



MARIE CURIE NO BRASIL (1926): CONCEITOS CIENTÍFICOS NOS JORNAIS DA ÉPOCA

Jéssica Gabrieli Schwarz¹, Juliete Silva Neves², Camila Silveira³

¹ Universidade Federal do Paraná/Departamento de Química/jessicagabrieli@ufpr.br

² Universidade Federal do Paraná/Departamento de Química/ julieteneves@ufpr.br

³ Universidade Federal do Paraná/Departamento de Química/camilasilveira@ufpr.br

Resumo

Marie Curie (1867–1934) destacou-se como uma das mais importantes cientistas do século XX, pioneira nas pesquisas sobre radioatividade e primeira pessoa a receber dois Prêmios Nobel em áreas distintas, Física e Química. Em 1926, visitou o Brasil, onde proferiu mais de uma dezena de conferências científicas, que tiveram ampla cobertura jornalística. Este estudo teve como objetivo analisar como a visita de Marie Curie ao Brasil foi retratada pela imprensa nacional, com ênfase na divulgação dos conceitos científicos apresentados por ela nas conferências. Trata-se de uma pesquisa qualitativa de caráter documental (Lüdke; André, 1986), baseada em notícias de jornais brasileiros de 1926 obtidas no acervo da Hemeroteca Digital da Biblioteca Nacional. Para a busca, foram utilizados os descritores “Marie Curie”, “Curie”, “Madame Curie” e “Mme. Curie”. As reportagens localizadas foram submetidas à Análise Categrorial Simples (Bogdan; Biklen, 1994), considerando periódico, estado de publicação e frequência de menção aos conceitos científicos. Foram identificados 45 periódicos, dos quais 20 apresentaram referências diretas aos conceitos discutidos por Curie. Ao todo, localizaram-se 735 notícias, das quais 77 abordaram especificamente conceitos científicos. O Rio de Janeiro concentrou o maior número dessas publicações (49 notícias), seguido por São Paulo (16 notícias). Entre os periódicos que se destacaram na divulgação dos conceitos científicos estavam *O Paiz* (RJ), *Correio da Manhã* (RJ), *O Jornal* (RJ) e *O Combate* (SP). Os conceitos científicos mais recorrentes nas publicações foram rádio, raios X, emissões alfa, beta e gama, além do uso da radioatividade na medicina. O papel da imprensa como mediadora entre a cientista e o público é evidenciado, ressaltando seu impacto na disseminação do conhecimento científico no Brasil da época.

Palavras-chave: Divulgação científica; Marie Curie; História da Ciência.

Abstract

Marie Curie (1867–1934) stood out as one of the most important scientists of the 20th century, a pioneer in research on radioactivity and the first person to receive two Nobel Prizes in different fields, Physics and Chemistry. In 1926, she visited Brazil, where she gave more than a dozen scientific lectures, which received extensive media coverage. This study aimed to analyze how Marie Curie's visit to Brazil was portrayed by the national press, with an emphasis on the dissemination of the scientific concepts she presented at the conferences. This is qualitative documentary research (Lüdke; André, 1986), based on Brazilian newspaper articles from 1926 obtained from the Digital Newspaper Library

of the National Library. The descriptors "Marie Curie," "Curie," "Madame Curie," and "Mme. Curie" were used for the search. The located reports were subjected to Simple Categorical Analysis (Bogdan; Biklen, 1994), considering journal, publication status, and frequency of mention of scientific concepts. Forty-five journals were identified, of which 20 made direct references to the concepts discussed by Curie. In total, 735 news items were located, of which 77 specifically addressed scientific concepts. Rio de Janeiro concentrated the largest number of these publications (49 news items), followed by São Paulo (16 news items). Among the journals that stood out in the dissemination of scientific concepts were O Paiz (RJ), Correio da Manhã (RJ), O Jornal (RJ), and O Combate (SP). The most recurrent scientific concepts in the publications were radium, X-rays, alpha, beta, and gamma emissions, as well as the use of radioactivity in medicine. The role of the press as a mediator between scientists and the public is highlighted, highlighting its impact on the dissemination of scientific knowledge in Brazil at the time.

Keywords: *Scientific dissemination; Marie Curie; History of Science.*

Referências

Bogdan, R., & Biklen, S. K. (1994). *Investigação qualitativa em educação: Uma introdução à teoria e aos métodos*. Porto, Portugal: Porto Editora.

Lüdke, M., & André, M. E. D. A. (1986). *Pesquisa em educação: Abordagens qualitativas*. São Paulo, Brasil: EPU.

As transformações radioactivas - Mais uma conferência de Madame Curie. (1926, agosto 21). *O Jornal*, p. 3. Hemeroteca Digital Brasileira.

https://memoria.bn.gov.br/DocReader/DocReader.aspx?bib=110523_02&Pesq=Curie&pagfis=26968

Mme Curie - a descobridora do rádio - Realizou hontem mais uma das suas interessantes conferências. (1926, agosto 7). *O Combate*, p. 6. Hemeroteca Digital Brasileira.

<https://memoria.bn.gov.br/DocReader/docreader.aspx?bib=830453&pasta=ano%20192&pesq=Curie&pagfis=9218>

Mme. Curie continuou, na Escola Polytechnica, o seu curso sobre o radio. (1926, agosto 21). *Correio da Manhã*, p. 2. Hemeroteca Digital Brasileira.

https://memoria.bn.gov.br/DocReader/docreader.aspx?bib=089842_03&pasta=ano%20192&pesq=Curie&pagfis=26998

O que disse hontem Mme Curie sobre a Radioactividade. (1926, julho 28). *O Paiz*, p. 1. Hemeroteca Digital Brasileira.

https://memoria.bn.gov.br/DocReader/docreader.aspx?bib=178691_05&pasta=ano%20192&pesq=Curie&pagfis=26185
