

3 - Introdução

O presente projeto pretende pesquisar o patrimônio da ciência e tecnologia (C&T) no país, numa tentativa de sua delimitação, de avaliar as formas para sua proteção, além de realizar uma pesquisa de campo com o objetivo de produzir um levantamento que permita visualizar um panorama sobre conjuntos de objetos que seriam candidatos a constituir um possível inventário nacional do patrimônio de C&T no país. A partir disso, elaborar o que denominamos de prosopografia de alguns conjuntos desses objetos. Esse projeto tem suas raízes em outro projeto de pesquisa coordenado pelo proponente e que está em fase de finalização¹. Alguns resultados já foram anteriormente publicados (SANTOS; GRANATO; LACERDA; 2007).

A definição do que consideramos ciência, tecnologia e patrimônio pode ser encontrada em texto anterior (GRANATO, CAMARA, 2008, p.173-174) e apenas resumimos a seguir, para melhor compreensão do projeto. Ciência é o “conjunto de conhecimentos e de investigações com um suficiente grau de generalidade para resultar em convenções concordantes” e relações objetivas baseadas em fatos comprováveis; tecnologia é o “estudo dos processos técnicos, naquilo que eles têm de geral e nas suas relações com o desenvolvimento da civilização”. Cabe esclarecer que o terreno dessas definições é vasto e pleno de diferentes entendimentos, mas, em resumo, podemos depreender que a ciência está muito relacionada ao mundo das idéias e conceitos; enquanto a tecnologia relaciona-se à prática, à solução de problemas práticos. Quanto ao conceito de patrimônio, consideramos patrimônio cultural aquele conjunto de produções materiais e imateriais do ser humano e seus contextos sociais e naturais que constituem objeto de interesse a ser preservado para as futuras gerações.

Em relação ao que constitui patrimônio de C&T, consideramos o conhecimento científico e tecnológico produzido pelo homem, além de todos aqueles objetos (até mesmo documentos em suporte papel), inclusive as coleções arqueológicas, etnográficas e espécimes das coleções biológicas que são testemunhos dos processos científicos e do desenvolvimento tecnológico. Também se incluem nesse grande conjunto as construções

¹ Projeto de pesquisa Objetos de Ciência e Tecnologia como Fontes Documentais para a História das Ciências.



Ministério da
Ciência e Tecnologia



arquitetônicas produzidas com a funcionalidade de atender às necessidades desses processos e desenvolvimentos. Cabe esclarecer que áreas diversas poderão estar representadas, algumas onde a contribuição para o patrimônio de C&T será maior, como a matemática e a física, e outras de forma mais relativa, como a saúde. Por ser a área de patrimônio dinâmica e mutável, novos bens poderão ser considerados, por exemplo, o material genético (CÂMARA, 2008), em nossa opinião classificado como patrimônio de C&T.

No projeto apresentado a seguir, o foco estará em parte desse patrimônio, em especial nos objetos de ciência e tecnologia. Decidiu-se priorizar esses conjuntos de objetos em função de sua situação de risco mais elevado, em relação aos demais itens mencionados e constitutivos desse patrimônio. Mais especificamente, estamos nos referindo aos objetos que foram utilizados para as pesquisas e os desenvolvimentos tecnológicos em instituições da área das ciências exatas e da terra.

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS - MAST

Rua General Bruce, 586 - São Cristóvão – Rio de Janeiro / RJ CEP: 20921-030

Tels.: (21) 2580-7010 / 2580-9432 / 2585-0768 Fax: (21) 2580-4531

Home Page : <http://www.mast.br>