

# A importância das métricas nos artigos de periódicos sobre COVID-19 depositados no Arca – Repositório Institucional da Fiocruz

## Autores

Claudete Fernandes de Queiroz<sup>1</sup>  
Luciana Danielli de Araújo<sup>1</sup>  
Raphael Belchior Rodrigues<sup>1</sup>  
Éder de Almeida Freyre<sup>1</sup>  
Tiago Martins da Costa Ferreira<sup>1</sup>  
Angelo José Moreira Silva<sup>1</sup>  
Catarina Barreto Malheiro Pereira<sup>1</sup>  
Andréa Gonçalves do Nascimento<sup>1</sup>

## Afiliações

1 Fundação Oswaldo Cruz. Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

## Resumo da Proposta

Este trabalho tem como objetivo discorrer sobre a utilização das métricas (Altmetric e Dimensions) nos artigos de periódicos depositados no Arca – Repositório Institucional da Fiocruz sobre o tema COVID-19 destacando sua importância para a produção científica e gestão da informação em saúde em tempos de pandemia.

## Tema da Conferência

Acesso Aberto e Dados de Investigação Abertos: sistemas, políticas e práticas - Repositórios digitais – institucionais, temáticos, de dados de investigação ou de patrimônio cultural

## Palavras-Chave

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz. Métricas. COVID-19. Fiocruz.

## Audiência

Gestores de repositórios, bibliotecários, gestores de dados de investigação.

## Proposta

O trabalho aborda a importância das métricas nos artigos de periódicos sobre o tema COVID-19 depositados no Arca – Repositório Institucional da Fiocruz<sup>2</sup>. Essa produção é fundamental para as instituições de ensino e pesquisa que estão trabalhando com a pandemia do novo Coronavírus<sup>2</sup>.

Uma das fontes de informação mais relevantes para a comunidade científica está baseada na produção dos artigos de periódicos, fundamentais para comprovar evidências e apresentar fatos em todas as áreas do conhecimento. No caso da COVID-19, os artigos se tornaram fundamentais para a disseminação do conhecimento gerado por pesquisadores para buscar evidências, alternativas e tratamentos para combater essa terrível pandemia. Nos 430 artigos depositados no Arca – Repositório Institucional da Fiocruz (dados de março 2021), encontramos uma variedade de assuntos que abordam a temática COVID-19, relacionando pesquisas científicas renomadas nas diversas áreas da Saúde com o objetivo de dar visibilidade, promover a saúde e permitir o acesso aberto ao conhecimento produzido pela Instituição. No caso do Arca, uma das ações tomadas para entender o impacto dos artigos no meio científico foi a implantação dos indicadores Altmetric<sup>3</sup> e Dimensions<sup>4</sup>.

Para exemplificar a importância deste trabalho, apresentamos na Figura 1 o registro de um artigo de periódico no Repositório onde são apresentados o total de citações recebidas em outros periódicos e as menções online em diversas plataformas de notícias e redes sociais. Esta visualização corrobora para a integração da pesquisa e do conhecimento científico depositado, destacando a participação de autores de diversas e conceituadas instituições no Brasil e no mundo, e que estão atuando diretamente com a pandemia. Desta forma, concluímos afirmando que o trabalho de visualização das métricas permitirá realizar um estudo mais aprofundado da utilização dessas ferramentas no Repositório Arca, bem como avaliar seu impacto junto à comunidade científica e a sociedade em geral, que muitas vezes não tem ideia de como as citações podem ajudar na produção de outros documentos e até mesmo no desenvolvimento de novas pesquisas, novos medicamentos, terapias e vacinas.



Figura 1 – Exemplo de um artigo sobre COVID-19 depositado no Arca

## Referências

BODE, Christian et al. A guide to the Dimensions data approach. Dimensions Report. Cambridge, MA: Digital Science, 2018.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. Sobre o Arca. Rio de Janeiro, 2021. Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/terms/sobre.jsp>. Acesso em: 31 mar. 2021.

SOUZA, Iara Vidal Pereira de. Altmetria ou métricas alternativas: conceitos e principais características. AtoZ: novas práticas em informação e conhecimento, v. 4, n. 2, p. 58-60, 2015. Disponível em: <https://revistas.ufpr.br/atoz/article/view/44554/27146>. Acesso em: 31 mar. 2021.

<sup>1</sup> Disponível em: [www.arca.fiocruz.br](http://www.arca.fiocruz.br)

<sup>2</sup> Recebeu a denominação SARS-CoV-2 pela Organização Mundial da Saúde (OMS) e a doença que ele provoca tem a denominação COVID-19 (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE, 2021).

<sup>3</sup> "Altmetrics ou métricas alternativas são indicadores da comunicação científica baseados na web social. Não se trata de uma medida única, mas de um conjunto de métricas muito diversos – por exemplo, quantas vezes um artigo foi compartilhado numa rede social como o Twitter, ou salvo em um gerenciador de referências como o Mendeley. O termo altmetrics, traduzido em português como altmetria, também se refere aos estudos sobre esses indicadores. Suas origens estão ligadas ao Altmetrics Manifesto, publicado em 2010 e disponível no site <http://altmetrics.org>" (SOUZA, 2015).

<sup>4</sup> Dimensions<sup>®</sup> é uma infraestrutura de dados de pesquisa voltada para a descoberta e o acesso à informações sobre financiamento, publicações, citações, ensaios clínicos e patentes. (BODE, 2018)