

MARTINS, Anmily Paula dos Santos. **Inventário de Objetos de C&T do Laboratório Nacional de Computação Científica**: estratégia para a construção da Memória Institucional. Rio de Janeiro, 2025. Dissertação (Mestrado Profissional em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia) - Museu de Astronomia e Ciências Afins, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2025.

## RESUMO

Esta pesquisa teve como foco a elaboração de um inventário dos artefatos de ciência e tecnologia que hoje integram o Centro de Memória do Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC). O LNCC, criado em 1980, é uma unidade de pesquisa vinculada ao Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação, cuja missão é desenvolver pesquisas, oferecer plataforma de computação de alto desempenho à comunidade científica e formar recursos humanos na área da computação científica no Brasil. O conjunto de artefatos do Centro de Memória do Laboratório Nacional de Computação Científica (CM-LNCC) é composto por equipamentos de tecnologia da informação e comunicação, que possibilitaram a primeira conexão em rede de computadores entre universidades públicas no Brasil e a Universidade de Maryland, nos Estados Unidos, em 1988. O conjunto destes objetos, hoje fora de uso, estimulou um grupo de servidores a formarem o CM-LNCC. No entanto, alguns procedimentos ainda em curso, careciam de tratamento técnico, em especial a necessidade de criar um instrumento de descrição de tais equipamentos, um inventário. Assim, a elaboração do inventário deu-se a partir da identificação dos diferentes tipos de artefatos, cujos registros constam de uma ficha técnica, cada uma contendo informações diversas quanto a origem e outros dados relevantes para elucidar seus possíveis usos e cotejar com outros documentos existentes no LNCC. O objetivo é contribuir para a construção da memória institucional e a preservação do Patrimônio Cultural da Ciência e Tecnologia (PCC&T).

**Palavra-Chave:** Preservação; Memória Institucional, Computação científica, LNCC

MARTINS, Anmily Paula dos Santos. **Inventory of Science and Technology Objects of the National Laboratory for Scientific Computing: A Strategy for Building Institutional Memory.** Rio de Janeiro, 2025. Dissertation (Professional Master's in Preservation of Science and Technology Collections) – Museum of Astronomy and Related Sciences, Federal University of the State of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2025.

## ABSTRACT

This research focused on developing an inventory of the science and technology artifacts currently housed in the Memory Center of the National Laboratory for Scientific Computing (LNCC). The LNCC, established in 1980, is a research unit affiliated with the Ministry of Science, Technology and Innovation. Its mission is to conduct research, provide high-performance computing platforms to the scientific community, and train human resources in the field of scientific computing in Brazil.

The collection of artifacts at the Memory Center of the National Laboratory for Scientific Computing (CM-LNCC) consists of information and communication technology equipment that enabled the first computer network connection between public universities in Brazil and the University of Maryland in the United States in 1988. These objects, now out of use, motivated a group of staff members to establish the CM-LNCC. However, some necessary procedures were still pending, particularly the need to technically process and describe such equipment through the creation of an inventory.

The inventory was developed through the identification of different types of artifacts, each recorded on a technical data sheet containing various pieces of information regarding their origin and other relevant data to clarify their possible uses and cross-reference with other existing documents at LNCC. The goal is to contribute to the construction of institutional memory and the preservation of the Cultural Heritage of Science and Technology (PCC&T).

**Keywords:** Preservation; Institutional Memory; Scientific Computing; LNCC