

PREPRINTS E A REORGANIZAÇÃO DA COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA

uma análise quantitativa

PREPRINTS AND THE REORGANIZATION OF BRAZILIAN SCIENTIFIC COMMUNICATION

a quantitative analysis

Denny Arcanjo de Souza

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

E-mail: dennyarcanjo@gmail.com

Thiago Magela Rodrigues Dias

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG

E-mail: thiagomagela@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5057-9936>

Patrícia Mascarenhas

Universidade do Estado de Minas Gerais, UEMG

E-mail: patriciamdias@gmail.com

Guilherme Mascarenhas Dias

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, IFMG

E-mail: guilhermedias2501@gmail.com

RESUMO

A ampliação das práticas de Ciência Aberta tem impulsionado o uso de preprints como estratégia para acelerar a disseminação do conhecimento científico e ampliar sua acessibilidade. Este estudo analisa, em larga escala, a adoção de preprints no contexto brasileiro, com base em dados da Plataforma Lattes. Foram examinados milhões de registros de produção científica, a partir dos quais foram identificados documentos explicitamente classificados como preprints. A análise permitiu caracterizar o perfil dos autores, suas áreas de atuação, vínculos institucionais e a evolução temporal dessa prática. Os resultados indicam que, embora a presença de preprints ainda seja quantitativamente reduzida, observa-se crescimento consistente nos últimos anos, especialmente em áreas com maior inserção internacional. Verifica-se também associação entre o uso de preprints e a adoção de práticas relacionadas à Ciência Aberta, como o uso de identificadores persistentes. O estudo evidencia desigualdades na adoção dessa modalidade e discute seus

impactos na organização da informação científica, destacando o potencial dos preprints como instrumento estratégico para a democratização do acesso ao conhecimento no Brasil.

Palavras-chave: Preprints, Comunicação científica, Ciência Aberta, Organização da informação, Plataforma Lattes.

ABSTRACT

The expansion of Open Science practices has encouraged the use of preprints as a strategy to accelerate the dissemination of scientific knowledge and broaden its accessibility. This study analyzes the adoption of preprints in Brazil on a large scale, based on data from the Lattes Platform. Millions of scientific output records were examined, from which documents explicitly classified as preprints were identified. The analysis made it possible to characterize the authors' profiles, their fields of activity, institutional affiliations, and the evolution of this practice over time. The results indicate that, although preprints remain limited in number, their use has grown consistently in recent years, especially in fields with stronger international engagement. An association is also observed between the use of preprints and the adoption of Open Science practices, such as the use of persistent identifiers. The study reveals inequalities in the adoption of this publication format and discusses its impacts on the organization of scientific information, highlighting the potential of preprints as a strategic instrument for democratizing access to knowledge in Brazil.

Keywords: Preprints, Scientific communication, Open Science, Information organization, Lattes Platform.

REFERÊNCIAS

DIAS, T. M. R. **Um estudo sobre a produção científica brasileira a partir de dados da Plataforma Lattes**. 2016. Tese (Doutorado em Modelagem Matemática e Computacional) – Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2016. Disponível em: https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/trabalhoConclusao/viewTrabalhoConclusao.jsf?popup=true&id_trabalho=4985822#. Acesso em: 12 fev. 2026.

PRINCIPE, E. Prática da ciência aberta: os preprints em movimento. Páginas a&b. S.3, nº especial ConfOA. pp 59-70, 2021.