

FEMINICÍDIO E SISTEMAS INTELIGENTES DE INFORMAÇÃO

representação terminológica e visibilidade científica em ambientes digitais baseados em
IA (2005-2025)

FEMICIDE AND INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS

terminological representation and scientific visibility in AI-driven digital environments
(2005-2025)

Isabella de Brito Alves

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

E-mail: isabellabrito@ufmg.br

ORCID: 0000-0003-1552-6454

Currículo Lattes: 7310054766342389

Alexandre Alves da Rocha

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

E-mail: alexandrear@ufmg.br

ORCID: 0000-0003-4463-0162

Bryan Felipe de Oliveira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

E-mail: bryan_f@ufpr.br

ORCID: 0000-0002-6866-903X

Aline Alves de Almeida

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

E-mail: alineal@gmail.com

ORCID: 0009-0002-6502-804X

Benildes Coura Moreira dos Santos Maculan

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

E-mail: benildes@gmail.com

ORCID: 0000-0003-4303-9071

RESUMO

Este estudo analisa a visibilidade informacional do feminicídio na literatura científica internacional, considerando a relação entre representação terminológica, metadados e sistemas digitais baseados em inteligência artificial. Parte-se da premissa de que, em ambientes digitais, a visibilidade de um fenômeno depende de sua forma de representação nos registros científicos. Adota abordagem bibliométrica associada à análise terminológica, aplicada a 1.874 artigos indexados nas bases Scopus e SciELO (2005-2025). Os resultados evidenciam crescimento da produção e aumento do uso do termo

XII Congresso Internacional em Tecnologia e Organização da Informação

Guimarães, 24 de junho a 10 de julho de 2026

ISSN: 2965-4130

DOI: 10.5281/zenodo.23099700

feminicídio e de suas variantes em títulos, resumos e palavras-chave, indicando maior regularidade conceitual. À luz da Organização do Conhecimento e da recuperação da informação, argumenta-se que essa regularidade favorece a correspondência entre representações e a identificação de padrões nos dados, contribuindo para o desempenho de sistemas de IA. Conclui-se que a representação terminológica influencia diretamente a recuperabilidade e a visibilidade do feminicídio em ecossistemas digitais.

Palavras-chave: Representação do conhecimento. Aprendizado de máquina. Controle de vocabulário.

ABSTRACT

This study analyzes the informational visibility of femicide in the international scientific literature, considering the relationship between terminological representation, metadata, and artificial intelligence-based digital systems. It is based on the premise that, in digital environments, the visibility of a phenomenon depends on how it is represented in scientific records. A bibliometric approach combined with terminological analysis is adopted, applied to 1,874 articles indexed in the Scopus and SciELO databases (2005-2025). The results show growth in scientific production and increased use of the term femicide and its variants in titles, abstracts, and keywords, indicating greater conceptual regularity. From the perspective of Knowledge Organization and information retrieval, it is argued that this regularity enhances correspondence between representations and supports the identification of patterns in the data, contributing to the performance of AI systems. It is concluded that terminological representation directly influences the retrievability and visibility of femicide in digital ecosystems.

Keywords: Knowledge representation. Machine learning. Vocabulary control.

REFERÊNCIAS

BOWKER, G. C.; STAR, S. L. **Sorting things out:** classification and its consequences. MIT Press, Cambridge, MA, 1999.

GLÄNZEL, W. **Bibliometrics as a research field:** a course on theory and application of bibliometric indicators. Leuven: Katholieke Universiteit Leuven, 2003.

GUO, J.; CAI, Y.; FAN, Y.; SUN, F.; ZHANG, R.; CHENG, X. Semantic models for the first-stage retrieval: a comprehensive review. **ACM Transactions on Information Systems**, v. 40, n. 4, Article 66, 2022.

HJØRLAND, B. Domain analysis. **Knowledge Organization**, v. 44, n. 6, p. 436-464, 2017.

LAGARDE, M. y de los Ríos: Del femicidio al feminicidio. Desde el Jardín de Freud (6), 216-225, 2006.

LOTKA, A. J. The frequency distribution of scientific productivity. **Journal of the Washington Academy of Sciences**, v. 16, n. 12, p. 317-323, 1926.

MARTINS, A. L. **Caracterização de falhas em sistemas de aprendizado de máquina**. Tese de doutorado, Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2025.

OLSON, H. A. **The power to name**: locating the limits of subject representation in libraries. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2002.

RADFORD, J.; RUSSELL, D. E. H. (ed.). **Femicide**: the politics of woman killing. New York: Twayne Publishers, 1992.

SVENONIUS, E. **The intellectual foundation of information organization**. MIT Press, Cambridge, MA, 2000.

ZUPIC, I. Č. T. Bibliometric methods in management and organization. **Organizational Research Methods**, v. 18, n. 3, p. 429-472, 2015.