



**COLEÇÕES CIENTÍFICAS  
LUSO-BRASILEIRAS:  
PATRIMÔNIO A SER DESCOBERTO**



**MARCUS GRANATO E MARTA LOURENÇO  
ORGANIZADORES**



**MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS**

# Coleções Científicas Luso-Brasileiras: patrimônio a ser descoberto

Organização: Marcus Granato e Marta C. Lourenço

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST/MCT

Rio de Janeiro, Julho de 2010.

*Presidente da República*

Luiz Inácio Lula da Silva

*Ministro da Ciência e Tecnologia*

Sérgio Machado Rezende

*Secretário Executivo*

Luíz Antonio Rodrigues Elias

*Sub-Secretário de Coordenação de Unidades de Pesquisa*

José Edil Benedicto

*Diretor do Museu de Astronomia e Ciências Afins*

Alfredo Tiomno Tolmasquim

*Coordenador de Museologia*

Marcus Granato

**Coleções Científicas Luso-Brasileiras: patrimônio a ser descoberto**

*Organização e Revisão dos Textos*

Marcus Granato e Marta C. Lourenço

*Diagramação*

Ivo Almico e Marcus Granato

*Projeto Gráfico e Tratamento de Imagens*

Ivo Antonio Almico

C691 *Coleções científicas luso-brasileiras: patrimônio a ser descoberto /  
Organização: Marcus Granato e Marta C. Lourenço. – Rio de  
Janeiro: MAST, 2010.  
382p.*

ISBN:

1. Coleções científicas - Brasil. 2. Coleções científicas - Portugal. 3. Patrimônio cultural - Brasil. 4. Patrimônio cultural - Portugal. I.Granato, Marcus. II. Lourenço, Marta C. III.MAST.

CDU 069.5

## SUMÁRIO

Patrimônio Científico do Brasil e de Portugal: uma introdução <i>Marcus Granato e Marta C. Lourenço</i>	7
Los Instrumentos Científicos de los Centros de Enseñanza Secundaria en España: historia, estado actual y futuro del patrimonio científico educativo <i>José Ramón Bertomeu Sánchez, Mar Cuenca Lorente, Antonio García Belmar e Josep Simon Castel</i>	15
O Museu de Astronomia e Ciências Afins e suas Coleções <i>Marcus Granato e Claudia Penha dos Santos</i>	47
O Museu de Ciência e Técnica da Escola de Minas da UFOP e suas Coleções <i>Gilson A. Nunes, Mercedes Estela Rainho, Edson F. de Rezende, Antonio Luciano Gandini, Maria Paula Delicio, Carlos Augusto Jotta e Felipe E. Hoffman</i>	69
A Coleção do Museu da Escola de Farmácia da UFOP <i>Victor Vieira Godoy</i>	81
O Museu Dinâmico de Ciência e Tecnologia da UFJF: trajetórias e temporalidades dos acervos <i>Paulo de Melo Noronha Filho e Patrícia Muniz Mendes</i>	87
Museu da Farmácia Lucas M. Amaral. Faculdade de Farmácia e Bioquímica da Universidade Federal de Juiz de Fora <i>Lucas Marques do Amaral</i>	101
O Museu da Escola Politécnica e sua Coleção <i>Heloí José F. Moreira, Dirlene S. Diorio, Marli da Cruz Pardal e Zeugmar F. da Silva</i>	113
O Conjunto de Objetos de Ensino do Laboratório de Física do Colégio Pedro II <i>Marcela de Almeida Ferreira, Marcus Granato, Zenilda F. Brasil e Alexandre Calvão</i>	123
Os Instrumentos Antigos do Laboratório de Física da Escola Estadual Bento de Abreu de Araraquara (SP) <i>Maria Cristina de Senzi Zancul</i>	145
O Gabinete de Física da Universidade de Coimbra <i>Ermelinda R. Antunes e Catarina Pires</i>	159
Museu da Ciência da Universidade de Coimbra: valorização de um patrimônio científico secular <i>Catarina P. Pires e Gilberto G. Pereira</i>	185

O Museu de Ciência da Universidade do Porto: coleções de ciências exatas da Faculdade de Ciências <i>Marisa L. Monteiro, Luis M. Bernardo e José M. Araújo</i>	211
O Museu da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e as suas Coleções <i>Susana Medina</i>	230
O Museu do Instituto Superior de Engenharia do Porto: o ensino industrial e o saber fazer <i>Patrícia Carla Costa e José Carlos Barros de Oliveira</i>	243
O Museu de Ciência da Universidade de Lisboa: patrimônio, coleções e pesquisa <i>Marta C. Lourenço</i>	255
As Coleções do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa: a coleção do Museu de Física <i>Catarina <sup>a</sup> da Rosa Leal e António Manuel Casaca</i>	275
Estudos e Gestão de Coleções Museológicas: práticas de formação e investigação <i>Alice Semedo</i>	292
Mostra de Objetos das Coleções Científicas e de Ensino Brasileiras e Portuguesas	313
Museu de Astronomia e Ciências Afins	315
Museu de Ciência e Técnica da Escola de Minas da UFOP	321
Museu da Escola de Farmácia da UFOP	325
Museu Dinâmico de Ciência e Tecnologia da UFJF	329
Museu da Farmácia Lucas M. do Amaral	333
Museu da Escola Politécnica da UFRJ	338
Colégio Pedro II	342
Escola Estadual Bento de Abreu de Araraquara (SP)	346
Gabinete de Física da Universidade de Coimbra	349
Museu da Ciência da Universidade de Coimbra	354

Museu de Ciência da Universidade do Porto	359
Museu da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	363
Museu do Instituto Superior de Engenharia do Porto	367
Museu de Ciência da Universidade de Lisboa	373
Museu de Física do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa	377

Fotos da contracapa:

Altazimute (ON), Emanuel Liais e fabricado nas oficinas de José Hermida Pazos, Rio de Janeiro, séc. XIX (final). (Foto: acervo MAST)

Sacarímetro, J. Duboscq - Soleil, d.1846. (Foto: acervo GF/UC)

Heliógrafo de Campbell-Stokes, 1897. (Foto: V. Teixeira, acervo GB/UP)

*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.*