

# **MAST: 30 ANOS DE PESQUISA**

Volume 2

## **Educação e Divulgação da Ciência**

Organização: Maria Esther Valente e Sibeles Cazelli

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST/MCTI

Rio de Janeiro, Novembro de 2015.

*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 2

*Título:* **Educação e Divulgação da Ciência**

*Organização*

Maria Esther Valente e Sibeles Cazelli

*Comitê Científico*

Maria Esther Valente, Marília Xavier Cury, Patrícia Figueiró Spinelli, Sibeles Cazelli.

*Diagramação*

Eugênio Reis Neto, Thiago Ribeiro e Edilene Ferreira

*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: 2015

ISBN: 978-85-60069-68-2

Ficha catalográfica elaborada pela biblioteca do MAST

E24 Educação e divulgação da ciência / Organização Maria Esther Valente e Sibeles Cazelli.-- Rio de Janeiro : Museu de Astronomia e Ciências Afins, 2015.  
332p. : il.-- (Mast 30 anos de pesquisa, v.2)

ISBN: 978-85-60069-68-2 (v.2)

ISBN: 978-85-60069-67-5(coleção)

1. Museologia. 2. Divulgação científica. 3. Museu e educação. I. Valente, Maria Esther. II. Cazelli, Sibeles. III. Título: Mast 30 anos de pesquisa. IV. Museu de Astronomia e Ciências Afins.

CDU: 069.12

*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

### Educação e Divulgação da Ciência

Prefácio	6
Educação, divulgação, audiências: a coordenação de educação em ciências do MAST <i>Maria Esther Valente; Sibeles Cazelli</i>	
Introdução	11
Educação museal: a participação do MAST no cenário brasileiro <i>Marília Xavier Cury</i>	
A DIMENSÃO POLÍTICA DA POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA NO CONTEXTO BRASILEIRO	
Capítulo 1	35
Divulgar Ciência: que ciência? <i>Henrique Lins e Barros</i>	
Capítulo 2	50
A política de divulgação e popularização de C&T do MCTI: alguns destaques e desafios <i>Douglas Falcão</i>	
EDUCAÇÃO E MEDIAÇÃO EM MUSEUS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	
Capítulo 3	67
Tempos de mediação: a protagonização abrindo caminhos para a emancipação <i>Gloria Regina Pessoa Campello Queiroz</i>	
Capítulo 4	85
A alfabetização científica em uma ação educativa do MAST: o caso de 'o museu vai à praia' <i>Eliane Mingues; Martha Marandino</i>	
Capítulo 5	115
Mediação humana em museus de C&T: vozes, ouvidos, sinais e gestos em favor da educação e da democratização dos museus <i>Andréa Fernandes Costa</i>	

## AS DIFERENTES AUDIÊNCIAS DE MUSEUS

Capítulo 6 144  
Educação no MAST: 30 anos de ações e pesquisas  
*Sibele Cazelli; Carlos Alberto Quadros Coimbra; Maria Esther Valente*

Capítulo 7 180  
Os públicos, recursos para os museus?  
*Luciana Sepúlveda Köptcke*

Capítulo 8 205  
O museu de ciências e o diálogo com as diferenças  
*Silvilene de Barros Ribeiro Moraes*

## AS ATIVIDADES EDUCACIONAIS E DE DIVULGAÇÃO NOS MUSEUS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Capítulo 9 235  
Atividades de divulgação da ciência nos museus de ciência e tecnologia:  
problematizando sentidos  
*Guaracira Gouvêa*

Capítulo 10 264  
Ao encontro do público  
*Patricia Figueiró Spinelli; Eugênio Reis*

Capítulo 11 284  
Os instrumentos científicos do MAST na perspectiva educacional e de  
divulgação da ciência  
*Maria Esther Valente; Sibele Cazelli; Ronaldo de Almeida*

Resumos e Abstracts 312