

Resumo

Silva, Antonio Ricardo da. Luneta Equatorial do Fotoheliografo – Ciência, História e Educação. Rio de Janeiro, 2026. Dissertação (Mestrado Profissional em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia) – Museu de Astronomia e Ciências Afins. 2026

Esta pesquisa analisa a Luneta Equatorial do Fotoheliógrafo, oriundo do Observatório Nacional (ON) e atualmente pertencente ao acervo do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST). O instrumento adquirido possivelmente entre 1905 e 1910, configura-se como um item centenário de elevada relevância histórica. O estudo investiga o objeto sob as perspectivas técnica e científica, traçando sua trajetória institucional e de sua fabricação. Além da análise historiográfica, discute-se a importância da utilização de instrumentos científicos históricos como ferramentas mediadoras no processo de divulgação científica realizado pelo MAST. A metodologia fundamentou-se em pesquisa documental e bibliográfica de caráter exploratório, com coleta de dados nos arquivos do Observatório Nacional, Biblioteca Nacional e no acervo do *Carl Zeiss Group*. A análise demonstra que a reintegração de instrumentos históricos em atividades educativas potencializa a compreensão pública sobre o fazer científico, transformando o patrimônio instrumental em um recurso dinâmico para a alfabetização científica. Conclui-se que a Luneta, ao ser contextualizada em sua dimensão histórica e educativa, deixa de ser um objeto estático para se tornar um elemento fundamental na preservação da memória e na popularização da astronomia no Brasil.

Palavras Chaves: História da Astronomia, Luneta Equatorial do fotoheliografo, Preservação, Divulgação científica.