

## RESUMO

RIBEIRO, Juvenilda Silva. **Acervo da Praça da Ciência, em Vitória/ES: entrelaçamento de pesquisas de Calcutá, Rio de Janeiro e Vitória.** 2024. 237p. Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia, Museu de Astronomia e Ciências Afins, Rio de Janeiro, 2024. Orientador: Prof. Dr. Douglas Falcão Silva.

Este estudo tem como objetivo contribuir para a implantação de acervos em museus e centros de ciência ao ar livre, além de fomentar o debate sobre políticas educacionais voltadas para a popularização da ciência. Busca-se compreender e analisar a relação do público com as atividades desses espaços, levando em consideração as condições de experiência educacional que afetam o acesso, a permanência e o retorno dos visitantes. A análise territorial foca o Centro de Ciência, Educação e Cultura - Praça da Ciência, localizado em Vitória, Espírito Santo. Para o desenvolvimento da pesquisa, foram identificados os municípios da Região Metropolitana da Grande Vitória como áreas de influência cultural significativa, com ênfase nas cidades de Vitória, Vila Velha, Serra e Cariacica. O estudo também inclui um histórico desse centro de ciência e tecnologia do Espírito Santo, baseado na análise de documentos e entrevistas com pesquisadores e gestores públicos. A pesquisa evidencia o sucesso de um centro de ciência e tecnologia com acervo a céu aberto e interatividade corporal, que mantém seus equipamentos em funcionamento há mais de duas décadas. A partir do estudo, foi produzido o "Catálogo dos Equipamentos de Física da Praça da Ciência, em Vitória, Espírito Santo", um importante recurso para instituições de ciência e tecnologia, que apoia a implantação e gestão de acervos ao ar livre, além de servir como ferramenta de planejamento educacional. Esse catálogo auxilia estudantes e profissionais da educação a alcançar as metas e estratégias estabelecidas nos Planos de Educação. A pesquisa também fundamentou a curadoria da exposição "Praça da Ciência: 25 anos de divulgação científica em Vitória", inaugurada no dia do 25º aniversário do centro de ciência e tecnologia, em 12 de outubro de 2024. A exposição e o catálogo possuem uma versão online, disponível no site e no canal de YouTube da Praça da Ciência.

Palavras-chave: Praça da Ciência, em Vitória/ES. Pesquisa com público. Acervo de ciência e tecnologia. Educação.

## ABSTRACT

RIBEIRO, Juvenilda Silva. **Collection of Praça da Ciência, in Vitória/ES: Interconnection of Research from Kolkata, Rio de Janeiro, and Vitória.** 2024. 237 p. Master's Thesis – Graduate Program in Preservation of Science and Technology Collections, Museum of Astronomy and Related Sciences, Rio de Janeiro, 2024. Advisor: Prof. Dr. Douglas Falcão Silva.

This study aims to contribute to the implementation of collections in museums and outdoor science centers, as well as to foster the debate on educational policies focused on the popularization of science. The goal is to understand and analyze the public's relationship with the activities of these spaces, taking into account the educational experience conditions that affect access, duration, and return visits. The territorial analysis focuses on the Science, Education, and Culture Center – Praça da Ciência, located in Vitória, Espírito Santo. For the development of the research, municipalities in the Greater Vitória Metropolitan Area were identified as areas of significant cultural influence, with an emphasis on the cities of Vitória, Vila Velha, Serra, and Cariacica. The study also includes a history of this science and technology center in Espírito Santo, based on document analysis and interviews with researchers and public managers. The research highlights the success of a science and technology center with an open-air collection and physical interactivity, which has kept its equipment operational for over two decades. By the study, the "Catalog of Physics Equipment at Praça da Ciência, Vitória, Espírito Santo" was produced, an important resource for science and technology institutions that supports the implementation and management of outdoor collections. Additionally, it serves as an educational planning tool, helping students and education professionals to achieve the goals and strategies set out in Education Plans. The study also informed the curation of the exhibition "Praça da Ciência: 25 Years of Scientific Dissemination in Vitória," inaugurated on the 25th anniversary of the science and technology center, on October 12, 2024. The exhibition and the catalog have an online version available on the Praça da Ciência website and YouTube channel.

Keywords: Science Square, in Vitória/ES. Audience research. Science and technology collection. Education.