

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