

SciELO Preprints na pandemia da COVID-19

PEREIRA, Teresa Avalos^{1*}

KOIKE, Marcia Kiyomi^{2**}

¹Universidade Federal de São Paulo – Brasil

² Instituto de Assistência ao Servidor Público Estadual – Brasil

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2984-9564>*

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5556-8061>**

Resumo

O objetivo deste estudo é quantificar os estudos sobre a COVID-19 submetidos à coleção SciELO *Preprints*. É uma pesquisa bibliográfica, feita no repositório SciELO Preprints, até a data de 22 de maio de 2020. As palavras-chave utilizadas foram: COVID-19, SARS-CoV-2, Coronavírus, Betacoronavírus e Pandemias. Um número substancial de manuscritos foi publicado no repositório SciELO *Preprints* em muito pouco tempo, devido à pandemia. Foram 152 trabalhos depositados em seis áreas: Ciências da Saúde, Ciências Biológicas, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas, Engenharia, Exatas e Ciências da Terra. Foram principalmente submetidos na área de Ciências da Saúde, e a maioria deles (73) escrito em português. Em seguida, 53 estão em língua inglesa e 23, em espanhol.

Palavras-chave: Pré-Publicação. Infecções por Coronavírus. Pandemias.

SciELO Preprints in the COVID-19 pandemic

Abstract

The aim of this study is to quantify the studies on COVID-19 submitted to the SciELO Preprints collection. It is a documental and bibliographical research, done in the Repository SciELO Preprints, until the date of May 22, 2020. The keywords used were: COVID-19, SARS-CoV-2, Coronavirus, Betacoronavirus and Pandemics. A substantial number of manuscripts was published in the SciELO Preprints repository in very little time due to the pandemic. There were 152 papers deposited in six areas: Health Sciences, Biological Sciences, Applied Social Sciences, Humanities, Engineering, Exact and Earth Sciences. They were mainly submitted to the area of Health Sciences, and most of them (73) written in Portuguese, then 53 are in English and 23 are in Spanish.

Keywords: Preprint. Coronavirus Infections. Pandemics.

SciELO Preimpresiones en la pandemia COVID-19

Resumen

El objetivo de este estudio es cuantificar los estudios sobre COVID-19 presentados a la colección SciELO Preprints. Se trata de una investigación bibliográfica, realizada en el Repositorio SciELO Preimpresos, hasta la fecha del 22 de mayo de 2020. Las palabras clave utilizadas fueron: COVID-19, SARS-CoV-2, Coronavirus, Betacoronavirus y Pandemias. Un número considerable de manuscritos fueron publicados en el repositorio SciELO Preprints en muy poco tiempo debido a la pandemia. Se depositaron 152 documentos en seis áreas: Ciencias de la Salud, Ciencias Biológicas, Ciencias Sociales Aplicadas, Humanidades, Ingeniería, Ciencias Exactas y de la Tierra. Fueron presentados principalmente en el área de Ciencias de la Salud, y la mayoría de ellos (73) escritos en portugués, luego 53 están en inglés y 23 en español.

Palabras clave: Preimpresión. Infecciones por Coronavirus. Pandemias.

1 Introdução

A pré-publicação ou *preprint* (em inglês) é uma versão de um artigo que precede a revisão e publicação por pares na revista científica, com os mesmos critérios de dados e metodologias. O manuscrito é depositado em um servidor, na primeira versão, pelo autor. Passa por uma rápida inspeção, garantindo que o trabalho seja científico, é publicado na *web* e fica disponível em acesso aberto (ARMSTRONG, 2018). Por não ser revisada por pares antes da divulgação, a responsabilidade das comunicações é dos autores. Em outras circunstâncias, os pesquisadores esperam meses para que seus trabalhos sejam aceitos e publicados, ansiosos para compartilhar suas últimas pesquisas para a comunidade científica (SCIELO, 2020).

A Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC Brasil) e o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) lançou o repositório de *preprints*, também voltado para revistas científicas – o EmeRI (Emerging Research Information). Este repositório parte de uma demanda de editores científicos, em meio à urgência de divulgar resultados de pesquisa sobre o novo coronavírus. A diferença, no entanto, está na responsabilidade de depósito; será alimentado pelos próprios editores. Os *preprints* passam pelo processo de *desk review* – aprovados a prosseguir para a etapa de revisão por pares -, de acordo com as normas de cada revista, além de ter a autorização dos autores (ROCHA, 2020). Estes repositórios de preprints foram criados para agilizar a publicação dos resultados das pesquisas, uma vez que sua proposta surgiu a partir de demandas espontâneas de alguns editores científicos brasileiros que viram a necessidade de acelerar a disponibilização dos artigos submetidos a suas revistas, fundamental para uma resposta rápida contra a COVID-19 (UNESCO, 2020).

A maioria das pré-publicações recebe um código DOI (Digital Object Identifier), um identificador de objetos digitais, garantindo o registro do trabalho do pesquisador que já pode ser citado e submetido para revisão por pares em alguma revista. O uso do DOI vincula o trabalho na pós-publicação, porém eles são diferentes, mas se relacionam entre si (SCIELO, 2020).

A *Scientific Electronic Library Online* (SciELO) é um portal que reúne, organiza e publica na internet textos de revistas acadêmicas com acesso aberto. Em setembro de 2018, na “Semana SciELO 20 anos” foi anunciada a criação de um repositório digital de *preprints* –, visando o desenvolvimento da comunicação científica de acesso aberto, em todas as áreas do conhecimento (ROCHA, 2020).

O servidor SciELO *Preprints* visa contribuir para acelerar a disponibilidade de resultados de pesquisa e posicionar a comunicação científica dos países participantes da Rede SciELO, em especial suas revistas, em consonância com os avanços e a crescente importância da publicação de

pré-publicações internacionalmente (PACKER *et al.*, 2017). SciELO *Preprints* aceita manuscritos abrangendo todas as disciplinas e assuntos científicos.

O presente trabalho, portanto, tem como objetivo quantificar os estudos sobre a pandemia COVID-19 publicados na coleção SciELO *Preprints*, de acordo com as áreas de conhecimento e linguagens.

2 Metodologia

Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, exploratória, descritiva e quantitativa, no que diz respeito aos estudos sobre a pandemia da COVID-19. De acordo com a delimitação, a busca por artigos foi baseada no Repositório SciELO *Preprints*, de abril até 22 de maio de 2020. Para a coleta de dados, utilizamos o vocabulário estruturado MeSH (Medical Subject Headings) 7 com as seguintes palavras-chave: Infecções por Coronavírus, COVID-19; SARS-Cov-2; Betacoronavírus; Pandemias. Os resultados foram apresentados na forma de análise estatística descritiva.

3. Resultados e Discussão

Os estudos estão em formato eletrônico, disponíveis na íntegra, em acesso aberto na internet. Foram encontradas 152 pre-impressões em seis áreas do conhecimento. Foram 76 artigos escritos em português, 63 em inglês e 23 em espanhol. A Tabela 1 mostra o número de estudos de *preprints*, segundo áreas de conhecimento, relacionando-os à frequência dos idiomas de cada categoria.

Tabela 1 - Distribuição das áreas de conhecimento, de acordo com as linguagens que se encaixam em cada área

Áreas do Conhecimento	Português	Inglês	Espanhol	%
Ciências da Saúde	56	48	19	81.0
Ciências Humanas	13	0	1	9.0
Ciências Sociais Aplicadas	4	1	2	4.6
Ciências Biológicas	2	4	0	4.0
Ciências Exatas e da Terra	1	0	0	0.7
Engenharia	0	0	1	0.7
Total	76	53	23	152

Fonte: Elaboração dos autores (2020).

Os benefícios das pré-publicações são: agilidade: em pouco tempo o documento está disponível; visibilidade: expansão das citações; recebimento do código DOI: os resultados do estudos já podem ser citados; *feedback*: possibilidade de detectar erros e corrigir para a versão posterior do estudo; originalidade: assegura ao autor a prioridade de uma descoberta de pesquisa;

economia: acesso livre e aberto; garantia de publicação: mesmo que o manuscrito demore para ser avaliado, ele já está publicado (MUDRAK, 2020; SOUZA, 2019).

A principal preocupação é com a qualidade, que requer um bom pesquisador experiente, pois como não possui uma revisão prévia, depende da integridade e conhecimento do autor. Mesmo sem revisão por pares, muitos pesquisadores estarão lendo, avaliando, qualificando e julgando o trabalho (BARBOSA; PADILHA, 2018).

Devido à necessidade de pesquisas relacionadas ao combate à pandemia COVID-19, a maioria dos editores de revistas científicas está fornecendo conteúdo com acesso gratuito, indicando que este formato é bem aceito e que pode permanecer dentro da rotina acadêmica.

4. Considerações finais

Um número substancial de manuscritos foi publicado no repositório SciELO *Preprints* em muito pouco tempo, principalmente por causa da pandemia. Foram escritos nas diferentes áreas do conhecimento, predominantemente na área de Ciências da Saúde e Ciências Humanas e em português e inglês.

Referências

ARMSTRONG, J. W. The preprint. *Nature*, Basingstoke, v. 560, n. 7718, p. 404, 2018. Disponível em: http://www.concatenation.org/futures/armstrong_preprint.pdf. Acesso em: 28 mai. 2020.

BARBOSA, D. A.; PADILHA, M. I. Ethical dilemmas for the areas of Nursing and Health in relation to preprints. *Revista Brasileira de Enfermagem*, Brasília, DF, v. 71, p. 2602-2603, 2018. Supl. 6. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0034-7167.201871supl601>. Acesso em: 28 jun. 2020.

MEDICAL SUBJECT HEADINGS. 2020. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/>. Acesso em: 20 maio 2020.

MUDRAK, B. *What are preprints, and how do they benefit authors?* Durham, NC: AJE Scholar, 2020. Disponível em: <https://www.aje.com/arc/benefits-of-preprints-for-researchers/>. Acesso em: 28 mai. 2020.

PACKER, A. L.; SANTOS, S.; MENEGHINI, R. SciELO Preprints a caminho. SciELO Perspectiva. 2017. Disponível em: <https://blog.scielo.org/blog/2017/02/22/scielo-preprints-a-caminho/>. Acesso em: 12 jan. 2020.

ROCHA, L. *Servidor Scielo preprints já está disponível*. ABEC Brasil, 13 de abril de 2020. Disponível em: <https://www.abecbrasil.org.br/novo/2020/04/servidor-scielo-preprints-ja-esta-disponivel/>. Acesso em: 13 maio 2020.

ROCHA, L. *Para ajudar periódicos científicos durante pandemia do COVID-19, ABEC Brasil e Ibict lançam repositório de preprints*. ABEC Brasil, 8 de abril de 2020. Disponível em: <https://www.abecbrasil.org.br/novo/2020/04/abec-e-ibict-lancam-repositorio-de-preprints/>. Acesso em: 13 ago. 2020.

SCIELO Preprints. *About the server*. Apr 27, 2020. Disponível em: <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/about>. Acesso em: 15 maio 2020.

SOUZA, J. R. S. The emergence of preprints for Brazilian science: considerations from the Nursing area. *Revista da Escola de Enfermagem da USP*, São Paulo, v. 53, p. e03534, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/s1980-220x2019020803534>. Acesso em: 22 abr. 2020.

UNESCO. *UNESCO apoia a iniciativa brasileira do repositório de preprints EmeRI*. 17 de junho de 2020. Disponível em: <https://pt.unesco.org/news/unesco-apoia-iniciativa-brasileira-do-repositorio-preprints-meri>. Acesso em: 13 ago. 2020.

¹**Teresa Avalos Pereira (São Paulo, SP, Brasil)**

Mestra em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo. Especializações em Tradução e em Administração Hospitalar. Graduações em Biblioteconomia e Documentação; Licenciatura Plena em Pedagogia, Licenciatura Plena em Letras Português/Inglês; Bacharel em Tradutor. Bibliotecária da Unifesp: experiência na área de Ciência da Informação (indexação, pesquisa bibliográfica processos técnicos). Atualmente presta assessoria para mestrandos e doutorandos: metodologia, revisão gramatical e ortográfica; tradução e versão (inglês e espanhol); formatação de monografias, dissertações, teses, artigos.

Contribuição de autoria: Administração do projeto, Escrita – primeira redação, Investigação, Metodologia.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3093212794670180>

E-mail: te_avalos@hotmail.com

²**Marcia Kiyomi Koike (São Paulo, SP, Brasil)**

Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Presbiteriana Mackenzie. Especialização em Anatomia, Fisiologia, Saúde da Família, Medicina Comportamental e Acupuntura. Aperfeiçoamento em Biologia Celular e histologia pela Unifesp e em Pesquisa Clínica (FMUSP). Doutorado em Emergências Clínicas pela USP. Coaching pela Sociedade Brasileira de Coaching. Atualmente é especialista em pesquisa da USP, Orientadora permanente na Pós-graduação em Ciências da Saúde do IAMSPE e Docente pontual do curso de pós-graduação Nutrição em doenças crônicas do Albert Einstein.

Contribuição de autoria: Escrita – revisão, Análise formal, Validação final.

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9865326140010269>

E-mail: mkoike2011@gmail.com

Avaliador(a) responsável:
Germana Fernandes Barata

Como citar este artigo:

PEREIRA, Teresa Avalos, KOIKE, Marcia Kiyomi. SciELO Preprints na pandemia da COVID-19. In: ABEC Meeting Live, 2020. **Anais...** São Paulo: Associação Brasileira de Editores Científicos, 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.21452/abecmeeting2020.03>