

BETWEEN PUBLICATION AND RETRACTION: A MAPPING OF BRAZILIAN SCIENTIFIC PRODUCTION IN RETRACTED ARTICLES

ENTRE PUBLICAÇÃO E RETRATAÇÃO: UM MAPEAMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA EM ARTIGOS RETRATADOS

Thiago Dias²[0000-0001-5057-9936], Alexandre Ferreira²[0000-0002-7325-1258], Patrícia Mascarenhas¹[0000-0002-8448-6874] and Guilherme Dias³[0000-0003-1254-8541]

¹ State University of Minas Gerais, Brazil

² Federal Center for Technological Education of Minas Gerais, Brazil

³ Federal Institute of Minas Gerais, Brazil

thiagomagela@gmail.com, alexdrae@gmail.com,
patriciamdias@gmail.com, guilhermedias2501@gmail.com

Abstract. The phenomenon of scientific article retractions has been gaining prominence in academic literature due to its direct impact on scientific integrity. This study proposes a bibliometric analysis of retractions involving Brazilian authors, based on the integration of data from the Retraction Watch database and curricula vitae from the Lattes Platform. The research aims to map patterns of misconduct, institutional profiles, and post-retraction citation dynamics, contributing to the formulation of academic integrity policies. Using data mining and analysis techniques, the results reveal persistent improper citations and a predominance of ethical causes in retractions. The study highlights the importance of open science and information systems for ethical oversight and the qualification of scientific production.

Keywords: Scientific retraction, academic integrity, bibliometrics, open science.

Resumo. O fenômeno das retratações de artigos científicos vem ganhando destaque na literatura acadêmica devido ao seu impacto direto na integridade científica. Este estudo propõe uma análise bibliométrica das retratações envolvendo autores brasileiros, baseada na integração de dados do banco de dados Retraction Watch e dos currículos da Plataforma Lattes. A pesquisa busca mapear padrões de má conduta, perfis institucionais e dinâmicas de citações pós-retratação, contribuindo para a formulação de políticas de integridade acadêmica. Utilizando técnicas de mineração e análise de dados, os resultados revelam citações indevidas persistentes e um predomínio de causas éticas nas retratações. O estudo destaca a importância da ciência aberta e dos sistemas de informação para a fiscalização ética e para a qualificação da produção científica.

Palavras-chave: Retratação científica, integridade acadêmica, bibliometria, ciência aberta.

XI Congresso Internacional em Tecnologia e Organização da Informação (TOI2025)

30 de julho a 1 de agosto de 2025

Universidade do Minho · Campus de Azurém · Guimarães · Portugal

References

1. SILVEIRA, Evanildo da. A vida após a morte da ciência invalidada. Revista Questão de Ciência. Disponível em: <https://www.revistaquestaoodeciencia.com.br>. Acesso em: 28 ago. 2023.
2. SANTOS-D'AMORIM, Karen; MELO, Rinaldo Ribeiro de; CORREIA, Anna Elizabeth Galvão Coutinho; MIRANDA, Májory K. Fernandes de Oliveira; SILVEIRA, Murilo Artur Araújo da. Retratados e ainda citados: perfil de citações pós-retratação em artigos de pesquisadores brasileiros. Em Questão, Porto Alegre, v. 29, e-125494, 2023.
3. ANDRADE, Rodrigo de Oliveira. “Artigos Zumbis”. Pesquisa FAPESP, nº 322, dezembro de 2022, pp. 32-35.
4. DIAS, Thiago Magela Rodrigues. 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.