



Ministério da  
Ciência e Tecnologia



#### 4 - Justificativa

Os testemunhos materiais do patrimônio da Ciência e da Tecnologia no Brasil estão, em sua grande maioria, para serem descobertos. Por si só, esse fato justifica de forma geral as pesquisas aqui propostas. O conhecimento atual sobre o tema é restrito e, em especial, os objetos de ciência e tecnologia brasileiros que já podem ter sido modernizados ou descartados, na maioria das vezes em prol de uma busca pelo instrumento ou aparato mais recente, mais atual. Assim, o projeto proposto se justifica, em primeiro lugar, pelo valor documental e histórico desse patrimônio; em segundo lugar, por quase nada ser estudado no país; em terceiro lugar, por estar muito ameaçado, necessitando ser descoberto e preservado.

O estudo dos objetos que fazem parte desse patrimônio pode nos revelar aspectos sociais, econômicos e culturais das sociedades em que foram produzidos e/ou utilizados. Assim como, a partir de uma análise comparativa, também podemos refletir sobre sociedades ou visões de mundo muitas vezes antagônicas. Pesquisas anteriores realizadas no âmbito do Grupo de Pesquisas em Preservação de Bens Culturais do MAST mostraram o potencial documental desses objetos e suas possibilidades de utilização pelos pesquisadores de história das ciências, identificando estudos recentes realizados nesse viés, no exterior, e realizando, inclusive, estudos pioneiros no país. Contudo, os resultados desses estudos também mostram que a utilização de fontes não textuais como documento ainda constitui-se num desafio. Em museus, de uma maneira geral, o objeto está submetido a uma narrativa histórica, sendo utilizado quase sempre como ilustração. Com o desenvolvimento deste projeto buscamos também colaborar para uma ampliação deste olhar, numa continuidade de esforços já iniciados em 2004, nas pesquisas anteriores.

No entanto, para que as pesquisas sobre esse tema possam ser ampliadas e disseminadas é necessário, inicialmente, conhecer minimamente os constitutivos desse conjunto e preservá-los. Estamos propondo, portanto, aqui, pesquisar e preservar conjuntos de objetos pouco conhecidos e valorizados, mas que possuem alto potencial documental. A partir desse momento inicial do projeto, de delimitação, identificação e preservação dos objetos, a continuidade dos estudos se justifica pelo conhecimento que será gerado sobre dois grupos de objetos a serem selecionados em instituições diferentes, cuja escolha se

**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>



Ministério da  
Ciência e Tecnologia



pautará prioritariamente pela ameaça de abandono dos mesmos e por se situarem no Estado do Rio de Janeiro. Será utilizada, na elaboração da prosopografia desses dois conjuntos, metodologia já estudada em projeto anterior, tentando envolver inclusive estudantes de pós-graduação, numa tentativa de formação de pesquisadores para continuidade e ampliação dos esforços nessa área de pesquisa.

**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>