



# **MAST 30 ANOS DE PESQUISA**

Volume 3

## **Histórias de Ciência e Tecnologia no Brasil**

Organização: Christina Helena da Motta Barboza

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST/MCTI

Rio de Janeiro, Março de 2016

*Museu de Astronomia e Ciências Afins*  
Heloisa Maria Bertol Domingues

*Coordenação de Museologia*  
Marcus Granato

*Coordenação de Documentação e Arquivo*  
Marcio Rangel

*Coordenação de Educação em Ciências*  
Eugênio Reis Neto

*Coordenação de História da Ciência*  
Christina Helena da Motta Barboza

*Coordenação de Administração*  
Carlos Roberto Conceição

### **Coleção MAST 30 Anos de Pesquisa**

*Organizadores*

Heloisa Maria Bertol Domingues, Marcus Granato, Christina Helena da Motta Barboza e Maria Esther Alvarez Valente

Volume 3

**Título: Histórias de Ciência e Tecnologia no Brasil**

*Organização*

Christina Helena da Motta Barboza

*Comitê Científico*

Adriana Keuller, Camila do Valle, Patrícia Barreto, Sérgio Lamarão, Thiago Hartz

*Diagramação*

Christina Helena da Motta Barboza, Rodrigo Alonso Louriçal Martins

*Capa*

Ivo Almico

Publicado por/Editor: Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST)  
Rua General Bruce, 586  
S. Cristóvão  
Rio de Janeiro, BRASIL  
20.921-030

Data: 2016

ISBN: 978-85-60069-71-2

Ficha catalográfica elaborada pela biblioteca do MAST

H673 Histórias de ciência e tecnologia no Brasil / Organização: Christina Helena da Motta Barboza.-- Rio de Janeiro : Museu de Astronomia e Ciências Afins, 2016.  
193p. (Mast: 30 anos de pesquisa, v.3)

ISBN: 978-85-60069-67-5 (coleção completa);  
ISBN: 978-85-60069-71-2 (v.3)

1. Práticas científicas. 2. Observatórios nacionais. 3. História da ciência. I. Barboza, Christina Helena da Motta. II. Título: Mast 30 anos de pesquisa. III. Museu de Astronomia e Ciências Afins.

CDU: 5(091)

*As opiniões e conceitos emitidos nesta publicação são de inteira responsabilidade de seus autores, não refletindo necessariamente o pensamento do Museu de Astronomia e Ciências Afins.*

*É permitida a reprodução, desde que citada a fonte e para fins não comerciais.*

## SUMÁRIO

### Histórias de Ciência e Tecnologia no Brasil

Apresentação <i>Christina Helena da Motta Barboza</i>	6
Pintado, Gravado e Escrito: A materialização do saber astronômico em diferentes formas de registro <i>Cíntia Jalles</i>	9
O Quarto de Círculo MAST 1993/0111: Representações e deslocamentos de um artefato <i>Heloisa Meireles Gesteira</i>	23
Meteoros Tropicais: O clima do Brasil Oitocentista sob o olhar de Emmanuel Liais <i>Christina Helena da Motta Barboza</i>	42
A Complexificação da Sociedade Civil no Brasil Oitocentista: Da formação à institucionalização da Engenharia Civil Brasileira <i>Pedro Eduardo Mesquita de Monteiro Marinho</i>	59
A Astronomia no Brasil e as Circunstâncias do Congresso de Washington em 1884 <i>Moema de Rezende Vergara</i>	73
Congressos Científicos na América Latina: Espaços de debate, exposições e intercâmbios <i>Marta de Almeida</i>	94
As Ciências Naturais e a “Cobiça” sobre a Amazônia <i>Heloisa Maria Bertol Domingues</i>	106

Curt Nimuendajú e a busca de apoio à Pesquisa Antropológica <i>Priscila Faulhaber</i>	126
O Campo Científico como Arena Discursiva: Uma teoria se torna um mito <i>Luiz Carlos Borges</i>	142
Alianças Estratégicas no Processo de Criação do CNPq <i>Ana Maria Ribeiro</i>	161
O Brasil da Nova República e sua Política de C&T: As tecnologias espaciais <i>Ana Lucia Villas-Bôas</i>	178