

BRCRIS AS AN OPEN INFORMATION INFRASTRUCTURE: EXPORTING INTEGRATED DATA FOR METRIC STUDIES

BRCRIS COMO UMA INFRAESTRUTURA ABERTA DE INFORMAÇÃO: EXPORTAÇÃO DE DADOS INTEGRADOS PARA ESTUDOS MÉTRICOS

Thiago Dias^{1,2}[0000-0001-5057-9936], Washington Segundo³[0000-0003-3635-9384] and Marcel
Souza³[0000-0003-2255-199X]

¹ Federal Center for Technological Education of Minas Gerais, Brazil

² Federal University of Santa Catarina, Brazil

³ Brazilian Institute of Information in Science and Technology, Brazil
thiagomagela@gmail.com, washingtonsegundo@ibict.br,
marianealvesantunes@gmail.com

Abstract. This article presents the BrCris Platform as an informational infrastructure for the integration, standardization, and export of scientific data in Brazil, strengthening Open Science practices and metric studies. It analyzes how the three export methods offered by the Platform—1) a search interface, 2) dashboards, and 3) the VIVO Platform—expand access to structured data and promote interoperability with various analytical tools. It highlights BrCris's ability to support bibliometric, altmetric, and scientific collaboration network analyses, consolidating its position as an important tool for understanding and monitoring the national research ecosystem.

Keywords: BrCris, Data Export, Metric Studies, Open Science, Information Infrastructures.

Resumo. Este artigo apresenta a Plataforma BrCris como uma infraestrutura informacional para a integração, padronização e exportação de dados científicos no Brasil, fortalecendo as práticas de Ciência Aberta e os estudos métricos. Analisa como os três métodos de exportação oferecidos pela Plataforma — 1) interface de busca, 2) dashboards e 3) a Plataforma VIVO — ampliam o acesso a dados estruturados e promovem a interoperabilidade com diversas ferramentas analíticas. Destaca a capacidade do BrCris de apoiar análises bibliométricas, altmétricas e de redes de colaboração científica, consolidando sua posição como uma importante ferramenta para compreender e monitorar o ecossistema nacional de pesquisa.

Palavras-chave: BrCris, Exportação de Dados, Estudos Métricos, Ciência Aberta, Infraestruturas de Informação.

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. SIVERTSEN, Gunnar. Developing Current Research Information Systems (CRIS) as data sources for studies of research. Springer handbook of science and technology indicators, p. 667-683, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-02511-3_25.
2. PINTO, Adilson Luiz et al. BrCris como um sistema de recomendação científico-tecnológica. In: XXI Encontro Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação. 2021. <https://enancib.ancib.org/index.php/enancib/xxienancib/paper/view/335>.