

Fundação Oswaldo Cruz. Casa de Oswaldo Cruz

Programa de Pós-Graduação

Curso de Especialização em Divulgação e Popularização da Ciência

Disciplina: Oficinas Instrumentais



Aula 2 – Introdução às fontes de Informação: Acesso Aberto, Ciência Aberta e Gestão da informação

Claudete Fernandes de Queiroz
Bibliotecária
Fiocruz/ICICT

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2023.

Cronograma das aulas

10/03	12/03	17/03
Aula teórica Fontes de Informação e sua relevância para a pesquisa científica Direito autoral	Aula teórica – Acesso aberto, Ciência Aberta e fontes de informação	Aula prática Pesquisas em bases de dados
9h às 12h30	9h às 12h30	9h às 12h30
Intervalo 11h às 11h15	Intervalo 11h às 11h15	Intervalo 11h às 11h15

Sumário - 12/04/2023

Sobre a Fundação Oswaldo Cruz
Comunicação e Divulgação Científica
Movimento Acesso Aberto – Breve histórico
Repositórios
Ciência Aberta
Ciência Aberta - Contexto internacional
Ciência Aberta – Contexto institucional
Dados Abertos – Dados de Pesquisa
Acesso Aberto
Repositórios
Redes de Repositórios
Arca – Repositório Institucional da Fiocruz
Considerações finais
Referências

Fundação Oswaldo Cruz

PRESIDÊNCIA

Nísia Trindade Lima

Vices-presidências

- Ambiente, Atenção e Promoção da Saúde
- Educação, Informação e Comunicação
- Gestão e Desenvolvimento Institucional
- Pesquisa e Coleções Biológicas
- Produção e Inovação em Saúde

Assessorias

- Assessoria de Relações Institucionais
- Auditoria Interna
- Centro de Estudos Estratégicos
- Centro de Relações Internacionais em Saúde
- Corregedoria Setorial
- Cooperação Social
- Comunicação Social
- Escritório de Projetos da Presidência
- Estratégia Fiocruz para Agenda 2030
- Gerência Regional de Brasília
- Procuradoria Federal
- Programa Institucional Violência e Saúde

Coordenações

- Ações de Prospecção
- Estratégias de Integração Regional e Nacional
- Vigilância em Saúde e Laboratórios de Referência
- Executiva do Complexo dos Institutos Nacionais de Saúde



<http://portal.fiocruz.br/>

Fundação Oswaldo Cruz

Instituição pública de Ciência e Tecnologia em Saúde vinculada ao Ministério da Saúde (MS).

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, 2023).

Para conhecer a história da Fiocruz, acesse o link:

<https://portal.fiocruz.br/linha-do-tempo>



The screenshot displays the Fiocruz website interface. At the top, there is a navigation bar with options like 'BRASIL', 'Serviços', 'Simplifique!', 'Participe', 'Acesso à Informação', 'Legislação', and 'Canais'. Below this is a search bar and a main banner for 'videosaúde' featuring a film titled 'Saúde Velho Chico'. The main content area is divided into several columns of news and announcements:

- Fiocruz e MPF assinam protocolo para desenvolvimento tecnológico no SUS**: Primeiro projeto em andamento é a implementação da plataforma de mídias, voltada para o desenvolvimento de vacinas.
- BCG é a única vacina do calendário infantil que já bateu a meta de cobertura em 2022**: Cenário mais grave é registrado entre as vacinas tríplice viral (sarampo, caxumba e rubéola), tetravalir (que inclui a primeira dose da varicela) e hepatite A.
- Fiocruz auxiliará a qualificação de gestores, pesquisadores e estudantes de Moçambique**: Campus Virtual Fiocruz passará a abrigar, na modalidade à distância, os cursos de qualificação do Instituto Nacional de Saúde de Moçambique.
- Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente da Fiocruz encerra 11ª edição**: Entre os dias 6 e 9/12, a Fiocruz receberá representantes de 620 alunos premiados nas etapas regionais da 11ª edição da Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente.
- Fiocruz divulga nota contra cortes orçamentários na Educação e em solidariedade aos bolsistas**
- CEE/Fiocruz lança livro 'Saúde é desenvolvimento'**
- Fiocruz Mata Atlântica desenvolve tecnologias sociais no Rio**
- FluLibras é finalista do Prêmio Espírito Público 2022**
- Brasil apresenta déficit de procedimentos hospitalares no SUS**
- Pesquisa avalia risco de morte por anemia em pessoas com HIV**
- Boletim Bibliocovid: Racismo pandêmico é a pauta de novembro**
- Fiocruz vence três categorias no Prêmio Capes-Elsevier 2022**
- IFF/Fiocruz convida para a Feira de Natal do**

Other sections include 'Eventos e transmissões da Fiocruz', 'Ensino na Fiocruz', 'Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente', 'Mural de Homenagem', 'Compromissos no atendimento', 'Presença nacional', 'Covid-19', 'Ciência de dados', and 'Mensagens'.

Fundação Oswaldo Cruz – Unidades Técnico Científicas



• Casa de Oswaldo Cruz (COC)
Avenida Brasil 4.365 - Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ
CEP 21.040-900 (Pavilhão do Reidjio)
Tel: (21) 3865-2121
www.coc.fiocruz.br



• Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca (Ensp)
Rua Leopoldo Bulhões 1.480 - Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ
CEP 21.041-210
Tel: (21) 2598-2825
www.ensp.fiocruz.br



• Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venício (EPSJV)
Avenida Brasil 4.365 - Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ
CEP 21.040-900
Tel: (21) 3865-9797
www.epsjv.fiocruz.br



• Fiocruz África
Avenida 25 de Setembro 1.728, sala 3, 10º andar, Maputo, Moçambique
Tel: (258) 2133-3671



• Fiocruz Pernambuco
Avenida Professor Moraes Rego s/nº - Cidade Universitária, Recife, PE
CEP 50.670-420 / Caixa Postal 7.472
Tel: (81) 2101-2500 / 2600
www.cpqam.fiocruz.br



• Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos (ICTB)
Avenida Brasil 4.365 - Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ
CEP 21.040-900
Tel: (21) 3194-8484
www.ictb.fiocruz.br/



• Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (Icict)
Avenida Brasil 4.365 - Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ
CEP 21.040-900
Tel: (21) 3865-3201
www.icict.fiocruz.br



• Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos)
Avenida Comandante Guarany, 447 - Jacarepaguá, Rio de Janeiro, RJ
CEP 22.775-903
Tel / Fax: (21) 3348-5050
www.far.fiocruz.br



• Fiocruz Amazônia
Rua Terezina 476 - Adrianópolis, Manaus, AM
CEP 69.057-070
Tel: (92) 3621-2323
www.amazonia.fiocruz.br



• Fiocruz Bahia
Rua Waldemar Falção 121 - Candeal, Salvador, BA
CEP 40.296-710
Tel: (71) 3176-2200
www.bahia.fiocruz.br



• Fiocruz Minas
Avenida Augusto de Lima 1.715 - Barro Preto, Belo Horizonte, MG
CEP 30.190-002
Tel: (31) 3349-7700
www.cpqrr.fiocruz.br



• Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas
Rua Professor Algaoyr Munhoz Mader 3.775 - CIC, Curitiba, PR
CEP 81.350-010 (Campus do Teopar)
Tel: (41) 3316-3230
www.icc.fiocruz.br



• Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Biomanguinhos)
Avenida Brasil 4.365 - Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ
CEP 21.040-900 (Pavilhão Rocha Lima)
Tel: (21) 3882-9393
SAC: 08000 210 310
www.bio.fiocruz.br



• Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS)
Avenida Brasil 4.365 - Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ
CEP 21.040-900
Tel: (21) 3865-5151
www.incqs.fiocruz.br



• Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI)
Avenida Brasil 4.365 - Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ
CEP 21.040-900 (Pavilhão Gaspar Viana)
Tel: (21) 3865-9595
www.ini.fiocruz.br



• Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira (IFF)
Avenida Rui Barbosa 716 - Flamengo, Rio de Janeiro, RJ
CEP 22.250-020
Tel: (21) 2554-1700
www.iff.fiocruz.br



• Instituto Oswaldo Cruz (IOC)
Avenida Brasil 4.365 - Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ
CEP 21.040-900 (Castelo Mourisco)
Tel: (21) 2562-1200
www.ioc.fiocruz.br

FIOCRUZ EM NÚMEROS 2022

Presença Nacional



12.229
trabalhadores



Orçamento
R\$7,67
bilhões



2.046
artigos científicos
publicados

1.731
doutores

2.601
projetos de pesquisa
e desenvolvimento
tecnológico

30
áreas de pesquisa em
Ciência, Tecnologia,
Inovação e Saúde



124,09
milhões
de doses de vacinas

498,13
milhões
de unidades
farmacêuticas
fornecidas
(medicamentos)

26,87
milhões
de reativos para
diagnóstico fornecidos

5,29
milhões
de frascos-ampolas
de biofármacos
fornecidos



48
Programas stricto sensu
Mestrado e Doutorado

36
Cursos de Especialização
presenciais *lato sensu*

1.920
Egressos da
pós-graduação

8
Cursos técnicos de nível
médio, integrados
ou subsequentes

64.901
inscritos em cursos de
qualificação profissional
EAD *Campus Virtual*
Fiocruz



200.236
pacientes atendidos

5.682
internações

288.446
consultas

20.886
atendimentos
domiciliares

Comunicação e Divulgação Científica

Comunicação Científica

Resumidamente, o que é Ciência?

Ziman (1979, p. 24) comenta que a “Ciência é conhecimento público [...] O objetivo da ciência não é apenas adquirir informação, nem enunciar postulados indiscutíveis; sua meta é alcançar um consenso de opinião racional que abranja o mais vasto campo possível”.

Chalmers (1993, p. 24) destaca que “a ciência é baseada no que podemos ver, ouvir, tocar etc. Opiniões ou preferências pessoais e suposições especulativas não têm lugar na ciência”.

Norma Fundamental da Ciência

O pesquisador tem que divulgar seus resultados de pesquisa pois a ciência encontra-se em grande parte incorporada na literatura (VELHO, 2008).

Quando o homem trabalha, produz alguma coisa nova e o resultado é uma publicação, então ele esteve fazendo o que eu chamo de ciência (PRICE, 1969, p. 4).

A ciência que não é publicada não existe (VESSURI, 1987, p. 124).

Todo pesquisador que tem algo importante a dizer publica (VAN RAAN, 2003, p. 3).

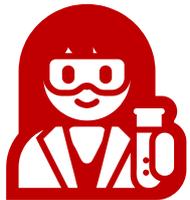
O fazer científico como busca (através de metodologias explicitadas) e comprovação de hipóteses e questionamentos, canalizando através deste fazer, o conhecimento.

Comunicação Científica

Diz respeito à transferência de informações científicas, tecnológicas ou associadas a inovações e que se destinam aos especialistas em determinadas áreas do conhecimento (BUENO, 2009, p. 162).

Podemos entender que o fluxo da comunicação científica está relacionado com a pesquisa, com o conhecimento e com a informação, desde a sua produção até chegar aos usuários finais.

Para Garvey e Griffith (1979) a “Comunicação Científica incorpora as atividades associadas à produção, disseminação e uso da informação, desde o momento em que o cientista concebe uma ideia para pesquisar até que a informação acerca dos resultados é aceita como constituinte do estoque universal de conhecimentos”.



Comunicação Científica

Perfil do público:

Identificado com os especialistas, ou seja, pessoas que, por sua formação específica, estão familiarizadas com os temas, os conceitos e o próprio processo de produção em ciência e tecnologia (C&T) (BUENO, 2009, p. 167).

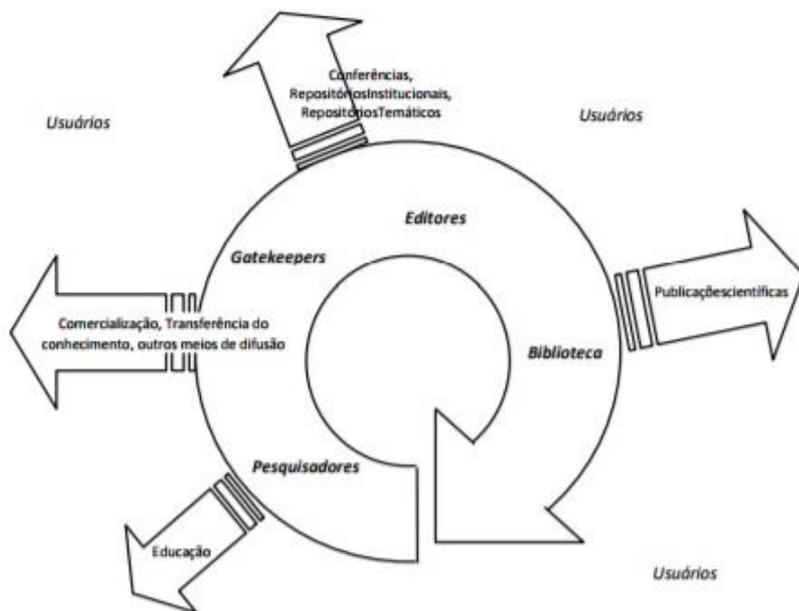
Nível de discurso:

Não precisa fazer concessões em termos de decodificação do discurso especializado, em outras palavras, neste caso, o público frequenta espaços, ambientes ou acessa veículos especializados (congressos ou periódicos / revistas científicas). Tem, inclusive, disposição ou capacitação para este aprendizado permanente e recorre a cursos e materiais variados, como livros, periódicos científicos e glossários de termos técnicos, com o intuito de permanecer sintonizado com as novidades e com o refinamento do discurso especializado (BUENO, 2009, p. 167).

Natureza dos canais:

A comunicação científica está presente em círculos mais restritos, como eventos técnico-científicos e periódicos científicos. Embora existam congressos ou publicações especializadas com número significativo de interessados (respectivamente, participantes ou leitores), ela não consegue reunir, pela própria limitação de acesso dos canais ou veículos, a mesma audiência (BUENO, 2009, p. 167).

Sistema de Comunicação Científica

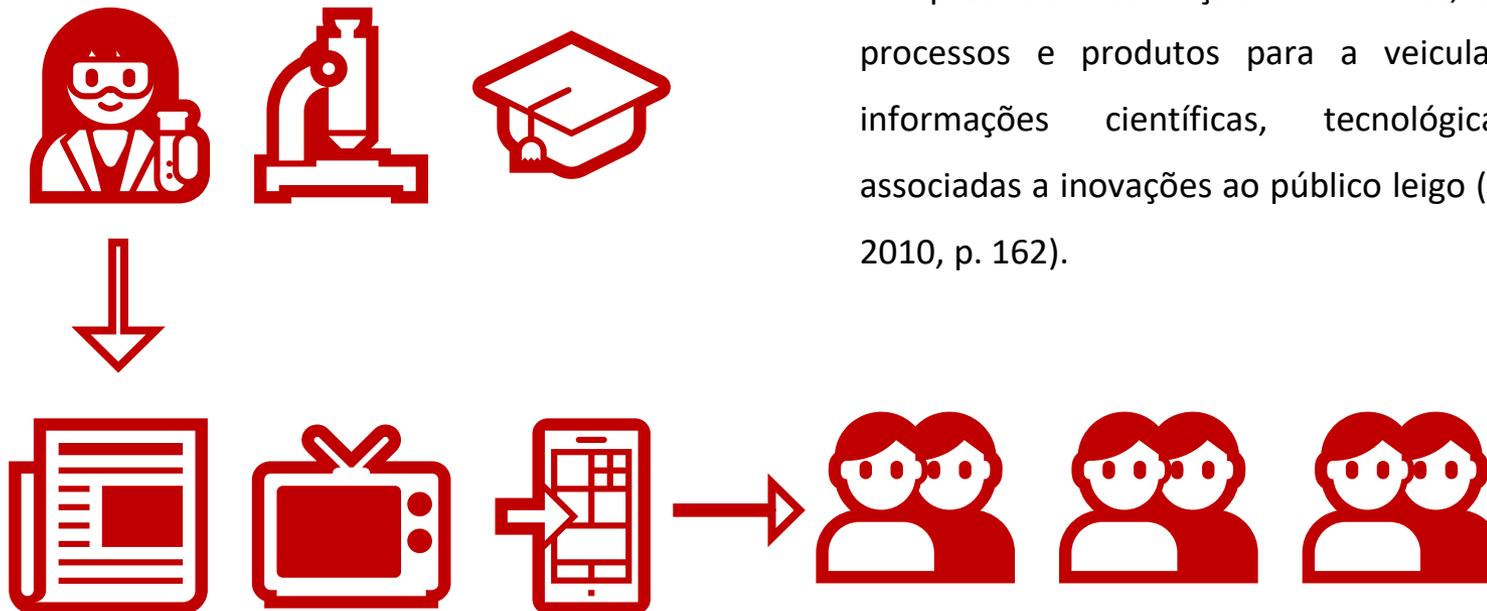


Segundo Shearer e Birdsall (2002), o sistema de comunicação científica é constituído de cinco grupos:

- ✓ Pesquisadores
- ✓ *Gatekeepers**
- ✓ Editoras
- ✓ Bibliotecas
- ✓ Usuários

* Aqueles que reúnem, filtram e passam informação para os outros dentro das organizações e no sistema de comunicação científica.

Divulgação Científica



Compreende a utilização de recursos, técnicas, processos e produtos para a veiculação de informações científicas, tecnológicas ou associadas a inovações ao público leigo (BUENO, 2010, p. 162).

Divulgação Científica

Perfil do público:

Não tem obrigatoriamente, formação técnico-científica, sendo possível, compreender conceitos de informações especializadas (BUENO, 2009, p. 162).

Nível do discurso:

É bem diversificado, sendo direcionado para o público leigo em geral, o que pode comprometer o processo de compreensão da C&T. Em função disso, a difusão de informações científicas e tecnológicas para este público obrigatoriamente requer decodificação ou recodificação do discurso especializado, com a utilização de recursos mais didáticos (BUENO, 2009, p. 162).

Natureza dos canais:

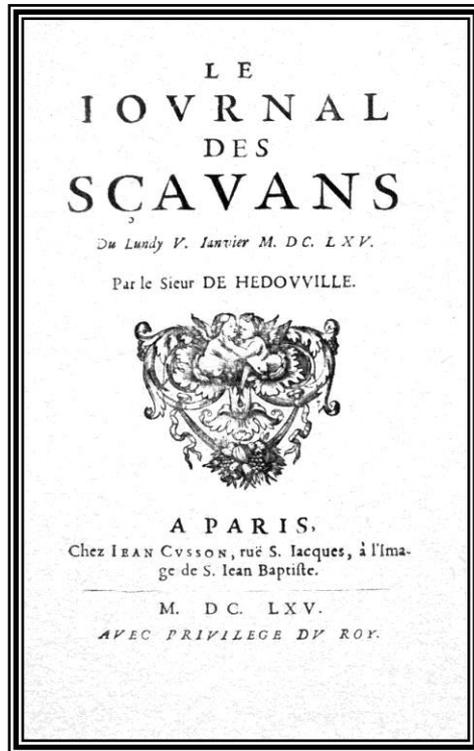
A divulgação científica não está restrita aos meios de comunicação de massa podendo incluir jornais, revistas, rádio, TV, internet, livros didáticos, palestras, histórias em quadrinhos, folders ou folhetos (para veiculação de informações científicas), campanhas publicitárias ou de educação, espetáculos de teatro (com a temática de ciência e tecnologia) e até mesmo a literatura de cordel (BUENO, 2009, p. 162).

Comunicação Científica – Breve Histórico

- ✓ Sua origem remonta ao século XV, após a fundação das primeiras universidades e início dos debates históricos e filosóficos entre pensadores e sábios;
- ✓ Após a invenção do sistema de impressão por tipos móveis por **Gutenberg**, em 1439, os tratados científicos puderam ser divulgados mundialmente;
- ✓ Em Veneza (1491) publica-se um compêndio de conhecimentos médicos intitulado “**Fasiculo de Medicina**”;
- ✓ Em 1632 é publicado o livro “Diálogos sobre os dois sistemas máximos do mundo, ptolomaico e copernicano” de **Galileu Galilei**, uma das obras mais importantes da história da ciência, sendo proibido pela Inquisição logo em seguida. Nele o autor defende a pesquisa científica, contra todas as imposições da Igreja, e prova o modelo heliocêntrico de Copérnico através de uma elaborada teoria das marés;
- ✓ Em 1665 surgem os primeiros periódicos científicos: o “**Journal des savants**”, na França e o “**Philosophical Transactions of the Royal Society of London**”, no Reino Unido;
- ✓ A partir de 1665 as revistas científicas se estabelecem como principal meio de divulgação da comunidade científica e tinham como base o papel com alto custo de reprodução;
- ✓ Na América Latina surge, em 1864, a “Gaceta Médica de México”, seguida da “Revista Médica de Chile” (1872), “Gaceta Médica de Caracas” (1893) e “**Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**” (1909).

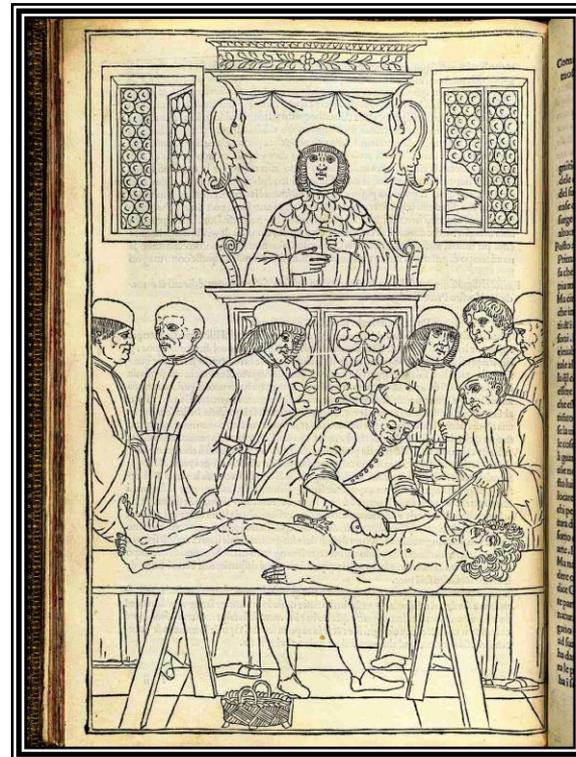
(MUELLER; CARIBÉ, 2010)

Comunicação Científica – Breve Histórico



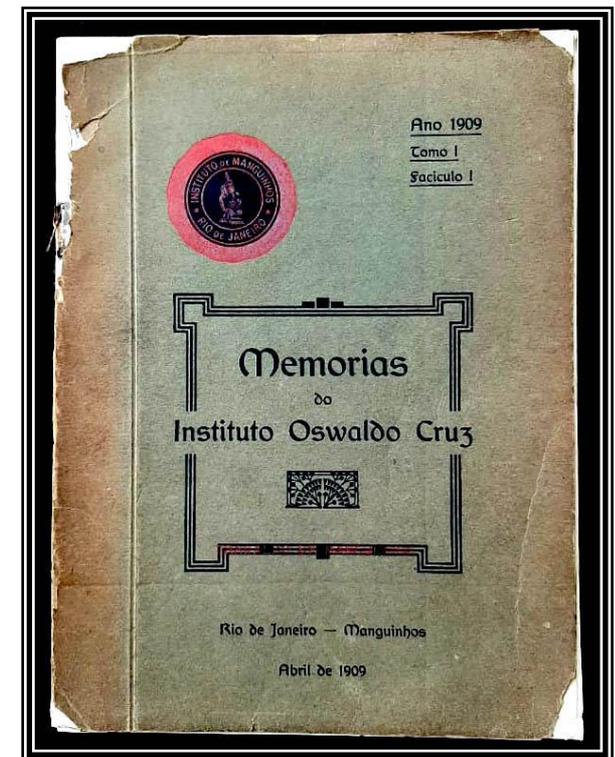
Journal des savants (Paris, 1665)

Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Journal_des_savants



Gravura de disseção de **Fasciculus Medicinae** (Veneza, 1495).

Fonte: https://en.wikipedia.org/wiki/Fasciculus_Medicinae



Fonte: Acervo de Obras Raras da Biblioteca de

Manguinhos

Crédito da foto: Fátima Duarte (Fiocruz)

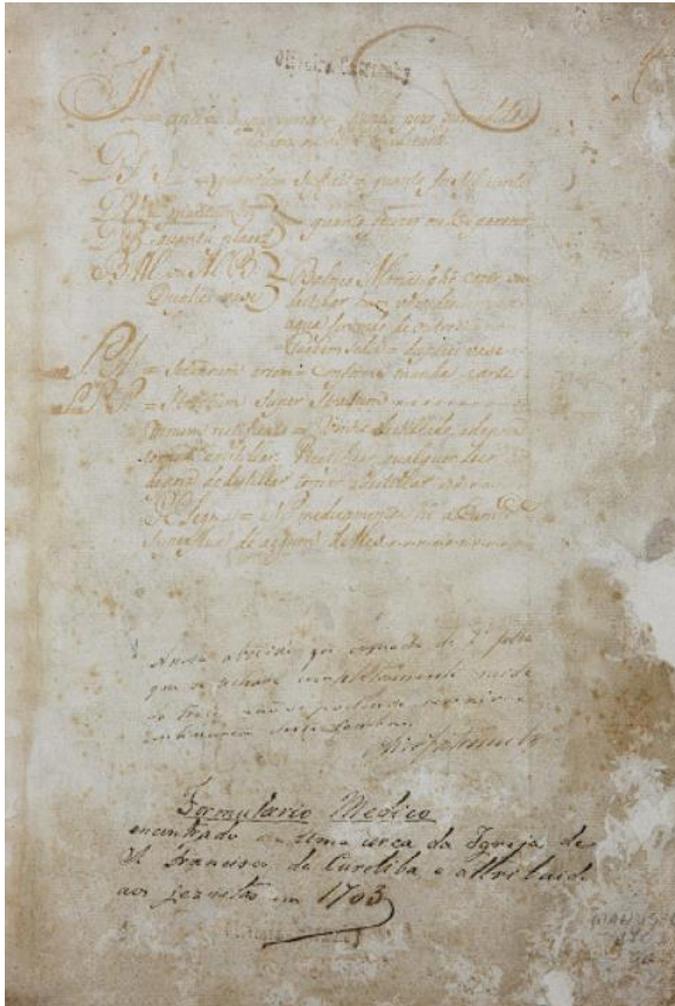
(MUELLER; CARIBÉ, 2010)

Comunicação Científica – Os Periódicos e as Editoras

“As maiores editoras controlam mais da metade do mercado de publicações científicas de revistas das Ciências Naturais e Médicas e nas Ciências Sociais – sendo que nessas áreas apenas 5 grandes editoras concentram mais de 50% de toda a publicação científica atual: Reed-Elsevier, Wiley-Blackwell, Springer, Wolters Kluwer e Taylor & Francis. A participação dessas cinco editoras comerciais no mercado de publicações científicas saltou de apenas 20% em 1973 para 30% em 1996, alcançando 50% em 2006 e mantendo esse nível até 2013, quando então atingiu os atuais 53%, crescendo graças a fusões e aquisições de revistas de outras editoras menores” (FAUSTO, 2015).

Silva e Silveira (2019) relatam que “o caso das publicações nas revistas científicas que pertencem o grupo das editoras Elsevier; Wiley-Blackwell, Springer e Taylor & Francis, as quais concentram o monopólio da distribuição do conhecimento científico no mundo, mantendo um negócio por meio das publicações dos periódicos acadêmicos. Se for considerado o caso de um acadêmico que trabalha em uma universidade pública, ou seja, cujo trabalho é pago com os impostos da sociedade e que publica em uma dessas revistas científicas para avançar em sua carreira acadêmica, haverá um caminho próprio a ser seguido: primeiramente, ele terá de pagar uma taxa para submeter o artigo na revista; em seguida, a universidade pagará quantias extraordinárias a esses editores acadêmicos, para que seus cientistas e estudantes possam ter acesso ao conhecimento atualizado; e, por fim, um cidadão sem vínculo com a academia e que queira ler o artigo deverá pagar ao editor”.

Comunicação e Divulgação Científica na Fiocruz



Título: **Formulário médico** : manuscrito atribuído aos jesuítas e encontrado em uma arca da Igreja de São Francisco de Curitiba

Descrição: manuscrito atribuído aos jesuítas e encontrado em uma arca da Igreja de São Francisco de Curitiba. 1703. O formulário médico é composto de uma coleção de receitas preparadas pelos jesuítas. Cada receita traz a dose dos ingredientes que a compõe, o modo de prepará-la, suas indicações e a maneira de administrá-la. Existem receitas para várias doenças, como a varíola, sífilis e tuberculose ou ainda, para incômodos que acometiam os habitantes da Colônia como azia, impotência, cólicas ou dor de dente.

Acervo: Seção de Obras Raras | Biblioteca de Manguinhos

Palavras-chave: Biodiversidade, Jesuítas, Manuscritos, Medicina alternativa, Medicina herbária, Plantas medicinais

Copyright: Domínio Público.

Comunicação Científica na Fiocruz

“Mesa das quartas-feiras criada por Oswaldo Cruz com a participação dos pesquisadores que se reuniam para a leitura dos artigos das revistas mais recentes da Biblioteca. Após o término da leitura, eram realizadas reuniões semanais, onde eram discutidos, na própria biblioteca, os artigos lidos. Essas reuniões ocorriam sempre às quartas-feiras, daí a origem do nome” (SOUSA, 2006).



Fonte: Revista Sciencia Medica, 1928

Comunicação Científica na Fiocruz

A Fiocruz, desde a sua criação, é uma instituição de ensino e pesquisa em Saúde sendo responsável pela produção intelectual que prioriza e valoriza a Ciência e a Comunicação Científica, através da promoção da saúde, dos valores institucionais e da disseminação dos resultados das pesquisas de forma a fortalecer o Sistema Único de Saúde (SUS) para atender toda a Sociedade.



“Mesa das Quartas-Feiras” - Reunião da Sociedade Brasileira de Biologia no Salão de Leitura da Biblioteca

(SOUSA, 2006)

Divulgação Científica na Fiocruz

“A **Divulgação Científica é uma das áreas estratégicas da Fiocruz**, estruturada a partir de um conjunto de princípios e diretrizes que se articulam às ações da instituição em diferentes campos. **Considerada uma responsabilidade social**, a área adquiriu, ao longo das últimas décadas, maior relevância frente aos desafios crescentes que a ciência, a tecnologia e a inovação em Saúde trouxeram para o desenvolvimento econômico e social do país. Na Fiocruz, é representada pela Coordenação de Divulgação Científica. A área conta também com estruturas de governança, como o Fórum de Divulgação Científica, ao qual estão ligados grupos de trabalho específicos para diferentes estratégias e iniciativas. A Política de **Divulgação Científica**¹, publicada em 2020, embasa e unifica as ações de toda a Fiocruz na área. Por isso, apresenta interseções com diversas políticas da Fundação, integrando projetos como a **Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente**², o programa **Mulheres e Meninas na Ciência**³ e a **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia**. Para a Fiocruz, apropriar-se e engajar-se em debates relacionados à produção de conhecimentos e práticas científicas resume, em boa medida, as estratégias que vêm sendo adotadas pela instituição com vista à formação cidadã e compreensão pública da Ciência Aberta. Segue-se, dessa forma, a lógica de que o **conhecimento científico e tecnológico produzido deve estar acessível ao público em geral**, apresentado de forma dialógica e por meio de plataformas e conteúdos voltados para diferentes atores sociais” (FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ, 2023).

¹ https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/politica_de_dc_versao_pdf.pdf

² <https://olimpiada.fiocruz.br/>

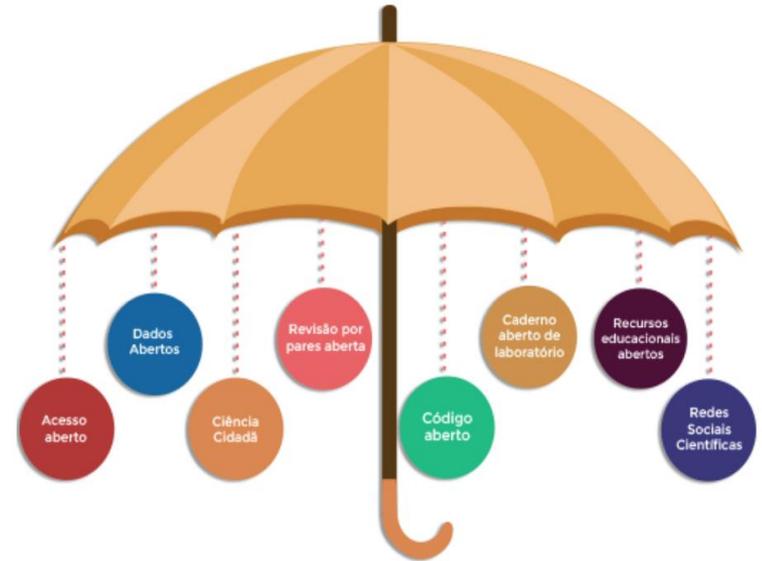
³ <https://portal.fiocruz.br/mulheres-e-meninas-na-ciencia>

Ciência Aberta

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).

✓ “Com a expansão do movimento de Ciência Aberta e da Ciência da Informação, novas possibilidades de compartilhamento de informações e abertura de dados gerados nas pesquisas científicas tem se tornado cada vez mais frequentes. O movimento conhecido como Ciência Aberta ou Open Science tem ganhado mais adeptos dentro e fora da área científica e se propõe a fazer ciência de uma forma mais colaborativa, compartilhada e pública” (JORGE, 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 acessíveis para 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”.

O que é a Ciência Aberta?



É mais do que a disponibilização em acesso aberto de dados e publicações.



É a abertura do processo científico reforçando a responsabilidade social científica.



É a traslação do conhecimento científico para a sociedade.

(FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E TECNOLOGIA, 2020)

Ciência Aberta - Vantagens

- ✓ Promove o acesso aos documentos produzidos, como também aos resultados das pesquisas;
- ✓ A disseminação da informação científica é fundamental para o progresso da Ciência;
- ✓ Promove a gestão e 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;
- ✓ Consolida a qualidade e a eficiência da pesquisa e da ciência;
- ✓ Compartilha os resultados potencializando o conhecimento e a reutilização;
- ✓ Fornece visibilidade e impacto à pesquisa científica;
- ✓ Diversifica novos conhecimentos para a pesquisa, tornando-a mais eficaz;
- ✓ Justifica o retorno do investimento da pesquisa;
- ✓ Incentiva ações de Fomento, Divulgação e Comunicação Científica;
- ✓ Aborda a importância do Plano de Gestão de Dados.

(RODRIGUES, 2018)

Revistas científicas nos últimos 30 anos

Digitalização
(anos 1990)

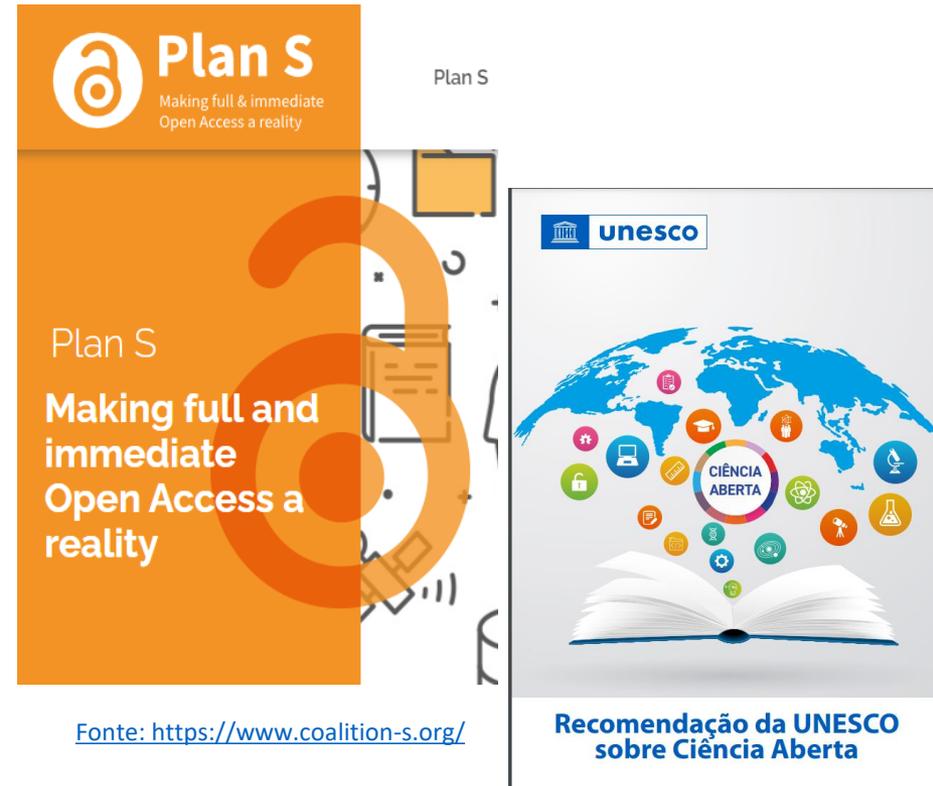
Acesso
Aberto (anos
2000)

Ciência
Aberta (a
partir de
2015)

(ABADAL, 2017)

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;
- ✓ Publicação da Recomendação da UNESCO sobre Ciência Aberta (https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949_por).



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

https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949_por

(SANTOS, 2018)

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);
- ✓ Política de Dados Abertos do Poder Executivo federal - Decreto nº 8.777/2016 (http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/d8777.htm);
- ✓ Aprovação da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD - Lei nº 13.709/2018 que foi alterada pela Lei nº 13.853/2019) (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>)
- ✓ 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>)



<https://portal.fiocruz.br/ciencia-aberta>

Ciência Aberta – Contexto Institucional

- ✓ 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>)
- ✓ 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/icict/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/icict/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)
- ✓ 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)

O que são Dados de Pesquisa?

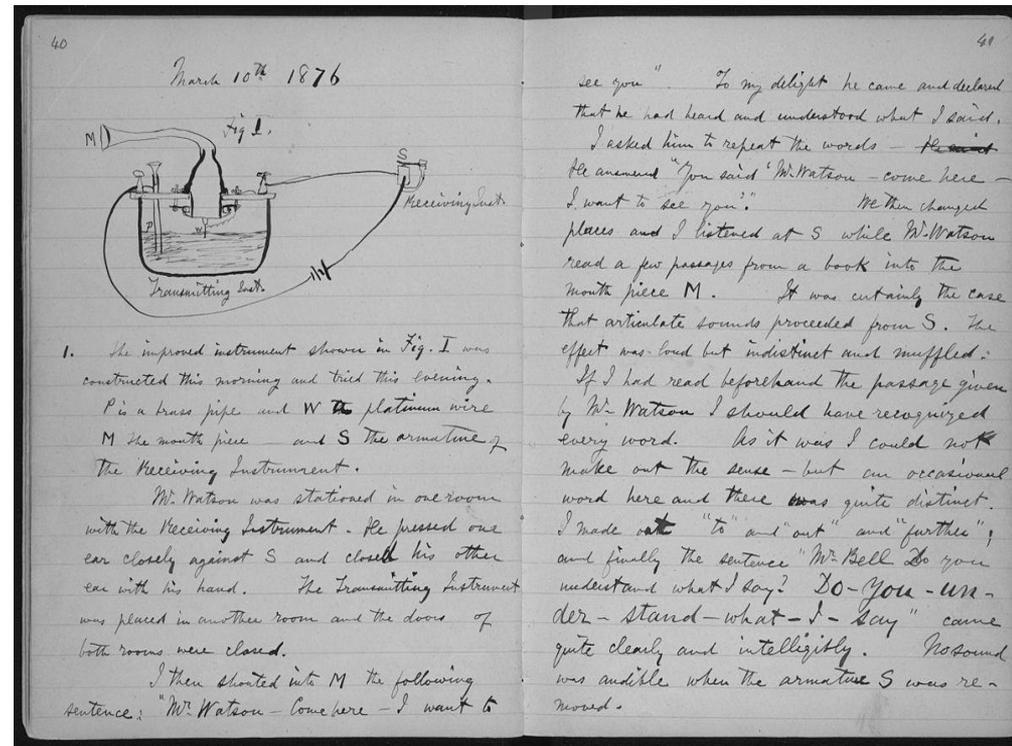
- ✓ Qualquer dado utilizado com a finalidade de pesquisa e que podem ser livremente utilizados, reutilizados e redistribuídos desde que sejam respeitados os direitos autorais;
- ✓ Incluem os registros e resultados produzidos na realização das pesquisas, e podem ser apresentados em diversos tipos de suportes e arquivos;
- ✓ Os dados de pesquisa podem ser cadernos de campo, diários, transcrições, arquivos de áudio, vídeos, planilhas, amostras, bancos de dados, etc.;
- ✓ “As novas formas utilizadas na comunicação científica, promovem uma maior demanda pelo compartilhamento e reuso dos dados, tema esse, considerado inovador e relevante para a Ciência Aberta” (SALES, 2014).



Crédito: Pixabay, 2022.

Caderno de Laboratório como um dado de pesquisa

“Segundo Jean-Claude Bradley, o caderno aberto de laboratório (open notebook Science, na versão original em inglês), é uma maneira de fazer ciência na qual – da melhor maneira possível – você torna toda a sua pesquisa livre e acessível ao público em tempo real” (CLINIO; ALBAGLI, 2017).



Página do caderno de laboratório de Alexander Graham Bell, 1876.
Fonte: WIKIPEDIA, 2022.

Ciclo de vida dos dados

Onde e quando precisamos estar alinhados com política de dados da Fiocruz?

Planejamento



Digitalbevaring.dk

Produção, coleta, análise e REÚSO



Depósito, publicação, acesso e REÚSO



Information	Access	Licenses	Persistent Identifier	Certificates and Standards	Policy	Reviewed

Preservação (dados com custódia permanente)



(JORGE, 2022)

Acesso Aberto

Acesso Aberto



Grid of 48 thumbnail images representing various open access resources, including logos, infographics, and news articles.

- Thumbnail 1:** Wikipedia logo with text "w Wikipédia Acesso aberto - Wikipé...".
- Thumbnail 2:** "Gerais Ciência" logo with text "O acesso aberto é mais amplo que apenas um acesso gratuito...".
- Thumbnail 3:** "AMBIENTE DO MBO" logo with text "O Plano B é a revolução no Acesso Ab...".
- Thumbnail 4:** Line graph showing growth with text "Acesso Aberto supera a publicação por assin...".
- Thumbnail 5:** "FIOCRUZ" logo with text "Iniciativa Educação Aberta acesso aberto - Iniciativa Educação Ab...".
- Thumbnail 6:** "Open Access @ UFMG" logo with text "Wikipédia - Wikipédia, a enciclopé... Agência FioCruz de Inic...".
- Thumbnail 7:** "Agência FioCruz de Inic..." logo with text "A política de acesso aberto no Brasil? - Rainha Vermehe".
- Thumbnail 8:** "Blogs Unicamp" logo with text "Blogs Unicamp E a política de acesso aberto no Brasil? - Rainha Vermehe".
- Thumbnail 9:** "LRFQS" logo with text "Arquivos Acesso aberto - B...".
- Thumbnail 10:** "Periódicos de Minas" logo with text "Entenda o que é Acesso Aberto - Periódic...".
- Thumbnail 11:** "Linguística-UFPA M. Carlos..." logo with text "O Plano B europeu? Acesso A...".
- Thumbnail 12:** "pt.slideshare.net" logo with text "pt.slideshare.net image.slidesharecdn.com/10arquivos...".
- Thumbnail 13:** "SCIELO em Perspectiva" logo with text "O Acesso Aberto como alternativa de su...".
- Thumbnail 14:** "A ENSP em acesso aberto - Seman..." logo with text "Acesso aberto na América Latina: um modelo para o resto do...".
- Thumbnail 15:** "SPARC" logo with text "Campus Virtual FioCruz Acesso Aberto - Latissimo".
- Thumbnail 16:** "ABCC USP" logo with text "Semana do Acesso Aberto 2019 tem como tema 'Acesso Ab...".
- Thumbnail 17:** "10 Anos de acesso aberto no mundo..." logo with text "10 Anos de acesso aberto no mundo...".
- Thumbnail 18:** "SEMANA DO ACESSO ABERTO" logo with text "19 A 25 DE OUTUBRO".
- Thumbnail 19:** "PUBLICANDO CIÊNCIA ACESSO ABERTO" logo with text "Tudo sobre Acesso Aberto (Open Access - Publica...".
- Thumbnail 20:** "Open Access" logo with text "Pesquisas relacionadas serviços especiais de acesso aberto exem- pto open access acesso venoso".
- Thumbnail 21:** "Unisp" logo with text "Unisp Acesso Aberto - Definições...".
- Thumbnail 22:** "Blogs Unicamp" logo with text "Mudanças à frente em direção ao acesso aberto de...".
- Thumbnail 23:** "Creative Commons Br..." logo with text "Aprenda a hora para publi...".
- Thumbnail 24:** "Democracia e Mund..." logo with text "Livros digitais de aces...".
- Thumbnail 25:** "Revista BICOT" logo with text "AS INSTRUÇÕES AOG...".
- Thumbnail 26:** "SlidePlayer" logo with text "Acesso aberto no Brasil: uma perspe...".
- Thumbnail 27:** "PUBWING" logo with text "Ciência aberta Diretório de periódicos de aces...".
- Thumbnail 28:** "Correio de Minas" logo with text "7º CineD+ Mostra de Ouro Preto tem progr...".
- Thumbnail 29:** "Via Carreira" logo with text "Open Access: saiba como encontra...".
- Thumbnail 30:** "Internacional Science Council" logo with text "Aberto com propósito de semana internacional de...".
- Thumbnail 31:** "SlidePlayer" logo with text "Acesso Aberto à Informação Científica...".
- Thumbnail 32:** "ResearchGate" logo with text "Tendência de Publicação em Periódicos de Acesso...".
- Thumbnail 33:** "PDF Repository UM 10..." logo with text "O que é Acesso Aberto (Open Access) 7 - Ace...".
- Thumbnail 34:** "SlidePlayer" logo with text "O movimento de acesso aberto às publi...".
- Thumbnail 35:** "BIBLIOTECA DA FEAQ/UFU..." logo with text "Acesso Aberto... BIBLIOTE...".
- Thumbnail 36:** "Fighare" logo with text "As instruções aos auto...".
- Thumbnail 37:** "SCIELO em Perspectiva - Scientific Electronic..." logo with text "Largamento da Aliança Global de Plataformas d...".
- Thumbnail 38:** "SlideShare" logo with text "10 Anos de acesso aberto no mundo lu...".
- Thumbnail 39:** "LA Referência" logo with text "Bianca Amaral, do IBJULTE, recebe prêmio p...".
- Thumbnail 40:** "SlidePlayer" logo with text "Ações em prol do Acesso Aberto no Brasil e no mundo: ações...".

Movimento Acesso Aberto – Breve Histórico

O início do Movimento de Acesso Aberto ocorreu após a crise dos periódicos científicos nos anos 1970, mas foi a partir da década de 1990 que as publicações científicas eletrônicas tiveram uma mudança radical para a comunicação científica. Em dezembro de 2001 foi realizada a Reunião “Iniciativa de Budapeste em Acesso Aberto (BOAI)” que definiu o 1º protocolo de interoperabilidade, o Open Access Initiative-Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)¹. A iniciativa foi assinada pelos participantes de organizações de todo o mundo que representavam os pesquisadores, as universidades, os laboratórios, as bibliotecas, as fundações, os editores e as sociedades científicas, e foi publicada em 14 de fevereiro de 2002.

Nesta reunião também foram definidas duas estratégias para viabilizar o acesso à produção científica: a **Via Verde (Green Road)** que implantou os repositórios institucionais e o autoarquivamento; e a **Via Dourada (Golden Road)** que engloba os periódicos científicos eletrônicos de acesso aberto.



¹O modelo Open Archives surgiu na década de 1990, a partir das experiências do Laboratório Nacional de Los Alamos nos Estados Unidos, que desenvolveu e implantou um repertório digital (ArXiv), na área de Ciência da Computação de Física e Matemática.

Movimento Acesso Aberto – Breve Histórico

Leia a Declaração

INICIATIVA DE ACESSO ABERTO DE BUDAPESTE

Uma velha tradição e uma nova tecnologia convergiram para tornar possível um bem público sem precedentes. A velha tradição é a disposição de cientistas e estudiosos de publicar os frutos de suas pesquisas em periódicos acadêmicos sem pagamento, em prol da investigação e do conhecimento. A nova tecnologia é a internet. O bem público que eles possibilitam é a distribuição eletrônica mundial da literatura revisada por pares e o acesso totalmente gratuito e irrestrito a ela por todos os cientistas, acadêmicos, professores, alunos e outras mentes curiosas. A remoção das barreiras de acesso a esta literatura acelerará a pesquisa, enriquecerá a educação, compartilhará o aprendizado dos ricos com os pobres e dos pobres com os ricos, tornando esta literatura tão útil quanto possível.

Por várias razões, esse tipo de disponibilidade on-line gratuita e irrestrita, que chamaremos de **acesso aberto**, até agora se limitou a pequenas porções da literatura de periódicos. Mas mesmo nessas coleções limitadas, muitas iniciativas diferentes mostraram que o acesso aberto é economicamente viável, que dá aos leitores um poder extraordinário de encontrar e fazer uso de literatura relevante e que dá aos autores e suas obras uma nova visibilidade, leitores, e impacto. Para garantir esses benefícios para todos, pedimos a todas as instituições e indivíduos interessados que ajudem a abrir o acesso ao restante desta literatura e remover as barreiras, especialmente as barreiras de preço, que se interpõem no caminho. Quanto mais pessoas se unirem ao esforço para promover esta causa, mais cedo todos desfrutaremos dos benefícios do acesso aberto.

A literatura que deveria ser livremente acessível online é aquela que os estudiosos dão ao mundo sem expectativa de pagamento. Principalmente, esta categoria abrange seus artigos de periódicos revisados por pares, mas também inclui quaisquer pré-impressões não revisadas que eles possam querer colocar online para comentários ou para alertar colegas sobre importantes descobertas de pesquisas. Existem muitos graus e tipos de acesso mais amplo e fácil a essa literatura. Por "acesso aberto" a esta literatura, queremos dizer sua disponibilidade gratuita na Internet pública, permitindo que qualquer usuário leia, baixe, copie, distribua, imprima, pesquise ou crie links para os textos completos desses artigos, rastreie-os para indexação, passá-los como dados para software, ou usá-los para qualquer outra finalidade lícita, sem barreiras financeiras, legais ou técnicas além daquelas inseparáveis do acesso à própria internet.

Embora a literatura de periódicos revisados por pares deva ser acessível on-line sem custo para os leitores, sua produção não é gratuita. No entanto, experimentos mostram que os custos gerais de fornecer acesso aberto a essa literatura são muito mais baixos do que os custos das formas tradicionais de disseminação. Com essa oportunidade de economizar dinheiro e expandir o alcance da disseminação ao mesmo tempo, existe hoje um forte incentivo para associações profissionais, universidades, bibliotecas, fundações e outros para adotar o acesso aberto como meio de avançar em suas missões. Alcançar o acesso aberto exigirá novos modelos de recuperação de custos e mecanismos de financiamento, mas o custo geral de disseminação significativamente menor é uma razão para ter

SOBRE A DECLARAÇÃO

A BOAI é uma declaração de princípio, uma declaração de estratégia e uma declaração de compromisso. A iniciativa foi assinada pelos participantes de Budapeste e milhares de indivíduos e organizações de todo o mundo que representam pesquisadores, universidades, laboratórios, bibliotecas, fundações, periódicos, editores, sociedades científicas e iniciativas semelhantes de acesso aberto.

ASSINAR DECLARAÇÃO

PERGUNTAS FREQUENTES

TRADUÇÕES

- inglês
- árabe
- Breviário (PDF)
- catalão
- Chinês simplificado)
- Francês
- Alemão
- húngaro
- italiano
- Coreano (PDF)
- russo
- Espanhol
- serbo
- ucraniano

O comitê diretivo da Iniciativa de Budapest em Acesso Aberto (BOAI) publicou um novo conjunto de recomendações baseado em seus princípios e orientações, em decorrência da comemoração aos 20 anos da iniciativa.

Fonte: <https://www.budapestopenaccessinitiative.org/read/>

Acesso Aberto

- ✓ Acesso Aberto ou Acesso Livre diz respeito a disponibilização *online* e sem limitações dos trabalhos resultantes de investigação científica, desde que autorizados pelo autor.
- ✓ O Acesso Aberto pode ser aplicado a todos os tipos de publicações, incluindo artigos científicos, documentos de conferência, teses, etc.
- ✓ Alves e Veiga (2016) relatam que o Acesso Aberto é “um Movimento internacional que visa promover o acesso livre e irrestrito à literatura científica e acadêmica, favorecendo o aumento do impacto do trabalho desenvolvido pelos pesquisadores e instituições, contribuindo, também para a reforma do sistema de comunicação científica”.



(KINGSLEY; BROWN, 2015)

Acesso Aberto

Björk (2005) classifica quatro tipos de canais importantes existentes hoje para o acesso aberto:

- ① Periódicos científicos eletrônicos com avaliação prévia pelos pares;  
- ② Servidores de *e-prints* para áreas específicas; 
- ③ Repositórios institucionais;
- ④ Autoarquivamento em páginas pessoais dos autores. 

Artigos de Periódicos - Acesso aberto x Acesso gratuito

- ✓ Open access NÃO é sinônimo de acesso gratuito;
- ✓ Muitos periódicos e bases de dados utilizam a denominação *open access* para indicar que um artigo tem seu arquivo eletrônico disponível para o usuário, desde que este pague pelo acesso;
- ✓ E o direito autoral do autor? A maioria das editoras solicita que os autores assinem um contrato/termo em que se comprometem com suas regras de publicação e embargo;
- ✓ Como conciliar a demanda dos repositórios institucionais e as políticas das editoras;
- ✓ Muitos editores nacionais aderiram à política de acesso aberto e disponibilizam o conteúdo de suas revistas gratuitamente;
- ✓ No que diz respeito aos editores internacionais é importante conhecer sua política editorial e seu posicionamento em relação ao depósito em repositórios institucionais;
- ✓ “Dois indicadores foram criados para avaliar o número de citações dos artigos de periódicos, que são o Fator de Impacto e o Qualis. O Fator de Impacto, proposto por Eugene Garfield, é um índice divulgado no Journal Citation Report que correlaciona o número de publicações do periódico nos últimos dois anos com o número de citações de seus artigos recebidas no ano de cálculo, possibilitando comparações dentro de uma mesma área da ciência. Já o Qualis, divulgado pela Capes, é um conjunto de procedimentos utilizados na avaliação da produção intelectual dos programas de pós-graduação no Brasil, com base na publicação em periódicos” (GÄAL; MARTINS, 2022);
- ✓ Muitos periódicos exigem o pagamento de uma taxa de publicação por parte do autor, conhecida como APC (Article Processing Charges), de forma a cobrir os custos das editoras.

Artigos de Periódicos e Preprints – COVID-19

- ✓ Diversos editores das principais revistas científicas liberaram acesso gratuito ao público dos artigos sobre a COVID-19, visando divulgar estudos e dados científicos para auxiliar no combate à pandemia, através de uma iniciativa chamada Wellcome Trust (instituição filantrópica de apoio à de pesquisa com sede em Londres, no Reino Unido, que foi criada em 1936 pelo farmacêutico Sir Henry Wellcome. Essa iniciativa objetiva "alcançar melhorias extraordinárias na saúde, apoiando as mentes mais brilhantes" e age no financiamento tanto da pesquisa biomédica, como apoiando a compreensão pública da ciência”.
- ✓ Foram criadas plataformas para a divulgação em tempo hábil dos preprints, que são [BioRxiv](https://www.biorxiv.org/) e [MedRxiv](https://www.medrxiv.org/), voltados para as áreas de ciências biológicas e medicina, disponibilizando mais de 1.700 *preprints* sobre a COVID-19.



Fonte: <https://jornal.usp.br/universidade/revistas-cientificas-liberam-acesso-ao-publico-para-pesquisa-sobre-coronavirus/>

Movimento Acesso Aberto no Brasil – Portais e Bibliotecas Digitais

No Brasil, podemos destacar exemplos de Bibliotecas e Portais que disponibilizam documentos em acesso aberto para a comunidade científica, tais como:

- ✓ Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) - <http://bvsfiocruz.fiocruz.br/>
- ✓ Consórcio BDJur (Rede de Bibliotecas Digitais Jurídicas) - <https://consorciobdjur.stj.jus.br/vufind/>
- ✓ Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD) - <https://bdtd.ibict.br/vufind/>
- ✓ Portal de Periódicos da CAPES - <https://www-periodicos-capes-gov-br.ez1.periodicos.capes.gov.br/#>
- ✓ Portal SCIELO - <https://scielo.org/>
- ✓ Portal de Periódicos da Fiocruz - <https://periodicos.fiocruz.br/>

Movimento Acesso Aberto – Evolução

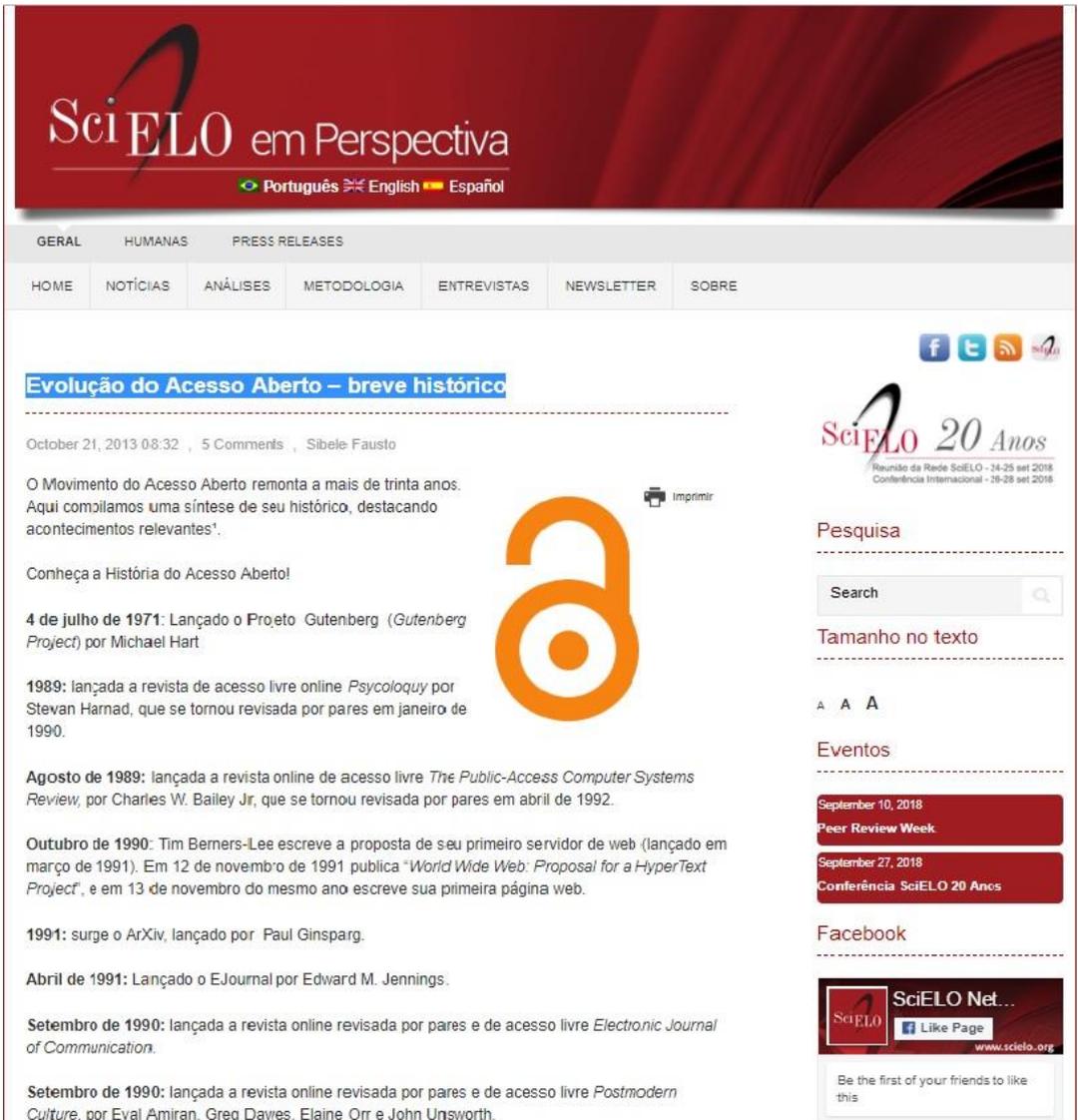
Fonte:

<https://blog.scielo.org/blog/2013/10/21/evolucao-do-acesso-aberto-breve-historico/>

Para uma visão geral mais detalhada da evolução do Acesso Aberto, acesse a linha do tempo da coleção *Open Access*

Directory: <http://oad.simmons.edu/oadwiki/Timeline>

Para ver a íntegra das declarações de apoio ao Acesso Aberto, consulte a página *Declarations in support OA*: [http://oad.simmons.edu/oadwiki/Declarations in support of OA](http://oad.simmons.edu/oadwiki/Declarations_in_support_of_OA)



The screenshot shows the SciELO website interface. At the top, there's a header with the SciELO logo and the text "SciELO em Perspectiva" with language options for Portuguese, English, and Spanish. Below the header is a navigation menu with categories like GERAL, HUMANAS, and PRESS RELEASES, and sub-categories like HOME, NOTÍCIAS, ANÁLISES, etc. The main content area features the article title "Evolução do Acesso Aberto – breve histórico" with a blue highlight. The article text discusses the history of Open Access, mentioning key events like the Gutenberg Project in 1971, the launch of the first Open Access journal in 1989, and the creation of ArXiv in 1991. A large orange padlock icon is positioned to the right of the text. On the right side of the page, there's a sidebar with social media icons, a search bar, and a "SciELO 20 Anos" banner. At the bottom, there's a Facebook widget encouraging users to like the page.

Semana Internacional do Acesso Aberto

- ✓ É um evento anual focado no acesso aberto e tópicos relacionados e acontece no mês de outubro em várias localidades (palestras, seminários, simpósios etc.);
- ✓ Sua origem é o National Day of Action for Open Access, realizado no dia 15 de fevereiro de 2007 nos Estados Unidos;
- ✓ Em 2008 foi determinado que 14 de Outubro seria definido como o Dia do Acesso Aberto, tornando o evento global;
- ✓ Em 2009, o evento foi expandido para uma semana;
- ✓ 19 a 23 de outubro de 2009 - comemora-se a primeira Semana Internacional do Acesso aberto (First International Open Access Week);
- ✓ A partir de 2009 as Instituições de Ensino e Pesquisa do Brasil também aderiram ao evento, que se tornou parte importante do calendário de eventos destes órgãos;
- ✓ A Fiocruz realiza anualmente esse evento, em 2022 o tema principal foi "Aberto para a Justiça Climática" que ocorreu entre os dias 24 e 30 de outubro.



A Fiocruz convida para:

Semana Internacional do Acesso Aberto 2022
Entre 24 e 27/10

24/10
(9h) Apresentação das Plataformas para gestão, compartilhamento e abertura de dados para pesquisa na Fiocruz: Arca Dados e FioDMP

25/10
(9h30) Promoção de Territórios Sustentáveis e Saudáveis: articulando Ciência Cidadã e Ciência Aberta
(14h) Desafios do acesso aberto para a justiça climática

26/10
(9h30) Como as instituições acadêmicas e de pesquisa podem estimular a publicação em Acesso Aberto para aumentar a visibilidade e o impacto das pesquisas?
(14h) Aula Aberta: Democracia e soberania na sociedade digital

27/10
(14h) Gestão de dados de pesquisa no âmbito da Ciência Aberta

International Open Access Week | Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz | SUS

Fonte: <http://www.openaccessweek.org/>

Algumas iniciativas de Acesso Aberto



Plan S

“O **Plan S**, uma iniciativa para a publicação em Acesso Aberto, lançada em setembro de 2018, suportado pelo **cOAlition S**, um consórcio internacional de financiadores de investigação, requer que, a partir de 2021, todas as publicações científicas resultantes de investigação financiada por fundos públicos sejam publicadas em Acesso Aberto. Este plano representa um importante passo para um ambiente aberto e transparente para a investigação, onde todos os tipos de investigação podem ser abertamente acedidos, ligados, enriquecidos e arquivados (VIEIRA, 2018).”

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

nature

Explorar conteúdo ▾ Sobre o jornal ▾ Publique conosco ▾ Se inscrever

natureza > [explicador de notícias](#) > artigo

EXPLICADOR DE NOTÍCIAS | 08 de abril de 2021 | Correção 12 de abril de 2021

Um guia para o Plano S: a iniciativa de acesso aberto agitando a publicação científica

O esforço para remover paywalls de periódicos começou oficialmente este ano. Veja como funciona.

Holly Else



Fonte: <http://www.openaccessweek.org/>

Algumas iniciativas de Acesso Aberto

Início > Notícias > Grandes mudanças na política de acesso aberto são reveladas pelo Governo americano

Grandes mudanças na política de acesso aberto são reveladas pelo Governo americano

Posted on 28 de agosto de 2022 by Agência de Bibliotecas e Coleções Digitais

A administração Biden instrui todas as agências dos EUA a exigirem acesso imediato a pesquisas financiadas pelo governo federal após sua publicação, a partir de 2026.



A nova política recomenda que as agências federais garantam que a pesquisa de seus bolsistas seja disponibilizada em um repositório público sem demora após a publicação.

As agências de pesquisa dos EUA devem tornar os resultados de pesquisas financiadas pelo governo federal livres para leitura assim que forem publicados, anunciou o governo do presidente Joe Biden. Esta é uma mudança importante em relação às políticas atuais que permitem um atraso de até um ano antes que os documentos sejam postados fora dos paywalls.

<https://www.nature.com/articles/d41586-021-00883-6>

Portal Brasileiro de Publicações Científicas em Acesso Aberto reúne mais de 2 milhões de documentos com acesso aberto

O OasisBr é um mecanismo de busca multidisciplinar que possibilita o acesso gratuito à produção científica.

Publicado em 09/07/2021 09h51 | Atualizado em 05/08/2021 20h55

Compartilhe f t w

Mais de 2 milhões de documentos podem ser encontrados no Portal Brasileiro de Publicações Científicas em Acesso Aberto, o OasisBr. Utilizando uma única interface, o OasisBr permite a pesquisa simultânea em repositórios e bibliotecas digitais de teses e dissertações e em revistas científicas.



O OasisBr é um mecanismo de busca multidisciplinar que possibilita o acesso gratuito à produção científica disponibilizada em artigos científicos, teses, dissertações, livros, capítulos de livro, trabalhos de conclusão de curso, artigos de conferência, dados de pesquisa e outros tipos de documentos científicos. Todos os documentos encontrados no OasisBr são disponibilizados com acesso aberto, conforme o Movimento de Acesso Aberto à informação científica.

O OasisBr também propicia a busca em fontes de informação portuguesas, por meio do Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP). A iniciativa é realizada e coordenada pela equipe do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). Vale considerar que nos últimos anos o Ictict tem atuado no suporte à criação de repositórios de dados e de publicações, bem como de revistas científicas, o que vem ocorrendo por meio de capacitações técnicas, adaptação

e difusão de diretrizes.

Como fazer uma busca no Portal de Publicações Científicas em Acesso Aberto?

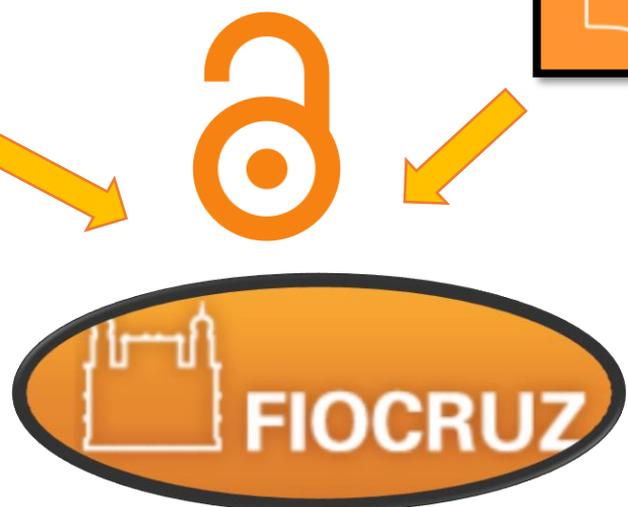
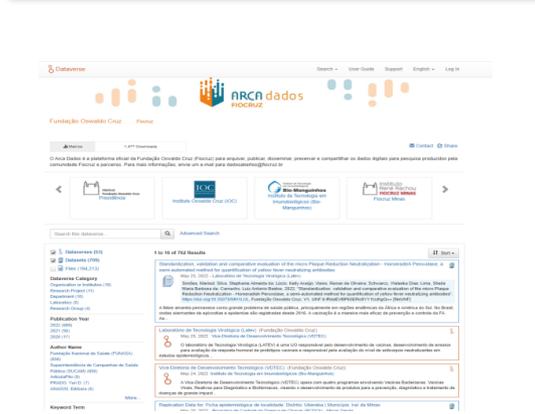
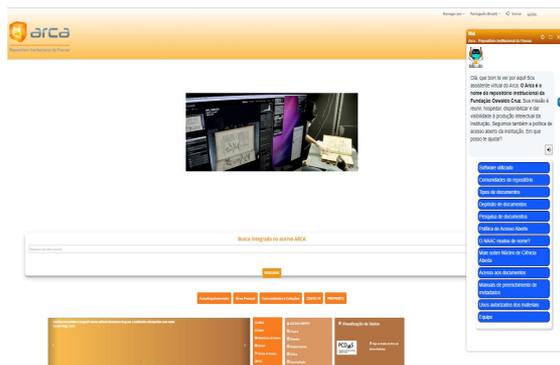
No Portal Brasileiro de Publicações Científicas em Acesso Aberto (OasisBr) é possível fazer pesquisas por título, autor, assunto, resumo, ano de publicação, entre outros. O pesquisador também pode limitar a pesquisa a um ou mais idiomas, bem como tipos de documentos em específico.

Além de artigos, trabalhos de conclusão de curso, dissertações, teses, relatórios, capítulos de livros, o OasisBr alinha-se aos princípios da Ciência Aberta e passou a coletar dados de pesquisa. Entre os objetivos do OasisBr está a estimulação da criação de periódicos científicos, bibliotecas digitais de teses e dissertações e repositórios digitais para a organização da produção científica brasileira com base no modelo do acesso aberto. Também é objetivo do OasisBr atuar como provedor de serviços, ou seja, coletar metadados expostos por diferentes provedores de dados e torná-los disponíveis e acessíveis, de maneira centralizada, a provedores de informação internacionais.

Para que uma fonte de informação científica seja coletada pelo OasisBr é preciso que alguns critérios gerais sejam cumpridos: o gerenciamento ou publicação de informação de natureza científica e/ou tecnológica; manter conexão permanente com a Internet; preencher um conjunto mínimo de metadados; permitir acesso gratuito aos trabalhos, entre outros. A lista completa dos critérios pode ser encontrada no próprio site do OasisBr.

Fonte: <https://oasisbr.ibict.br/vufind/>

Algumas iniciativas de Acesso Aberto na Fiocruz



Fontes de Informação e a Ciência Aberta

Repositórios

“Os repositórios digitais (RDs) são bases de dados online que reúnem de maneira organizada a produção científica de uma instituição, armazenando arquivos de diversos formatos. Resultam em uma série de benefícios tanto para os pesquisadores quanto para as instituições ou sociedades científicas, proporcionando maior visibilidade aos resultados de pesquisas e possibilitando a preservação da memória científica da instituição. Os Repositórios podem ser institucionais ou temáticos. Os documentos que podem ser arquivados num repositório são: Artigos, Dissertações, Teses, Livros, Vídeos, Imagens, Relatórios técnicos e Institucionais, Anais, Palestras, Trabalhos apresentados em Eventos, Recursos Educacionais, Fotografias, Dados de Pesquisa, Preprints, etc.” (INSTITUTO BRASILEIRO..., 2016).

Tipos:

- ✓ Preprints: reúnem os preprints antes de aprovados pelos pares;
- ✓ Institucionais: reúnem a Produção intelectual de uma Instituição;
- ✓ Temáticos ou Disciplinares: reúnem a Produção intelectual por áreas do conhecimento;
- ✓ Dados de Pesquisa: reúnem os resultados das pesquisas produzidas pelas Instituições.

O Repositório pode disponibilizar três modalidades de acesso:

- Acesso aberto: acesso aos metadados e ao documento integral, direto e imediato;
- Acesso restrito: o documento é embargado e não é permitido acesso;
- Acesso fechado: não é permitido acesso aos metadados e ao documento integral.

Autoarquivamento

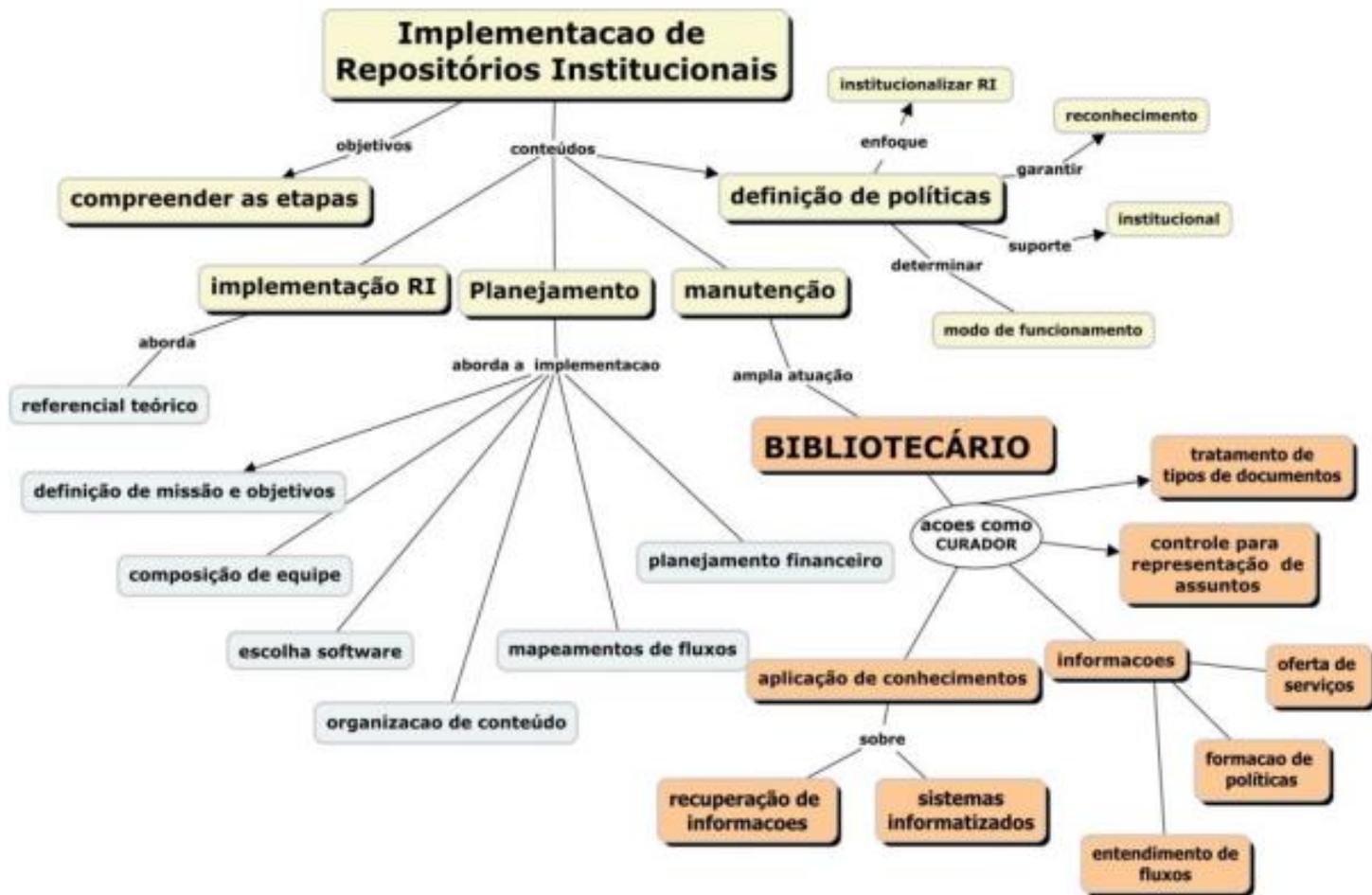
- ✓ Essa iniciativa começou em 2003, através da Universidade de Southampton, Departamento de Eletrônica & Ciência da Computação, que foi pioneira na adoção de uma **política mandatória de autoarquivamento**;
- ✓ O **Autoarquivamento** ou Autodepósito (self archiving) consiste na possibilidade do próprio autor arquivar seu trabalho no formato digital (preprint, pós-print e versão do editor), sem intermédio de terceiros, num repositório digital de acesso livre. Esse processo ajuda o autor a publicar seu trabalho no repositório da Instituição ao qual está vinculado para disponibilizá-lo de forma mais ágil e democrática;
- ✓ O **Autoarquivamento** é um dos maiores desafios do acesso aberto, pois demanda uma política definida pela Instituição para seus pesquisadores. A Política precisa definir um caráter mandatório para os depósitos de toda a produção científica;
- ✓ Com o objetivo de estimular as instituições na realização do **Autoarquivamento** é importante que sejam disponibilizados documentos, materiais de apoio e treinamento qualificado para que os pesquisadores conheçam o sistema e obtenham confiança para depositar sua produção científica;
- ✓ Segundo Kuramoto (2009, p. 215) a **implementação da política** poderá suscitar ações e esforços para discussão e elaboração de regulamentação e mecanismos específicos de forma a garantir a plena alimentação do repositório institucional.

(ALVES; VEIGA, 2016)

Repositórios e 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” (THOMAZ; SOARES, 2004).
- ✓ Repositórios digitais 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.

Repositórios e o Profissional de Informação

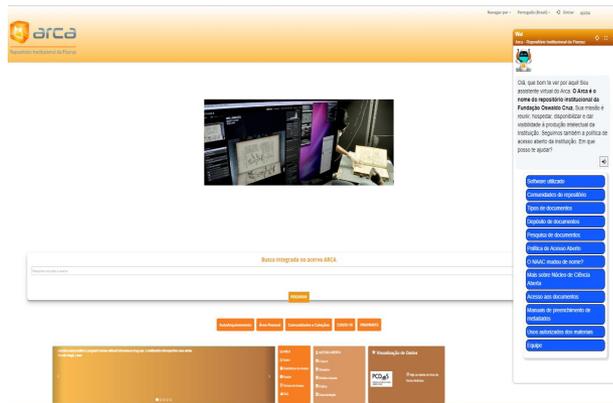


(DIAS, 2019)

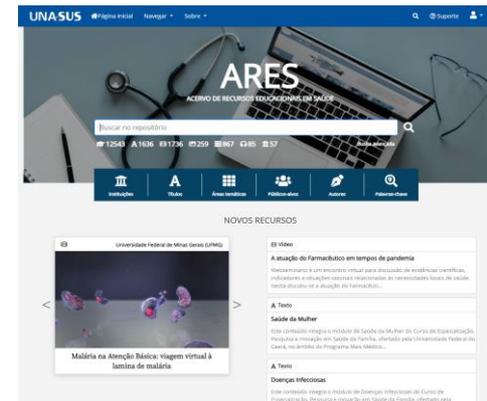
Repositórios – Resultados Alcançados

- ✓ 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*.

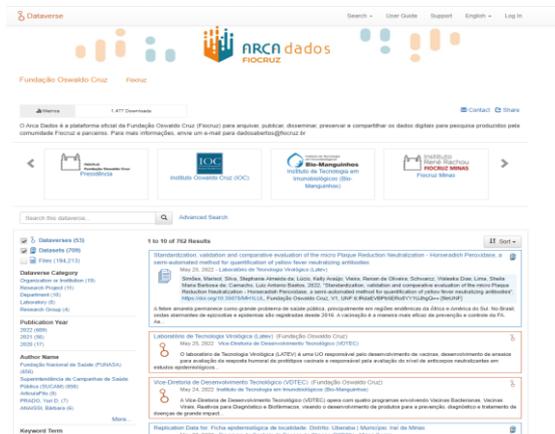
Exemplos de Repositórios



Repositório Institucional
<https://www.arca.fiocruz.br/>



Repositório de Recursos Educacionais Abertos
<https://ares.unasus.gov.br/acervo/>



Arca Dados – Repositório de Dados de pesquisa da Fiocruz
<https://dadospesquisa.fiocruz.br/>



Repositórios de preprints
[medRxiv.org](https://www.medrxiv.org)

Redes de Repositórios

Rede Brasileira de Repositórios Digitais



[Início](#) [Sobre](#) [A rede](#) [Sub-redes](#) [Eventos](#) [Notícias](#) [Publicações](#) [Material de capacitação](#) [Contato](#)

[Documentos](#)



Acesse nossos documentos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



Rede Centro-Oeste de Repositórios Digitais



Rede Nordeste de Repositórios Digitais



Rede Norte de Repositórios Digitais



Rede Sudeste de Repositórios Digitais



Rede Sul de Repositórios Digitais

Rede Sudeste de Repositórios Digitais



RBRD
REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS



RBRD
REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS
REDE SUDESTE

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 Digitais² coordenada pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT);
- ✓ Atualmente a Rede Sudeste é composta por 84 Instituições de Ensino e Pesquisa;
- ✓ O objetivo da Rede é promover o compartilhamento de informações e a troca de experiências.

Objetivos:

- ✓ Criar, com o apoio dos profissionais de informação, repositórios digitais, observando os pressupostos do acesso aberto à informação científica;
- ✓ Incentivar o depósito da produção científica nos seus repositórios digitais;
- ✓ Buscar o estabelecimento de uma política de ciência aberta e de funcionamento dos repositórios;
- ✓ Organizar ações contínuas de capacitação de usuários;
- ✓ Proporcionar ajuda mútua na implantação e gerenciamento de repositórios;
- ✓ Buscar novas instituições que possuam perfil para integrar a rede;
- ✓ Apoiar as ações dos grupos de trabalho criados no âmbito da rede;
- ✓ Promover o autoarquivamento das publicações produzidas nas Instituições nos RIs;
- ✓ Fortalecer a elaboração de Políticas Institucionais para os RIs;
- ✓ Abordar o conceito de Ciência Aberta e Repositórios de Dados de Pesquisa.

² 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 de Repositórios de Dados Científicos



Metabusca de dados de pesquisa



Este repositório reúne dados de pesquisas das Universidades no Estado de São Paulo. A responsabilidade pelos dados disponibilizados é exclusiva de quem os disponibilizou.

Este site, software e repositórios associados foram criados para atender à [Política de Gestão de Dados FAPESP](#)



Instituições do repositório

Clique em uma instituição para ver suas coleções

USP - Universidade de São Paulo	157
EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	296
FAPESP COVID-19 Data Sharing/BR	5
ITA - Instituto Tecnológico de Aeronáutica	0
UFABC - Universidade Federal do ABC	12
UFSCar - Universidade Federal de São Carlos	12

Explorar

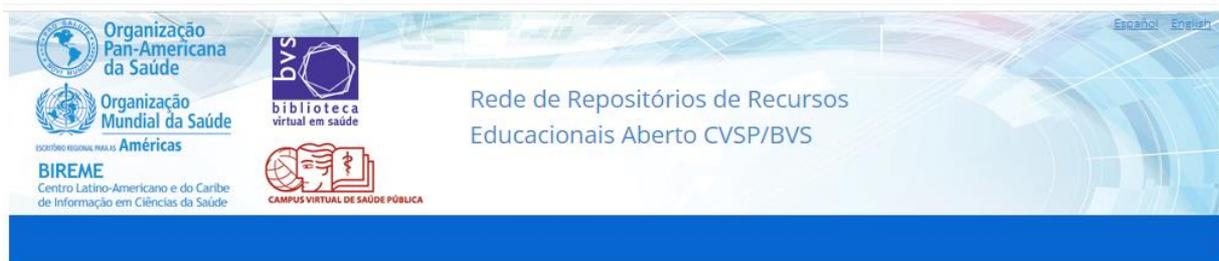
Autor	Contagem
Barbedo, Jayme Garcia Amal	93
Halfeld-Vieira, Bernardo de Almeida	56
Garcia-Neto, Manoel	25
Oliveira, Viviane de Cássia	25
Watanabe, Evandro	25
Silva, Audrey Borghi	22
Oliveira, Saulo Alves Santos	19

Assunto	Contagem
Medicine, Health and Life Sciences	57
Social Sciences	51
Agricultural Sciences	36
Computer and Information Science	32
Earth and Environmental Sciences	31
Arts and Humanities	30
Engineering	28

Data de Publicação	Contagem
2020 - 2022	248
2010 - 2019	298
2008 - 2009	1

<https://metabuscaador.uspdigital.usp.br/>

Rede de Repositórios de Recursos Educacionais Abertos



Organização Pan-Americana da Saúde
Organização Mundial da Saúde
Escritório Regional para as Américas
BIREME
Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

bvs
biblioteca virtual em saúde

Rede de Repositórios de Recursos Educacionais Aberto CVSP/BVS

Español English



ARGENTINA

BRASIL

CHILE

COSTA RICA

COLOMBIA

CUBA

EL SALVADOR

MEXICO

PARAGUAY

PERU

REPUBLICA DOMINICANA

URUGUAI

Organização Pan-Americana da Saúde
Organização Mundial da Saúde
Escritório Regional para as Américas

Organização Pan-Americana da Saúde
Organização Mundial da Saúde
Escritório Regional para as Américas
BIREME
Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde

GERAL

<https://sites.bvsalud.org/rea/pt/>

Arca – Repositório Institucional da Fiocruz

Gestão do Conhecimento no RI Arca



Arca – Repositório Institucional da Fiocruz

DIREÇÃO DO INSTITUTO DE COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM SAÚDE

Rodrigo Murinho

VICE DIREÇÃO DO INSTITUTO DE COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM SAÚDE

Tania Santos

CHEFIAS DO 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

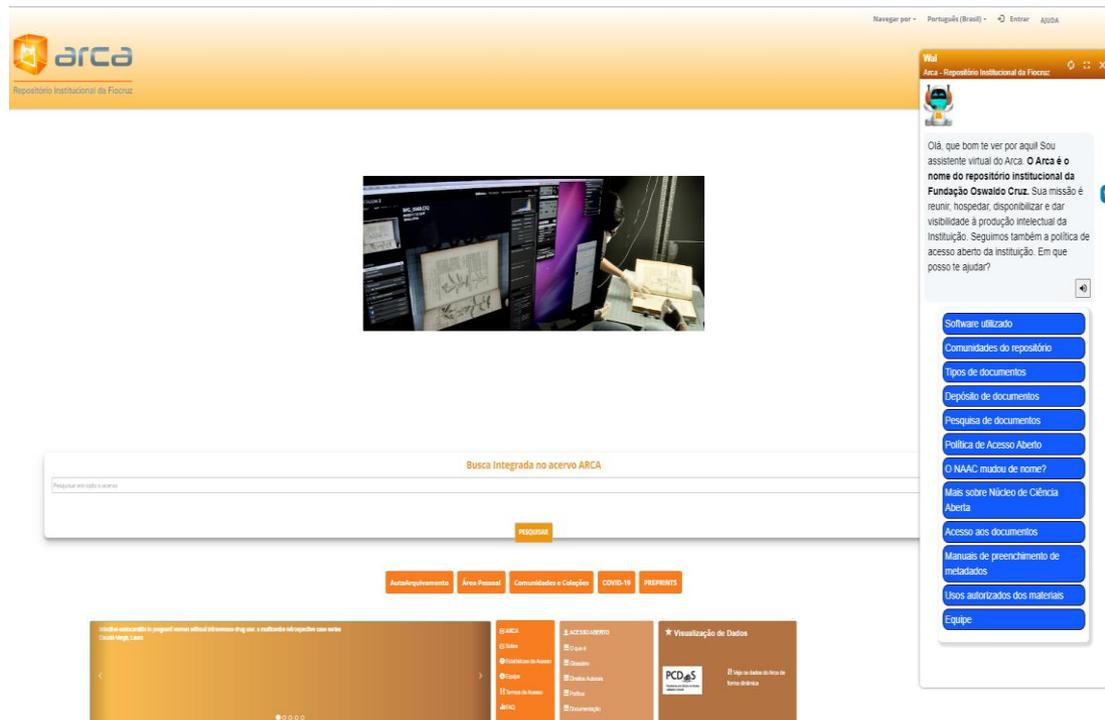
Leonardo Simonini Ferreira

Raphael Belchior Rodrigues

Rita de Cassia da Silva

Rosicler Rodrigues de S. Magalhães

Tiago Martins da Costa Ferreira



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

<https://www.arca.fiocruz.br/>

Arca – Repositório Institucional da Fiocruz

Comunidades e Coleções

+	Casa de Oswaldo Cruz [1624]
+	Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde [317]
+	Editora Fiocruz [248]
+	Escola Corporativa Fiocruz [50]
+	Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca [6379]
+	Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio [945]
+	Fiocruz África [2]
+	Fiocruz Amazônia - Instituto Leônidas e Maria Deane [444]
+	Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz [4957]
+	Fiocruz Brasília [1985]
+	Fiocruz Ceará [117]
+	Fiocruz Mata Atlântica [30]
+	Fiocruz Mato Grosso do Sul [123]
+	Fiocruz Minas - Instituto René Rachou [3718]
+	Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas [651]
+	Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães [2291]
+	Fiocruz Petrópolis [37]
+	Fiocruz Piauí [53]
+	Fiocruz Rondônia [135]
+	Fiocruz São Paulo [6]
+	Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos [53]
+	Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde [3653]
+	Instituto de Tecnologia em Fármacos [1057]
+	Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos [1279]
+	Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde [987]
+	Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas [3544]
+	Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira [2131]
+	Instituto Oswaldo Cruz [14081]
+	Presidência Fiocruz [2002]

✓ Publicação da Política Institucional de Acesso Aberto ao Conhecimento na Fiocruz³

✓ Possui 29 Comunidades que representam as Unidades Técnico-Científicas da Fiocruz

✓ 26 coleções

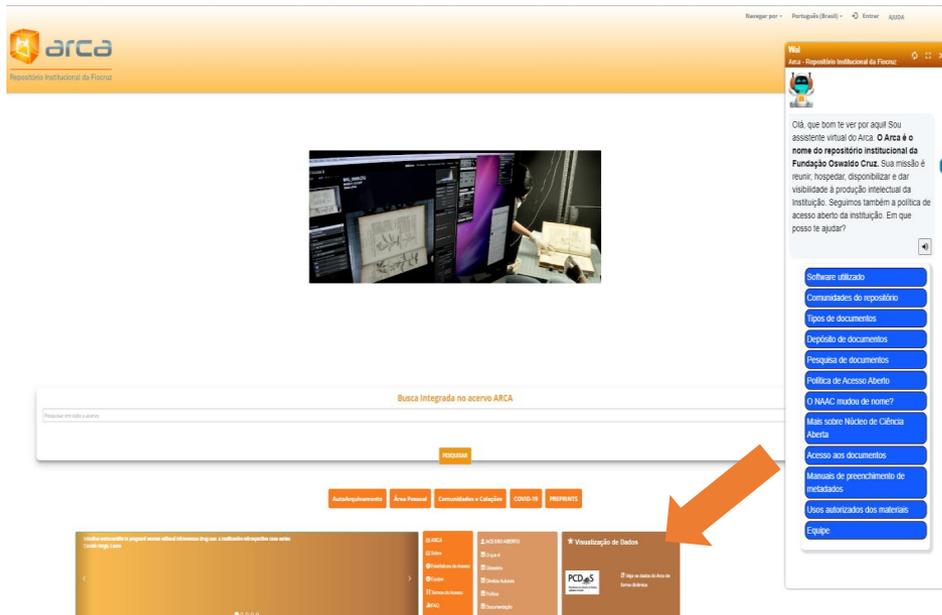
✓ Utilizamos o software livre DSPACE

✓ O Arca é coordenado pelo ICICT - Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

✓ **Total de 53.555 (31/12/2022)**

³https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/portaria_-_politica_de_acesso_aberto_ao_conhecimento_na_fiocruz.pdf

Arca – Repositório Institucional da Fiocruz



Os dados visualizados são referentes às coleções mandatórias – artigos científicos, teses e dissertações dos programas da.

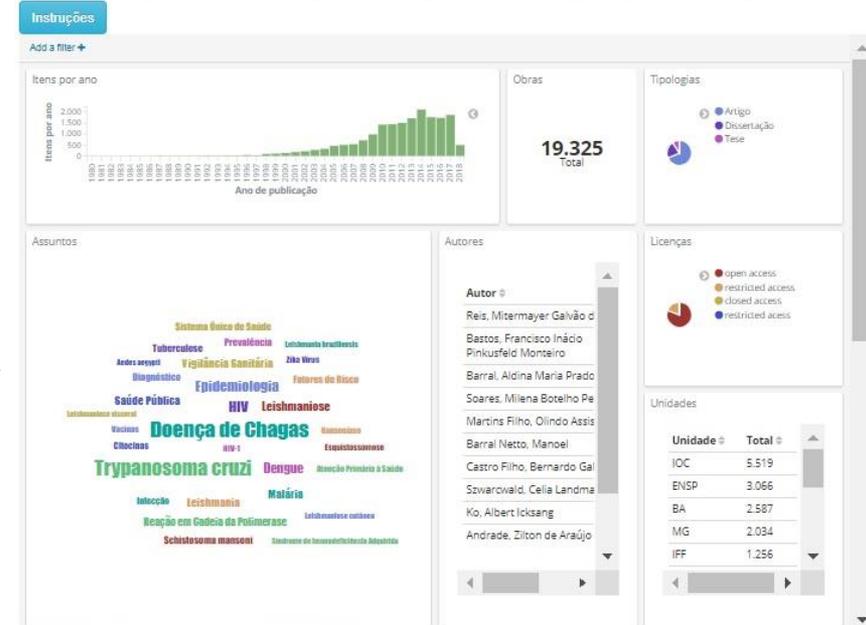


Visualização de Dados

Em parceria com o Projeto de Ciência de Dados aplicada à Saúde, estamos desenvolvendo duas linhas de atuação:

- curadoria de dados, com o objetivo de melhorar a qualidade dos dados na base;
- recuperação e visualização de dados.

No quadro abaixo estão disponíveis os dados referentes às coleções mandatórias – artigos científicos, teses e dissertações dos programas da Fiocruz até agosto/2018.



Instruções

Adá a filter

Itens por ano

Obras: 19,325 Total

Tipologias: Artigo, Dissertação, Tese

Assuntos: Doença de Chagas, Tuberculose, HIV, Dengue, Malária, etc.

Autores: Reis, Mitermayer Galvão d., Bastos, Francisco Inácio, etc.

Licenças: open access, restricted access, closed access

Unidades: IOC (5.519), ENSP (3.066), BA (2.587), MG (2.034), IFF (1.256)



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

Arca – Repositório Institucional da Fiocruz – Linha do tempo

2007

Projeto do Laboratório de Informação Científica e Tecnológica em Saúde – LICTS/ICICT

2011

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

Desenvolvimento do Manual de preenchimento de metadados para entrada dos documentos no RI

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. Também estabelece os direitos e deveres do autor

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)

Realizada a mudança de versão 3.2 para a 4.7.

Desenvolvimento do Manual de preenchimento de metadados para entrada de Recursos Educacionais no RI

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.)

2019/2020

Início do processo de autoavaliação de Confiabilidade do Repositório Arca pela Norma ISO-16363, realizado por Farmanguinhos e ICICT

Desenvolvimento e lançamento do plano de preservação digital do Arca

Implantação das métricas Dimensions e Altmetrics

Inserção, em caráter de emergência sanitária global de toda produção Fiocruz sobre COVID-19

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

Realizada a mudança de versão 4.7 para a 6.3.

Atualização do Plano Operativo e Plano de Backup do Repositório Arca, visando atender a nova versão

Início dos estudos para a mudança da versão 6.3 para a 7.4

Atualização do Plano de Preservação Digital do Repositório Arca

Projeto PIPDT - Desenvolvimento do processo de autoavaliação de Confiabilidade do Repositório Arca pela Norma ISO-16363

Desenvolvimento do processo de avaliação de Acessibilidade no site do Repositório Arca

³https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/portaria_-_politica_de_acesso_aberto_ao_conhecimento_na_fiocruz.pdf

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.

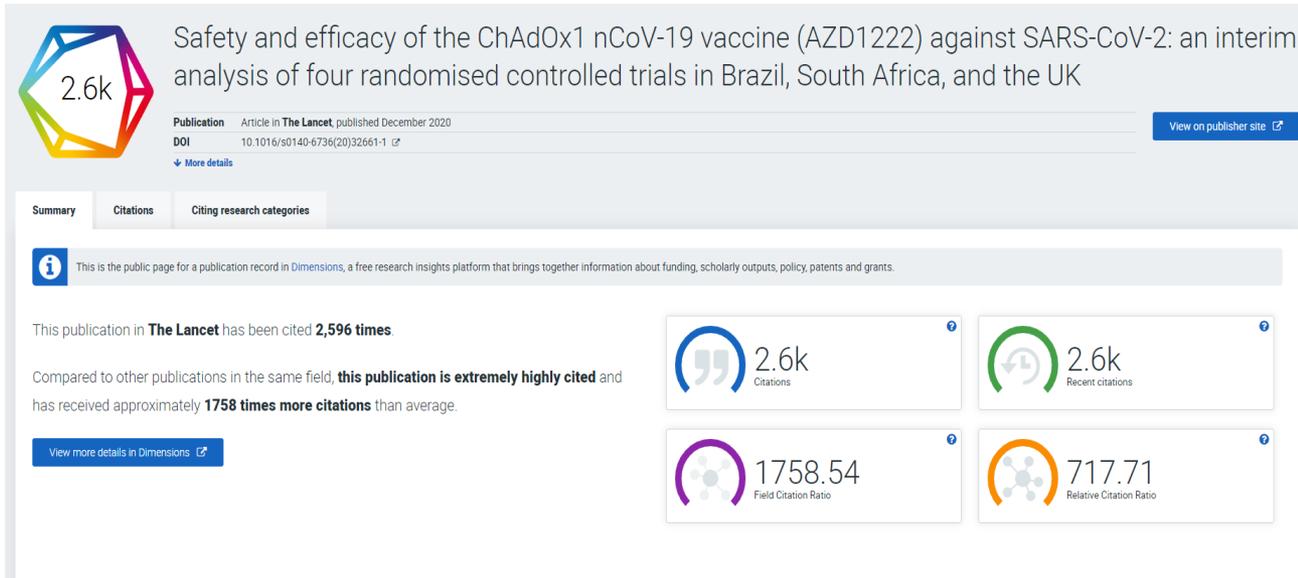


See more details

- 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



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

2.6k

Publication Article in **The Lancet**, published December 2020
DOI 10.1016/S0140-6736(20)32661-1 [↗](#)
[↕ More details](#)

View on publisher site [↗](#)

Summary Citations Citing research categories

i This is the public page for a publication record in Dimensions, a free research insights platform that brings together information about funding, scholarly outputs, policy, patents and grants.

This publication in **The Lancet** has been cited **2,596 times**.

Compared to other publications in the same field, **this publication is extremely highly cited** and has received approximately **1758 times more citations** than average.

[View more details in Dimensions \[↗\]\(#\)](#)

- 2.6k Citations
- 2.6k Recent citations
- 1758.54 Field Citation Ratio
- 717.71 Relative Citation Ratio

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



Parcerias Nacionais



UFRJ



UNICAMP



Universidade de São Paulo



Universidade
Federal
Fluminense



UFBA
Universidade
Federal da Bahia



UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



UNIRIO

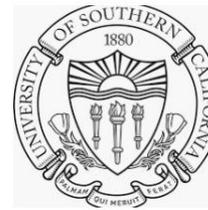
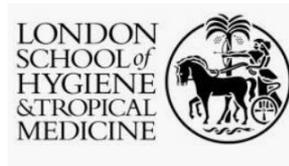


UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL



SARAH

Parcerias Internacionais



Parcerias entre unidades Fiocruz



Arca e ações de divulgação



CARD PARA FANPAGE E INSTAGRAM

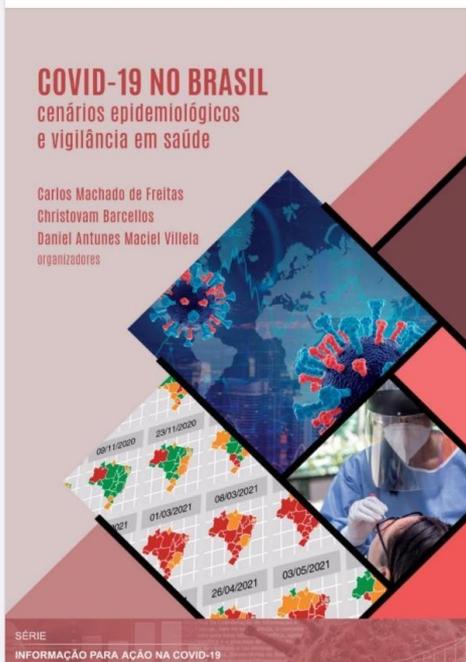
Crédito da capa: Leonardo Simonini (Fiocruz/ICICT)



MATÉRIA PARA FACEBOOK

Arca e 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

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 Sexta-feira 14 horas

TEMPORADA

A Ciência Aberta: reflexões em torno de um objeto plural

Palestrante:

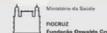
Debatadora:

Maria Manuel Borges
 Universidade de Coimbra

Cristiani Vieira Machado
 VPEIC/Fiocruz

Salva mais em:
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 e 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 Dados



Repositório de Dados de Pesquisa da Fiocruz

Comitê Gestor do Arca Dados

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...



Sherpa Romeo - Apresenta as políticas de depósito com direito autoral e de acesso aberto das revistas

Jisc Recursos digitais > Acesso livre

Sherpa Romeo

Sobre Procurar Lista TJ Estatísticas Ajuda Apoiar-nos Contato

Bem-vindo ao Sherpa Romeo

Sherpa Romeo é um recurso on-line que agrega e analisa as políticas de acesso aberto de editores de todo o mundo e fornece resumos de direitos autorais de editores e políticas de arquivamento de acesso aberto periódico por periódico.

Digite um título de jornal ou issn, ou um nome de editora abaixo:

Título do periódico ou ISSN

Nome do editor

The Lancet

Publication Information

Title	The Lancet (English)
ISSNs	Print: 0140-6736 Electronic: 1474-547X
URL	http://www.thelancet.com/journals/lancet/issue/current
Publishers	Elsevier (Commercial Publisher)

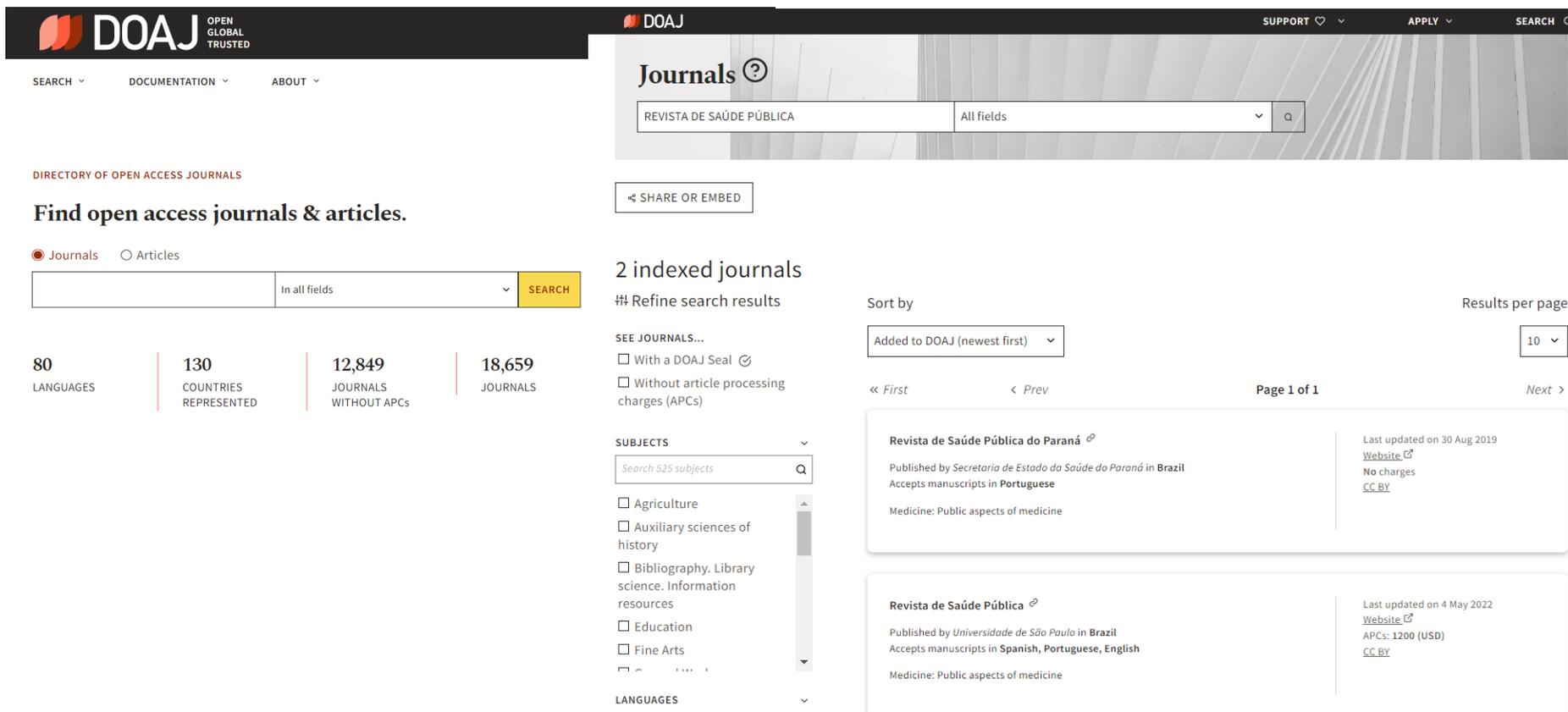
Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version (pathway a)	   None  CC BY-NC-ND   Any Website, Journal Website, +4
Published Version (pathway d)	   None  CC BY   Any Website, Journal Website, +5
Published Version (pathway c)	    None  CC BY  PMC   Any Repository, Subject Repository, Journal Website, +8
Accepted Version (pathway a)	 None  CC BY-NC-ND   Institutional Website, Author's Homepage
Accepted Version (pathway d)	  6m  CC BY-NC-ND   Non-Commercial Repository
Accepted Version (pathway c)	  12m  PMC   Non-Commercial Repository
Submitted Version	 None   Preprint Repository, Author's Homepage

<https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/>

DOAJ - Site que hospeda uma lista de periódicos de acesso aberto



The screenshot displays the DOAJ (Directory of Open Access Journals) website. The header includes the DOAJ logo with the tagline 'OPEN GLOBAL TRUSTED' and navigation links for 'SEARCH', 'DOCUMENTATION', and 'ABOUT'. A search bar at the top right contains the text 'REVISTA DE SAÚDE PÚBLICA' and a dropdown menu set to 'All fields'. Below the search bar, there are options to 'SHARE OR EMBED' and a section titled '2 indexed journals'. The 'SEE JOURNALS...' section includes checkboxes for 'With a DOAJ Seal' and 'Without article processing charges (APCs)'. The 'SUBJECTS' section has a search box for '525 subjects' and a list of categories such as 'Agriculture', 'Auxiliary sciences of history', 'Bibliography. Library science. Information resources', 'Education', and 'Fine Arts'. The 'LANGUAGES' section is also visible. On the right side, there are filters for 'Sort by' (set to 'Added to DOAJ (newest first)') and 'Results per page' (set to '10'). The main content area shows two search results for 'Revista de Saúde Pública do Paraná' and 'Revista de Saúde Pública', each with details about the publisher, language, and last update date.

DOAJ OPEN GLOBAL TRUSTED

SEARCH DOCUMENTATION ABOUT

DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Find open access journals & articles.

Journals Articles

In all fields SEARCH

80 LANGUAGES | 130 COUNTRIES REPRESENTED | 12,849 JOURNALS WITHOUT APCs | 18,659 JOURNALS

2 indexed journals

Refine search results

SEE JOURNALS...

- With a DOAJ Seal
- Without article processing charges (APCs)

SUBJECTS

Search 525 subjects

- Agriculture
- Auxiliary sciences of history
- Bibliography. Library science. Information resources
- Education
- Fine Arts

LANGUAGES

Sort by: Added to DOAJ (newest first)

Results per page: 10

Page 1 of 1

« First < Prev Page 1 of 1 Next >

Revista de Saúde Pública do Paraná

Published by *Secretaria de Estado da Saúde do Paraná* in **Brazil**
Accepts manuscripts in **Portuguese**

Medicine: Public aspects of medicine

Last updated on 30 Aug 2019
[Website](#)
No charges
[CC BY](#)

Revista de Saúde Pública

Published by *Universidade de São Paulo* in **Brazil**
Accepts manuscripts in **Spanish, Portuguese, English**

Medicine: Public aspects of medicine

Last updated on 4 May 2022
[Website](#)
APCs: 1200 (USD)
[CC BY](#)

<https://doaj.org/>

DIADORIM - Serviço de informações relativas às autorizações concedidas para o armazenamento e acesso dos artigos das revistas



- Revista +
- Instituição editora +
- Áreas de conhecimento +
- Disponibilidade para depósito +
- Tipo de acesso +
- Licença Creative Commons +

Disponibilidade para depósito	
Azul: permite o depósito da versã...	1861
Verde: permite o depósito das ver...	1036
Amarela: permite o depósito da ve...	65
Branca: apresenta restrições para...	61

Tipo de acesso	
Acesso aberto imediato	2911
Acesso aberto após período de emb...	93
Acesso restrito	16
Acesso híbrido	3

Licença Creative Commons	
Permite remixagem, adaptação e no...	1745
Permite distribuição, remixagem, ...	637
Permite a redistribuição, não com...	311
Permite a remixagem, adaptação e ...	209
Permite a redistribuição, comerci...	93
Permite distribuição, remixagem, ...	24
Não permite que copiem a obra pub...	4

Revistas científicas brasileiras Revistas eletrônicas

Use este identificador para citar ou linkar para este item: <http://diadorim.ibict.br/handle/1/3292>

Título:	Ciência & Tecnologia (Faculdade de Tecnologia de Jaboticabal)
Situação:	Vigente
Instituição editora:	Faculdade Nilo De Stefani de Jaboticabal
Natureza da instituição editora:	Instituição privada
Editor responsável:	Maria Aparecida Boverio
E-mail:	citec@fatecjaboticabal.edu.br
URI:	http://diadorim.ibict.br/handle/1/3292
URL:	https://citec.fatecjaboticabal.edu.br
URL OAI:	https://citec.fatecjaboticabal.edu.br/index.php/citec/oai
ISSN:	2178-9436
ISSN-L:	2178-9436
Área do conhecimento:	Multidisciplinar
Permite armazenamento e acesso ao pré-print?:	Não
Permite armazenamento e acesso ao pós-print do autor?:	Não
Permite armazenamento e acesso ao pós-print da revista?:	Sim
Prazo para disponibilização:	Imediatamente após a publicação do artigo
Disponibilidade para depósito:	Azul: permite o depósito da versão pós-print de um artigo
Tipo de acesso:	Acesso aberto imediato
Licença Creative Commons :	Permite distribuição, remixagem, adaptação e criação de obra, mesmo para fins comerciais, desde que seja atribuído o crédito ao autor (CC BY)
Aparece na coleção	Revistas eletrônicas

Ferramentas do administrador

- Editar
- Exportar item
- Exportar (migrar) item
- Exportar metadados

<https://diadorim.ibict.br/diadorim.jsp>

Considerações Finais

- ✓ A Ciência Aberta é um movimento que incentiva a transparência da pesquisa científica visando tornar o conhecimento científico aberto e compartilhado, permitindo desta forma, que os dados gerados pelas pesquisas registrem e embasem os resultados;
- ✓ O Acesso Aberto é um importante aliado da comunicação e divulgação científica e tem sido uma preocupação em vários países, com diferentes formas de atuação. O movimento valoriza e enfatiza a importância da disseminação do conhecimento científico de forma democrática e gratuita;
- ✓ A implementação do Acesso Aberto deve ter o apoio da Instituição e de seus pesquisadores, visando assim resguardar a sua produção intelectual;
- ✓ É importante evidenciar a visibilidade e o impacto causado após a criação do movimento que estabeleceu alternativas para o acesso às informações e aos resultados das pesquisas, através de canais de comunicação formais como periódicos científicos, servidores de preprints e repositórios institucionais;
- ✓ Os Repositórios, como uma estratégia criada na reunião de Budapeste se tornaram fontes de informação para reunir, hospedar, preservar, disponibilizar e dar visibilidade à produção institucional;
- ✓ É fundamental que se busque fontes confiáveis, combatendo assim as fake news;
- ✓ Os documentos são a essência de uma organização, a memória de uma sociedade, evidenciando assim, a importância da preservação do patrimônio documental e da visibilidade da informação.

Referências

- ABADAL, Ernest. **Las revistas científicas en el contexto del acceso abierto**. In: ABADAL, Ernest (org.). Revistas científicas: situación actual y retos de futuro. Barcelona: Editora da Universidade de Barcelona, 2017.
- 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/icict/16385>
- BJÖRK, B. C. Open access to scientific publications: an analysis of the barriers to change. **Information Research**, v. 9, n. 2, p. 170, 2004. Disponível em: <http://InformationR.net/ir/9-2/paper170.html>
- BUENO, Wilson Costa. Comunicação científica e divulgação científica: aproximações e rupturas conceituais. **Inf. Inf.**, Londrina, v. 15, n. esp, p. 1 - 12, 2010. Disponível em: <http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/viewFile/6585/6761>
- 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>
- CHALMERS, Alan Francis; FIKER, Raul. **O que é ciência afinal?** São Paulo: Brasiliense, 1993.
- CLINIO, Anne; ALBAGLI, Sarita. Cadernos abertos de laboratório e publicações líquidas: novas tecnologias literárias para uma Ciência Aberta. **RECIIS - Revista Eletrônica de Comunicação, Informação & Inovação em Saúde**, Rio de Janeiro, v. 11, p. 1-17, nov. 2017. Suplemento.
- 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

Referências

DIAS, V. F. **Competências e habilidades do profissional bibliotecário como curador digital**: proposta de um tutorial interativo. 2019. 88 f. Dissertação (Mestrado Profissional em Educação e Novas Tecnologias) – Centro Universitário Internacional Uninter, Curitiba, 2019.

FAUSTO, Sibeles. **Comprovado**: há um verdadeiro oligopólio de grandes editoras que dominam a publicação científica! São Paulo: USP, 2015. Disponível em: <https://social.stoa.usp.br/sibelefausto/blog/comprovado-ha-um-verdadeiro-oligopolio-de-grandes-editoras-que-dominam-a-publicacao-cientifica>

FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA. **Sobre Ciência Aberta**. Lisboa, 2020. Disponível em: <https://www.ciencia-aberta.pt/sobre-ciencia-aberta>

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. **Perfil institucional**. Rio de Janeiro, 2023. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/perfil-institucional>

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. **Divulgação científica**. Rio de Janeiro, 2023. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/divulgacao-cientifica>

GÄAL, L. P. M.; MARTINS, M. S. Acesso aberto no contexto da pesquisa em Ciência da Informação. **Transinformação**, v. 34, p. 1-12, 2022. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tinf/a/s9z43WHqpXbncwvzrgmDKFj/>

GARVEY, W. D.; GRIFFITH, B. C. **Communication and information process within scientific disciplines, empirical findings for psychology**. In: GARVEY, W. D. *Communication: the essence of science; facilitating information among librarians, scientists, engineers and students*. Oxford: Pergamon, 1979. 332 p. Appendix A, p. 127-147.

Referências

- INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA. **Repositórios digitais**. Brasília, DF, 2012. Disponível em: <https://ibict.br/informacao-para-a-pesquisa/repositorios-digitais>
- JORGE, Vanessa de Arruda. **Implementando um repositório de dados no contexto da ciência aberta**: a experiência da Fiocruz. In: ENCONTRO DA REDE BRASILEIRA DE REPOSITÓRIOS DIGITAIS, 1., 2022. Anais...[S. l.]: Fiocruz/Icict; IBICT, 2022. 33 p.
- JORGE, Vanessa de Arruda. **Abertura e compartilhamento de dados para pesquisa nas situações de emergência em saúde pública**: o caso do vírus zika. 2018. 263 f. Tese (Doutorado em Ciência da Informação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro; Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, 2018. Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/32604>
- KINGSLEY, D.; BROWN, S. **'Open' is a win-win**. [2020]. Disponível em: <http://whyopenresearch.org/index>
- KURAMOTO, Hélio. Repositórios Institucionais: políticas e mandatos. In: SAYÃO, Luis et al. (org.). **Implantação e gestão de repositórios institucionais**: políticas, memória, livre acesso e preservação. Salvador: EdUFBA, 2009. p. 203-218.
- MUELLER, Suzana P. M.; CARIBÉ, Rita de Cássia do Vale. A comunicação científica para o público leigo: breve histórico. **Informação & Informação**, v. 15, n. 1esp, p. 13-30, 2010. Disponível em: <file:///D:/deciowbj,+Gerente+da+revista,+MUELLER.pdf>
- PRICE, D. J. de S. **A ciência desde a Babilônia**. Belo Horizonte: Itatiaia, 1976a. 189 p. Tradução de: Science since Babylon.

Referências

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).

SALES, Luana. **Integração semântica de publicações científicas e dados de pesquisa**: proposta de modelo de Publicação Ampliada para a área de Ciências Nucleares. 2014. Tese. (Doutorado em Ciência da Informação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, 2014.

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/555>

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.

SOUSA, Alexandre M. C. **Estudo de uma experiência de fluxo informacional científico no Instituto Oswaldo Cruz: a "Mesa das Quartas-feiras"**. 2006. 110 f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, 2006. Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/6336>

Referências

SAYÃO, Luis Fernando et al. (org.). **Implantação e gestão de repositórios institucionais: políticas, memória, livre acesso e preservação**. Salvador: EDUFBA, 2009. 365 p. il.

SAYÃO, Luis Fernando. Preservação digital no contexto das bibliotecas digitais. In: MARCONDES, Carlos Henrique; KURAMOTO, Helio; TOUTAIN, Lidia Brandão; SAYÃO, Luis Fernando (Org.). **Bibliotecas digitais: saberes e práticas**. Salvador; Brasília: UFBA; IBICT, 2006. p. 115-149.

SHEARER, K.; BIRDSALL, B. **The transition of scholarly communication in Canada**. 2002. Disponível em: <http://eprints.rclis.org/16374/6/Modelo%20gen%C3%A9rico%20de%20gest%C3%A3o%20da%20informa%C3%A7%C3%A3o%20cient%C3%ADfica%20-%20Fernando%20Leite.pdf>

SILVA, Fabiano Couto Corrêa da; SILVEIRA, Lúcia da. O ecossistema da Ciência Aberta. **Transinformação**, v. 31, p. 1-13, 2019. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tinf/a/dJ89vRg94Qxtf6Y7M49Hztr/?la>

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.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO. **Acesso aberto**. São Paulo, 2020. Disponível em: <https://www.unifesp.br/campus/gua/acesso-aberto/o-que-e-acesso-aberto>

Referências

- VAN RAAN, A. F. J. The use of bibliometric analysis in research performance assessment and monitoring of interdisciplinary scientific developments. **Technology Assessment-Theory and Practice**, v. 1, n. 12, p. 20-29, 2003.
- VELHO, L. **Ciência, tecnologia e sociedade e os paradigmas da política científica e tecnológica**. São Carlos: UFSCAR, 2008.
- VESSURI, H. M. C. The Social Study of Science in Latin America. **Social Studies of Science**, v. 17, n. 3, p. 519-554, 1987.
- ZIMAN, J. M. **Conhecimento público**. Tradução Regina Regis Junqueira. Belo Horizonte: Itatiaia; São Paulo : Ed. Univ. São Paulo, 1979. 164 p. (Coleção o homem e a ciência; v. 8).

Obrigada!

Claudete Fernandes de Queiroz -
claudete.queiroz@icict.fiocruz.br

repositorio.arca@fiocruz.br

Fundação Oswaldo Cruz – ICICT



Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

 @fiocruz.icict

 @Icict_Fiocruz

 @icict_fiocruz

 /videosaudedistribuidoradafiocruz

www.icict.fiocruz.br