

**PRÁTICAS DE CATALOGAÇÃO E PADRÕES DE METADADOS EM
REPOSITÓRIOS DE DADOS DE PESQUISA BRASILEIROS À LUZ DA
LITERATURA CIENTÍFICA NACIONAL E INTERNACIONAL**

**CATALOGING PRACTICES AND METADATA STANDARDS IN BRAZILIAN
RESEARCH DATA REPOSITORIES IN LIGHT OF NATIONAL AND
INTERNATIONAL SCIENTIFIC LITERATURE**

Raimunda Fernanda dos Santos

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

E-mail: raimunda.fernanda@ufrn.br

Maria Capitolina Oliveira Pinheiro

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

E-mail: capitolina.pinheiro.082@ufrn.edu.br

Nayara Evelyn da Silva Salustiano Dias

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

E-mail: nayaraevelyn64@gmail.com

RESUMO

Tem como objetivo analisar as práticas de catalogação e os padrões de metadados em repositórios de dados de pesquisa, sob a ótica da literatura científica nacional e internacional. Utiliza como metodologia as pesquisas bibliográficas, exploratória, descritiva com abordagem quali-quantitativa a partir de um levantamento literário realizado entre os anos de 2015 a 2024. Como resultados, evidencia que de 39 artigos analisados, apenas 10 estavam diretamente alinhados ao objetivo da pesquisa. Dentre os padrões de metadados observados nos trabalhos analisados, destacam-se o Dublin Core, BIBFRAME e DataCite, cujo objetivo é tornar os dados processáveis por software e padronizar a descrição de recursos, facilitando sua organização, acesso e reutilização. Conclui-se que, no Brasil, é fundamental fomentar a implantação, manutenção e visibilidade de repositórios de dados, garantindo que a produção científica permaneça acessível para impulsionar o avanço do conhecimento.

Palavras-chave: catalogação, padrões de metadados, repositórios de dados de pesquisa, literatura científica nacional e internacional.

ABSTRACT

This study aims to analyze cataloging practices and metadata standards in research data repositories through the lens of national and international scientific literature. The methodology employs a bibliographical, exploratory, and descriptive research design with a qualitative-quantitative approach, based on a literature review conducted between 2015 and 2024. The results show that out of 39 articles analyzed, only 10 were directly aligned with the research objective. Among the metadata standards observed in the analyzed works, Dublin Core, BIBFRAME, and DataCite stand out, aiming to make data machine-readable and standardize resource description, thereby facilitating their organization, access, and reuse. In conclusion, it is fundamental to foster the implementation, maintenance, and visibility of data repositories in Brazil, ensuring that scientific output remains accessible to drive the advancement of knowledge.

Keywords: cataloging, metadata standards, research data repositories, national and international scientific literature.

REFERÊNCIAS

RE3DATA. Página principal, 2026. Disponível em: <https://www.re3data.org>. Acesso em: 23 maio.

SEMELER, A. R.; PINTO, A. L. Os diferentes conceitos de dados de pesquisa na abordagem da biblioteconomia de dados. **Ciência da Informação**, v. 48, n. 1, 2019.

SIQUEIRA, M. A. **XML na Ciência da Informação**: uma análise do MARC 21. 133 f. Dissertação (Mestrado) - Faculdade de Filosofia e Ciências, Universidade Estadual Paulista, Marília, 2003.