

A IMPORTÂNCIA DOS REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS EM PERÍODOS DE PANDEMIA: a inserção da produção científica sobre a COVID-19 no ARCA-RI da FIOCRUZ

THE IMPORTANCE OF INSTITUTIONAL REPOSITORIES IN PANDEMIC PERIODS: the insertion of scientific production on COVID-19 in the ARCA – RI FIOCRUZ

Claudete Fernandes de Queiroz | Luciana Danielli de Araujo | Andréa Gonçalves do Nascimento | Éder de Almeida Freyre | Raphael Belchior Rodrigues | Catarina Barreto Malheiro Pereira | Rita de Cassia da Silva | Leonardo Simonini Ferreira | Adilson de Almeida Junior

<https://doi.org/10.21747/21836671/pagnesppk13>

Resumo: A comunicação e a informação nunca foram tão importantes como neste momento de pandemia da COVID-19. Essa emergência de saúde tem mostrado como a atuação dos profissionais de informação nos Repositórios Institucionais tem sido decisiva para o avanço do conhecimento científico sobre essa doença. Essa fase tem propiciado muitas reflexões acerca das atividades desenvolvidas nos Repositórios. Eles se encontram diante de um volume expressivo de informações em tempo real sobre essa nova doença, onde os resultados obtidos nas pesquisas preliminares precisam ser divulgados rapidamente. Por isso, este trabalho apresenta o mapeamento dos processos de trabalho realizado pelos profissionais de informação da Fundação Oswaldo Cruz, com relação ao depósito da produção intelectual da Instituição no ARCA - Repositório Institucional da FIOCRUZ sobre a COVID-19, tendo como objetivo a disseminação e o acesso aos conteúdos. A primeira atitude para que a realização das tarefas no Repositório ARCA fosse possível e contínua, consistiu no fortalecimento do vínculo da equipe. Desta forma, tornou-se necessário construir novas estratégias na execução dos trabalhos e novo redimensionamento nas funções dos profissionais para agir com celeridade na recuperação da produção dos estudos da comunidade científica. A proposta é manter a população bem informada, já que nessa situação de pandemia os protocolos de prevenção contra a COVID-19 salientam que o cuidado começa com a responsabilidade individual, pela obediência as orientações dos gestores de saúde. No momento atual, não restam dúvidas sobre a enorme importância que os Repositórios Institucionais representam, juntamente com a atuação essencial dos profissionais que asseguram informações relevantes e emergenciais a todos os usuários.

Palavras-chave: ARCA - Repositório Institucional da FIOCRUZ; Gestão da Informação científica; Pandemia COVID-19.

Abstract: Communication and information have never been more important than at this time of the COVID-19 pandemic. This health emergency has shown how the role of information professionals in Institutional Repositories has been decisive for the advancement of scientific knowledge about this disease. This phase has led to many reflections on the activities developed in the Repositories. They are faced with an expressive volume of information in real time about this new disease, where the results obtained in preliminary researches need to be released quickly. For this reason, this work presents the mapping of the work processes carried out by the information professionals of the Oswaldo Cruz Foundation, regarding the deposit of the Institution's intellectual production at ARCA - FIOCRUZ Institutional Repository on COVID-19, with the objective of dissemination and access to content. The first attitude towards making the tasks at the ARCA Repository possible and continuous was to strengthen the team's bond. Thus, it became necessary to build new strategies in the execution of the work, and a new resizing in the functions of the professionals to act quickly in recovering the production of studies from the scientific community. The proposal is to keep the population well informed, since in this pandemic situation, the prevention protocols against COVID-19 emphasize that care begins with individual responsibility, by following the guidelines of health managers. At the present time, there is no doubt about the enormous importance that Institutional Repositories represent, together with the essential performance of professionals who ensure relevant and emergency information for all users.

Keywords: ARCA - FIOCRUZ Institutional Repository; Scientific Information Management; COVID-19 Pandemic.

Introdução

O conhecimento científico é de extrema importância para todas as pesquisas realizadas na área de saúde, sobretudo quando afetam a saúde da população mundial. No atual contexto que estamos vivendo, considerado como pandemia¹, significa a ocorrência de uma epidemia de grandes proporções, onde a humanidade se torna vítima de um agente capaz de dizimar milhares e até milhões de pessoas. Este evento ocorre quando surge uma nova enfermidade com alta capacidade de contaminação, proliferação e letalidade, onde fatores como grandes concentrações urbanas, viagens aéreas, eventos esportivos, *shows*, sistemas de transporte coletivos, e outros agrupamentos humanos, podem facilitar a transmissão do agente infeccioso.

Em um cenário como este, a importância da pesquisa científica e do avanço das tecnologias para o desenvolvimento de vacinas, insumos, remédios e novos tratamentos se torna crucial para a sobrevivência humana. Essas pesquisas precisam do capital intelectual de pessoas com vasto conhecimento dentro das áreas de atuação e que utilizam fontes diversificadas de informação, como artigos científicos, dissertações, teses, ensaios clínicos, relatos de caso, entre outros, para a produção de novos conhecimentos.

Nesse trabalho, destacamos o papel dos Repositórios Institucionais, especialmente do ARCA – Repositório Institucional da Fundação Oswaldo Cruz, que tem como função reunir em um único sistema toda a produção científica de uma Instituição, na disseminação e acesso a este valioso acervo de documentos relacionados às pandemias.

2. Sobre a atuação do Repositório ARCA

O ARCA – Repositório Institucional da FIOCRUZ² tem gerenciado a produção técnico-científica da instituição de forma organizada, tornando um volume expressivo de seus conteúdos digitais originários da pesquisa, do ensino e de desenvolvimento tecnológico disponíveis em acesso aberto (FUNDAÇÃO..., 2020b).

Destacando o papel do ARCA dentro de um contexto epidemiológico, onde o surgimento de uma pandemia demanda que o conhecimento científico esteja disponível e acessível o mais rápido possível, torna-se fundamental a inserção dos documentos relativos às doenças causadas por estes agentes no Repositório.

Como exemplo, durante a epidemia da Dengue, Zika e Chikungunya no Brasil no ano de 2016 e da Febre Amarela em 2019³, foi realizada uma força tarefa com os profissionais de

¹ Enfermidade que ocorre em grandes proporções em região, país ou continente, ou, até mesmo, por todo o planeta (*Dicionário Aurélio*).

² www.arca.fiocruz.br. O ARCA foi institucionalizado em 2011 e tem como missão “reunir, hospedar, preservar, disponibilizar e aumentar a visibilidade da produção intelectual da Instituição, em consonância com o movimento de acesso aberto à informação científica”. O ARCA é coordenado e gerenciado pelo Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT) e está organizado em comunidades que correspondem às unidades técnico-científicas da FIOCRUZ.

³ Doenças causadas por vírus, transmitidos por mosquitos vetores, como o *Aedes aegypti*.

informação do Repositório ARCA para garantir o depósito de todos os documentos produzidos pela FIOCRUZ sobre o tema, visando disseminar e dar acesso a esse conhecimento de forma rápida e eficaz. Hoje, no Repositório são mais de 4.000 trabalhos que abordam esses temas, e que estão disponíveis para toda a Sociedade. Cabe ressaltar a importância da parceria formada entre os autores da FIOCRUZ e de várias instituições de pesquisa nacional e internacional, que formaram uma verdadeira “aliança” na busca de soluções para os problemas causados por essas doenças.

O Coronavírus causador da COVID-19⁴ é o mais recente caso de surgimento de uma pandemia mundial, considerada extremamente perigosa para o ser humano. O Coronavírus é uma família de vírus que causa infecções respiratórias e foi identificada pela primeira vez em Wuhan, na província de Hubei, China, em dezembro de 2019 (ORGANIZAÇÃO..., 2020). Este recente problema de saúde global ratifica a necessidade de disseminação de toda a produção científica das instituições. Em alguns casos, a divulgação de um trabalho pode salvar vidas e evitar novos focos de contaminação. Estamos vivendo num período onde as autoridades mundiais estão tomando providências impactantes para tentar frear a pandemia e buscar uma cura para a doença, que ainda precisa ser muito estudada pelos pesquisadores.

Neste sentido, após a determinação da pandemia por parte da Organização Mundial da Saúde (OMS), se evidenciou a importância da realização das pesquisas nos laboratórios da FIOCRUZ, que já conta com diversos resultados expressivos para o avanço do conhecimento sobre o vírus, incluindo o monitoramento de casos, produção de *kits* para diagnóstico e estudos para uma possível vacina. Vale ressaltar que em abril de 2020, o Laboratório de Vírus Respiratórios e do Sarampo do Instituto Oswaldo Cruz, foi reconhecido pela OMS como referência mundial para o combate ao novo coronavírus nas Américas. Além da FIOCRUZ, somente o Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC), ligado ao governo dos Estados Unidos, atuará também como referência da OMS no combate ao novo coronavírus no continente americano. Em decorrência desse *status*, a FIOCRUZ irá receber “amostras da COVID-19 de outros países para promover o sequenciamento genético do novo coronavírus, visando identificar mutações e aprofundar estudos que possam levar ao desenvolvimento de uma vacina e ao aprimoramento de diagnósticos, além de testes de medicamentos” (FUNDAÇÃO..., 2020a).

2. Metodologia de trabalho para inserção dos documentos no Repositório

A partir de fevereiro de 2020, os profissionais de informação da Instituição iniciaram esforços para o depósito de toda a produção da FIOCRUZ no Repositório ARCA. Estão sendo incorporados artigos, *preprints*, vídeos, manuais, relatórios de pesquisa e outros documentos, visando assim a disseminação e acesso a esses conteúdos pela comunidade científica e a população.

⁴ Recebeu a denominação SARS-CoV-2 pela OMS e a doença que ele provoca tem a denominação COVID-19 (ORGANIZAÇÃO..., 2020).

Em nove meses, o ARCA já possui mais de 900 trabalhos sobre a COVID-19, produzidos pelos pesquisadores da FIOCRUZ e que encontram-se disponíveis em acesso aberto. Como uma forma de facilitar a pesquisa, foi inserido na página inicial do Repositório um botão intitulado COVID-19 (Fig. 1), que direciona o usuário para os resultados de acordo com a estratégia de busca criada especificamente para essa temática.

Será mantido ainda um trabalho continuado de inserção em tempo real de documentos a serem produzidos futuramente pela Instituição, de forma a contribuir para o aprimoramento das informações relacionadas a COVID-19 e ao Coronavírus, que ainda exigem maior estudo e pesquisa em termos mundiais.

Fig. 1 –Página principal do ARCA com o botão para a COVID-19

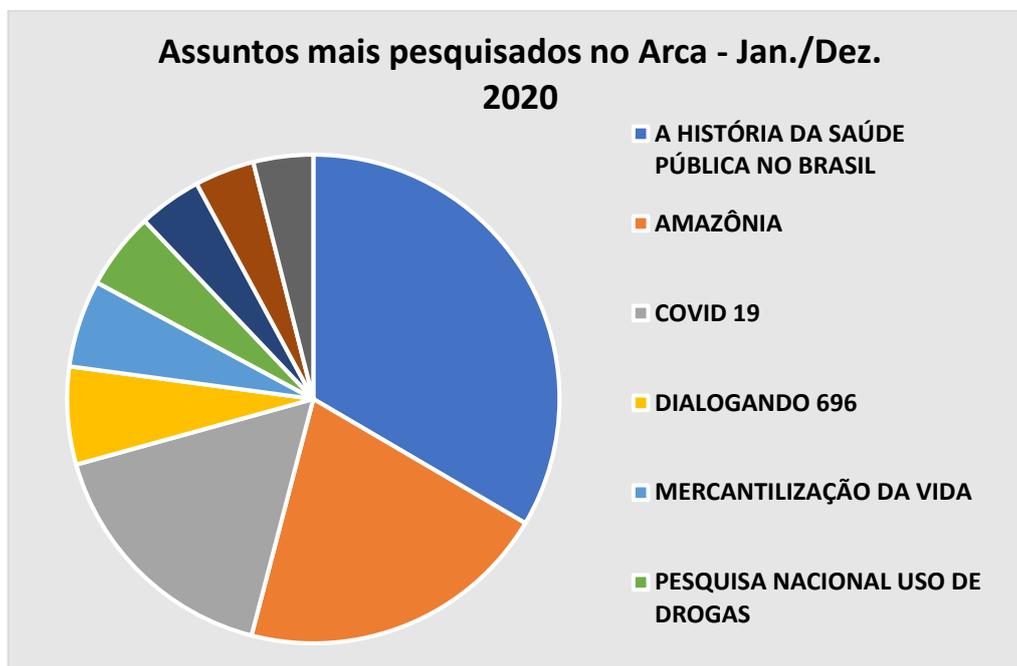


Fonte: <https://www.arca.fiocruz.br/>

Podemos perceber também, a importância desse trabalho através de dados estatísticos de acesso, onde um dos assuntos mais pesquisados no ARCA no período de janeiro a dezembro de 2020 foi a COVID-19 (Fig. 2). Isso ressalta ainda mais, o empenho direcionado para mantermos a produção científica da Instituição atualizada.

Em consonância, verificamos que outras iniciativas estão surgindo como atividades que se complementam aos repositórios. A diversidade de fontes de informação como bibliotecas virtuais e temáticas, diretórios, portais, páginas e vitrines temáticas de conhecimento potencializam a oferta de recursos, documentos e informação sobre e como enfrentar a pandemia para colaborar frente à saúde global.

Fig. 2 – Assuntos mais pesquisados no ARCA (Jan./dez. 2020)



Fonte: Google Analytics.

Considerações finais

O trabalho conclui afirmando sobre a importância da inserção dos documentos produzidos pela FIOCRUZ no ARCA – Repositório Institucional, principalmente com relação as doenças causadas pelas pandemias que surgem e que precisam ter o conhecimento disseminado para toda a população, além da valorização e preservação da memória institucional.

O texto corrobora ainda pelo fortalecimento dos Repositórios Institucionais como fonte de informação das instituições de ensino e pesquisa no Brasil e no mundo, destacando o valioso trabalho de gestão do conhecimento científico, principalmente em períodos de pandemia e crise.

Referências bibliográficas

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

2020a *Instituto Oswaldo Cruz : Fiocruz é designada referência para a Organização Mundial da Saúde em Covid-19 nas Américas*. [Rio de Janeiro], 2020. [Consult. 20 abr. 2020]. Disponível em: <http://www.fiocruz.br/ioc/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=3447&sid=32>.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

2020b *Sobre o Arca*. [Em linha]. Rio de Janeiro, 2020. [Consult. 4 abr. 2020]. Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/terms/sobre.jsp>.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE

[2020] *Folha informativa: COVID-19 (doença causada pelo novo coronavírus)*. [Em linha]. [2020]. [Consult. 5 abr. 2020]. Disponível em: https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875.

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

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Brasil

Luciana Danielli de Araujo | luciana.danielli@icict.fiocruz.br

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Brasil

Andréa Gonçalves do Nascimento | andrea.goncalves@icict.fiocruz.br

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Brasil

Eder de Almeida Freyre | eder.freyre@icict.fiocruz.br

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Brasil

Raphael Belchior Rodrigues | raphael.rodrigues@icict.fiocruz.br

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Brasil

Catarina Barreto Malheiro Pereira | catarina.barreto@icict.fiocruz.br

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Brasil

Rita de Cassia da Silva | rita.cassia@icict.fiocruz.br

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Brasil

Leonardo Simonini Ferreira | leonardo.simonini@icict.fiocruz.br

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Brasil

Adilson de Almeida Junior | adilson.junior@icict.fiocruz.br

Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), Brasil