

RESUMO ROCHA, Renata Elias da. **CONHECER PARA PRESERVAR: os periódicos científicos brasileiros na Biblioteca Nacional (1840-1890)**. 2025. 163 p. Dissertação (mestrado) – Curso de Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia, PPACT, Museu de Astronomia e Ciências Afins, Rio de Janeiro, 2025.

Esta dissertação, intitulada "Conhecer para Preservar: os periódicos científicos brasileiros na Biblioteca Nacional (1840-1890)", destaca a importância dos periódicos científicos brasileiros durante o Segundo Reinado, com foco no acervo disponível na Hemeroteca Digital Brasileira da Biblioteca Nacional. Por meio de uma abordagem multidisciplinar, que combina História da Ciência, Biblioteconomia e Conservação, o trabalho investiga os desafios enfrentados na formação, organização, catalogação e digitalização desse acervo ao longo da história da Biblioteca Nacional. Utilizando métodos de análise quantitativa e qualitativa, e excluindo títulos dedicados às Ciências Políticas e Médicas, a pesquisa pretende preencher uma lacuna historiográfica, ao identificar 38 periódicos científicos publicados entre 1840 e 1890, alguns deles inéditos. Os resultados mostram que a maioria dos periódicos examinados não possuía vínculos institucionais e tinha curta duração, revelando desafios para sua preservação e acesso. A análise também evidencia a diversidade dos periódicos, cujos conteúdos variam de artigos científicos e notas de aulas a textos de divulgação científica, voltados para um público específico e igualmente variado, acadêmico, feminino ou leigo. Como resultado, o estudo conclui que os periódicos científicos brasileiros do Segundo Reinado desempenharam um papel fundamental no desenvolvimento da comunidade científica brasileira, ainda a ser melhor investigado. Além disso, pretende contribuir para promover o acesso a esse importante patrimônio documental brasileiro, sem deixar de ressaltar a importância das ações de preservação e digitalização levadas a cabo pela Biblioteca Nacional. Assim, ao final, além do levantamento e da análise realizados, o trabalho gerou como produto técnico um texto de divulgação desse acervo para publicação no site da Biblioteca Nacional Digital.

Palavras-chave: Periódicos científicos; Segundo Reinado; Hemeroteca Digital Brasileira; Biblioteca Nacional; Patrimônio documental; Preservação de acervos.

ABSTRACT ROCHA, Renata Elias da. **CONHECER PARA PRESERVAR: os periódicos científicos brasileiros na Biblioteca Nacional (1840-1890)**. 2025. 163 p. Dissertação (mestrado) – Curso de Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia, PPACT, Museu de Astronomia e Ciências Afins, Rio de Janeiro, 2025.

This dissertation, titled "To Know is to Preserve: Brazilian Scientific Periodicals in the National Library (1840–1890)," highlights the importance of Brazilian scientific periodicals during the Second Empire, focusing on the collection available in the Brazilian Digital Newspaper and Periodicals Library of the National Library. Through a multidisciplinary approach, which combines the History of Science, Library Science, and Conservation, the research investigates the challenges faced in the formation, organization, cataloging, and digitization of this collection throughout the history of the National Library. Using methods of quantitative and qualitative analysis, and excluding titles dedicated to Political and Medical Sciences, the study aims to fill a historiographical gap by identifying and cataloging 38 scientific periodicals published between 1840 and 1890, some of which are previously unknown. The results show that the majority of the periodicals examined lacked institutional ties and had a short lifespan, revealing challenges for their preservation and accessibility. The analysis also underscores the diversity of the periodicals, whose content ranges from scientific articles and lecture notes to scientific outreach texts, aimed at an equally varied audience, including academics, women, and lay readers. As a result, the study concludes that Brazilian scientific periodicals from the Second Empire played a fundamental role in the development of the Brazilian scientific community, a subject still in need of further investigation. Moreover, it seeks to contribute to promoting access to this important Brazilian documentary heritage, while emphasizing the importance of the preservation and digitization initiatives undertaken by the National Library. Thus, in addition to the survey and analysis conducted, the study produced a technical document for the dissemination of this collection, intended for publication on the website of the National Digital Library.

Keywords: Scientific periodicals; Second Empire; Brazilian Digital Newspaper and Periodicals Library; National Library; Documentary heritage; Collection preservation.