

Fundação Oswaldo Cruz/ICICT
Laboratório de Informação em Saúde
Curso Sistemas de Informação, Monitoramento e Análise de Saúde
Pública - SIMASP – 2022
Disciplina: Metodologia da Pesquisa

Arca – Repositório Institucional da Fiocruz:
importância do acesso aberto e sensibilização com
prática para o autoarquivamento

Claudete Fernandes de Queiroz
Bibliotecária

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2022.

Sumário

Comunicação Científica e divulgação científica

Acesso Aberto

Repositórios

Metadados – Conceito

Organização para implementar um Repositório

Arca – Repositório Institucional da Fiocruz

Exemplos de Repositórios

Diretórios de Repositórios

Estatísticas OpenDoar

Redes de Repositórios

Repositórios e Preservação Digital

Profissional de Repositórios

Arca – Dados Estatísticos

Considerações finais

Referências

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”.

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

Comunicação Científica

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)

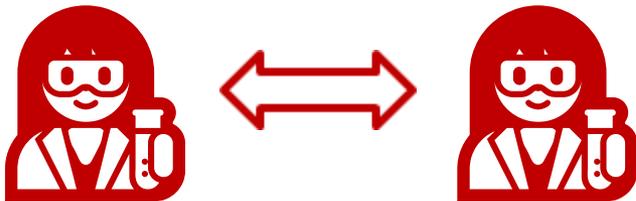
.Quando o homem trabalha, produz alguma coisa nova e o resultado é uma publicação, então ele esteve fazendo o que eu chamo de ciência (PRICE, 1969, p. 4)

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

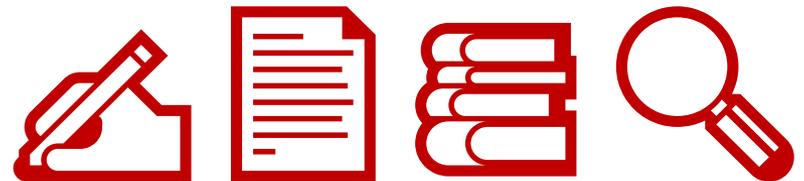
.Todo pesquisador que tem algo importante a dizer publica (van RAAN, 2003, p. 3).

Comunicação Científica

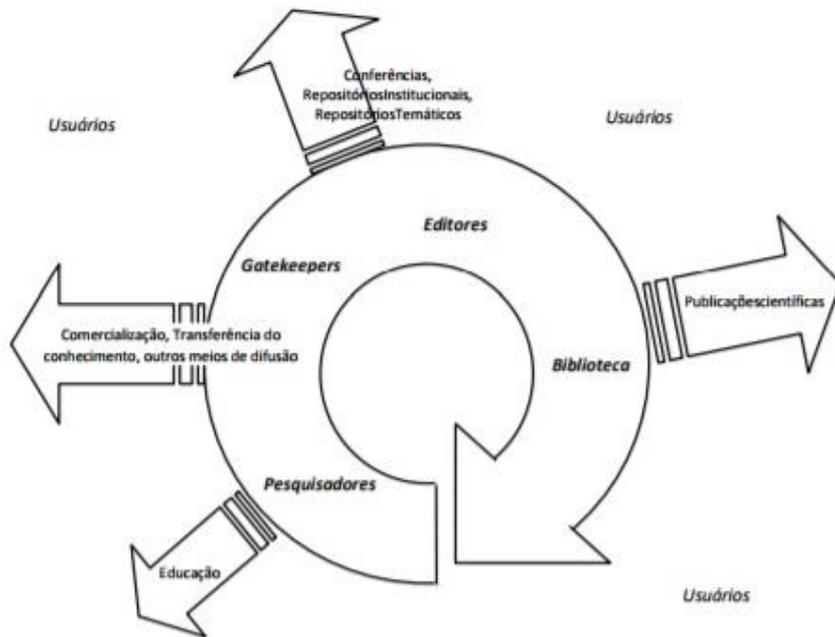
Diz respeito à transferência de informações científicas, tecnológicas ou associadas a inovações e que se destinam aos especialistas em determinadas áreas do conhecimento (BUENO, 2009, p. 162).



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”.



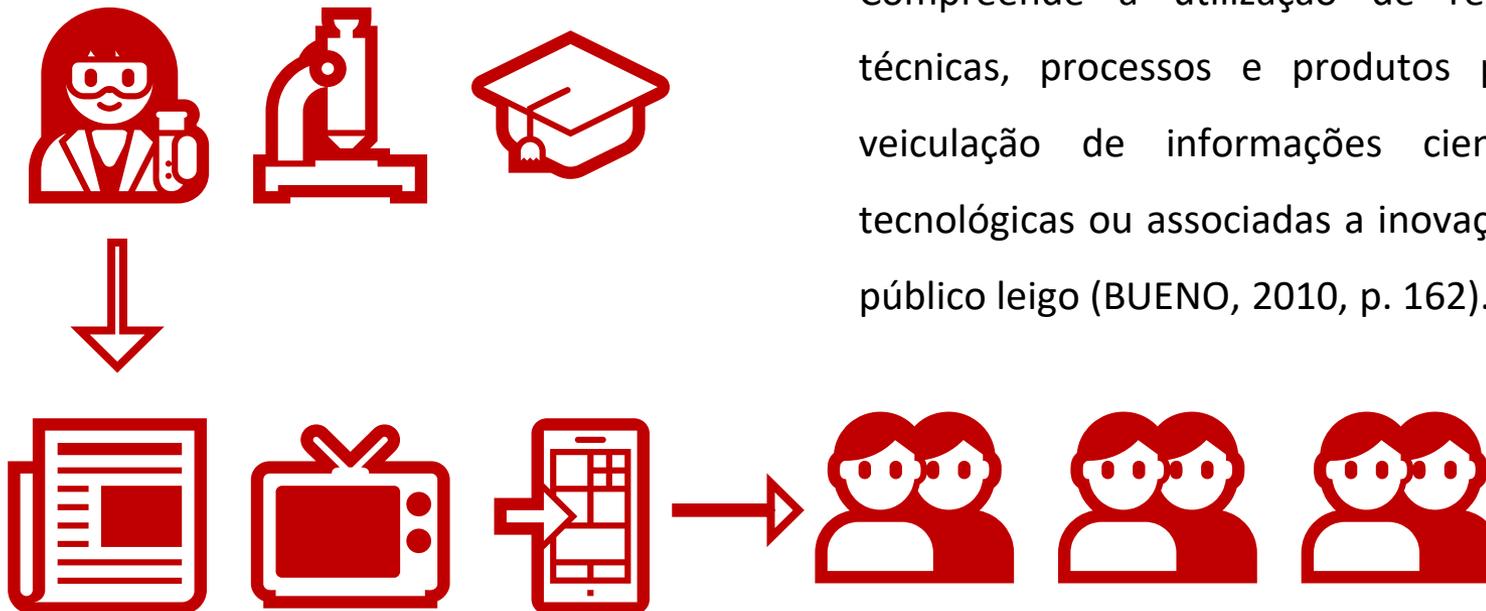
Comunicação Científica



Sistema de Comunicação Científica, segundo Shearer e Birdsall (2002)

Segundo Shearer e Birdsall (2002), o sistema de comunicação científica é constituído de cinco grupos de participantes: pesquisadores, *gatekeepers*, editoras, bibliotecas e usuários.

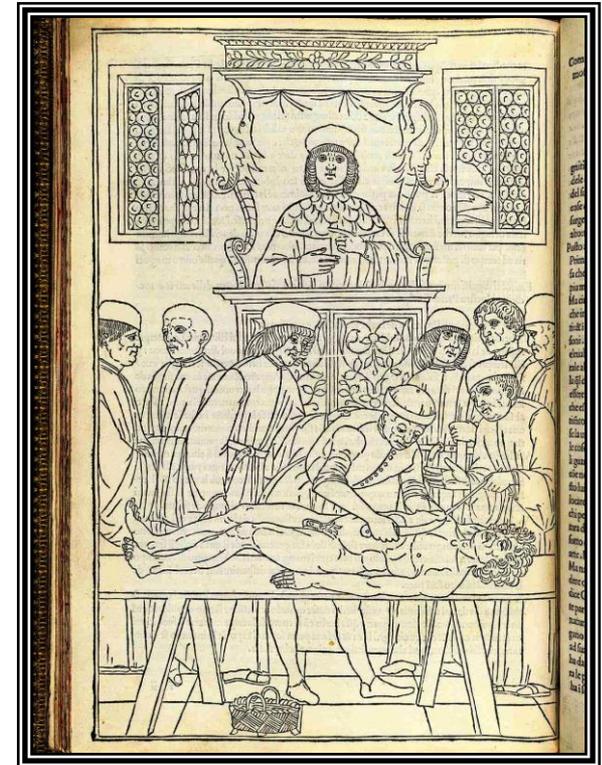
Divulgação Científica



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).

Comunicação Científica – Breve Histórico

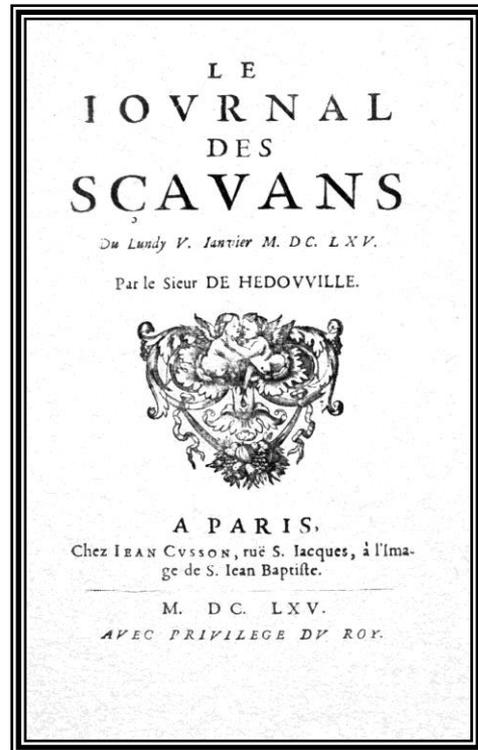
- ✓ Sua origem remonta ao século XV, após a fundação das primeiras universidades e início dos debates históricos e filosóficos entre pensadores e sábios;
- ✓ Após a invenção do sistema de impressão por tipos móveis por **Gutenberg**, em 1439, os tratados científicos puderam ser divulgados mundialmente;
- ✓ Em Veneza (1491) publica-se um compêndio de conhecimentos médicos com o título “**Fasciculo de Medicina**”.



Gravura de dissecção de **Fasciculo de Medicina** (Veneza, 1495).
Fonte: https://en.wikipedia.org/wiki/Fasciculus_Medicinae

Fonte: (MUELLER; CARIBE, 2010).

Comunicação Científica – Breve Histórico



Journal des savants (Paris, 1665)

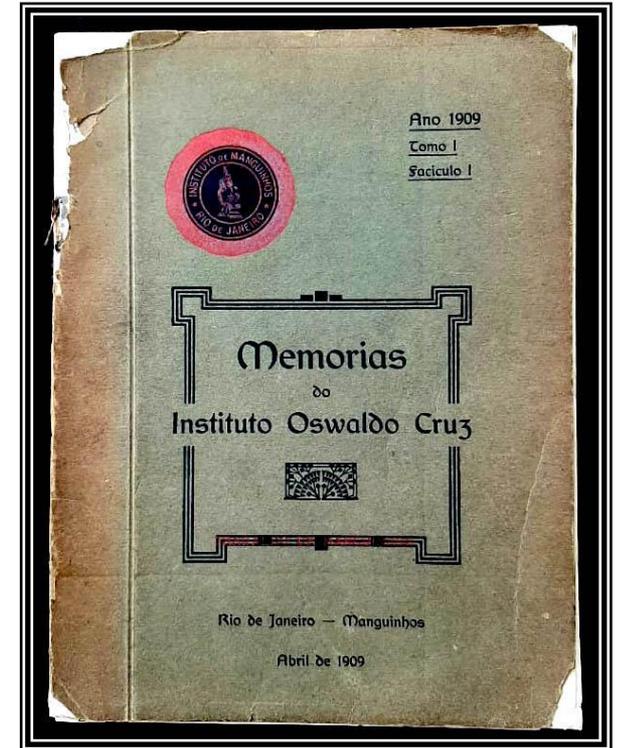
Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Journal_des_savants

- ✓ Em 1632 é publicada a obra de **Galileu Galilei** intitulada “Dialoghi sopra i due massimi sistemi del mondo, tolemaico e copernicano (Diálogos sobre os dois sistemas máximos do mundo, ptolomaico e copernicano)”;
- ✓ 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;

Fonte: (MUELLER; CARIBE, 2010).

Comunicação Científica – Breve Histórico

- ✓ 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);



Fonte: Acervo de Obras Raras da
Biblioteca de Manguinhos
Crédito da foto: Fátima Duarte (Fiocruz)

Fonte: (MUELLER; CARIBE, 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).

Fonte: <https://social.stoa.usp.br/sibelefausto/blog/comprovado-ha-um-verdadeiro-oligopolio-de-grandes-editoras-que-dominam-a-publicacao-cientifica>

Acesso Aberto

Qual seria a solução?



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 2001, foi realizada a Reunião de Budapeste que definiu o 1º protocolo de interoperabilidade, o *Open Access Initiative-Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)*¹.

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.

¹ O 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.

Acesso Aberto

✓ Acesso Aberto ou Acesso Livre diz respeito a disponibilização *online* e sem limitações dos trabalhos resultantes de investigação científica.

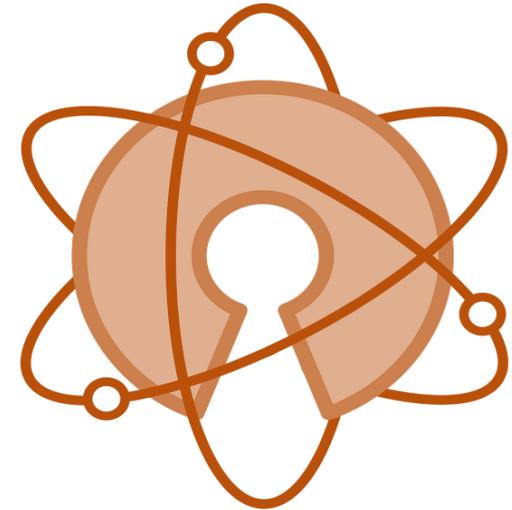
✓ O Acesso Aberto pode ser aplicado a todos os tipos de publicações, incluindo artigos científicos, documentos de conferência, teses, etc.



Fonte: KINGSLEY; BROWN, 2015.

Acesso Aberto

✓ O Acesso Aberto pode ser: grátis, quando se refere ao acesso online gratuito, e livre, quando se refere ao acesso online gratuito com alguns direitos adicionais de utilização como, por exemplo, as licenças Creative Commons (Unifesp, 2020).



✓ Veiga e Alves (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”.

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. 

Acesso Aberto - Via Verde e Via Dourada



(FREEPIK, 2020)

VIA VERDE

Na Via Verde, o autor deposita a sua produção em repositórios de acesso aberto.

VIA DOURADA

Os artigos são disponibilizados em periódicos científicos de acesso aberto.

Movimento Acesso Aberto no Brasil – Breve Histórico

- ✓ **2000** – Início das primeiras articulações em prol do Movimento de Acesso Aberto no Brasil, através de declarações de associações e instituições de ensino e pesquisa;
- ✓ **2004** - O IBICT realiza a primeira tradução do software Dspace, desenvolvido pelo MIT;
- ✓ **2005** - Lançamento de várias iniciativas políticas consideradas importantes para impulsionar a trajetória do movimento de acesso aberto no País, tais como: o Manifesto Brasileiro de Apoio ao Acesso Livre à Informação Científica no Brasil, a Declaração de Salvador Sobre Acesso Aberto, a Carta de São Paulo;
- ✓ **2005** – O IBICT dá continuidade às suas articulações para a implantação de Movimento de Acesso Aberto no Brasil;

Movimento Acesso Aberto no Brasil – Breve Histórico

- ✓ **2006** – Elaboração da Declaração de Florianópolis;
- ✓ **2009** – “O IBICT realiza duas iniciativas importantes: a implementação de um projeto piloto com a criação de **REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS** e o edital IBICT-FINEP/PCAL/XDBD Nº 002/2009. No Projeto piloto foram selecionadas universidades federais para criação do repositório. No edital foram contempladas 27 instituições que receberam kits tecnológicos para operação do Dspace e a criação do repositório, com treinamento de pessoal e suporte técnico e informacional para possibilitar o registro e a disseminação da produção científica destas instituições e proporcionar maior visibilidade à sua produção científica”.

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://consorciobjur.stj.jus.br/vufind/>
- ✓ Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD) - <https://bdt.d.ibict.br/vufind/>
- ✓ Portal de Periódicos da CAPES - <https://www-periodicos-capes-gov-br.ez1.periodicos.capes.gov.br/index.php?>
- ✓ 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%20in%20support%20of%20OA)



The screenshot shows the SciELO website interface. At the top, the SciELO logo is displayed with the text "SciELO em Perspectiva" and language options for Portuguese, English, and Spanish. Below the header is a navigation menu with categories like GERAL, HUMANAS, and PRESS RELEASES, and sub-menu items like HOME, NOTÍCIAS, ANÁLISES, etc. The main content area features the article title "Evolução do Acesso Aberto – breve histórico" with a date of October 21, 2013, and 5 comments. The article text discusses the origins of the Open Access movement, mentioning the Gutenberg Project (1971), the journal *Psychology* (1989), *The Public-Access Computer Systems Review* (1989), and the World Wide Web (1991). A large orange padlock icon is positioned to the right of the text. On the right side of the page, there is a search bar, a "Tamanho no texto" section with font size options (A A A), and an "Eventos" section listing "September 10, 2018 Peer Review Week" and "September 27, 2018 Conferência SciELO 20 Anos". At the bottom right, there is a Facebook widget for SciELO Net with a "Like Page" button and the text "Be the first of your friends to like this".

Plano S e o Acesso Aberto

“O Plano S é uma iniciativa para publicação em Acesso Aberto que foi lançada em setembro de 2018. O plano é apoiado pela coAlition S, um consórcio internacional de financiamento de pesquisa e organizações executoras. O Plano S exige que, a partir de 2021, as publicações científicas que resultem de pesquisas financiadas por bolsas públicas sejam publicadas em revistas ou plataformas de Acesso Aberto compatíveis (COALITION, 2022).



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

Semana Internacional do Acesso Aberto



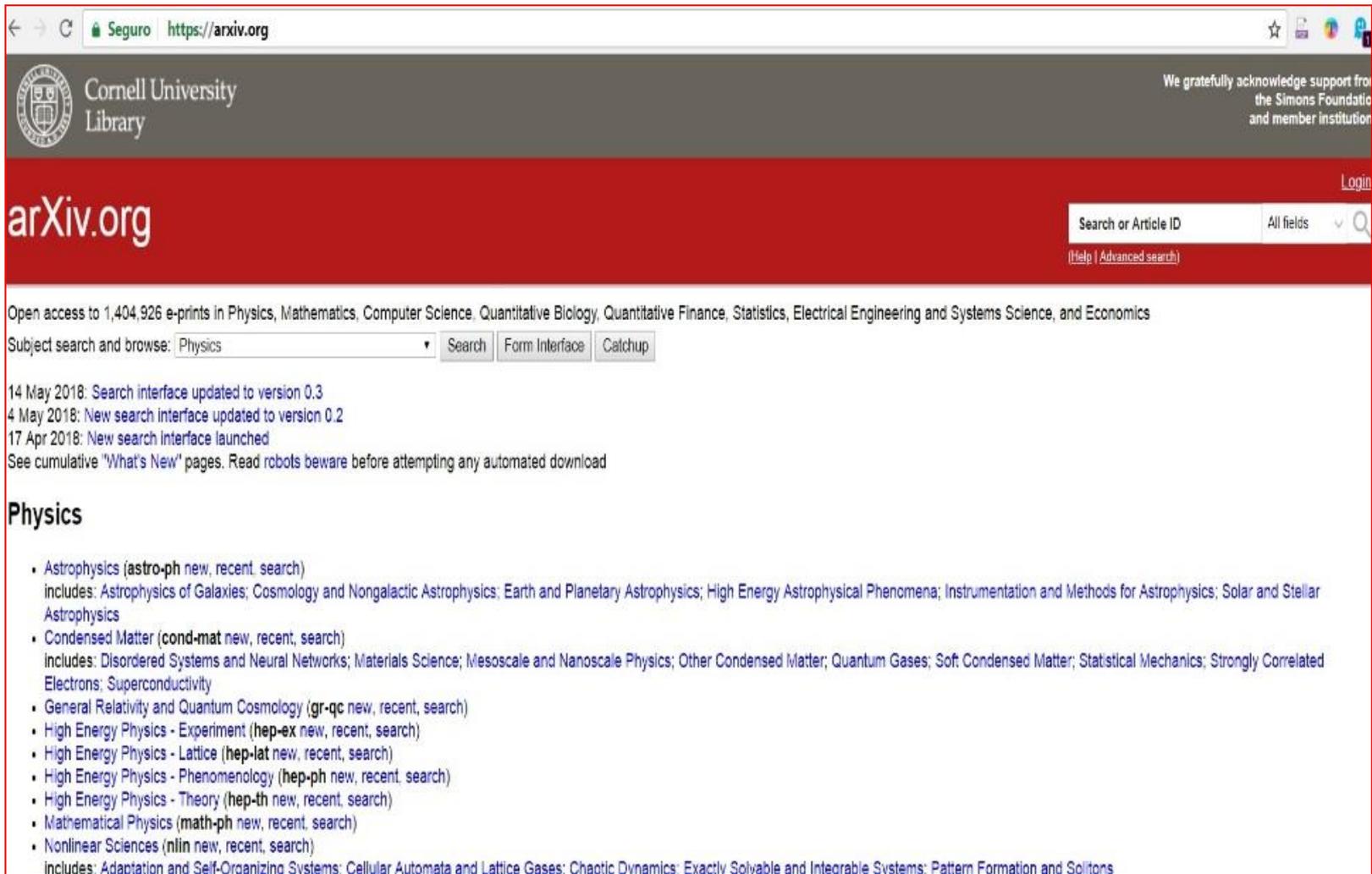
- ✓ É um evento anual focado no acesso aberto e tópicos relacionados e acontece no mês de outubro em várias localidades (palestras, seminários, simpósios etc.);
- ✓ Sua origem é o National Day of Action for Open Access, realizado no dia 15 de fevereiro de 2007 nos Estados Unidos;
- ✓ Em 2008 foi determinado 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.

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

Repositórios

Repositórios – Breve Histórico

“O primeiro repositório digital surgiu no início da década de 1990, nos Estados Unidos e foi intitulado **ArXiv5** com abrangência nas áreas da Ciência da Computação, Física, Matemática e Ciências Não Lineares. O Repositório ArXiv foi desenvolvido experimentalmente como uma alternativa ao modelo adotado no processo de comunicação científica, propiciado pela crise das revistas científicas. Nesse contexto, os repositórios digitais surgiram como uma alternativa ao acesso, disseminação e preservação da produção científica que cresceu no final do século 20. A Iniciativa dos Arquivos Abertos ou Open Archives Initiative (OAI) propiciou novas possibilidades para o processo de comunicação científica por meio da inserção dos repositórios institucionais de acesso aberto com o objetivo de organizar, disseminar e prover o acesso às informações científicas (SHINTAKU; MEIRELES, 2010). “



The screenshot shows the arXiv.org website interface. At the top, there is a browser address bar with the URL <https://arxiv.org>. Below the browser bar, the Cornell University Library logo is on the left, and a message on the right reads: "We gratefully acknowledge support from the Simons Foundation and member institutions". The main header features the "arXiv.org" logo on the left and a search bar on the right with the text "Search or Article ID" and "All fields". Below the search bar are links for "(Help | Advanced search)".

The main content area starts with the text: "Open access to 1,404,926 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance, Statistics, Electrical Engineering and Systems Science, and Economics". Below this is a "Subject search and browse:" section with a dropdown menu set to "Physics" and buttons for "Search", "Form Interface", and "Catchup".

There are three update notices:

- 14 May 2018: Search interface updated to version 0.3
- 4 May 2018: New search interface updated to version 0.2
- 17 Apr 2018: New search interface launched

A note follows: "See cumulative 'What's New' pages. Read robots beware before attempting any automated download".

Physics

- Astrophysics ([astro-ph new](#), [recent](#), [search](#))
includes: Astrophysics of Galaxies; Cosmology and Nongalactic Astrophysics; Earth and Planetary Astrophysics; High Energy Astrophysical Phenomena; Instrumentation and Methods for Astrophysics; Solar and Stellar Astrophysics
- Condensed Matter ([cond-mat new](#), [recent](#), [search](#))
includes: Disordered Systems and Neural Networks; Materials Science; Mesoscale and Nanoscale Physics; Other Condensed Matter; Quantum Gases; Soft Condensed Matter; Statistical Mechanics; Strongly Correlated Electrons; Superconductivity
- General Relativity and Quantum Cosmology ([gr-qc new](#), [recent](#), [search](#))
- High Energy Physics - Experiment ([hep-ex new](#), [recent](#), [search](#))
- High Energy Physics - Lattice ([hep-lat new](#), [recent](#), [search](#))
- High Energy Physics - Phenomenology ([hep-ph new](#), [recent](#), [search](#))
- High Energy Physics - Theory ([hep-th new](#), [recent](#), [search](#))
- Mathematical Physics ([math-ph new](#), [recent](#), [search](#))
- Nonlinear Sciences ([nlin new](#), [recent](#), [search](#))
includes: Adaptation and Self-Organizing Systems; Cellular Automata and Lattice Gases; Chaotic Dynamics; Exactly Solvable and Integrable Systems; Pattern Formation and Solitons

Fonte: <https://arxiv.org/>

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” (INSTITUTO BRASILEIRO..., 2016).

Tipos:

Institucionais: reúnem a Produção intelectual de uma Instituição;

Temáticos ou Disciplinares: reúnem a Produção intelectual de áreas do conhecimento;

Dados de Pesquisa - reúnem os resultados das pesquisas produzidas;

Preprints – que reúnem os preprints antes de aprovados pelos pares.

O Repositório pode disponibilizar três modalidades de acesso:

⊘ Acesso aberto: acesso ao documento integral, direto e imediato;

⊙ Acesso restrito (embargado): não é permitido acesso imediato ao documento integral durante um determinado período de tempo.

● Acesso fechado: não é permitido acesso aos metadados e ao documento integral.

Repositórios - Documentos e Formatos

Documentos digitais (objetos digitais)

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, etc.

Formato de arquivo

Quanto ao seu formato, recomenda-se que os documentos depositados levem em consideração também a questão da preservação a longo prazo, tais como: TIFF: utilizado para imagens, MP4: utilizado para vídeos, PDF/A: utilizado para documentos que contenham texto, gráficos e imagens, fornece especificações para a criação, a visualização e a impressão de documentos digitais para uma preservação a longo prazo, AIFF: utilizado para arquivos de áudio digital, etc.

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.

Autoarquivamento

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.

A Fiocruz publicou a Política de Acesso Aberto ao Conhecimento² em 2014, onde estabeleceu que os artigos científicos produzidos em revistas e as dissertações e teses produzidas pelos programas da Instituição **tem caráter mandatório**.

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.

²https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/portaria_-_politica_de_acesso_aberto_ao_conhecimento_na_fiocruz.pdf

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*.

Repositórios – Benefícios Para o Pesquisador

- ✓ Aumenta a visibilidade de suas descobertas científicas;
- ✓ Facilita o gerenciamento da produção científica;
- ✓ Oferece um único ponto de referência para os trabalhos, acessíveis 24 horas;
- ✓ Oferece ambiente seguro em que os trabalhos são permanentemente armazenados;
- ✓ Dissemina a literatura cinzenta;
- ✓ Identifica os trabalhos científicos com um endereço eletrônico simples e persistente, permitindo que os trabalhos sejam citados ou referenciados;
- ✓ Facilita a identificação de plágio;
- ✓ Supre as demandas das agências de fomento em relação à disseminação de sua produção científica.

Metadados

Metadados

“Metadado é a informação estruturada que descreve, explica, localiza, ou ainda possibilita que um recurso informacional seja fácil de recuperar, usar ou gerenciar. O termo metadados frequentemente designa dados sobre dados” (SAYÃO, 2007). No contexto dos Repositórios Digitais, a interoperabilidade é promovida por tecnologias que regem os processos de comunicação, compartilhamento e troca de dados. Na atualidade a interoperabilidade entre sistemas de Bibliotecas e Repositórios Digitais é pensada em termos de padronização de Metadados e de Protocolos de Comunicação.



Metadados

Existem diversos esquemas de metadados, cada um com uma aplicação específica, direcionada a um tipo de documento a ser descrito e à comunidade a ser atendida. Alguns deles são: Dublin Core (DC); Learning Object Metadata (LOM); Visual Resources Association (VRA); Encoded Archival Description (EAD); Conceptual Reference Model (CIDOC/CRM); Metadata for Images in XML (NISO/MIX); MACHine-Readable Cataloging (MARC); Metadata Object Description Standard (MODS); Metadata Encoding & Transmission Standard (METS); e Preservation Metadata: Implementation Strategies (PREMIS) (PAVÃO et al. 2015).

Os esquemas e estruturas de metadados mais significativos para a área de bibliotecas digitais são:

MARC – Machine-Readable Cataloging

MODS – Metadata Object Description Schema³

DUBLIN CORE

³ O MODS (Esquema de Descrição de Objeto de Metadados) é um esquema de descrição bibliográfica baseado em XML desenvolvido pelo Escritório de Padrões e Desenvolvimento de Redes da Biblioteca do Congresso dos Estados Unidos.

Metadados

No desenvolvimento dos Repositórios Institucionais é imprescindível determinar o esquema de metadados que será utilizado, bem como estabelecer os requisitos de descrição de cada elemento para promover a padronização e a normalização. Para disponibilizar um objeto digital no Repositório, é preciso verificar se todos os metadados foram descritos corretamente e se o esquema de metadados atende a natureza de todas as coleções.

Exemplos de Metadados no Padrão Dublin Core:

Coleção de Artigos de Periódicos – Campo Autor = **dc.contributor.author**

Coleção de Livros – Campo Autor = **dc.contributor.author**

Coleção de Trabalhos Apresentados em Eventos – Campo Autor = **dc.contributor.author**

Padrão Dublin Core

Title: Título – título (dc.title)

Creator: Autor (dc.creator)

Subject: Assunto/ palavras-chave (dc.subject)

Description: Descrição (dc.description)

Publisher: Editor (dc.publisher)

Contributor: Contribuidor/colaborador (dc.contributor)

Date: Data (dc.date)

Type: Tipo do recurso (dc.type)

Format: Formato (dc.format)

Identifier: Identificador do recurso (dc.identifier)

Source: Fonte (dc.source)

Language: Idioma (dc.language)

Relation: Relação (dc.relation)

Coverage: Abrangência/ Cobertura (dc.coverage)

Rights: Gerenciamento de Direitos autorais (dc.right)



Fonte: <http://dublincore.org/>

Organização para implementar um Repositório

Implementação de Repositórios

No desenvolvimento de um Repositório é imprescindível selecionar o sistema que será utilizado, dando preferência a sistemas de código aberto, com padrões técnicos e tecnológicos estabelecidos e a definição do esquema de metadados para as tipologias. Esses requisitos serão imprescindíveis para promover a padronização, interoperabilidade, normalização e gestão do conteúdo informacional, como também possibilitar a integração das buscas e textos completos, tais como as fontes primárias, secundárias e terciárias na Internet (WEITZEL, 2006).

É importante destacar algumas ações de incremento e que ajudam a alavancar os repositórios dentro das instituições, tais como: realização de reuniões, eventos e treinamentos; fortalecimento do povoamento; mobilização permanente; inclusão de documentos sobre temas importantes e emergentes como por exemplo, a pandemia do novo coronavírus (COVID-19); participação em redes sociais para troca de informações e divulgação em meios de comunicação institucional.

Implantação de Repositórios – Perguntas básicas

Quais assuntos (área temática, domínio científico) desejamos cobrir?

Quais são as especificidades deste domínio?

Qual a tipologia documental desejo inserir no repositório?

Quem são nossos usuários?

Qual o alcance desejado?

Quem vai pensar nas políticas de informação e critérios?

Missão, visão, objetivos, escolha de metadados, instrumentos auxiliares de organização da informação, autoarquivamento?

Qual software utilizar?

Qual será a equipe de apoio para a elaboração do repositório?

Quais as competências de cada um?

Temos apoio institucional?

Implantação de Repositórios – Pré-requisitos informáticos

- Plataforma com comunidade de usuários estabelecida e atuante para garantir aprimoramento, correção de falhas e atualização de versão
- Plataforma baseada em software livre
- Capacidade de armazenamento expansível
- Interoperável com outros sistemas (importação/exportação de registros)
- Armazenamento de objetos digitais (sem limite de tamanho)
- Requisitos para preservação digital
- Interface customizável
- Funcionalidade para autoarquivamento (opcional)
- Capacidade de receber atualizações para compatibilizar com novos formatos de arquivos digitais
- Capacidade de receber diferentes tipologias
- Qual padrão a ser utilizado
- Ferramentas para curadoria digital
- Instância para homologação e treinamento
- Backup, antivírus e manutenção
- Hospedagem do repositório

Implantação de Repositórios – Pré-requisitos operacionais

- Definir orçamento (custos)
- Definir nome
- Definir se o repositório será temático, institucional ou de dados
- Definir comunidades e coleções
- Definir metadados das tipologias
- Definir coordenação e gestores do repositório
- Definir equipe de trabalho
- Criar política institucional
- Criar plano operativo
- Estabelecer políticas de permissão e acesso de usuários
- Estabelecer critérios de estatística e controle
- Promover treinamentos para os gestores e usuários do repositório
- Estabelecer procedimentos de curadoria digital
- Elaborar plano de backup
- Elaborar plano de preservação digital
- Elaborar plano de gestão de riscos
- Verificar qual política de acesso será utilizada (termo de cessão, creative commons ou outros)

Implantação de Repositórios – Divulgação, Piloto e Equipe

Divulgação e Marketing

- Solicitar apoio institucional (direção e setores)
- Definir campanha de divulgação institucional
- Criar logomarca e layout para o repositório
- Definir forma de divulgação nas redes sociais (Página oficial da Instituição, Facebook, Instagram, Twitter)

Piloto

- Realização de testes na instância homologação (área de informática e área de informação)
- Realização de reuniões para definição das datas
- Estabelecer cronograma
- Implantação do repositório (instância produção)

Equipe necessária

- Profissional de informação (Bibliotecários e Arquivistas)
- Profissional de informática (Analistas e Desenvolvedores)
- Profissional de apoio (Técnico de Biblioteca)
- Profissional administrativo

Repositórios



Curso como implantar um repositório
FERREIRA, Tiago (2020)
<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/44731>

- Utilizado por 39% das instituições cadastradas no OpenDOAR
- Software Livre
- Grande comunidade de desenvolvimento aberto
- Protocolos Interoperabilidade (OAI-PMH)
- Configuração de Fluxos de trabalhos
- Importação e exportação dos dados

ARCA

Arca – Repositório Institucional da Fiocruz

BRASIL CORONAVÍRUS (COVID-19) Simplifique! Participe Acesso à informação Legislação Canais

Fale com a Fiocruz FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

arca Repositório Institucional da Fiocruz

Página inicial Navegar Ajuda Idioma Entrar



- Autoarquivamento
- Área Pessoal
- Comunidades & Coleções
- COVID-19
- PREPRINTS

Pesquisar no ARCA

Novos documentos depositados

Diplomacia da saúde: respostas globais à pandemia

Esta coletânea é produto do labor coletivo dos trabalhadores e colaboradores do Centro de Relações Internacionais em Saúde (CRIS) da Fundação Oswaldo Cruz. Os capítulos foram elaborados a partir do acompanhamento sistemático da saúde global e das respostas de atores-chaves do cenário global da diplomacia da saúde à pandemia/síndrome no transcorrer de todo o ano de 2021, realizado no âmbito do Observatório de Saúde Global e Diplomacia da Saúde do CRIS-Fiocruz.

- ### ARCA
- Sobre
 - Estatísticas de acesso
 - Equipe
 - Termos de uso
 - FAQ
 - Facebook Arca
 - Instagram Arca

- ### Acesso Aberto
- O que é
 - Glossário
 - Direitos Autorais
 - Política
 - Documentação

Visualização de Dados

PCD S
Plataforma de Gestão de Dados aplicada à Saúde

- Veja os dados do Arca de forma dinâmica

Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (Icict/Fiocruz)
Av. Brasil, 4.365 - Pavilhão Hely Mousatchê - Manginhos, Rio de Janeiro - CEP: 21040-900 | Tel.: (+55 21) 3865-3131 | Fax: (+55 21) 2270-2688

Este portal é regido pela Política de Acesso Aberto ao Conhecimento, que busca garantir à sociedade o acesso gratuito, público e aberto ao conteúdo integral de toda obra intelectual produzida pela Fiocruz.

CC BY-NC O conteúdo deste portal pode ser utilizado para todos os fins não comerciais, respeitados e reservados os direitos morais dos autores.

Olá, eu sou Wal, assistente virtual da Fiocruz; estou aqui para ajudar a tirar suas dúvidas sobre o Arca.



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

Wal
Arca - Repositório Institucional da Fiocruz

Olá, que bom te ver por aqui! Sou assistente virtual do Arca. O Arca é o nome do repositório institucional da Fundação Oswaldo Cruz. Sua missão é reunir, hospedar, disponibilizar e dar visibilidade à produção intelectual da Instituição. Seguimos também a política de acesso aberto da instituição. Em que posso te ajudar?

- Software utilizado
- Comunidades do repositório
- Tipos de documentos
- Depósito de documentos
- Pesquisa de documentos
- Política de Acesso Aberto
- Acesso aos documentos

Software Utilizado

O Arca utiliza o Software Dspace, que é um software de código aberto muito utilizado por instituições de ensino e pesquisa em todo o mundo. Utiliza o protocolo Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH), que permite que os registros contidos no DSpace sejam interoperáveis com outros sistemas e buscados por sistemas como o Google. Acabamos de fazer a migração da versão 4.7 para a 6.3.



<https://duraspace.org/dspace/>



Comunidades e coleções

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

- + Casa de Oswaldo Cruz **1133**
- + Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde **245**
- + Editora Fiocruz **210**
- + Escola Corporativa Fiocruz **50**
- + Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca **5332**
- + Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio **807**
- + Fiocruz África **2**
- + Fiocruz Amazônia - Instituto Leônidas e Maria Deane **338**
- + Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz **4271**
- + Fiocruz Brasília **1153**
- + Fiocruz Ceará **38**
- + Fiocruz Mata Atlântica **26**
- + Fiocruz Mato Grosso do Sul **104**
- + Fiocruz Minas - Instituto René Rachou **2963**
- + Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas **432**
- + Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães **2007**
- + Fiocruz Petrópolis **6**
- + Fiocruz Piauí **47**
- + Fiocruz Rondônia **112**
- + Fiocruz São Paulo **2**
- + Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos **37**
- + Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde **3135**
- + Instituto de Tecnologia em Fármacos **808**
- + Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos **1015**
- + Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde **854**
- + Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas **2779**
- + Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira **1755**
- + Instituto Oswaldo Cruz **10591**
- + Presidência Fiocruz **1014**

www.arca.fiocruz.br

Coordenação: ICICT
As Comunidades representam as Unidades Técnico-Científicas da Fiocruz.

- 29 comunidades
 - 67 subcomunidades
 - 26 coleções
 - 50.552 itens depositados (jun. 2022)

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

Linha do Tempo

2007

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

2011

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

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

2014

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

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

2015

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

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

2017

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

2018

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

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

2019/2020

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

2021

Implantação da ferramenta Fale Conosco e do Chatbot.

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

Direito Autoral

“É o direito que todo criador de uma obra intelectual tem sobre a sua criação. Esse direito personalíssimo, exclusivo do autor (art. 5.º, XXVII, da Constituição Federal), constitui-se de um direito moral (criação) e um direito patrimonial (pecuniário). Está definido por vários tratados e convenções internacionais, dentre os quais o mais significativo é a Convenção de Berna. No Brasil, a Lei n.º 9.610 de 19/02/98 regula os direitos de autor”, entendendo-se sob esta denominação os direitos de autor e os que lhes são conexos (Biblioteca Nacional, 2021).

Fonte: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9610.htm

Termos de Cessão Fiocruz

Os “Termos de Cessão” são documentos autorizados pelos autores visando a cessão dos direitos no RI. Esses termos estão disponíveis na Intranet da Fiocruz através do link <https://intranet.fiocruz.br/intranet> – Acesso Aberto - Governança Institucional - Acesso Aberto Fiocruz - Documentos e termos de cessão – escolher Termo de Cessão Geral.



The screenshot shows the Fiocruz Intranet interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu with options like 'ICICT', 'COGEAD', 'COGEPE', 'COGEPLAN', and 'COGIC'. Below the navigation, there is a sidebar with a list of menu items, including 'Acesso Aberto' and 'Documentos e termos de cessão'. The main content area displays the breadcrumb 'Página Inicial > Governança Institucional > Acesso Aberto > Documentos e termos de cessão'. Below this, there is a section titled 'Ferramentas Fiocruz' with icons for 'Gerenciador de arquivos', 'Editor de texto colaborativo', and 'Webmail'. The main content area is titled 'Documentos e termos de cessão' and lists 'Documentos gerais relacionados à cessão de direitos autorais:' with links to various terms of assignment. It also includes a section for 'Documentos do Arca' and a link to the 'Plano Operativo do Arca'.

Métricas

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

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



See more details

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



2.6k citações



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

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

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](#)



Autoarquivamento



1. Cadastro
(login e senha)



2. Clicar no botão de
Autoarquivamento

Autoarquivamento

3. Selecionar a
Comunidade

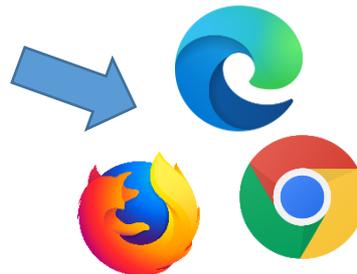
4. Selecionar
a Coleção

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

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



Biblioteca



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

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

Parcerias Nacionais



UFRJ



UNICAMP



Universidade de São Paulo



Universidade
Federal
Fluminense



UFBA
Universidade
Federal da Bahia



UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



UNIRIO



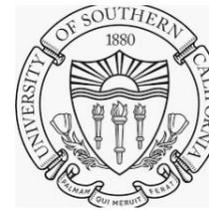
UFRGS

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL



SARAH

Parcerias Internacionais



Parcerias entre unidades Fiocruz



Arca e o Acesso Aberto

Política de
Acesso Aberto
ao
Conhecimento
da Fiocruz

Participação
no Movimento
de Acesso
Aberto

Incentivo ao
povoamento
(autodepósito)

Depósito das
Teses,
Dissertações e
TCCS dos
Programas da
Fiocruz

Realização de
treinamentos e
Cursos (Fiocruz
e Instituições
externas)

Pandemia
COVID-19

Preprint

Realização de
Palestras e
Participação
em eventos

Dados de
Pesquisa /
Ciência Aberta

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

Redes sociais -
divulgação das
campanhas de
saúde e outros
assuntos

Curadoria
Digital

Indicador
Global de
Desempenho

Participação
em redes e
diretórios de
RIs

Métricas e
Mineração de
Dados

Preservação
Digital



Arca 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>

COVID-19 NO BRASIL cenários epidemiológicos e vigilância em saúde

Carlos Machado de Freitas
 Christovam Barcellos
 Daniel Antunes Maciel Villela
 organizadores



SÉRIE
 INFORMAÇÃO PARA AÇÃO NA COVID-19

🔊 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



A Ciência Aberta: reflexões em torno de um objeto plural

Palestrante:
 Maria Manuel Borges
 Universidade de Coimbra

Debatedora:
 Cristiani Vieira Machado
 VPEIC/Fiocruz

Saiba 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 e COVID-19

- ✓ Criação de um botão chamado “COVID-19” na página principal do Arca com definição de uma estratégia de busca padronizada para todos os assuntos ligados a pandemia;
- ✓ Criação de um botão chamado “PREPRINT” para divulgação destes documentos produzidos sobre o assunto;
- ✓ Mais de 2.300 documentos depositados (artigos, vídeos, relatórios, etc.);
- ✓ Produção científica entre Pesquisadores da Fiocruz e pesquisadores nacionais e internacionais;
- ✓ Divulgação da produção sobre COVID-19 nas redes sociais;
- ✓ Depósito dos trabalhos apresentados em eventos sobre o assunto.



Fontes de Informação Fiocruz



Exemplos de Repositórios

Repositório Institucional



The screenshot shows the ARCA Institutional Repository website. At the top, there is a navigation bar with the FIOCRUZ logo and the text 'Fale com a Fiocruz' and 'FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ'. Below this is the ARCA logo and the text 'Repositório Institucional da Fiocruz'. There are navigation buttons for 'Página inicial', 'Navegar', and 'Ajuda', along with 'Idioma' and 'Entrar' options. A large banner image shows a museum exhibit with a person and a screen displaying a network diagram. Below the banner are several buttons: 'Autoarquivamento', 'Área Pessoal', 'Comunidades & Coleções', 'COVID-19', and 'PREPRINTS'. A search bar is labeled 'Pesquisar no ARCA'. There are two main content areas: 'Novos documentos depositados' with a list of documents and 'ARCA' with a list of links. A 'Visualização de Dados' section is also present.

Fale com a Fiocruz

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

arCa

Repositório Institucional da Fiocruz

Página inicial Navegar Ajuda Idioma Entrar

Autoarquivamento Área Pessoal Comunidades & Coleções COVID-19 PREPRINTS

Pesquisar no ARCA

Novos documentos depositados

Aspectos de matrilinearidade em um sistema de nomenclatura patrilinear: explorando formulações de gênero e pessoa entre os Tukano

O artigo aborda a nomenclatura das crianças filhas de pai não indígena (pehkasã, nome pelo qual os não indígenas são chamados em Tukano) e mãe Tukano. Chamadas de moregi (misturadas), estas crianças, pelos princípios de nomenclatura, não teriam direito a um dos nomes do estoque masculino (bahseke wame), uma vez que seus pais são pehkasã e não possuem vinculação clânica nem nome para lhes legar. Contudo, a nomenclatura destas crianças é possibilitada por um arranjo familiar – o pai da mãe (FM) atua com...

ARCA

- Sobre
- Documentação
- Equipe
- Termos de uso
- FAQ
- Facebook Arca
- Instagram Arca

Acesso Aberto

- O que é
- Glossário
- Direitos Autorais
- Política

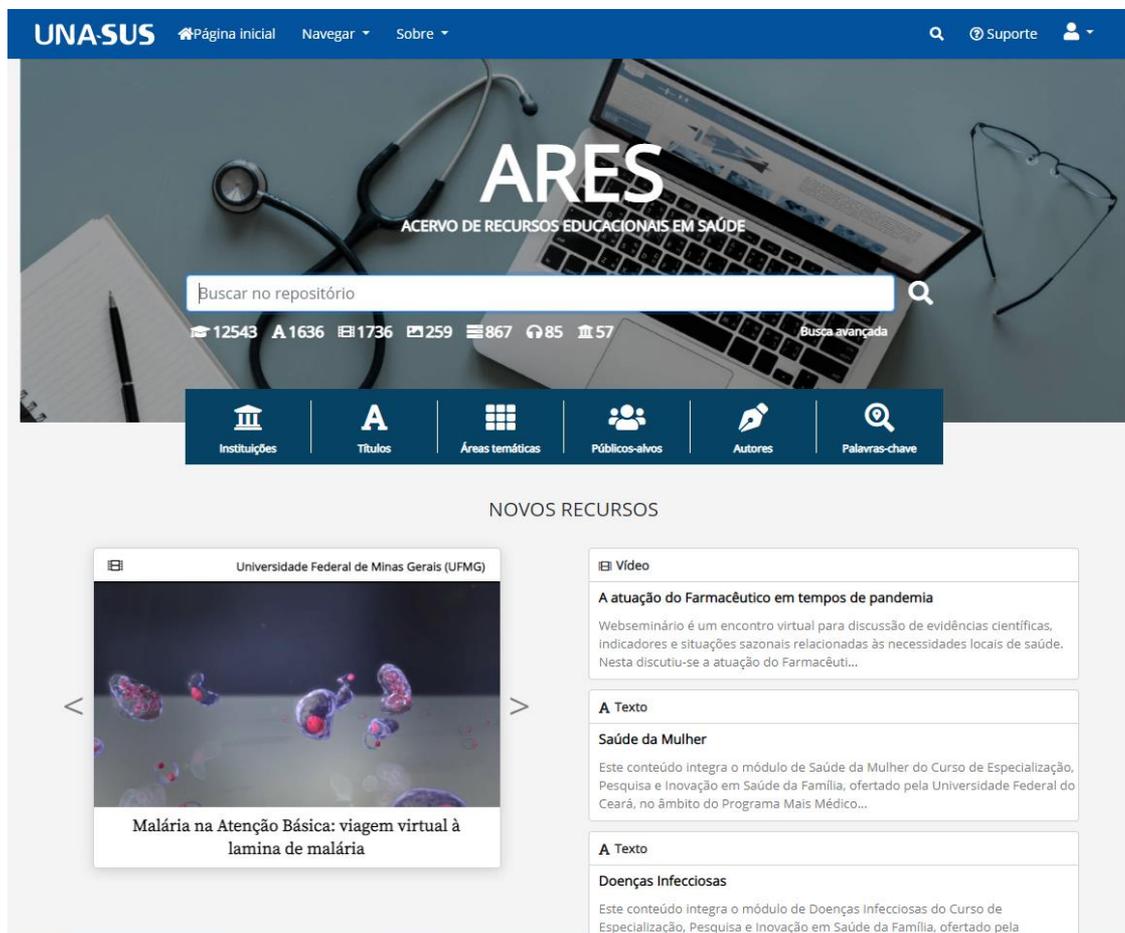
Visualização de Dados

PCD S

Plataforma de Ciência de Dados aplicada à Saúde

- Veja os dados do Arca de forma dinâmica

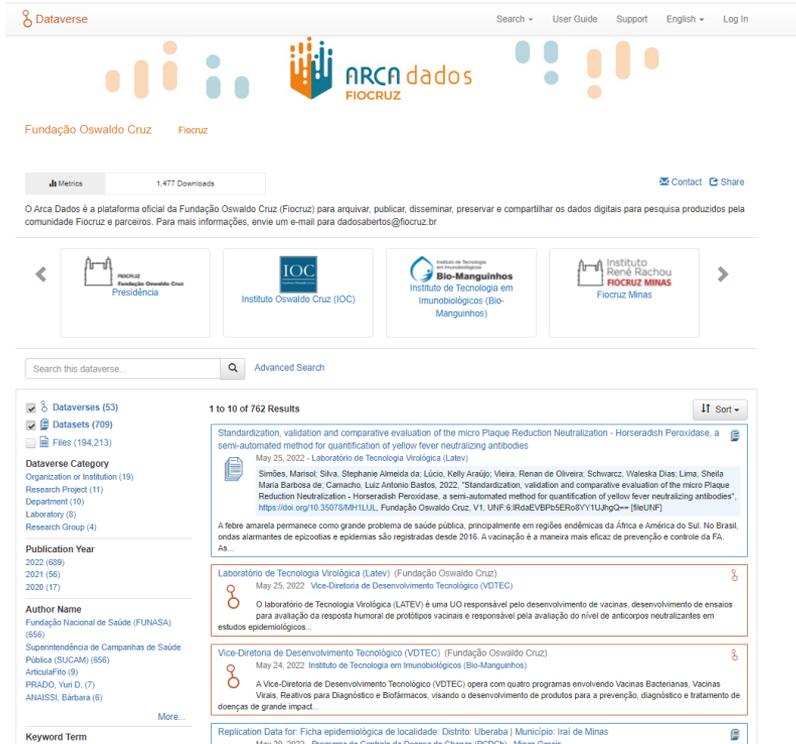
Fonte: <https://www.arca.fiocruz.br>



The screenshot shows the homepage of the ARES Institutional Repository. At the top, there is a blue navigation bar with the UNASUS logo, a home icon, and menu items for 'Página inicial', 'Navegar', and 'Sobre'. On the right side of the bar are icons for search, support, and user profile. Below the navigation bar is a large banner image featuring a stethoscope, a laptop, and glasses. The word 'ARES' is prominently displayed in the center, with the subtitle 'ACERVO DE RECURSOS EDUCACIONAIS EM SAÚDE' underneath. A search bar is positioned in the middle of the banner, with the placeholder text 'Buscar no repositório'. Below the search bar, there are statistics: 12543 books, 1636 articles, 1736 theses, 259 dissertations, 867 reports, 85 audio files, and 57 video files. A 'Busca avançada' link is also present. Below the banner is a dark blue navigation bar with icons and labels for 'Instituições', 'Títulos', 'Áreas temáticas', 'Públicos-alvos', 'Autores', and 'Palavras-chave'. The main content area is titled 'NOVOS RECURSOS' and features a carousel of new resources. The first resource is a video titled 'A atuação do Farmacêutico em tempos de pandemia' from the Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). The video description states: 'Webseminário é um encontro virtual para discussão de evidências científicas, indicadores e situações sazonais relacionadas às necessidades locais de saúde. Nesta discutiu-se a atuação do Farmacêuti...'. Below the video are two text resources. The first is 'Saúde da Mulher', described as: 'Este conteúdo integra o módulo de Saúde da Mulher do Curso de Especialização, Pesquisa e Inovação em Saúde da Família, ofertado pela Universidade Federal do Ceará, no âmbito do Programa Mais Médico...'. The second is 'Doenças Infecciosas', described as: 'Este conteúdo integra o módulo de Doenças Infecciosas do Curso de Especialização, Pesquisa e Inovação em Saúde da Família, ofertado pela'.

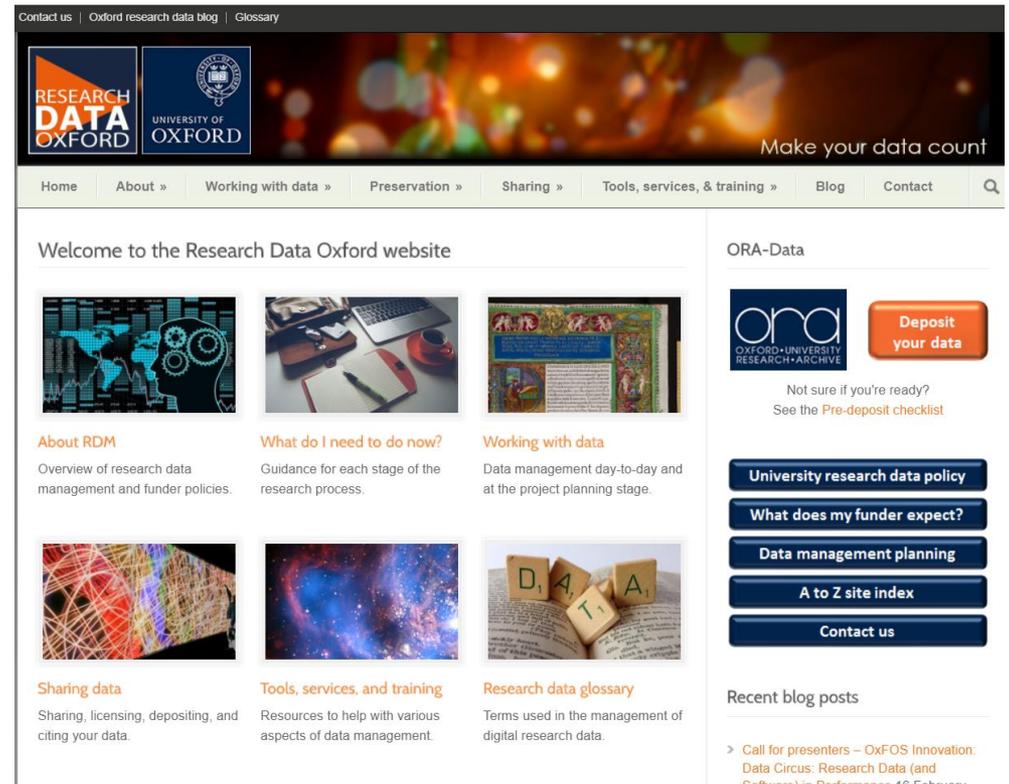
<https://ares.unasus.gov.br/acervo/>

Repositórios de Dados de Pesquisa



The screenshot shows the Arca Dados website interface. At the top, there is a navigation bar with 'DataVerse' on the left and search, user guide, support, and language options on the right. Below this is a header with the 'ARCA dados FIOCRUZ' logo and a search bar. The main content area features a grid of logos for various institutions: Fundação Oswaldo Cruz, IOC, Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos), and Instituto René Rachou Fiocruz Minas. A search bar is present below the logos. On the left side, there is a sidebar with filters for 'Dataverses (53)', 'Datasets (709)', and 'Files (194,213)'. The main search results area shows '1 to 10 of 762 Results' and lists several entries with titles, dates, and brief descriptions.

Arca Dados – Repositório de Dados de pesquisa da Fiocruz



The screenshot shows the Research Data Oxford website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Contact us', 'Oxford research data blog', and 'Glossary'. Below this is a header with the 'RESEARCH DATA OXFORD' logo and the University of Oxford logo. The main content area features a grid of six featured articles with images and titles: 'About RDM', 'What do I need to do now?', 'Working with data', 'Sharing data', 'Tools, services, and training', and 'Research data glossary'. On the right side, there is a sidebar with the 'ORA-Data' logo and a 'Deposit your data' button. Below this, there are several buttons for 'University research data policy', 'What does my funder expect?', 'Data management planning', 'A to Z site index', and 'Contact us'. At the bottom, there is a 'Recent blog posts' section with a link to 'Call for presenters – OxFOS Innovation: Data Circus: Research Data (and Software) in Performance 16 February'.

Repositório de Dados da Universidade de Oxford

Sistema utilizado – DataVerse (software livre)



medRxiv

THE PREPRINT SERVER FOR HEALTH SCIENCES

Search

[Advanced Search](#)

Caution: Preprints are preliminary reports of work that have not been certified by peer review. They should not be relied on to guide clinical practice or health-related behavior and should not be reported in news media as established information.

[COVID-19 SARS-CoV-2 preprints from medRxiv and bioRxiv](#)

[Subject Areas](#)

Fonte: [medRxiv.org - the preprint server for Health Sciences](https://www.medrxiv.org)

Diretórios de Repositórios

ROAR – REGISTRY OF OPEN ACCESS REPOSITORIES - <http://roar.eprints.org/>

O ROAR é um diretório internacional de repositórios de acesso aberto gerido pela Universidade de Southampton. Cada perfil de repositório inclui estatísticas de crescimento e número total de registros assim como os formatos usados. Utiliza o protocolo OAI-PMH para compilar a informação.

OPENDOAR – DIRECTORY OF OPEN ACCESS REPOSITORIES - <http://www.opendoar.org/>

O OpenDOAR é um diretório de repositórios de acesso aberto de âmbito académico gerido pelo projeto SHERPA da Universidade de Nottingham. Para que seja registrado um repositório o mesmo deve conter registros com texto integral e estar acessível sem qualquer tipo de restrição. O repositório está sujeito a validações manuais além de outras automatizadas. As suas funcionalidades comportam a obtenção de listas de repositórios, a pesquisa do registro dos repositórios e do respectivo conteúdo.

OPENAIRE - <http://www.openaire.eu/>

O OpenAIRE tem como objetivo apoiar a implementação do Open Access na Europa. Fornece os meios para promover e realizar a adoção generalizada da política de Open Access, conforme estabelecido nas orientações para o Open Access do Conselho Científico do ERC e no projeto-piloto Open Access da Comissão Europeia. O registro dos repositórios neste projeto tem como base o serviço ROAR.

OAISTER - <http://www.oaister.org/>

O OAister é um serviço de pesquisa baseado no protocolo OAI-PMH que não abrange apenas repositórios de acesso aberto. O Google Scholar utiliza esta lista de repositórios para definir as fontes de informação em acesso aberto.

INSTÂNCIAS DSPACE - <http://registry.duraspace.org/registry/dspace>

No caso do seu repositório utilizar o DSpace, pode registrar a sua instalação no sítio web do DSpace. Apenas contém informação básica sobre o repositório e serve apenas para monitorizar as instalações da aplicação DSpace.

OPENARCHIVES.ORG - REGISTERED DATA PROVIDERS -

<http://www.openarchives.org/Register/BrowseSites>

Este serviço regista fontes de informação baseadas no protocolo OAI-PMH. Ao registar o seu repositório permite-lhe efetuar uma validação da sua interface OAI.

DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS - <http://www.doaj.org/>

Este diretório serve apenas para registar revistas de Acesso Aberto. Permite a pesquisa de revistas e em alguns casos, do seu conteúdo.

COAR - Confederation of Open Access Repositories – <https://www.coar-repositories.org/>

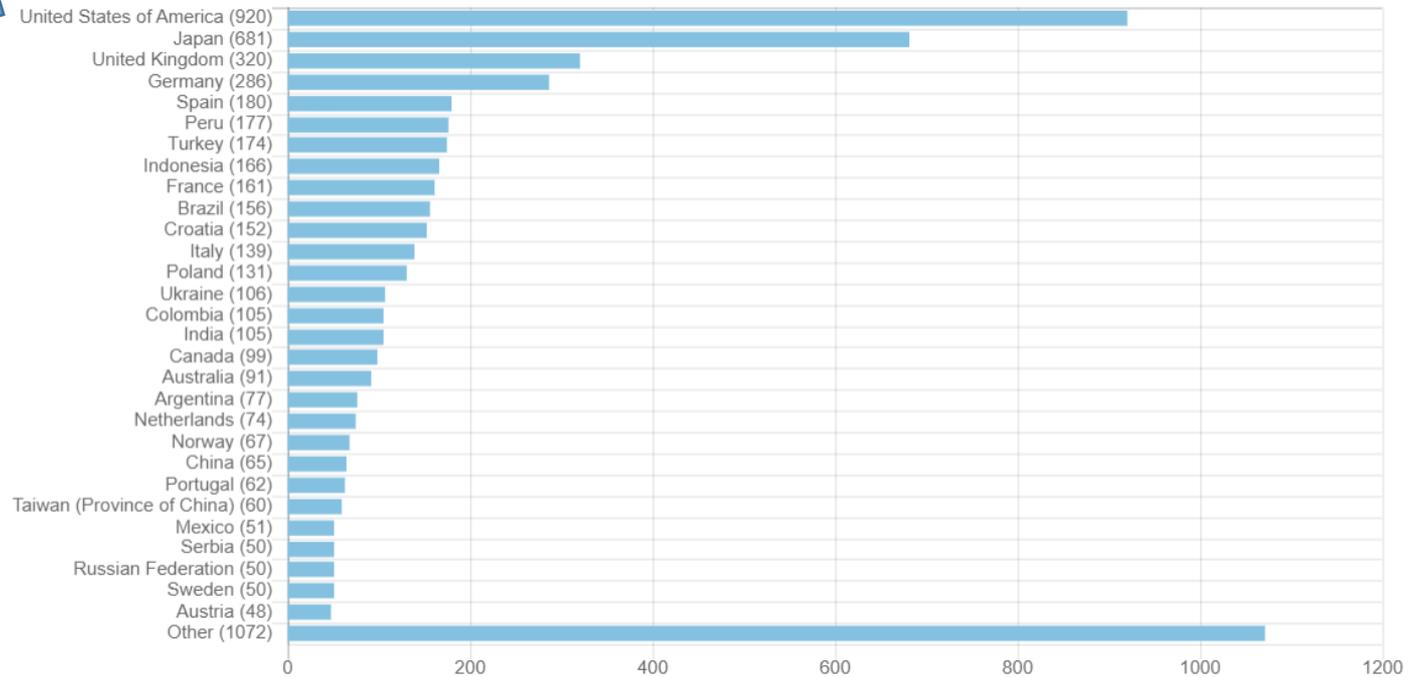
é uma associação internacional com mais de 140 membros e parceiros de todo o mundo representando bibliotecas, universidades, instituições de pesquisa, financiadores governamentais e outros. A COAR reúne a comunidade de repositórios e as principais redes de repositórios, a fim de desenvolver capacidade, alinhar políticas e práticas e atuar como uma voz global para a comunidade de repositórios. As informações sobre a COAR estão disponíveis no

Estatísticas Opendoar

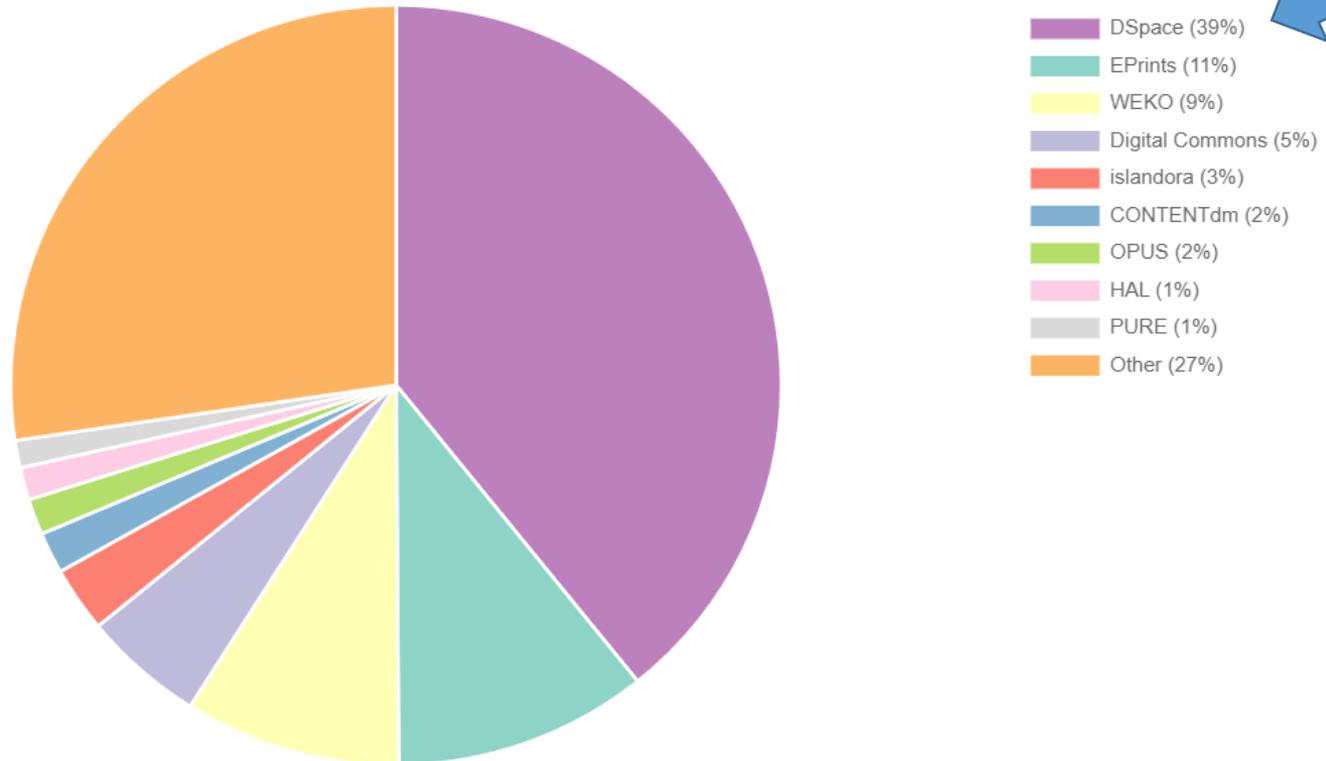
OpenDOAR Statistics

An overview of the data held in OpenDOAR

Repositories by Country

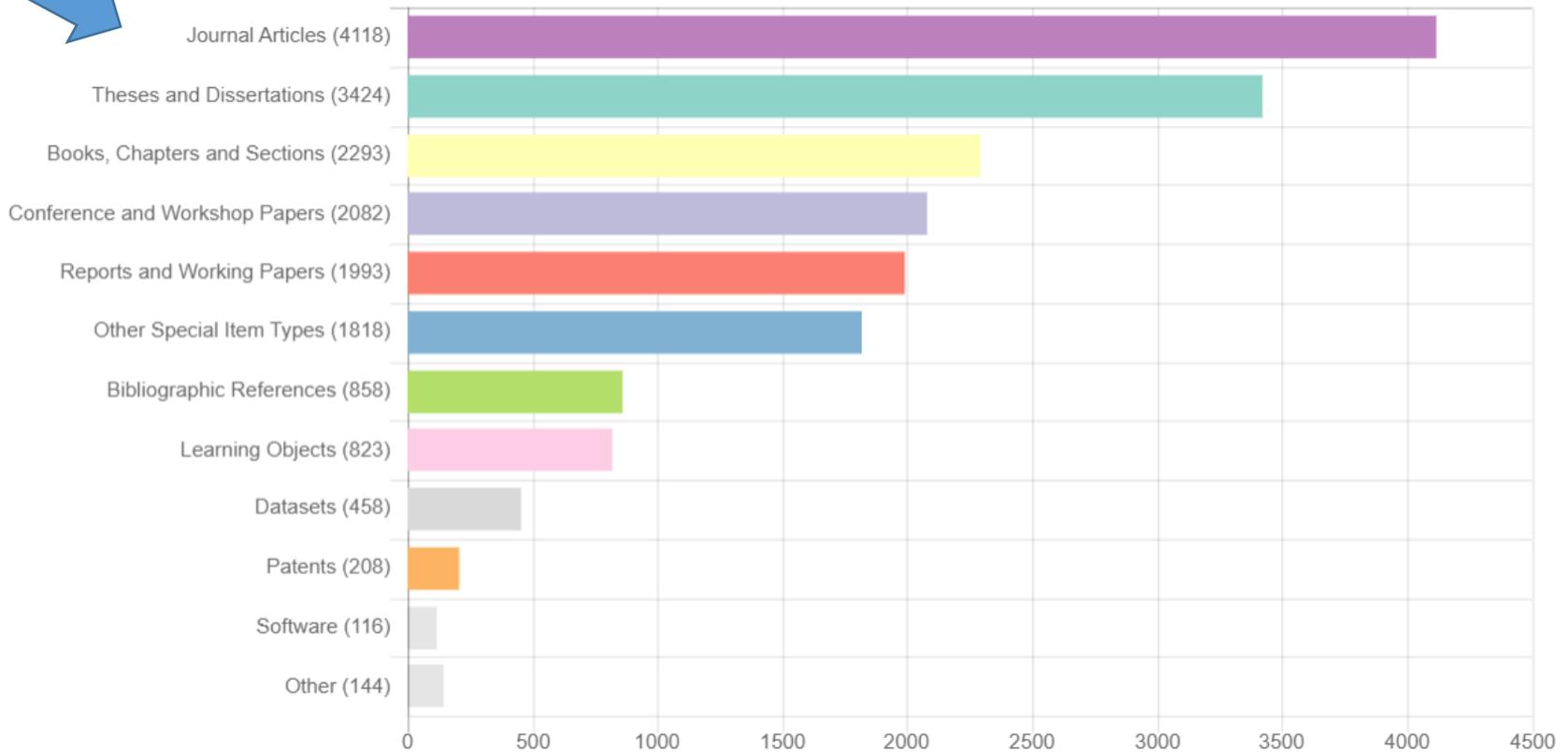


Software Platforms Overview



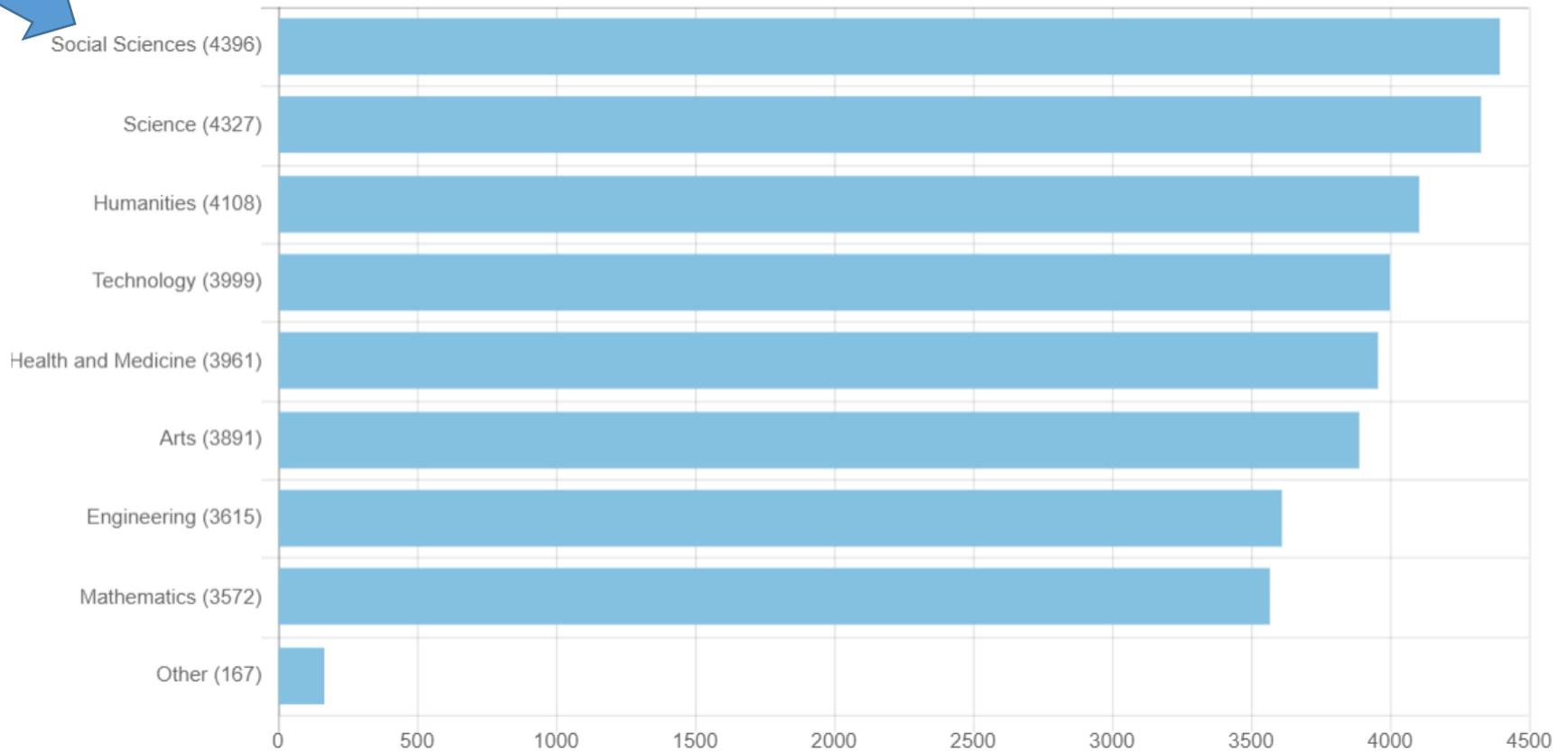
Fonte: <http://v2.sherpa.ac.uk/opendoar/>

Content Types Overview



Fonte: <http://v2.sherpa.ac.uk/opensoar/>

Content Subjects Overview



Fonte: <http://v2.sherpa.ac.uk/opensoar/>

Redes de Repositórios

Rede Brasileira de Repositórios Digitais



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

[Documentos](#)



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 de Repositórios de Dados Científicos



Metabuscar 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	8
EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	270

Explorar

Autor

Barbedo; Jayme Garcia Amal	93
Halfeld-Vieira; Bernardo de Almeida	56

Assunto

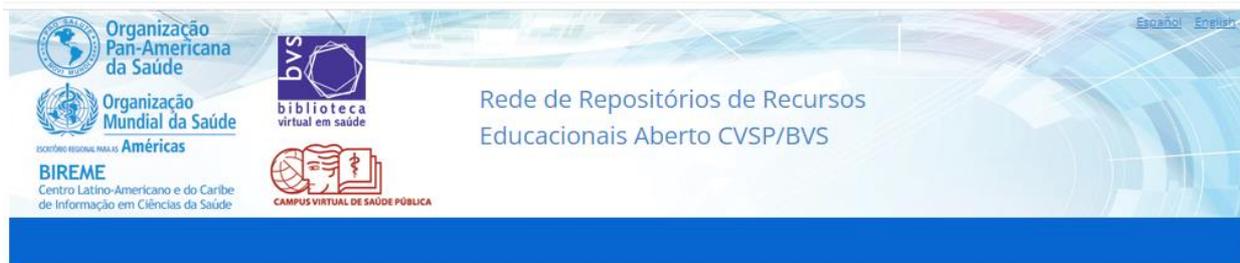
Computer and Information Science	5
Earth and Environmental Sciences	4

Data de Publicação

2018	270
2019	13

Plataforma permite busca por instituição, autor, assunto, ano ou palavras-chave

Rede de Repositórios de Recursos Educacionais Abertos



Organização Pan-Americana da Saúde
Organização Mundial da Saúde
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

CAMPUS VIRTUAL DE SAÚDE PÚBLICA



 ARGENTINA	 BRASIL	 CHILE	 Organização Pan-Americana da Saúde Organização Mundial da Saúde BIREME Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde
 COSTA RICA	 COLOMBIA	 CUBA	 Organização Pan-Americana da Saúde Organização Mundial da Saúde BIREME Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde
 EL SALVADOR	 MEXICO	 PARAGUAY	 GERAL
 PERU	 REPUBLICA DOMINICANA	 URUGUAI	

Repositórios e Preservação Digital

Preservação Digital

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

Fonte: NASCIMENTO; QUEIROZ; ARAUJO, 2019.

PLANO DE PRESERVAÇÃO DIGITAL DO ARCA



PLANO DE PRESERVAÇÃO DIGITAL

Repositório Institucional Arca

(Versão 1.0)



2020



<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/41394>

DOSSIÊ REVISTA RECIIS SOBRE PRESERVAÇÃO DIGITAL



<https://www.reciis.icict.fiocruz.br/index.php/reciis/issue/view/95>

Repositórios e Preservação Digital

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

Fonte: NASCIMENTO; QUEIROZ; ARAUJO, 2019.



Profissional de Informação e Repositórios

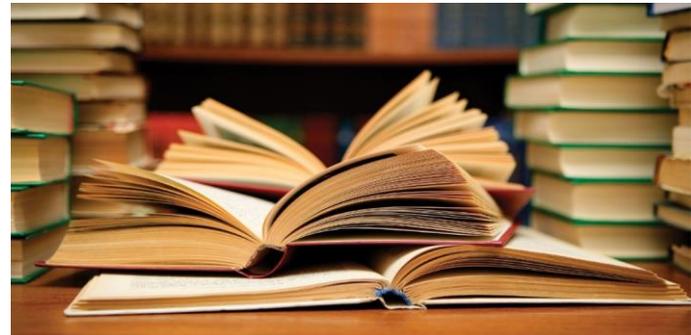
O **Bibliotecário** organiza as informações para fornecer acesso aos seus usuários, de forma que o conteúdo esteja disponível através de canais variados como por exemplo, a Internet (QUEIROZ; ARAUJO, 2020).

O profissional **Bibliotecário** que atua com **Repositórios** precisa estar alinhado com outras particularidades, como por exemplo, sua atuação como **gestor do sistema**, nas comunidades e coleções dentro de um contexto informacional bem abrangente, visando atender a instituição e seus pesquisadores (QUEIROZ; ARAUJO, 2020).

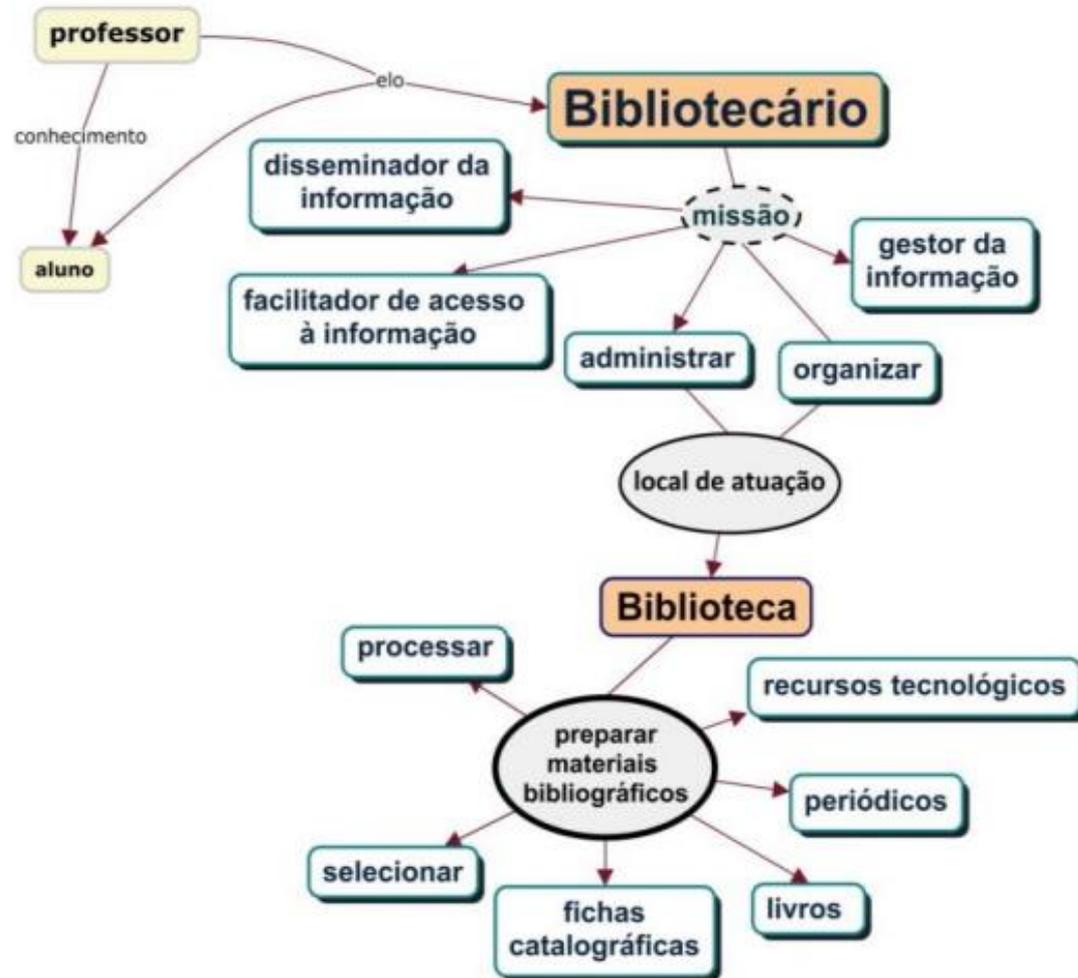
O Bibliotecário também pode atuar como **curador das informações depositadas**. A Curadoria Digital envolve atividades de gestão dos conteúdos através do estabelecimento de diretrizes e padrões para o processo de organização e dos procedimentos (MARANHÃO; QUEIROZ; RODRIGUES, 2017).

A **atuação desse profissional** na gestão dos Repositórios, tem formas bem variadas, como administrador do sistema e gestor das informações, interagindo com várias equipes como: Leitores, Grupo Gestor do Repositório, Profissionais de TI, Depositantes e Certificadores (SHINTAKU; MEIRELLES, 2010).

“O **Bibliotecário de Dados** é um profissional da área de biblioteconomia com formação em gestão de repositórios de dados e de curadoria, indexação e catalogação de dados e conhecedor dos fluxos das pesquisas locais. Promove cursos e apoia a elaboração do PGD” (SALES et al., 2018).



Profissional de Informação e Repositórios



Profissional de Informação e Repositórios



(DIAS, V. F., 2019)

Ciência Aberta na Fiocruz

Institucionalização do Arca
na Fiocruz 2011

Política de Acesso Aberto ao
Conhecimento da Fiocruz 2014

REA no Arca 2015

Ciência Aberta / Dados
de pesquisa 2019

Arca Dados 2021/2022



Segundo Rodrigues (2018), “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.”

(JORGE, 2021)

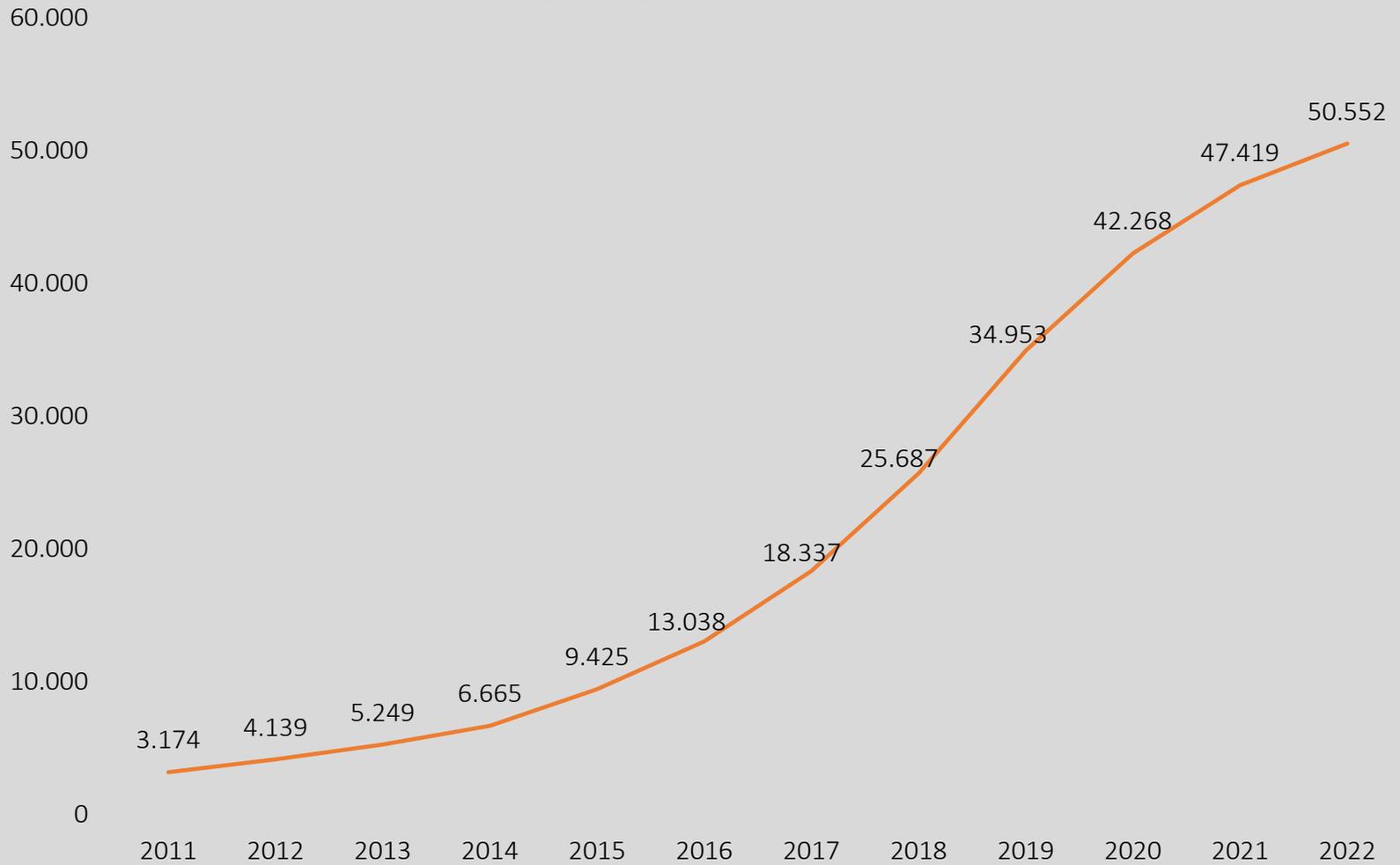
<https://portal.fiocruz.br/ciencia-aberta>

ARCA

Dados Estatísticos

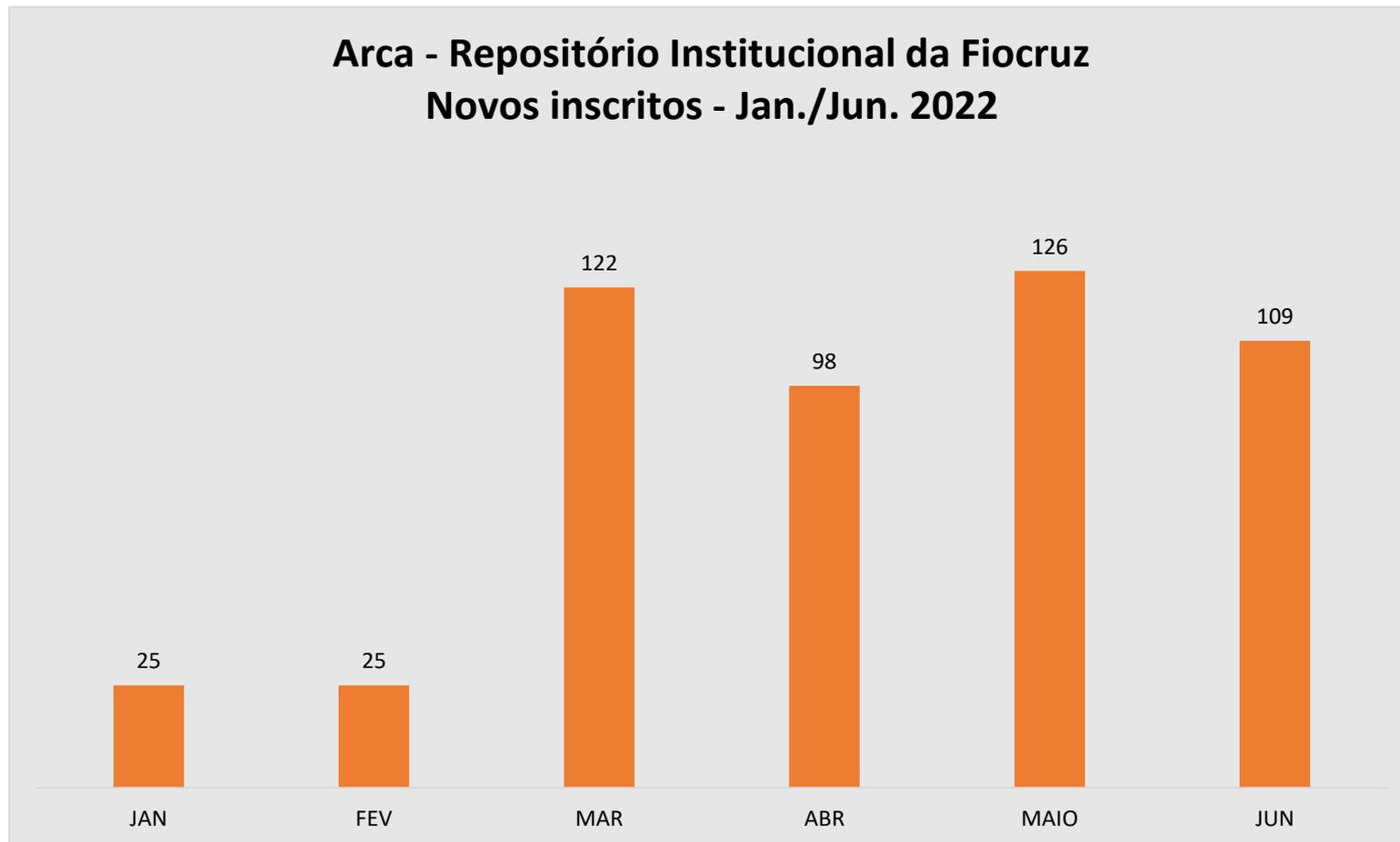


Crescimento Anual Arca*



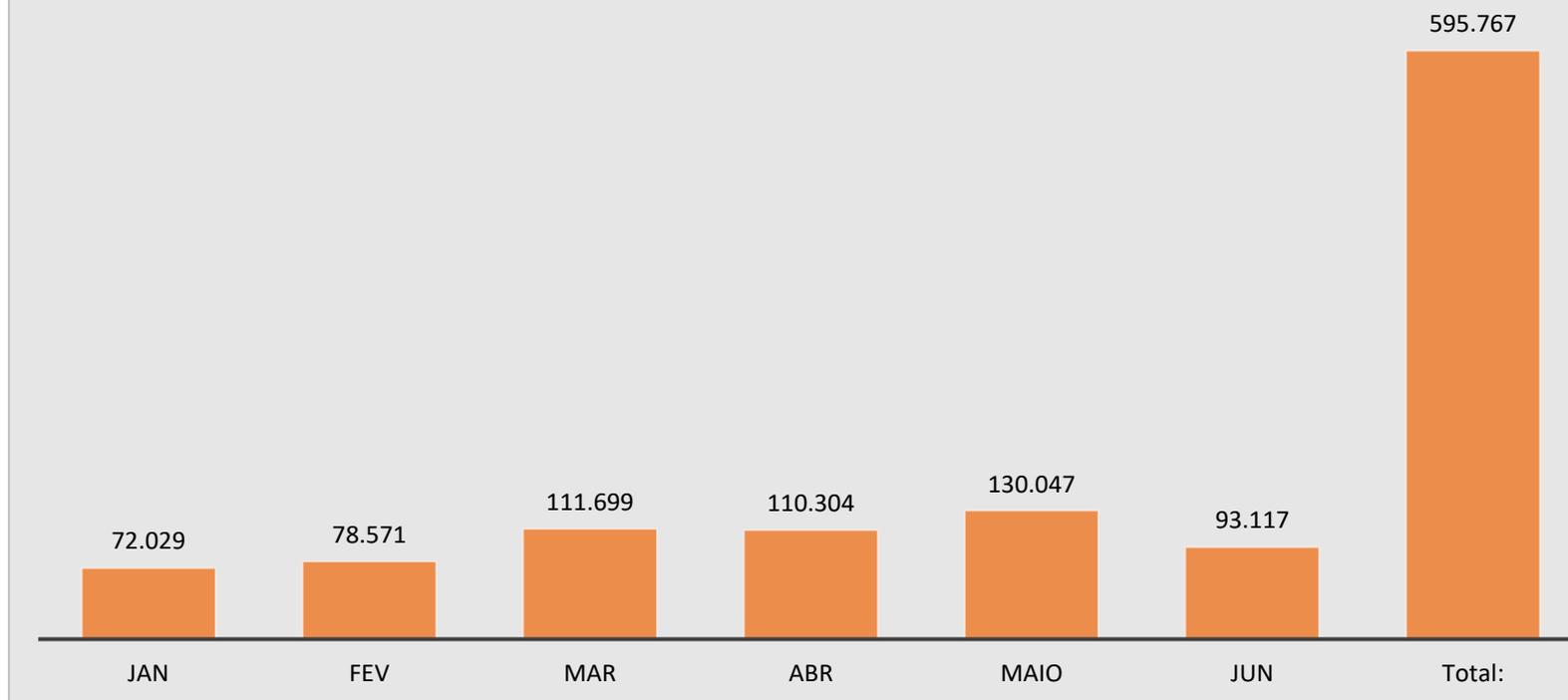
*Dados atualizados até 30/06/2022

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Novos inscritos - Jan./Jun. 2022



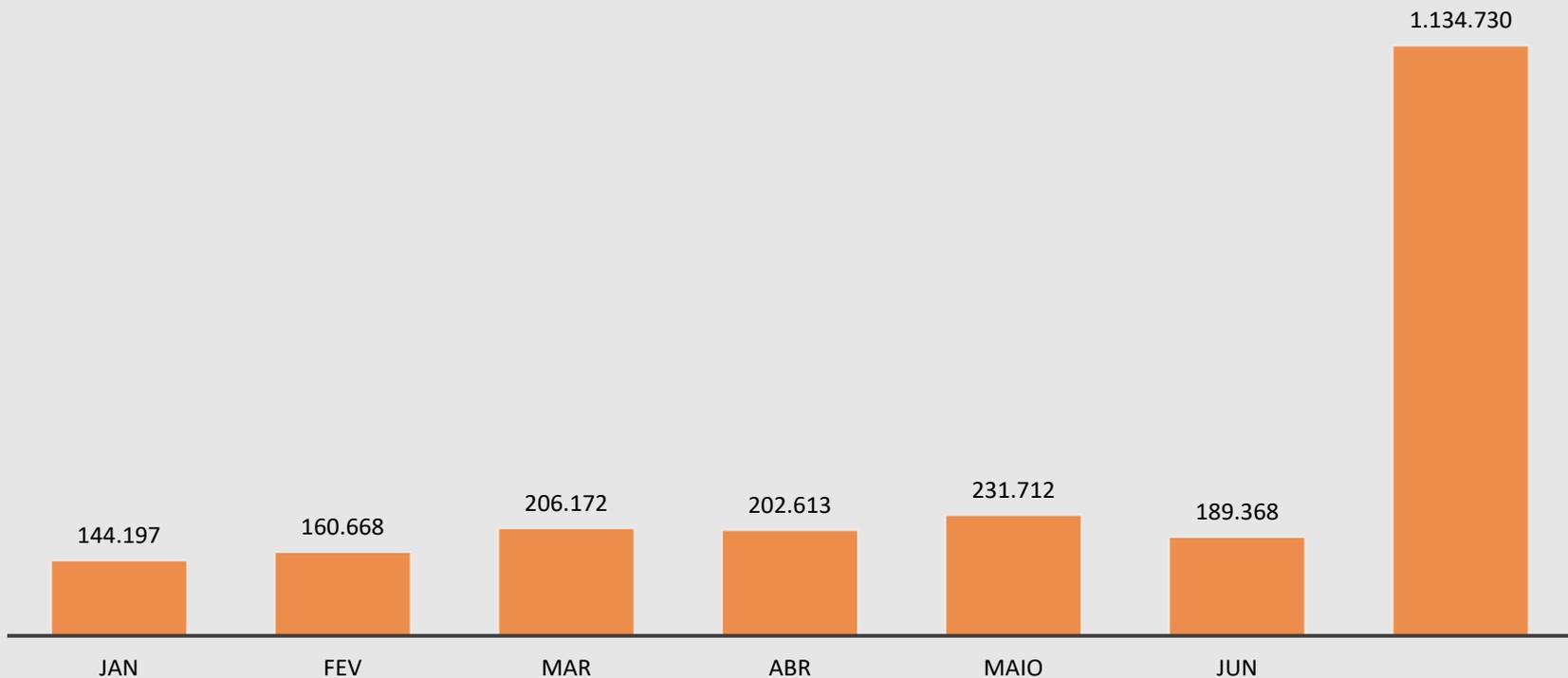
Total: 505

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Número de Acessos por mês – Jan./Jun. 2022



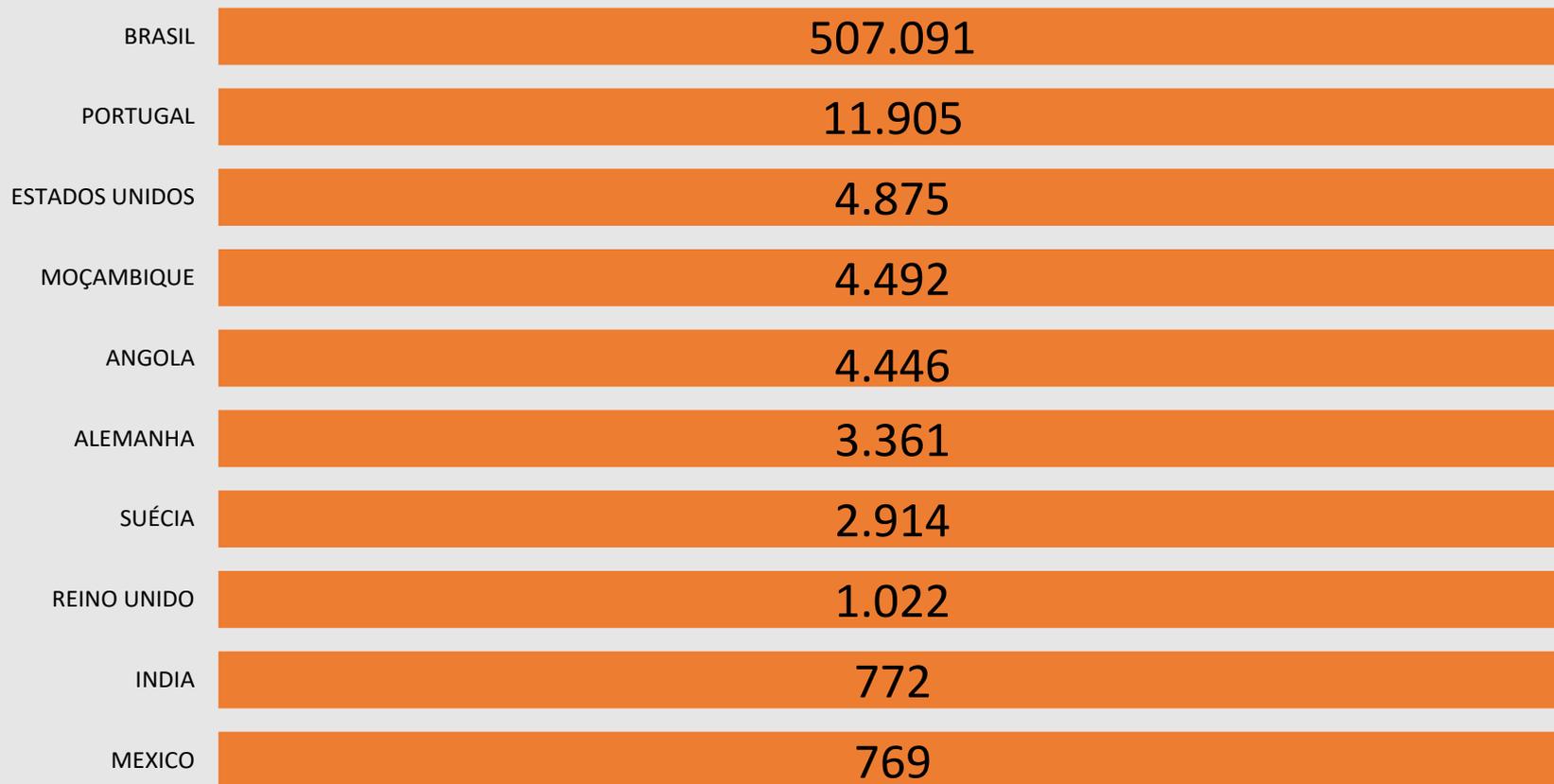
Fonte: Google Analytics

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Consultas a páginas no Arca - Jan./Jun. 2022



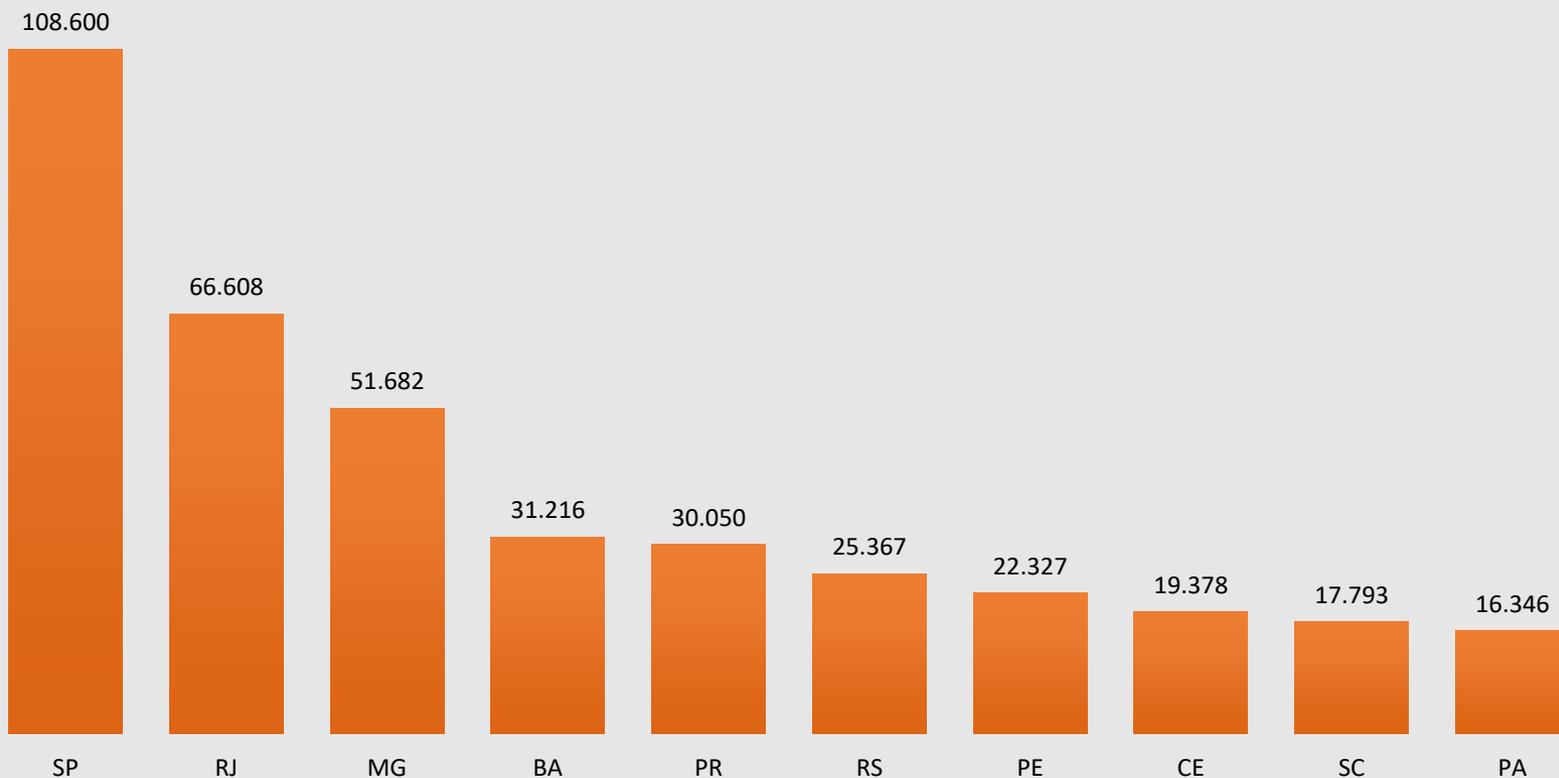
Fonte: Google Analytics

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Número de acessos por País - Jan./Jun. 2022



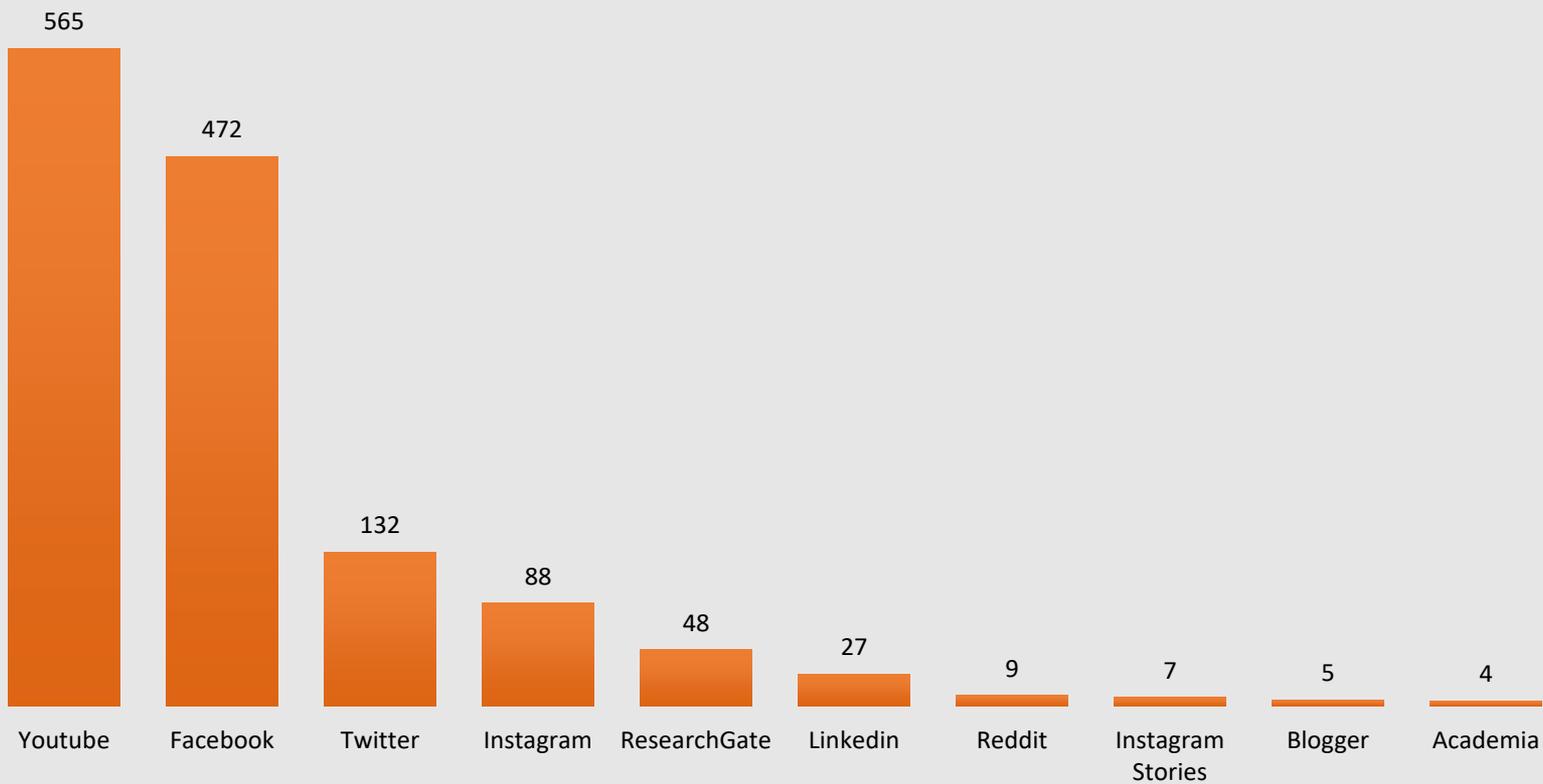
Fonte: Google Analytics Total de acessos: 541.647

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Número de acessos por Estado – Jan./Jun. 2022



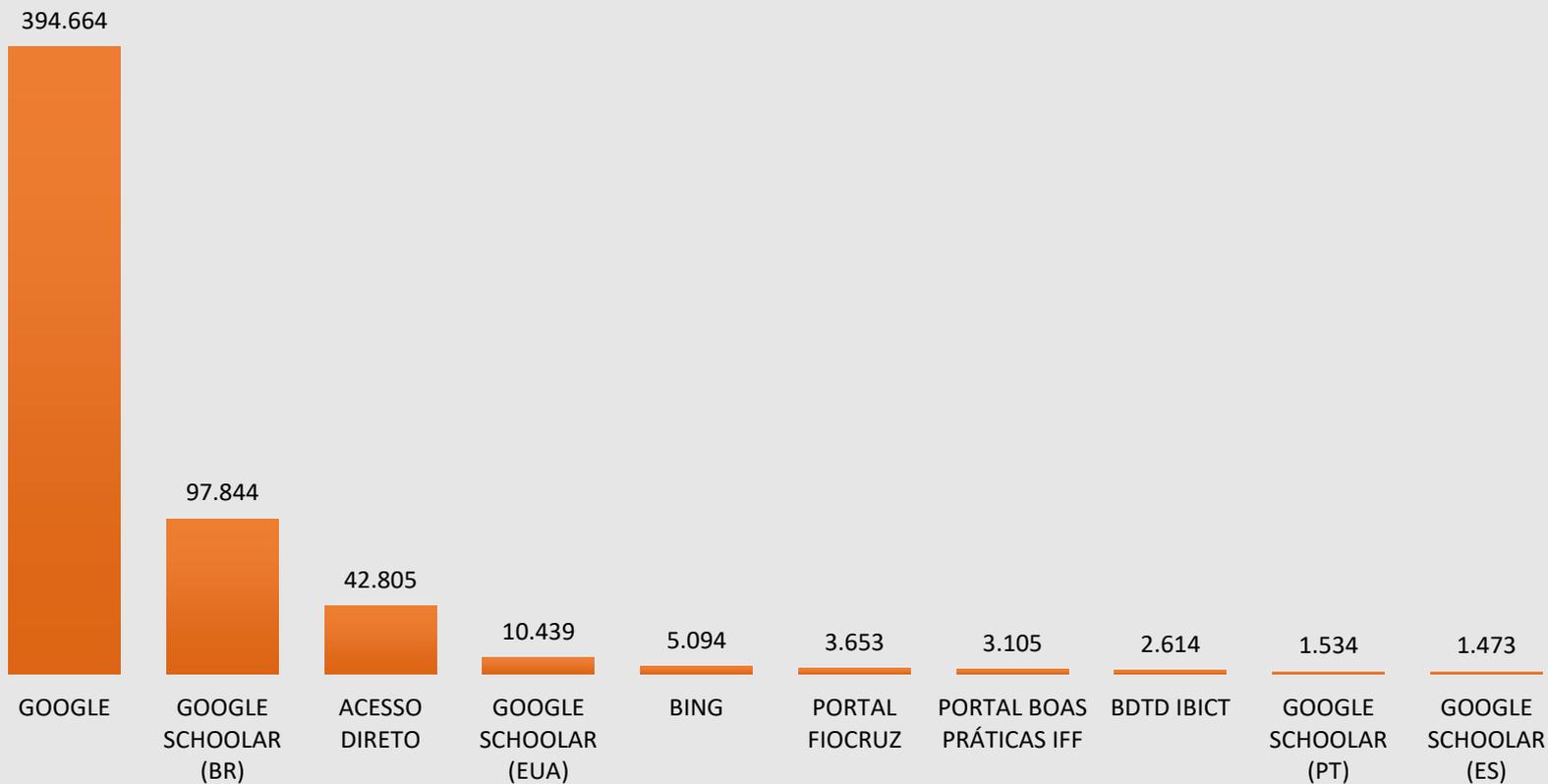
Fonte: Google Analytics

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Acessos por Redes Sociais – Jan./Jun. 2022



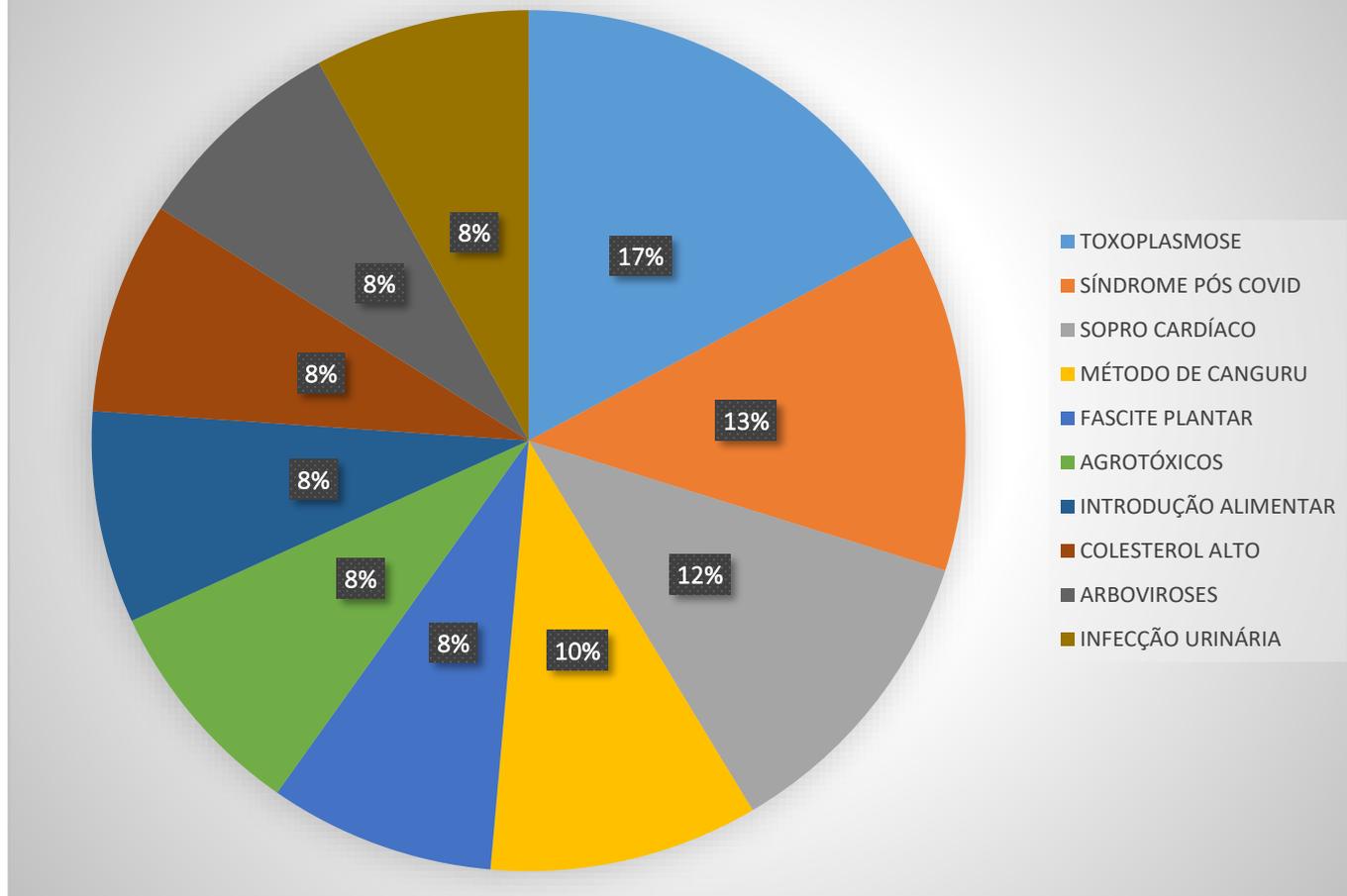
Fonte: Google Analytics

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



Fonte: Google Analytics

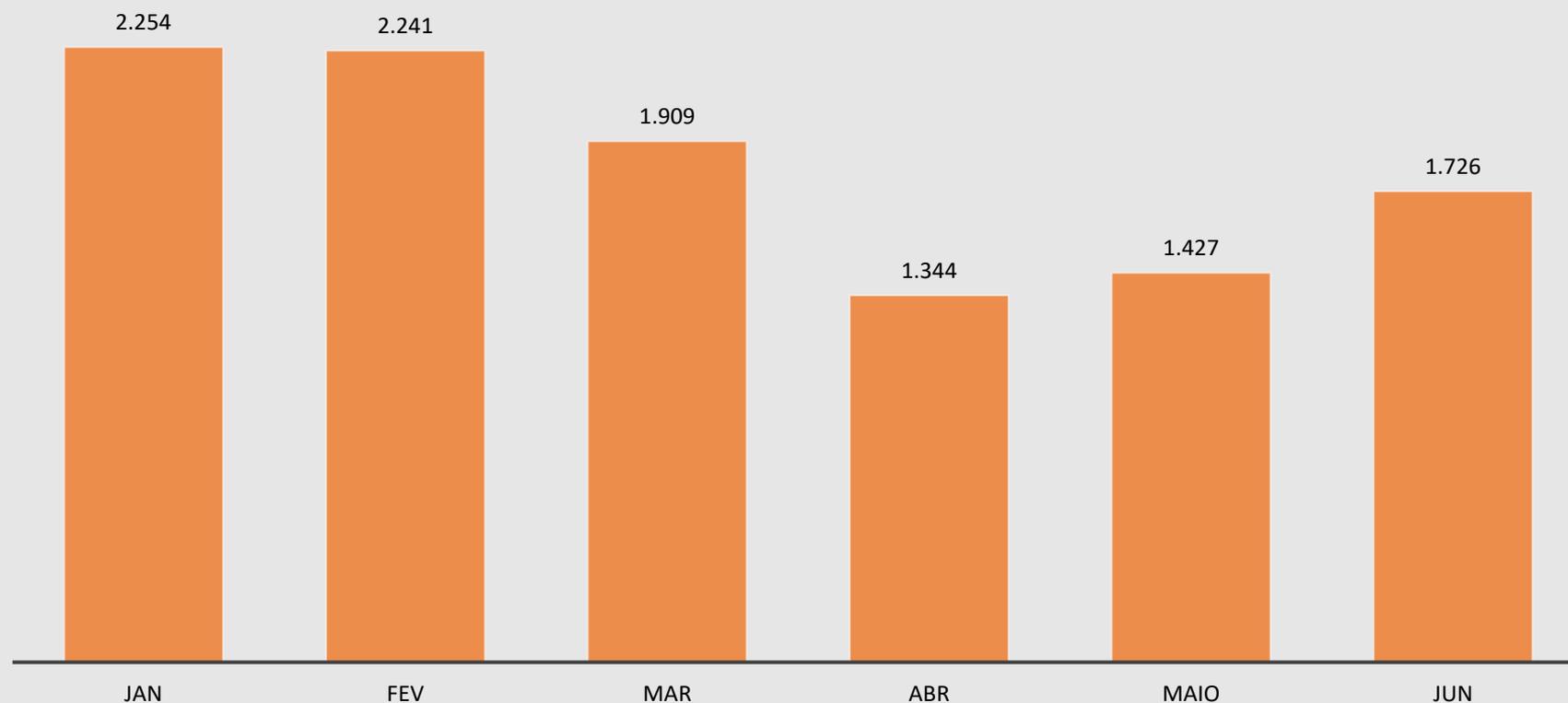
Assuntos mais pesquisados no Arca - Jan./Jun. 2022



Fonte: Google Analytics

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz

Consultas a páginas no Arca sobre COVID-19 - Jan./Jun. 2022



Fonte: Google Analytics

Considerações finais

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

Referências

ALVES, Aline da Silva; VEIGA, Viviane Santos de Oliveira. **Repositórios: conceito, tecnologia e aplicação.** Rio de Janeiro: FIOCRUZ/ICICT, 2016. 76 p. Trabalho apresentado no Curso de Acesso à Informação Científica e Tecnológica em Saúde. Modalidade: Qualificação. Disponível em: <http://arca.fiocruz.br/handle/iciict/16385>. Acesso em: 10 abr. 2022.

BULLOCK, Alison. **Preservation of digital information: issues and current status.** 22 abr. 1999. Disponível em: <http://www.collectionscanada.ca/9/1/p1-259-e.html>. Acesso em: 08 abr. 2022.

CONARQ. Carta para **Preservação do Patrimônio Arquivístico Digital.** Rio de Janeiro, 2005. Disponível em: http://www.conarq.gov.br/images/publicacoes_textos/Carta_preservacao.pdf. Acesso em: 08 maio 2022.

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA. **Repositórios digitais.** Brasília, DF, 2012. Disponível em: <https://ibict.br/informacao-para-a-pesquisa/repositorios-digitais>. Acesso em: 10 abr. 2022.

Referências

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

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

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

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

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, L. F. et al. Competências dos bibliotecários na gestão dos dados de pesquisa. **Ciência da Informação**, Brasília, DF, v. 48 n. 3 (Supl.), p. 303-313, set./dez. 2019.

SANTOS, Henrique Machado; FLORES, Daniel. Os impactos da obsolescência tecnológica frente à preservação de documentos digitais. **Brazilian Journal of Information Science: Research Trends**, v. 11, n. 2, 2017. Disponível em: <http://200.145.171.5/revistas/index.php/bjis/article/view/5550>. Acesso em: 10 jun. 2022.

SHINTAKU, M.; MEIRELLES, R. F. **Manual do DSpace**: administração de repositórios. Salvador: EDUFBA, 2010. 88 p.

THOMAZ, Katia P.; SOARES, Antonio José. A preservação digital e o modelo de referência Open Archival Information System (OAIS). **DataGramZero - Revista de Ciência da Informação**, v. 5, n. 1, p. 1-17, fev. 2004.

Nossos sinceros agradecimentos!

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

www.facebook.com/fiocruz.icict

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

www.youtube.com/videosaudefio

www.icict.fiocruz.br