



IX Simpósio Nacional de
Ciência, Tecnologia
e Sociedade
Qual Interdisciplinaridade queremos?
Novas agendas científicas para sociedades
em transformação

ESOCITEBR



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE ESTUDOS SOCIAIS
DAS CIÊNCIAS E DAS TECNOLOGIAS

A importância do acesso aberto para o depósito da produção científica da Fiocruz no Arca – Repositório Institucional

Claudete Fernandes de Queiroz
Bibliotecária – Fundação Oswaldo Cruz
ICICT/CTIC

14 de outubro de 2021

Fundação Oswaldo Cruz



The screenshot shows the website of Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). At the top, there is a navigation bar with links for 'Fale conosco', 'Ovidores', 'Português', 'English', 'Español', 'Intranet', 'Mapa do site', 'Visite a Fiocruz', and 'Acessibilidade'. Below this is a search bar and a main menu with categories: 'A FUNDACÃO', 'PESQUISA E ENSINO', 'PRODUÇÃO E INOVAÇÃO', 'SERVIÇOS', 'COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO', and 'ACESSO À INFORMAÇÃO'. The main banner features the text 'UNIDOS CONTRA A COVID-19' and 'Faça parte desta rede solidária e apoie a ampliação das ações de segurança alimentar de famílias em situação de vulnerabilidade'. Below the banner, there are several news items:

- Fiocruz encerra a semana de programações ao vivo da SNCT 2021**: Ao todo, foram realizadas 81 atividades entre os dias 4 e 8/10. Evento também conta com o lançamento de uma série de programações previamente gravadas.
- Yacina Covid-19**: 107,3 milhões de vacinas.
- Agenda de transmissões on-line da Fiocruz**: A transmissibilidade da ciência, tecnologia e inovação para a saúde.
- InfoGripe reforça cenário de estabilidade nos casos de SRAG**: Boletim InfoGripe publicado nesta sexta-feira (8/10) enfatiza cenário de estabilidade nos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), com pequenas oscilações, em todas as faixas etárias analisadas.
- Acompanhe os eventos e participe!**: 10ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA FIOCRUZ 2021. A transmissibilidade da ciência, tecnologia e inovação para a saúde.
- Novos materiais!**: SE LIGA NO CORONAVÍRUS.
- Fiocruz lança novo curso sobre gestão de risco de emergências em saúde pública**: Gratuito e virtual, o curso tem o objetivo de contribuir no fortalecimento das capacidades de preparação e resposta às emergências em saúde pública.
- Semana Nacional de Ciência e Tecnologia**: Vacinas para a Covid-19. PRINEL TEMÁTICO. AO VIVO.
- Pandemia**: Covid-19. Cadernos Cris Saúde Global N. 16.
- Lançada edição de outubro da Cadernos de Saúde Pública**: Disponível online, a revista da Escola Nacional de Saúde.

Instituição de ciência e tecnologia em saúde vinculada ao Ministério da Saúde (MS) e tem como **Missão**:

“Produzir, disseminar e compartilhar conhecimentos e tecnologias voltados para o fortalecimento e a consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS) e que contribuam para a promoção da saúde e da qualidade de vida da população brasileira, para a redução das desigualdades sociais e para a dinâmica nacional de inovação, tendo a defesa do direito à saúde e da cidadania ampla como valores centrais” (FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, 2021).

★ UNIDADES técnico-científicas

Belo Horizonte

Brasília

Curitiba

Manaus

Recife

Salvador

Rio de Janeiro

Casa de Oswaldo Cruz

Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca

Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio

Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos

Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

Instituto de Tecnologia em Fármacos

Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde

Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas

Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira

Instituto Oswaldo Cruz

Fiocruz - África

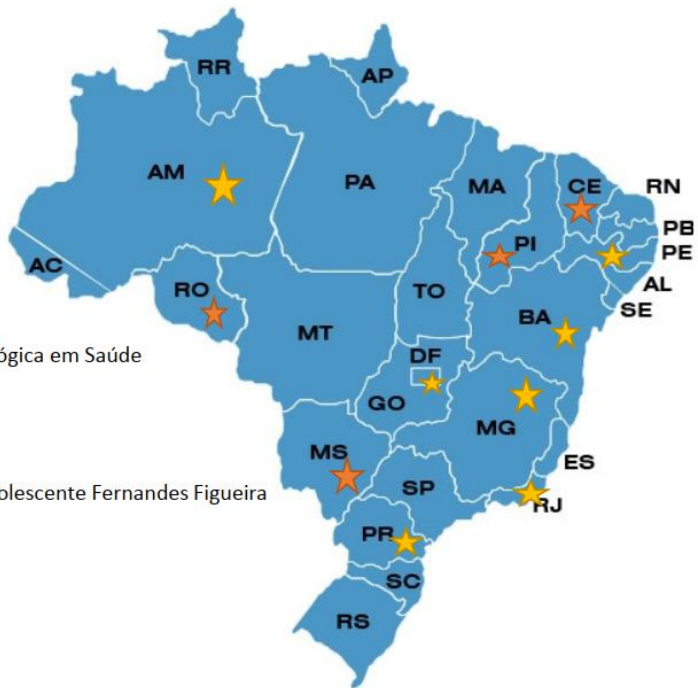
★ ESCRITÓRIOS

Fiocruz Ceará

Fiocruz Mato Grosso do Sul

Fiocruz Piauí

Fiocruz Rondônia



Fiocruz

FIOCRUZ EM NÚMEROS 2020



Produção e Inovação em Saúde

111 milhões de doses de vacinas

11 milhões de reativos para diagnóstico fornecidos

301 milhões de unidades farmacêuticas produzidas

258 milhões de unidades farmacêuticas fornecidas

5 milhões de frascos e seringas de biofármacos fornecidos



Educação, Informação e Comunicação

48 programas de mestrado e doutorado – *stricto sensu*

45 cursos presenciais de especialização – *lato sensu*

2.385 certificados em cursos presenciais – *stricto sensu* e *lato sensu*

18.698 certificados em cursos de qualificação profissional EAD – Campus Virtual Fiocruz 2020

110.179 inscritos em cursos de qualificação profissional EAD – Campus Virtual Fiocruz 2020

FIOCRUZ EM NÚMEROS 2020



Ambiente, Atenção e Promoção da Saúde

9.759 pacientes atendidos

24.546 atendimentos domiciliares

210.268 consultas

4.817 internações

64.236 exames laboratoriais de referência



Pesquisa e Coleções Biológicas

30 áreas de pesquisa

323 linhas de pesquisa

1.932 artigos científicos publicados

5.714 projetos de pesquisa

Vacinas entregues pela Fiocruz



<https://portal.fiocruz.br/vacinasovid19>

Missão: Reunir, hospedar, preservar, disponibilizar e dar visibilidade à produção intelectual da Fundação Oswaldo Cruz.

The screenshot shows the ARCA website interface. At the top, there is a navigation bar with the FIOCRUZ logo and the text 'Fale com a Fiocruz' and 'FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ'. Below this is the ARCA logo and the text 'Repositório Institucional da Fiocruz'. The main navigation area includes 'Página inicial', 'Navegar', 'Ajuda', 'Idioma', and 'Entrar'. A large banner image shows a person in a museum-like setting with digital displays. Two orange arrows point to specific elements in the banner. Below the banner is a row of navigation buttons: 'Autoarquivamento', 'Área Pessoal', 'Comunidades & Coleções', 'COVID-19', and 'PREPRINTS'. A search bar is located on the right with the text 'Pesquisar no ARCA'. Below the search bar are two columns of links: 'ARCA' (with links for 'Sobre', 'Documentação', 'Equipe', 'Termos de uso', 'FAQ', 'Facebook Arca', and 'Instagram Arca') and 'Acesso Aberto' (with links for 'O que é', 'Glossário', 'Direitos Autorais', and 'Política'). A 'Visualização de Dados' section is at the bottom right, featuring the PCD logo and the text 'Veja os dados do Arca de forma dinâmica'. An orange arrow points to this section. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Fonte: http://www.arca.fiocruz.br/'.

Fonte: <http://www.arca.fiocruz.br/>

EQUIPE EXECUTIVA

ARCA REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL



Luciana Danielli
Chefe da
Seção de Informação



**Claudete
Fernandes**
Coordenadora do
RI Arca



Andrea Gonçalves
Bibliotecária



Éder Freyre
Técnico em Saúde
Pública



Rita de Cássia
Técnico em Saúde
Pública



Leonardo Simonini
Técnico em Saúde
Pública



Raphael Belchior
Bolsista de
Biblioteconomia



Catarina Barreto
Bolsista de
Biblioteconomia



Angelo Silva
Analista de
Sistemas -
Desenvolvimento



Tiago Ferreira
Analista de
Sistemas -
Desenvolvimento



Lucas Zinato
Analista de
Sistemas -
Infraestrutura

Arca – Repositório Institucional da Fiocruz

Política de Acesso Aberto ao Conhecimento na Fiocruz ¹

Destaques da Política

✓ Caráter mandatório:

É obrigatório o depósito no Repositório Institucional das dissertações e teses dos programas de pós-graduação, e dos artigos produzidos no âmbito da Fiocruz publicados em periódicos científicos.

✓ Instância e Mecanismo de Governança:

- Comitê da Regulação da Política de Acesso Aberto ao Conhecimento;
- Comitê Gestor do Repositório Institucional Arca;
- Núcleos de Ciência Aberta ao Conhecimento

✓ Direitos e Deveres do autor:

- Cessão à Fiocruz de direitos de utilização não comercial;
- Os artigos científicos publicados em periódicos com restrição de acesso deverão ser depositados e ficarão embargados pelo período de tempo definido em contrato pelo periódico.



arca

Repositório Institucional da Fiocruz

Página inicial

Navegar -

Ajuda

Comunidades e coleções

Você encontrará abaixo uma lista de comunidades, subcomunidades e coleções presentes neste repositório

- + Casa de Oswaldo Cruz 1133
- + Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde 245
- + Editora Fiocruz 216
- + Escola Corporativa Fiocruz 56
- + Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca 5332
- + Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio 807
- + Fiocruz África 2
- + Fiocruz Amazônia - Instituto Leônidas e Maria Deane 538
- + Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz 4271
- + Fiocruz Brasília 1153
- + Fiocruz Ceará 58
- + Fiocruz Mata Atlântica 26
- + Fiocruz Mato Grosso do Sul 104
- + Fiocruz Minas - Instituto René Rachou 2965
- + Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas 432
- + Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães 2007
- + Fiocruz Petrópolis 6
- + Fiocruz Piauí 47
- + Fiocruz Rondônia 112
- + Fiocruz São Paulo 2
- + Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos 37
- + Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde 3135
- + Instituto de Tecnologia em Fármacos 808
- + Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos 1015
- + Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde 854
- + Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas 2779
- + Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira 1755
- + Instituto Oswaldo Cruz 16991
- + Presidência Fiocruz 1014

Coordenação: Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICT)

As Comunidades no Arca representam as Unidades Técnico-Científicas da Fiocruz

- 29 comunidades
 - 67 subcomunidades
 - 26 coleções
 - 45.713 itens depositados (set. 2021)

Arca – Repositório Institucional da Fiocruz

Benefícios para o Pesquisador

- ✓ Aumenta a visibilidade das descobertas científicas;
- ✓ Facilita o gerenciamento da produção científica;
- ✓ Oferece um único ponto de referência para os trabalhos, acessível 24 horas;
- ✓ Oferece ambiente em que os trabalhos são permanentemente armazenados;
- ✓ Dissemina a literatura cinzenta;
- ✓ Identifica os trabalhos científicos com um endereço eletrônico simples e persistente, permitindo que os trabalhos sejam citados ou referenciados;
- ✓ Supre as demandas das agências de fomento em relação à disseminação de sua produção científica (Divulgação Científica);
- ✓ Quantifica (dados estatísticos) a produção do pesquisador e da Instituição.

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



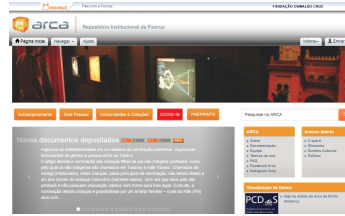
Arca – Repositório Institucional da Fiocruz

Pandemia COVID-19

- ✓ Criação de um botão chamado “COVID-19” na página principal do Arca;
- ✓ Mais de 1.600 documentos depositados (artigos, vídeos, relatórios, etc.);
- ✓ Produção científica entre Pesquisadores da Fiocruz e pesquisadores nacionais e internacionais;
- ✓ Divulgação da produção sobre COVID-19 nas redes sociais;
- ✓ Divulgação dos preprints produzidos sobre o assunto;
- ✓ Depósito dos trabalhos apresentados em eventos sobre o assunto.



Fontes de Informação da Fiocruz



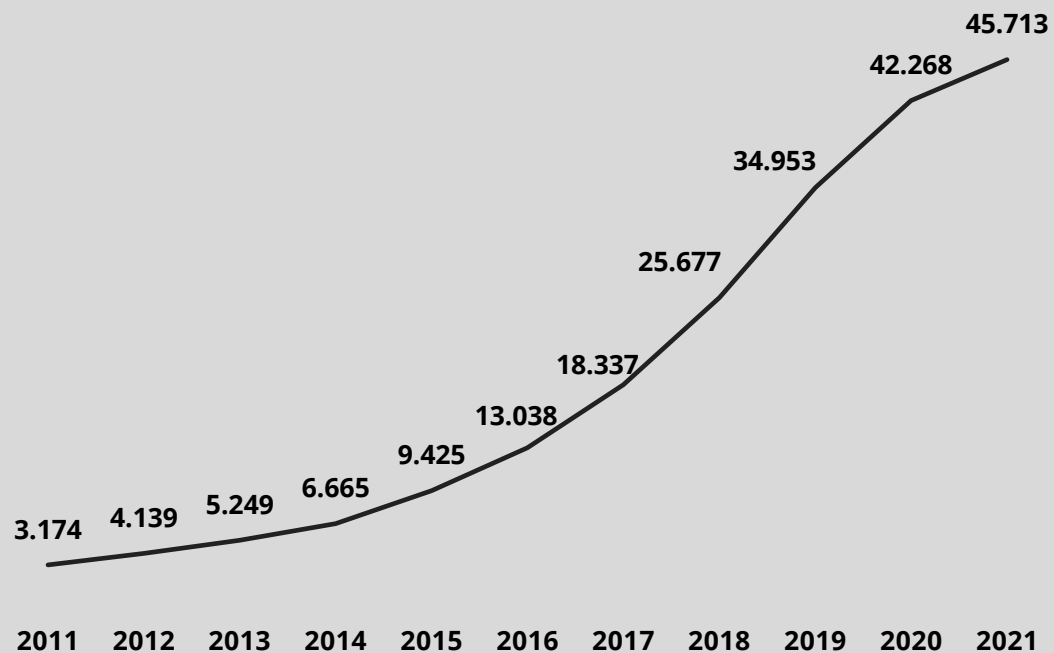
Arca – Repositório Institucional da Fiocruz

Dados Estatísticos 2021





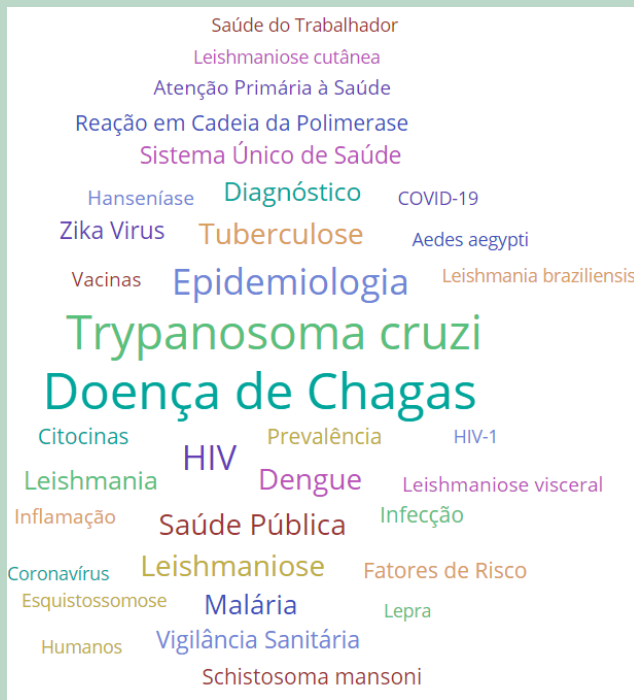
Crescimento Anual Arca*



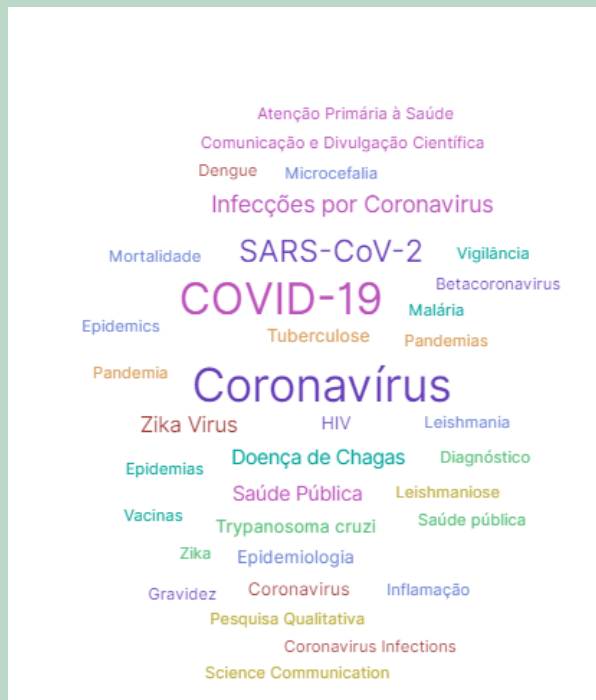
*Dados atualizados até 08/09/2021.
Fonte: Arca Fiocruz

Projeto – Mineração de Dados

Laboratório de Ciência de Dados aplicada à Saúde do ICICT)

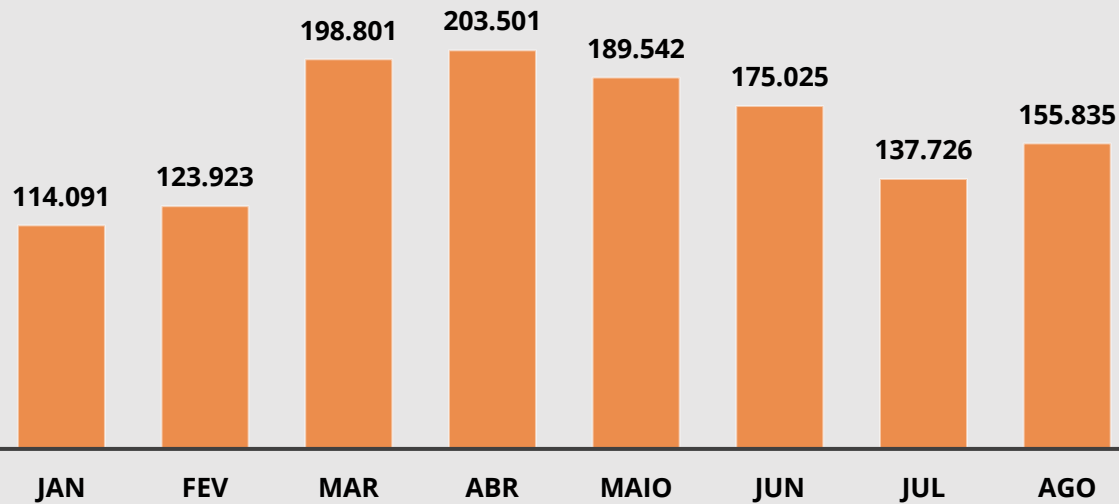


Indexação dos principais assuntos no Arca



Indexação dos principais assuntos no Arca em 2020

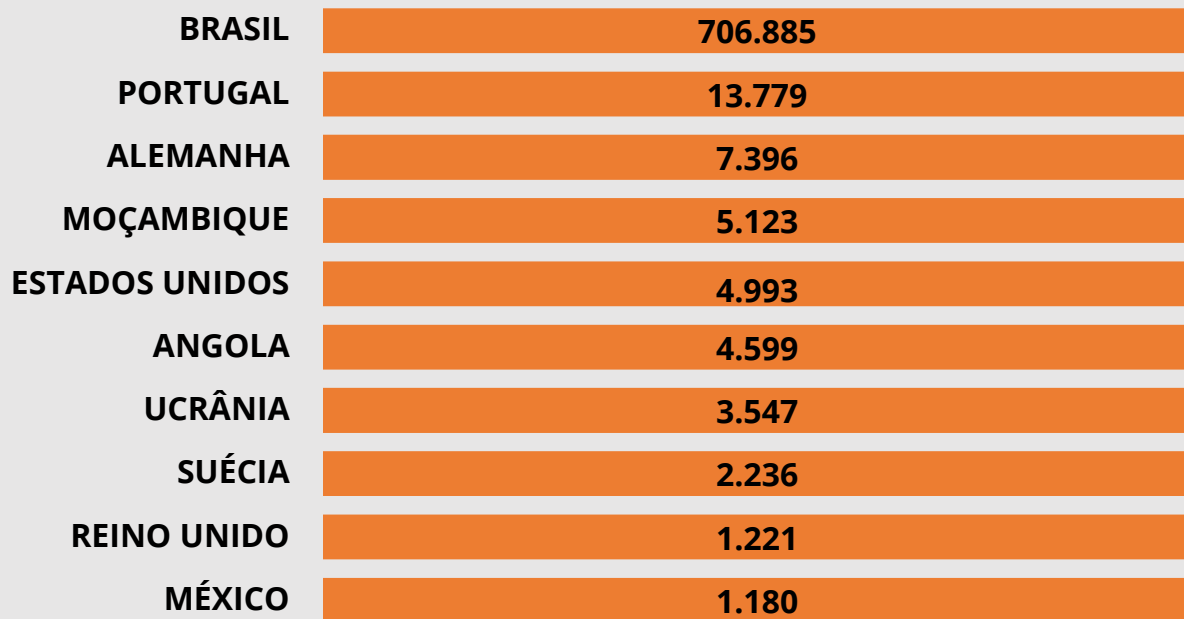
Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Número de Acessos por mês - Jan./Ago. 2021



Fonte: Google Analytics

Total de acessos: 1.298.444

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Número de acessos por País - Jan./Ago. 2021

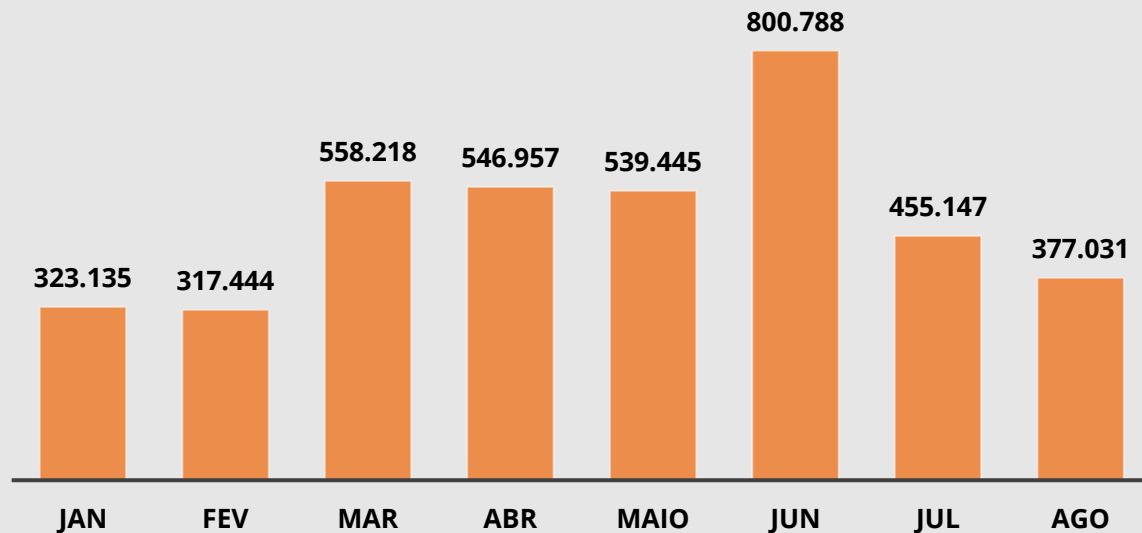


BRASIL	706.885
PORTUGAL	13.779
ALEMANHA	7.396
MOÇAMBIQUE	5.123
ESTADOS UNIDOS	4.993
ANGOLA	4.599
UCRÂNIA	3.547
SUÉCIA	2.236
REINO UNIDO	1.221
MÉXICO	1.180

Total de acessos: 750.959

Fonte: Google Analytics

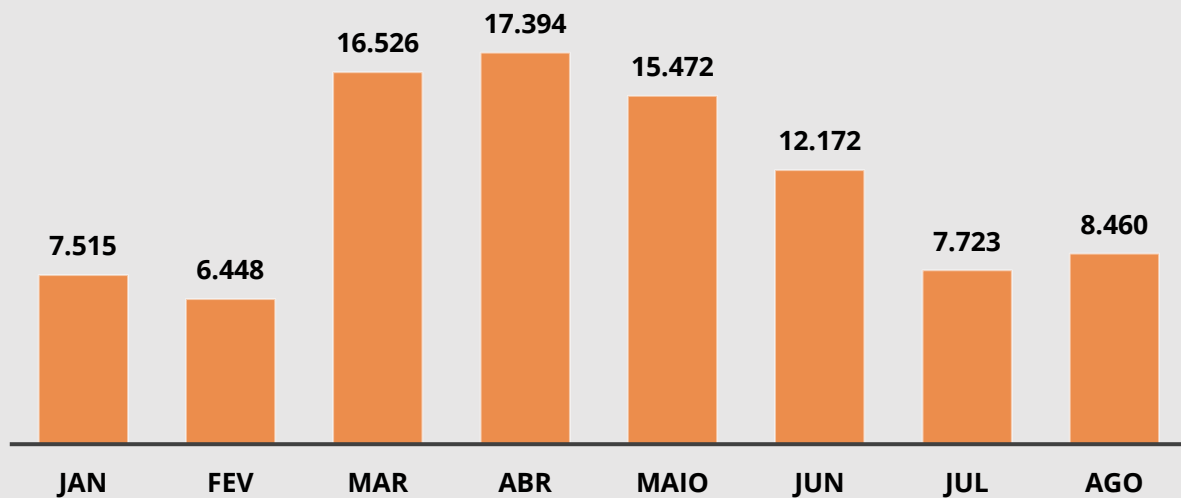
Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Consultas a páginas no Arca - Jan./Ago. 2021



Awstats - Ferramenta de análise e estatísticas de acessos ao site e permite saber quais páginas são mais ou menos visitadas, de que países vêm seus visitantes, etc.

Fonte: Awstats
Total de acessos: 3.918.165

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Consultas a páginas no Arca sobre COVID-19 - Jan./Ago. 2021



Total de acessos: 91.710

Fonte: Google Analytics

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.

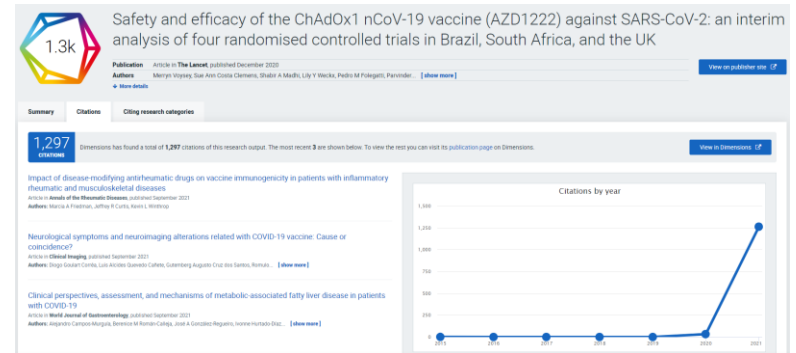
Referência: VOYSEY, Meryn et al. Safety and efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 vaccine (AZD1222) against SARS-CoV-2: an interim analysis of four randomised controlled trials in Brazil, South Africa, and the UK. **Lancet**, v. 397, p. 99-111, 2021.



See more details



- Picked up by **710** news outlets
- Blogged by **57**
- Referenced in **3** policy sources
- Tweeted by **11175**
- On **23** Facebook pages
- Referenced in **9** Wikipedia pages
- Reddited by **4**
- Highlighted by **1** platforms
- On **30** videos
- 2772** readers on Mendeley



Afiliações - Slide Anterior

Fundação Oswaldo Cruz. Instituto Gonçalo Moniz. Salvador, BA, Brasil.
University of Siena, Siena, University of Oxford, Oxford, MRC Vaccines and Infectious Diseases Analytics Research Unit, Universidade Federal de São Paulo, University of the Witwatersrand, Family Centre for Research with Ubuntu, University of Stellenbosch, Soweto Clinical Trials Centre, Perinatal HIV Research Unit, Wits Reproductive Health and HIV Institute, Liverpool School of Tropical Medicine, Liverpool University Hospitals NHS Foundation Trust, University of Sheffield, Department of Infection and Tropical Medicine, Sheffield Teaching Hospitals NHS Foundation Trust, University of Cape Town, London School of Hygiene & Tropical Medicine, London, Newcastle upon Tyne Hospitals NHS Foundation Trust, Newcastle University, University Hospital Southampton NHS Foundation Trust, University of Bristol and University Hospitals Bristol, Weston NHS Foundation Trust, Bristol, University College London, St George's Vaccine Institute, St George's, University of London, **AstraZeneca BioPharmaceuticals, Cambridge, UK**, VIDA—
Vaccines and Infectious Diseases Analytical Research Unit, Severn Pathology, North Bristol, Hull University Teaching Hospitals NHS Trust, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, Hospital São Rafael, Instituto D'Or, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Northwest University Healthcare, Setshaba Research Centre, Hospital Quinta D'Or, Universidade UNIGRANRIO, NIHR Imperial Clinical Research Facility, NIHR Imperial Biomedical Research Centre, Universidade Federal de Santa Maria, College of Medical, Veterinary & Life Sciences, Glasgow Dental Hospital & School, University of Glasgow, Hospital, Boston, Hospital de Clinicas de Porto Alegre, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Western General Hospital, MRC-University of Glasgow Centre for Virus Research & Department of Infectious Diseases, Queen Elizabeth University Hospital, University of Cambridge, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, University of Nottingham, Nottingham University Hospitals NHS Trust, Public Health Wales, Aneurin Bevan University Health Board

Arca – Banco de Cientistas

Trabalhos produzidos em parceria com conceituadas Universidades e Instituições Nacionais



UFRJ



UNICAMP

USP
Universidade de São Paulo

UFF
Universidade
Federal
Fluminense



UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL



UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL
DO RIO DE JANEIRO



UFBA
Universidade
Federal da Bahia



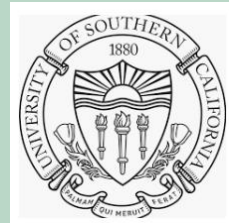
UNIRIO



SARAH

Arca – Banco de Cientistas

Trabalhos produzidos em parceria com conceituadas Universidades e Instituições Internacionais



Arca – Banco de Cientistas

Trabalhos produzidos em parceria com Unidades Da Fiocruz



Ciência Aberta na Fiocruz



Acesso Aberto 2014

REA 2019

Dados Abertos 2020

Arca Dados 2021/2022

(JORGE, 2021)

Coordenação: Vice-
Presidência de
Educação, Informação
e Comunicação

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.*
- ✓ *O acesso aberto contribui para que os documentos, que são a essência de uma organização, possam evidenciar a importância da memória e da preservação do patrimônio documental e informacional.*

Referências

JORGE, Vanessa de Arruda. **Reunião do GTCA ampliado**. Rio de Janeiro: Fiocruz/VPEIC, 2021. 12 p.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. **Sobre a Fiocruz**. Rio de Janeiro, 2021. Disponível em: <<https://portal.fiocruz.br/>>. Acesso em: 08 set. 2021.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. **Relatório de gestão 2020**. Rio de Janeiro, 2021. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/relatorio_de_gestao_fiocruz_2020_0.pdf>. Acesso em: 08 set. 2021.

Muito obrigada!!!!

Claudete Fernandes de Queiroz

Bibliotecária/Instituto de Comunicação e
Informação Científica e Tecnológica em Saúde
da Fundação Oswaldo Cruz

claudete.queiroz@icict.fiocruz.br