Murtinho

## **VICE DIREÇÃO**

Tania Santos

## **CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO EM SAÚDE**

Luciana Danielli de Araujo

Aline Alves

## **COORDENAÇÃO TÉCNICA DO REPOSITÓRIO ARCA**

Claudete Fernandes de Queiroz

## **EQUIPE DA SEÇÃO DE INFORMAÇÃO**

Adilson Junior

Angelo José Moreira Silva

Augusto Vinhaes Barbosa

Catarina Barreto Malheiro Pereira

Éder de Almeida Freyre

Leonardo Simonini Ferreira

Raphael Belchior Rodrigues

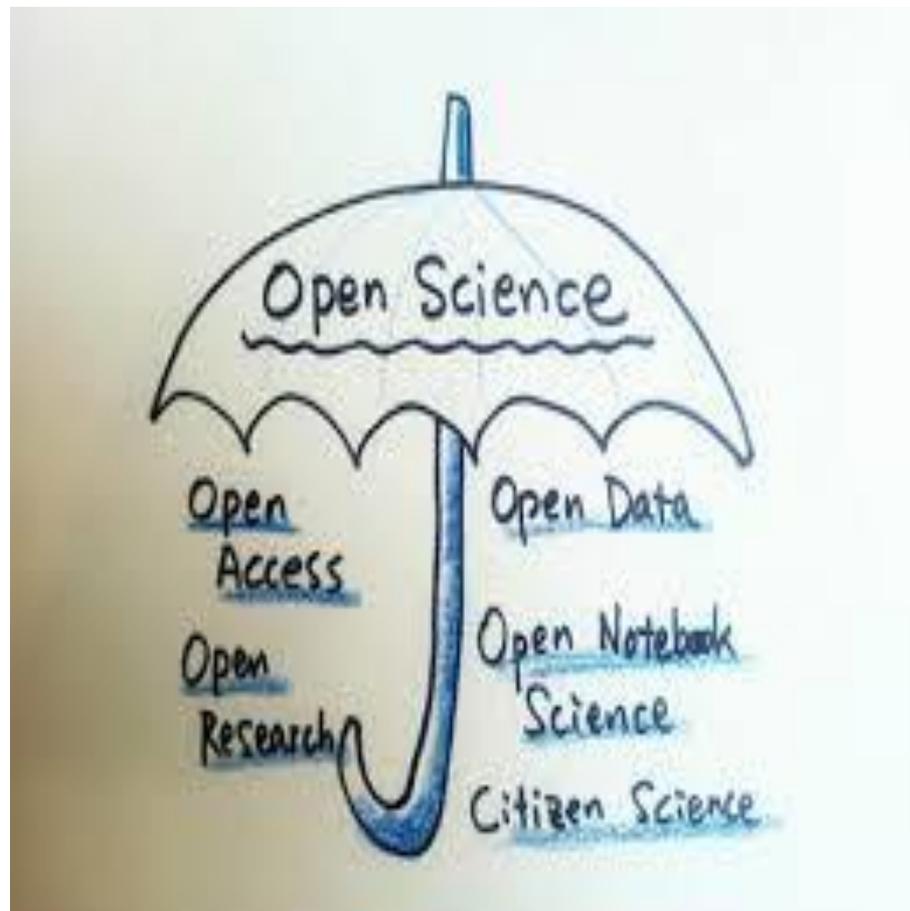
Rita de Cassia da Silva

Rosicler Rodrigues de Souza Magalhães

Tiago Martins da Costa Ferreira

## O QUE É CIÊNCIA ABERTA?

“Ciência Aberta é a atividade científica praticada de modo aberto, colaborativo e transparente, em todos os domínios do conhecimento, desde as ciências fundamentais até às ciências sociais e humanidades. Está associada as temáticas como o acesso aberto, dados abertos, ciência cidadã e sistemas abertos de avaliação pelos pares” (SANTOS, 2018).



Fonte: SANTOS, 2018.

## CIÊNCIA ABERTA

Segundo Silva e Silveira (2019) “a Ciência Aberta é um movimento que incentiva a transparência da pesquisa científica desde a concepção da investigação até o uso de softwares abertos. Também promove esclarecimento na elaboração de metodologias e gestão de dados científicos, para que estes possam ser distribuídos, reutilizados e estar acessíveis a todos os níveis da sociedade, sem custos. Propõe, ainda, a colaboração de não cientistas na pesquisa, ampliando a participação social por meio de um conjunto de elementos que dispõem de novos recursos para a formalização da comunicação científica”.

- ✓ Compõe algumas dimensões como Acesso Aberto, Dados Abertos, Dados de Pesquisa e Inovação Aberta e Ciência Cidadã;
- ✓ Promove o acesso aos documentos produzidos, como também aos resultados das pesquisas;
- ✓ Promove a gestão e a abertura dos dados de pesquisa;
- ✓ Permite a disponibilização dos dados nos chamados Repositório de Dados;
- ✓ Valoriza a pesquisa e a divulgação científica dentro das Instituições.

Fonte: RODRIGUES, 2018.

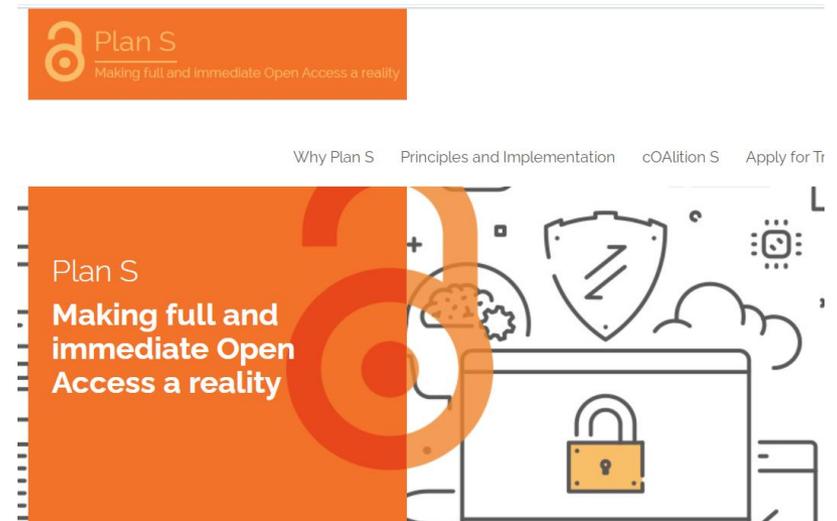
## CIÊNCIA ABERTA - VANTAGENS

- ✓ Consolidar a qualidade e a eficiência da pesquisa e da ciência;
- ✓ Compartilhar os resultados potencializando o conhecimento e a reutilização;
- ✓ Fornecer visibilidade e impacto à pesquisa científica, facilitando o estabelecimento de novas parcerias e colaborações;
- ✓ Diversificar novos conhecimentos para a pesquisa, tornando-a mais eficaz;
- ✓ Justificar o retorno do investimento da pesquisa;
- ✓ Incentivar ações de Fomento, Divulgação e Comunicação Científica;
- ✓ Abordar a importância do Plano de Gestão de Dados.

## CIÊNCIA ABERTA – CONTEXTO INTERNACIONAL

- ✓ Constituição de Políticas Públicas por parte de alguns países como Holanda, Portugal, França, Austrália, EUA e Reino Unido;
- ✓ Exigência de envio do Plano de Gestão de Dados por parte dos Financiadores;
- ✓ Exigência do depósito dos dados das pesquisas por parte das revistas científicas;
- ✓ Criação do Plano S ou cOAlition S que é um projeto da União Europeia vinculado a 13 agências de financiamento de pesquisa de 12 países europeus.

Fonte: SANTOS, 2018.



Fonte: <https://www.coalition-s.org/>

## CIÊNCIA ABERTA – CONTEXTO NACIONAL

- ✓ Exigência por parte da Fapesp do Plano de Gestão de Dados (<http://www.fapesp.br/gestaodedados/>);
- ✓ Coleção SciELO Preprints (<https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/index>);
- ✓ Lei de acesso à informação - Lei nº 12.527/2011 ([http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm));
- ✓ Política de dados abertos - Decreto nº 8.777/2016 ([http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2016/decreto/d8777.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/d8777.htm));
- ✓ Aprovação da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD ([http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2018/lei/L13709.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/L13709.htm)).

## CIÊNCIA ABERTA – CONTEXTO INSTITUCIONAL

- ✓ Política de Acesso Aberto ao Conhecimento ([https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/portaria - politica de acesso aberto ao conhecimento na fiocruz.pdf](https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/portaria_-_politica_de_acesso_aberto_ao_conhecimento_na_fiocruz.pdf))
- ✓ Compromisso da presidência da Fiocruz para promover o debate e estabelecer diretrizes para a política institucional de Ciência Aberta
- ✓ Participação no VIII Congresso Interno, realizado em 2018, para a “Formulação de uma política institucional de dados abertos que assegure o compartilhamento dos dados primários das pesquisas, respeitando-se todas as restrições legais, os imperativos éticos e os interesses institucional e social para o país”
- ✓ Projeto piloto FIOCRUZ/IBICT/RNP para a implementação de um Repositório Institucional de Dados de Pesquisa da Fiocruz (Fase 1 e 2)
- ✓ Portal da Fiocruz sobre Ciência Aberta <https://portal.fiocruz.br/ciencia-aberta>
- ✓ Diretrizes da Fiocruz para garantir o acesso a seus Recursos Educacionais Abertos (<https://portal.fiocruz.br/educacao-aberta>)
- ✓ Termo de referência: gestão e abertura de dados para pesquisa na Fiocruz (<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/26803>)
- ✓ Política de gestão, compartilhamento e abertura de dados para pesquisa: princípios e diretrizes (<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/46408>)
- ✓ Marcos legais nacionais em face da abertura de dados para pesquisa em saúde: dados pessoais, sensíveis ou sigilosos e propriedade intelectual (<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/28838>)

## CIÊNCIA ABERTA – CONTEXTO INSTITUCIONAL

- ✓ Livro Verde - Ciência aberta e dados abertos: mapeamento e análise de políticas, infraestruturas e estratégias em perspectiva nacional e internacional (<https://www.arca.fiocruz.br/handle/iciict/24117>)
- ✓ Sumário Executivo Livro Verde: Ciência aberta e dados abertos: mapeamento e análise de políticas, infraestruturas e estratégias em perspectiva nacional e internacional (<https://www.arca.fiocruz.br/handle/iciict/26809>)
- ✓ Portaria Nº 157, que institui a governança da Ciência Aberta na Fiocruz ([https://sei.fiocruz.br/sei/publicacoes/controlador\\_publicacoes.php?acao=publicacao\\_visualizar&id\\_documento=775494&id\\_orgao\\_publicacao=0](https://sei.fiocruz.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=775494&id_orgao_publicacao=0))
- ✓ Criação do Fórum de Ciência Aberta da Fiocruz
- ✓ O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) e a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) assinaram um acordo de cooperação para o desenvolvimento de projetos de cooperação relacionados à ciência aberta, mais especificamente ao aprimoramento de indicadores e métricas da produção técnico-científica da Fiocruz, de plataformas para gestão, compartilhamento e abertura de objetos informacionais e à preservação digital (<https://portal.fiocruz.br/noticia/ibict-e-fiocruz-assinam-acordo-de-cooperacao>)
- ✓ Arca (<https://www.arca.fiocruz.br>)
- ✓ Arca Dados ([dadosdepesquisa.fiocruz.br](https://dadosdepesquisa.fiocruz.br))

## GO FAIR E OS PRINCÍPIOS FAIR - BREVE HISTÓRICO

“As primeiras manifestações referentes aos princípios FAIR surgiram no início de 2014, quando o nó holandês do grupo Elixir, em cooperação com as instituições: Netherlands eScience Center, o Dutch Techcentre for Life Sciences (DTL) e o Centro Lorentz, organizaram uma conferência intitulada Jointly designing a data FAIRPORT. Nesta conferência foram discutidos os obstáculos relativos à utilização e reutilização de dados e as propostas para a solução destes problemas, o que seria feito por intermédio da criação de uma infraestrutura global para dados no contexto do eScience. Estiveram presentes especialistas e pesquisadores, membros de institutos de pesquisa, editores, especialistas em web semântica, inovadores e cientistas da computação” (DATA FAIRPORT, 2014 apud HENNING et al, 2019).



## GO FAIR BRASIL SAÚDE

A Rede GO FAIR Brasil Saúde foi lançada em 2018, sendo coordenada pela Fundação Oswaldo Cruz e se propõe a trabalhar de forma articulada e colaborativa com os seus membros, no cumprimento dos princípios FAIR, no domínio da saúde. O foco dessa Rede está na promoção do compartilhamento e reuso dos dados em saúde. As comunidades de pesquisa na área da saúde têm o apoio da GO FAIR Brasil Saúde, por intermédio de sub-redes que apoiem o desenvolvimento de infraestruturas de interoperabilidade, formatos específicos de dados, adaptação e adoção de padrões de metadados, uso de vocabulários controlados e ontologias das ciências da saúde e fortalecimento da web semântica em saúde (VEIGA; QUEIROZ, 2020).



## **SOBRE O ARCA**

- ✓ O Arca é o Repositório Institucional da Fiocruz, que reúne, hospeda, preserva, disponibiliza e dá visibilidade à produção intelectual da Instituição;
- ✓ Em 2014, a Fiocruz publicou a Política de Acesso Aberto ao Conhecimento<sup>1</sup> que afirma que o “Repositório Arca é o principal instrumento de realização do Acesso Aberto na Fiocruz, tornando obrigatório o depósito de teses e dissertações defendidas nos programas de pós-graduação da Instituição e dos artigos científicos publicados em periódicos, resguardando-se aos autores os direitos autorais;
- ✓ A política preconiza o autoarquivamento dos autores, com etapa de certificação, aprovação e curadoria realizada pelos bibliotecários que atuam na Rede de Bibliotecas da Fiocruz.
- ✓ Com relação aos direitos autorais, o Arca utiliza “Termos de Cessão”, que são documentos autorizados pelos autores visando a cessão dos direitos no Repositório. Esses termos estão disponíveis na Intranet através do link <https://intranet.fiocruz.br/intranet> – Acesso Aberto - Governança Institucional - Acesso Aberto Fiocruz - Documentos e termos de cessão;
- ✓ Coordenação do ICICT;
- ✓ As Comunidades representam as Unidades Técnico-Científicas da Fiocruz;
- ✓ 29 comunidades, 67 subcomunidades e 26 coleções.

<sup>1</sup> Disponível em: [https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/portaria\\_-\\_politica\\_de\\_acesso\\_aberto\\_ao\\_conhecimento\\_na\\_fiocruz.pdf](https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/portaria_-_politica_de_acesso_aberto_ao_conhecimento_na_fiocruz.pdf)



## ARCA – LINHA DO TEMPO

**2007**

Projeto do Laboratório de Informação Científica e Tecnológica em Saúde – LICTS/ICICT (CARVALHO; SILVA; GUIMARÃES, 2012, p. 99)

**2011**

O Arca é lançado oficialmente como Repositório Institucional da Fiocruz; Desenvolvimento do primeiro

Lançamento do Manual de preenchimento de metadados para entrada dos documentos no RI (HENNING, FREYRE, REIS, 2011)

**2014**

Instituída a Política de Acesso Aberto ao Conhecimento na Fiocruz, através da Portaria 329 que estabelece a estrutura de governança do Repositório Arca e o caráter mandatório para o depósito no das dissertações e teses defendidas nos Programas de Pós-graduação da Fiocruz e dos artigos científicos publicados em periódicos.

Nesse mesmo ano, é lançado o Plano Operativo que define responsabilidades, infraestrutura e fluxos para operação e manutenção do RI (MARANHÃO, 2014)

**2015**

O Arca se torna um Indicador Global de Desempenho para o Governo Federal. A avaliação do Indicador é realizada pelo crescimento anual de depósitos no RI (Portaria nº 775/2015-PR)

Desenvolvimento Manual de preenchimento de metadados no Arca - Recursos Educacionais <http://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/16420> (FUNDAÇÃO..., 2018)

**2017**

Criação do Grupo de Estudos Dspace (com a participação dos Bibliotecários e Analistas) visando estudo das novas versões e implementações do Software

**2018**

Projeto de Ciência de Dados aplicada à Saúde para Visualização dos Dados no RI Arca

Atualização do Manual de preenchimento de metadados para entrada dos documentos no RI (3. ed.) <http://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/13257> (FREYRE, 2018)

**2019/2020**

Desenvolvimento e lançamento do plano de preservação digital do Arca <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/41394>

**2021**

Implantação da ferramenta Fale Conosco e do Chatbot.

Publicação da Portaria nº 157, de 12 de maio de 2021, que institui uma nova Governança para a Ciência Aberta na Fiocruz e o Núcleo de Acesso Aberto ao Conhecimento (NAAC), previsto na Política de Acesso Aberto ao Conhecimento da Fiocruz, foi renomeado como “Núcleo de Ciência Aberta”

**2022**

O Arca utiliza o Software DSPACE, que é um software de código aberto muito utilizado por instituições de ensino e pesquisa em todo o mundo. Utiliza o protocolo Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH). Esse ano foi realizada a mudança de versão 4.7 para a 6.3.

Atualização do Plano Operativo do Arca, visando atender a nova versão.

## ARCA – RESULTADOS

- ✓ Melhora o gerenciamento da produção científica;
- ✓ Permite o acesso à informação científica;
- ✓ Crescimento da visibilidade dos trabalhos disponibilizados;
- ✓ Aumento na média de citações;
- ✓ Aumento do impacto dos resultados das pesquisas;
- ✓ Institucionalização da produção intelectual produzida;
- ✓ Confiabilidade das informações;
- ✓ Preservação Digital dos documentos;
- ✓ Reúne a Produção intelectual da Instituição num único lugar;
- ✓ Participa do Movimento Acesso Livre;
- ✓ Integração com outros sistemas de informação;
- ✓ Acesso a dados estatísticos - consultas e downloads.

## ARCA – MÉTRICAS

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/46170> - Título: Safety and efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 vaccine (AZD1222) against SARS-CoV-2: an interim analysis of four randomised controlled trials in Brazil, South Africa, and the UK.

Referência: VOYSEY, Meryn et al. Safety and efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 vaccine (AZD1222) against SARS-CoV-2: an interim analysis of four randomised controlled trials in Brazil, South Africa, and the UK. **Lancet**, v. 397, p. 99-111, 2021.



See more details

- Picked up by **720** news outlets
- Blogged by **59**
- Referenced in **5** policy sources
- Tweeted by **11277**
- Referenced in **1** patents
- On **26** Facebook pages
- Referenced in **31** Wikipedia pages
- Reddited by **4**
- Highlighted by **1** platforms
- Mentioned in **1** Q&A threads
- On **29** videos
- 3719** readers on Mendeley



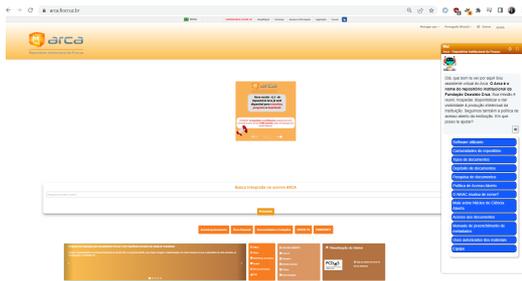
2.6k citações



## AUTOARQUIVAMENTO



1. Cadastro  
(login e senha)



2. Clicar no botão de  
Autoarquivamento

Autoarquivamento

3. Selecionar a  
Comunidade

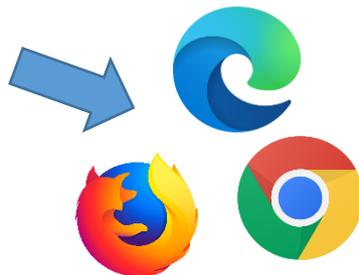
4. Selecionar  
a Coleção

5. Preencher 3  
metadados (autor,  
título e data). Realizar o  
upload do objeto digital

6. O depósito vai para a área pessoal do  
Gestor Responsável que confere e  
certifica o documento no RI.



Biblioteca



O autoarquivamento (etapa até o item 5) consiste na possibilidade do próprio autor arquivar seu trabalho no formato digital sem intermédio de terceiros.

**DEPOSITE SUA PRODUÇÃO NO ARCA.**  
**É MUITO FÁCIL!!!**

## PARCERIAS NACIONAIS



UFRJ



UNICAMP



Universidade de São Paulo



Universidade  
Federal  
Fluminense



UFBA  
Universidade  
Federal da Bahia



UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL  
DO RIO DE JANEIRO



UNIRIO



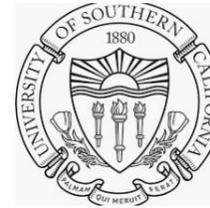
UFRGS

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL



SARAH

## PARCERIAS INTERNACIONAIS



## PARCERIAS ENTRE UNIDADES DA FIOCRUZ



## ARCA E O ACESSO ABERTO

Política de  
Acesso Aberto  
ao  
Conhecimento  
da Fiocruz

Participação  
no Movimento  
de Acesso  
Aberto

Incentivo ao  
povoamento  
(autodepósito)

Depósito das  
Teses,  
Dissertações e  
TCCS dos  
Programas da  
Fiocruz

Realização de  
treinamentos e  
Cursos (Fiocruz  
e Instituições  
externas)

Pandemia  
COVID-19

Preprint

Realização de  
Palestras e  
Participação  
em eventos

Dados de  
Pesquisa /  
Ciência Aberta

Divulgação  
Científica -  
editais de  
fomento  
(PIBIC, PIBITI e  
INOVA)

Redes sociais -  
divulgação das  
campanhas de  
saúde e outros  
assuntos

Curadoria  
Digital

Indicador  
Global de  
Desempenho

Participação  
em redes e  
diretórios de  
RIs

Métricas e  
Mineração de  
Dados

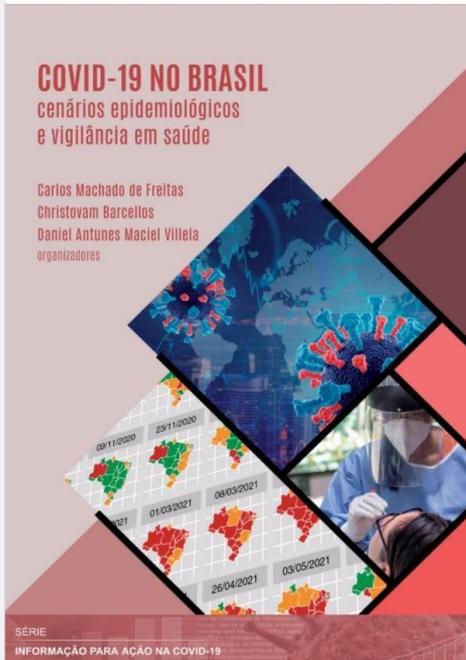
Preservação  
Digital





# ARCA – AÇÕES DE DIVULGAÇÃO

**Arca - Repositório Institucional da Fiocruz ...**  
 ★ Favoritos · 8 de novembro · 🌐  
 #covid19 #acessoaberto #fiocruz #arcarepositoriofiocruz  
 Confira no Arca - Repositório Institucional da Fiocruz a obra completa em acesso aberto:  
<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/49665>



Turbine essa publicação para obter mais alcance para Arca - Repositório Institucional da Fiocruz.

Eder Freyre

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

**Arca - Repositório Institucional da Fiocruz ...**  
 ★ Favoritos · 29 de julho · 🌐  
 Conheça o trabalho desenvolvido pela Fiocruz em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro e a Redes da Maré - Somos Todos Maré. A meta é ter toda a população adulta da Maré vacinada contra a COVID-19 com pelo menos a primeira dose até o domingo (1/8) Fonte: Agência Fiocruz.  
 Confira no Arca - Repositório Institucional da Fiocruz mais de 1000 trabalhos científicos em #acessoaberto produzidos pela Instituição sobre a COVID-19:  
<https://bit.ly/2UXB2E1>  
 #openA... Ver mais



Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) está em Complexo da Maré.  
 29 de julho · 🌐

Foi dada a largada nos trabalhos do estudo liderado pela Fiocruz sobre o impacto da vacinação da Covid-19 na população do complexo de favelas da Maré, no Rio de... Ver mais

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

**Arca - Repositório Institucional da Fiocruz ...**  
 ★ Favoritos · 15 de julho · 🌐  
 #Notícia #seminarioonline #CentroEstudos #icict  
 A Ciência Aberta: reflexões em torno de um objeto plural  
 Evento imperdível! Transmissão ao vivo no dia 16/07/2021 (sexta-feira) 14h:  
<https://www.youtube.com/videosaudedistribuidoradafiocruz>

Seminário do Centro de Estudos Online - AO VIVO

**16.julho.2021**    **14 horas**  
 Sexta-feira    TEMPORADA

## A Ciência Aberta: reflexões em torno de um objeto plural

**Palestrante:**  
 Maria Manuel Borges  
 Universidade de Coimbra

**Debatedora:**  
 Cristiani Vieira Machado  
 VPEIC/Fiocruz

Salva mais em:  
[www.icict.fiocruz.br](http://www.icict.fiocruz.br)

Assista no canal da Videosaúde no Youtube:  
[/videosaudedistribuidoradafiocruz](https://www.youtube.com/videosaudedistribuidoradafiocruz)

Realização:   

Turbine essa publicação para obter mais alcance para Arca - Repositório Institucional da Fiocruz.

Eder Freyre e outras 7 pessoas    3 compartilhamentos

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

## ARCA – AÇÕES DE DIVULGAÇÃO



Curtido por [rede.sudeste.repositorios](#) e outras 7 pessoas

[arcarepositoriofiocruz](#) #diamundialcombateaoHIV #arcarepositoriofiocruz #OA #acessoaberto... mais

1 de dezembro • Ver tradução



Curtido por [milabelo](#) e outras 26 pessoas  
[arcarepositoriofiocruz](#) #repositorioarcafiocruz #OA #fiocruz #noticias... mais

26 de novembro • Ver tradução

## ARCA – PRESERVAÇÃO DIGITAL

- ✓ “Conjunto de ações para assegurar a longevidade dos documentos digitais” (BULLOCK, 1999);
- ✓ Ações devem ser incorporadas em todo o ciclo de vida dos documentos, desde a criação até o armazenamento e acesso (CONARQ, 2005);
- ✓ Envolve tanto os procedimentos técnicos como também os aspectos políticos e administrativos (SANTOS; FLORES, 2017);
- ✓ “Planejamento, alocação de recursos e aplicação de métodos de preservação e tecnologias necessárias para que a informação digital de valor contínuo permaneça acessível e utilizável por longo prazo” (HEDSTROM, 1998 apud THOMAZ; SOARES, 2004).

Fonte: NASCIMENTO; QUEIROZ; ARAUJO, 2019.

## ARCA – PRESERVAÇÃO DIGITAL

- ✓ Repositórios institucionais tem o papel de reunir, organizar, disseminar e preservar a produção científica;
- ✓ A preservação ainda requer mais atenção e ações concretas por parte dos gestores de repositórios;
- ✓ Um dos primeiros desafios é a formulação de políticas institucionais e outros instrumentos normativos e processuais;
- ✓ Os Repositórios devem possuir requisitos de preservação digital, tais como políticas e estratégias, visando assim, a confiabilidade e certificação dos documentos a longo prazo.

Fonte: NASCIMENTO; QUEIROZ; ARAUJO, 2019.

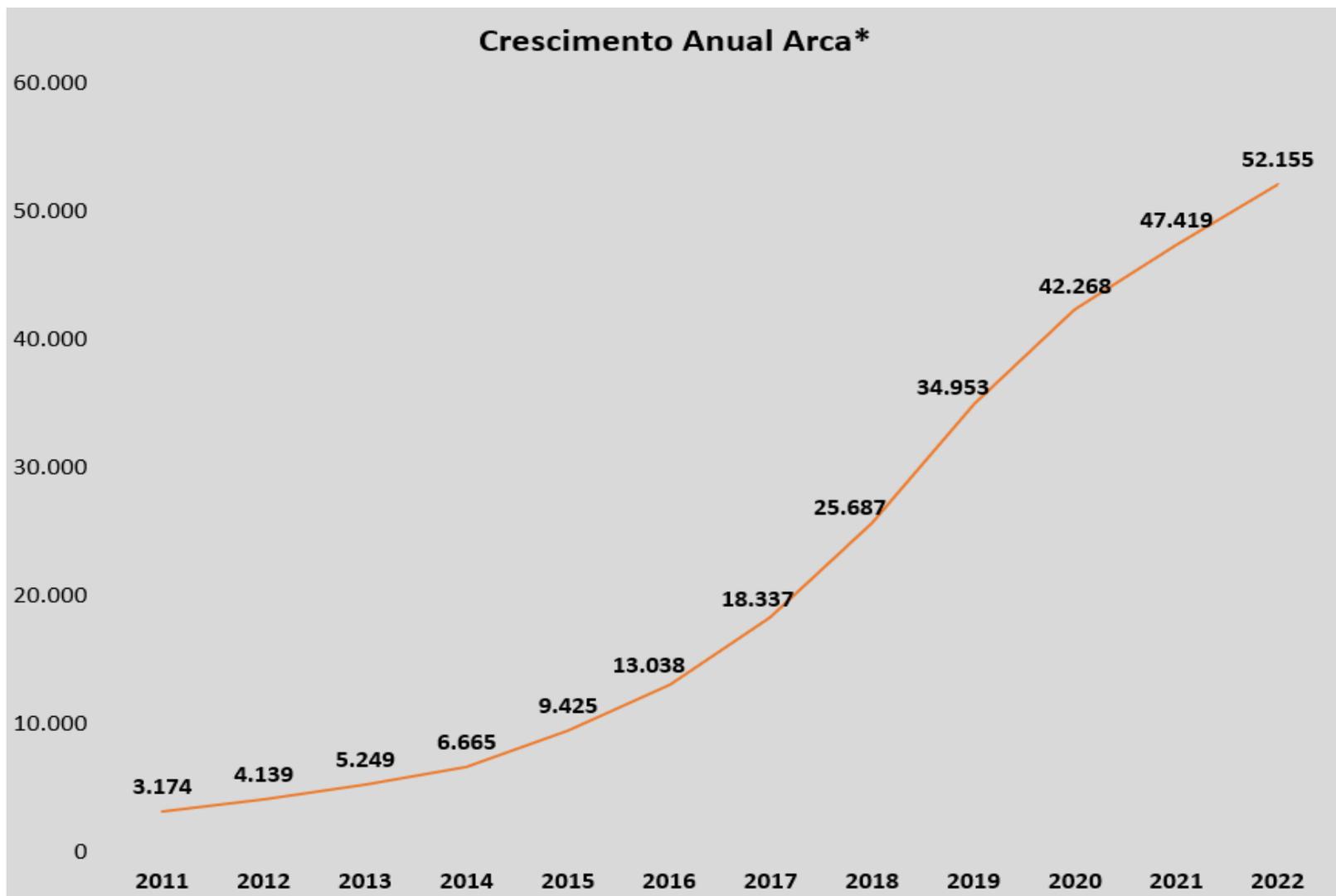
# ARCA – PROFISSIONAL DE INFORMAÇÃO



(DIAS, V. F., 2019 )

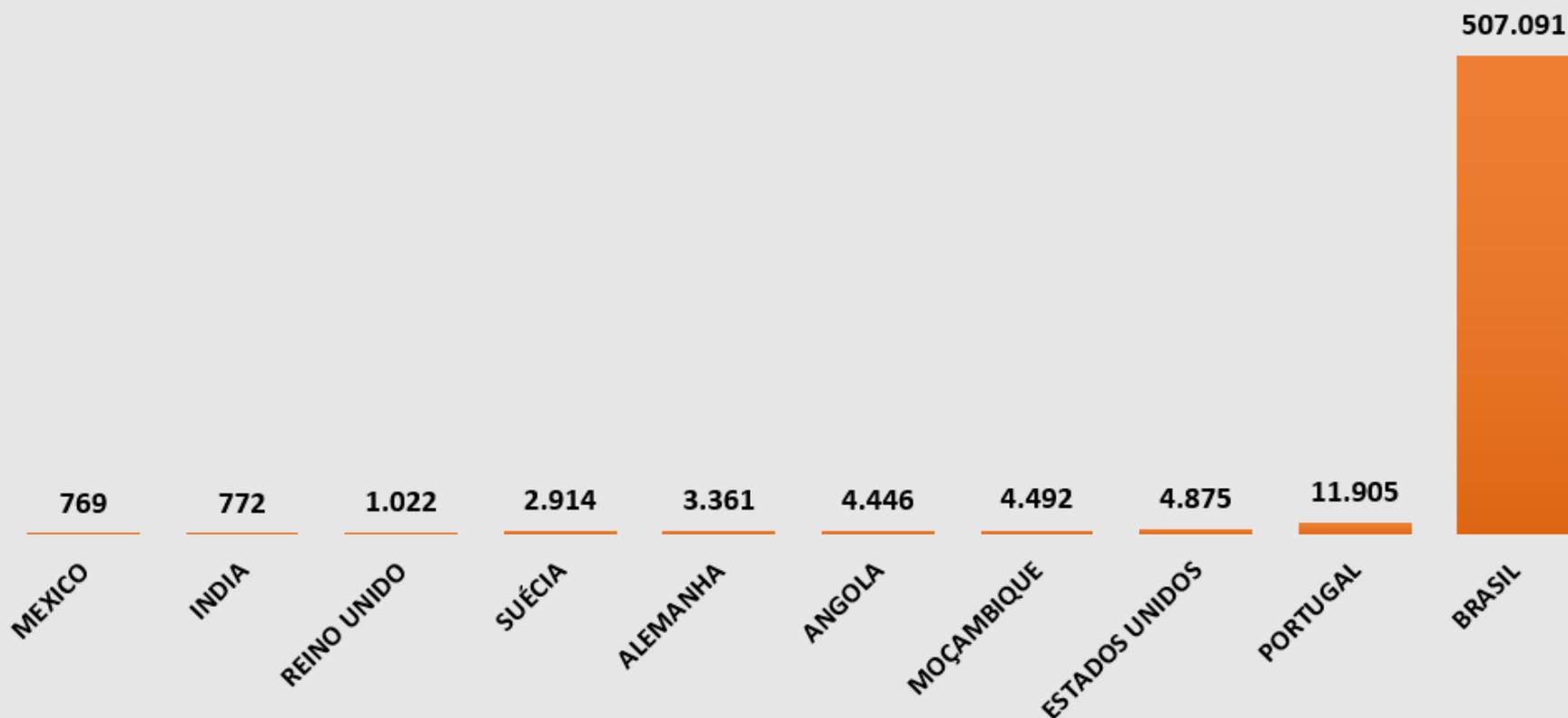
# ARCA – DADOS ESTÁTISTICOS





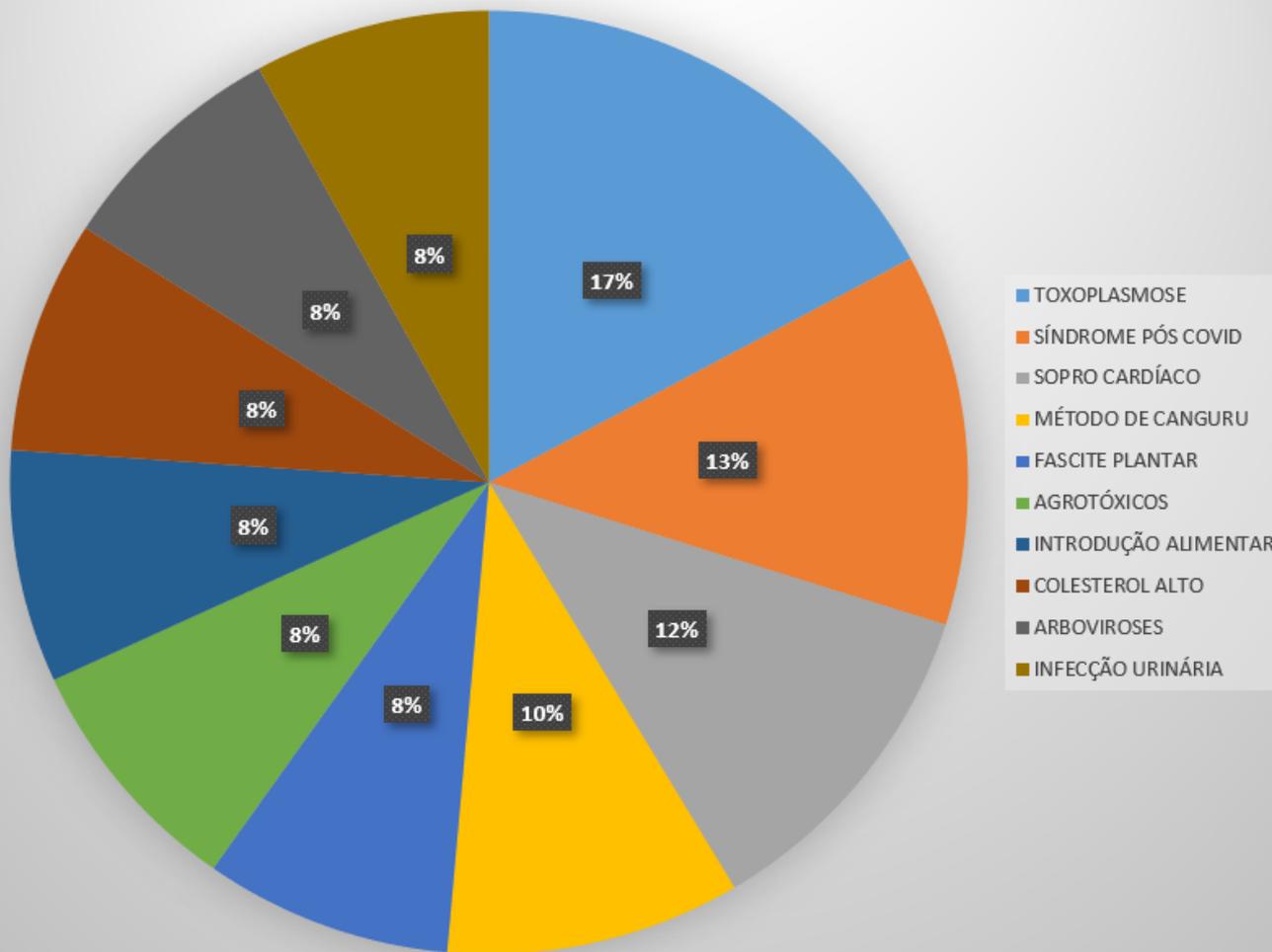
\*Dados atualizados até 30/06/2022

## Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Número de acessos por País - Janeiro a Junho 2022



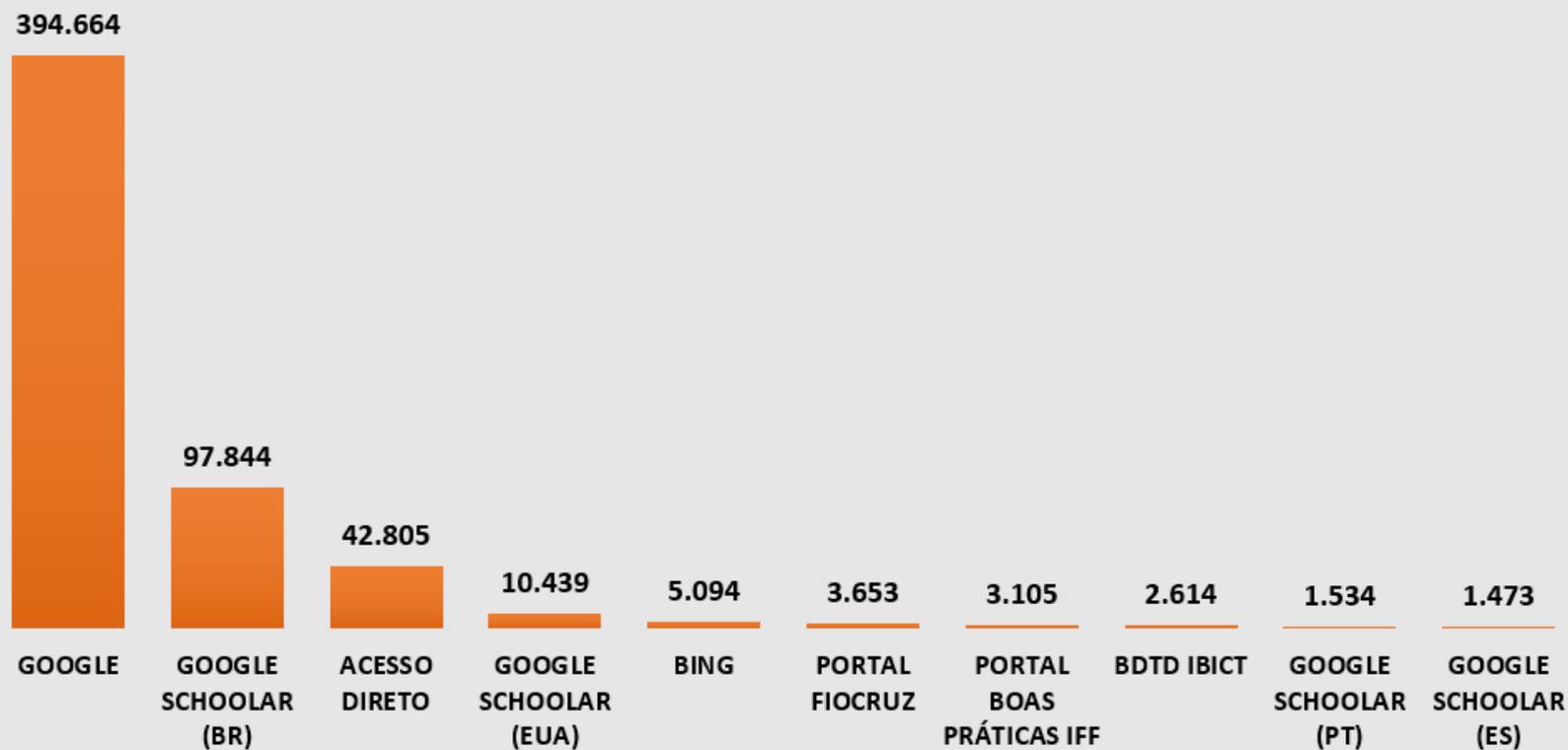
Fonte: Google Analytics

## Assuntos mais pesquisados no Arca - Jan./Jun. 2022



Fonte: Google Analytics

## Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Origem dos Acessos - Jan./Jun. 2022



Fonte: Google Analytics

## REDE SUDESTE DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS

- ✓ Criada no dia 03 de outubro de 2017;
- ✓ Participaram da assinatura da “Carta do Rio” instituições de ensino e pesquisa da Região Sudeste;
- ✓ A Rede Sudeste faz parte da Rede Brasileira de Repositórios Digitais<sup>2</sup> coordenada pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT);
- ✓ Atualmente a Rede Sudeste é composta por 81 Instituições de Ensino e Pesquisa;
- ✓ O objetivo da Rede é promover o compartilhamento de informações e a troca de experiências.



<sup>2</sup> De 2017 a 2021 se chamava “Rede Sudeste de Repositórios Institucionais”, e a partir de maio de 2022 foi renomeada para “Rede Brasileira de Repositórios Digitais”

## REDE SUDESTE DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS – 81 INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

AERONÁUTICA APERJ ARQUIVO NACIONAL BIBLIOTECA MARIO DE ANDRADE/SP BIBLIOTECA NACIONAL  
BNDES CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIHORIZONTES CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO CENTRO UNIVERSITÁRIO  
GERALDO DI BIASE CEPERJ CNEN/IEN CETEM COLÉGIO PEDRO II CPRM EMBRAPA ESCBM ESCOLA SUPERIOR DE  
GUERRA ESPMG EXÉRCITO FCRB FGV FESPSP FIOCRUZ FJP HOSPITAL SERVIDORES DO ESTADO DO RIO IBGE  
IBICT IFES IFRJ IFSP INC INMETRO INSTITUTO BUTANTAN IRIB IPEN/SP INCA INCAPER INES INSUPER INT  
ITAL/SP FIRJAN LNCC MARINHA MAST MUSEU IMPERIAL DE PETRÓPOLIS MUSEU DA PESSOA/SP NEKI IT  
REDARTE SANTA CASA DE BELO HORIZONTE SBPC ACERVO DIGITAL SENAC/DN SENAI/SP/ESCOLA SENAI NADIR  
DIAS DE FIGUEIREDO SENAI/SP UNIDADE SÃO CAETANO DO SUL SOCIEDADE BRASILEIRA DE METROLOGIA SPU/RJ  
UGB/FERP UEL UEMG UERJ UFES UFF UFJF UFLA UFMG UFOP UFRJ UFRRJ UFSCAR UFSJ UFU UFVJM  
UNESP UNICAMP UNIFAL/MG UNIFEI UNIFESP UNIVALE UNIRIO UVV/ES USP UVA



ARCA dados  
FIOCRUZ

Repositório de Dados de Pesquisa da Fiocruz

Comitê Gestor do Arca Dados

(JORGE, 2022)

Créditos dos próximos slides: Apresentação do Comitê Gestor do Arca Dados no encontro com a Gestec 01/11/2022

## ARCA DADOS

É o **repositório** oficial da Fiocruz para **arquivar, publicar, disseminar, preservar e compartilhar** os **dados digitais** para **pesquisa** em **saúde** produzidos pela **comunidade Fiocruz** ou em **parceria** com outros **Institutos** ou **órgãos de pesquisa**.



Fomentar novas pesquisas



Estimular a ampla circulação e reuso do conhecimento científico



Fomentar a colaboração entre pesquisadores, educadores, acadêmicos, gestores, alunos de pós-graduação



Fortalecer o compromisso institucional com a ciência aberta e o livre acesso da informação em saúde



Garantir a reprodutibilidade ou replicabilidade de pesquisas existentes



Promover o avanço no conhecimento



Propiciar a criação de soluções que atendam às demandas da sociedade

(JORGE, 2022)

## Nossa história...



## Governança das políticas de Ciência Aberta



(JORGE, 2022)

Coordenação de Informação e Comunicação (Fundação Oswaldo Cruz)

Arca Dados > Presidência > Vice-Presidência de Educação, Informação e Comunicação > Coordenação de Informação e Comunicação >

## Projeto de Implantação do Repositório de Dados de Pesquisa da Fiocruz - ARCA DADOS

Versão 11.0



Jorge, Vanessa de Arruda (Coord.); Correa, Maria de Fatima Moreira Martins (member); Queiroz, Claudete Fernandes de (Sub coord.); Alves, Aline da Silva (member); D'Aguiar, Marcelo Campos (member); Domingues, Renato Marins (member); Amaral, Paulo Vitor Cortez do (member); Santos, Karina Veras Praxedes dos (member); Sá, Ivone Pereira (member); Santos, Hataãnderson Luiz Cabral dos (Contr.); Ngomo, Jean Gabriel Nguema (member), 2020, "Projeto de Implantação do Repositório de Dados de Pesquisa da Fiocruz - ARCA DADOS", <https://doi.org/10.35078/RAWVFZ>, Arca Dados, V11

Citar o cj. de dados ▾

Aprenda sobre Padrões de citações de dados.

Acessar conjunto de dados ▾

Contato com o proprietário

Compartilhar

Métricas do conjunto de dados ⓘ

236 Downloads ⓘ

Descrição ⓘ

Conjunto de dados e documentos relativos ao processo de implementação do Repositório de Dados para Pesquisa da Fiocruz. Além do grupo de pesquisadores e trabalhadores da Fiocruz, as fases de pesquisas e testes foram realizados em parceria com a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) [pt] \*\*\*Conjunto de documentos relacionados con el proceso de implementación del Repositorio de Datos



O Arca Dados é o repositório oficial da Fiocruz para arquivar, publicar, disseminar, preservar e compartilhar os dados digitais para pesquisa produzidos pela comunidade Fiocruz ou em parceria com outros Institutos ou órgãos de pesquisa, com o objetivo de fomentar novas pesquisas, garantir a reprodutibilidade ou replicabilidade de pesquisas existentes e promover uma Ciência Aberta e Cidadã. Para obter mais informações ou iniciar um processo de depósito, entre em contato conosco pelo e-mail: [dadosabertos@fiocruz.br](mailto:dadosabertos@fiocruz.br)

[Buscar](#)[Explorar](#) | [Busca avançada](#)[60 !\[\]\(0a0b609dcde5224e7480a4f51bb76cda\_img.jpg\) Conjunto de Dataverses](#)[716 !\[\]\(42c374edbfc1163de9dfb6a29a515bf4\_img.jpg\) Conjunto de dados](#)[194250 !\[\]\(36ae4faeebb9990a53c2e82b8e205923\_img.jpg\) Arquivos](#)[10264 !\[\]\(4afc7151b45a28d7231c88a825446def\_img.jpg\) Métricas / Downloads](#)

## Assunto

-  Medicina, Saúde e Ciências da Vida (765)
-  Ciências da Terra e do meio ambiente (683)
-  Ciências Sociais (77)
-  Artes e Humanidades (27)

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ✓ Os Repositórios são importantes fontes de informação para reunir, hospedar, preservar, disponibilizar e dar visibilidade à produção intelectual de uma Instituição. A utilização desses sistemas permite o acesso às informações e aos objetos digitais, através da realização de pesquisas nas mais diversas tipologias.
- ✓ É fundamental que se busque fontes confiáveis, onde o conhecimento científico seja obtido de forma correta e sem prejuízo para as pesquisas, utilizando recursos informáticos que apresentam diversos benefícios como: rapidez, agilidade e recuperação da informação.
- ✓ Os documentos são a essência de uma organização, a memória de uma sociedade, evidenciando a importância da preservação do patrimônio documental e da visibilidade da informação.

## REFERÊNCIAS

- ALVES, Aline da Silva; VEIGA, Viviane Santos de Oliveira. **Repositórios: conceito, tecnologia e aplicação**. Rio de Janeiro: FIOCRUZ/ICICT, 2016. 76 p. Trabalho apresentado no Curso de Acesso à Informação Científica e Tecnológica em Saúde. Modalidade: Qualificação. Disponível em: <http://arca.fiocruz.br/handle/iciict/16385>. Acesso em: 10 abr. 2022.
- BULLOCK, Alison. **Preservation of digital information: issues and current status**. 22 abr. 1999. Disponível em: <http://www.collectionscanada.ca/9/1/p1-259-e.html>. Acesso em: 08 abr. 2022.
- CONARQ. Carta para **Preservação do Patrimônio Arquivístico Digital**. Rio de Janeiro, 2005. Disponível em: [http://www.conarq.gov.br/images/publicacoes\\_textos/Carta\\_preservacao.pdf](http://www.conarq.gov.br/images/publicacoes_textos/Carta_preservacao.pdf). Acesso em: 08 maio 2022.
- DATA FAIRPORT. **Jointly designing a data FAIRPORT**. 2014. Disponível em: <https://www.lorentzcenter.nl/lc/web/2014/602/info.php3?wsid=602>. Acesso em: 21 out. 2022.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA. **Repositórios digitais**. Brasília, DF, 2012. Disponível em: <https://ibict.br/informacao-para-a-pesquisa/repositorios-digitais>. Acesso em: 10 abr. 2022.
- JORGE, Vanessa Arruda de. **Apresentação Arca Dados: Repositório de Dados de Pesquisa da Fiocruz**. In: SEMANA INTERNACIONAL DE ACESSO ABERTO: "ABERTO PARA A JUSTIÇA CLIMÁTICA", 2022, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Fiocruz/VPEIC, 2022. 17 p.

## REFERÊNCIAS

MARANHÃO, A. M. N.; QUEIROZ, C. F. de; RODRIGUES, R. B. Curadoria digital de dados no Arca - Repositório Institucional da Fiocruz: relato de experiência. In: CONFERÊNCIA LUSO-BRASILEIRA SOBRE ACESSO ABERTO, 8., 2017, Rio de Janeiro. **Anais....** Rio de Janeiro: Universidade do Minho/FIOCRUZ/IBICT, 2017.

NASCIMENTO, Andréa Gonçalves do. **Plano de preservação digital:** Repositório Institucional Arca (Versão 1.0). Rio de Janeiro: Fiocruz/ICICT, 2020. 20 p.

NASCIMENTO, Andréa Gonçalves do; QUEIROZ, Claudete Fernandes de; ARAUJO, Luciana Danielli de. Garantindo acervos para o futuro: plano de preservação digital para o Repositório Institucional Arca. In: CONFERÊNCIA LUSO-BRASILEIRA DE CIÊNCIA ABERTA, 10., 2019, Manaus. **Anais...** Manaus: UFAM/UEA/IFAM, 2019. 17 p.

QUEIROZ, Claudete Fernandes de; ARAUJO, Luciana Danielli de. **Bibliotecário de Repositórios.** In: SILVA, Fabiano Couto Corrêa da (org.). O perfil das novas competências na atuação bibliotecária. Florianópolis, SC: Rocha Gráfica e Editora, 2020. p. 133-163.

RODRIGUES, Eloy et al. **O que é Ciência Aberta?** Rio de Janeiro: Campus Virtual Fiocruz/Escola Corporativa Fiocruz; Universidade do Minho, 2018. Material multimídia (Microcurso 1/3, Série 1 - Formação Modular em Ciência Aberta).

## REFERÊNCIAS

- SALES, L. F. et al. Competências dos bibliotecários na gestão dos dados de pesquisa. **Ciência da Informação**, Brasília, DF, v. 48 n. 3 (Supl.), p. 303-313, set./dez. 2019.
- SANTOS, Henrique Machado; FLORES, Daniel. Os impactos da obsolescência tecnológica frente à preservação de documentos digitais. *Brazilian Journal of Information Science: Research Trends*, v. 11, n. 2, 2017. Disponível em: <http://200.145.171.5/revistas/index.php/bjis/article/view/5550>. Acesso em: 10 jun. 2022.
- SANTOS, Paula Xavier. *Ciência Aberta TR Abertura de Dados de Pesquisa*. Rio de Janeiro: FIOCRUZ/VPEIC, 2018. 14 p. Trabalho apresentado no evento "Abertura de Dados para pesquisa na Fiocruz: perspectivas de um novo paradigma da Ciência Fiocruz" em maio de 2018.
- SHINTAKU, M.; MEIRELLES, R. F. **Manual do DSpace**: administração de repositórios. Salvador: EDUFBA, 2010. 88 p.
- THOMAZ, Katia P.; SOARES, Antonio José. A preservação digital e o modelo de referência Open Archival Information System (OAIS). **DataGramaZero - Revista de Ciência da Informação**, v. 5, n. 1, p. 1-17, fev. 2004.
- VEIGA, Viviane Santos de Oliveira; QUEIROZ, Claudete Fernandes de. **Reunião da Rede GO FAIR Brasil Saúde**. Rio de Janeiro: Fiocruz/ICICT, 2020. 14 p.

# **Nossos sinceros agradecimentos!**

[repositorio.arca@fiocruz.br](mailto:repositorio.arca@fiocruz.br)

Fundação Oswaldo Cruz – ICICT



# Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

[www.facebook.com/fiocruz.icict](http://www.facebook.com/fiocruz.icict)

[twitter.com/@Icict\\_fiocruz](https://twitter.com/Icict_fiocruz)

[www.youtube.com/videosaudefio](http://www.youtube.com/videosaudefio)

# [www.icict.fiocruz.br](http://www.icict.fiocruz.br)