

**Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST**

**Preservação do Patrimônio Arqueológico:  
desafios e estudos de caso**

**Guadalupe do Nascimento Campos e  
Marcus Granato (Orgs.)**

**Rio de Janeiro, Dezembro de 2017**

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

*Coordenação de Museologia*  
Marcus Granato

***Título: Preservação do Patrimônio Arqueológico: desafios e estudos de caso***

*Organização e Edição*  
Guadalupe do Nascimento Campos e Marcus Granato

*Comitê Científico*

Andrea Lessa  
Museu Nacional/UFRJ

Antonio Carlos Augusto da Costa  
Museu de Astronomia e Ciências Afins

Guadalupe do Nascimento Campos  
Museu de Astronomia e Ciências Afins

Ivani Bott  
Pontifícia Universidade Católica-Rio

Jose Carlos D'Abreu  
Pontifícia Universidade Católica-Rio

Marcio Ferreira Rangel  
Museu de Astronomia e Ciências Afins

Marcus Granato  
Museu de Astronomia e Ciências Afins

Maria Lucia de Niemeyer Matheus Loureiro  
Museu de Astronomia e Ciências Afins

Ricardo Guerra Marroquim  
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Rosana Najjar  
Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional

Suely Ceravolo  
Universidade Federal da Bahia

*Diagramação*  
Marcus Granato

*Capa*  
Ivo Almico

Publicado por/Editor: Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST)  
Rua General Bruce, 586  
São Cristóvão  
Rio de Janeiro, BRASIL  
20.921-030  
<http://www.mast.br>

Data: 2017

ISBN: 978-85-60069-77-4

**Créditos das imagens da capa:** artefatos arqueológicos de origem metálica do Sítio Antigo Museu Real, Praça da República, Rio de Janeiro; microtomografias de Raios-X realizadas por Ricardo Tadeu Lopes e Alessandra Machado (Laboratório de Instrumentação Nuclear - COPPE/UFRJ).

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. As fotos utilizadas são de responsabilidade dos autores.

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

Todos os textos publicados passaram pela avaliação cega de membros do Comitê Científico.

#### Ficha catalográfica elaborada pela biblioteca do MAST

P933      Preservação do Patrimônio Arqueológico: desafios e estudos de caso /  
Organização: Guadalupe do Nascimento Campos e Marcus Granato.--  
Rio de Janeiro : Museu de Astronomia e Ciências Afins, 2017.  
252p.

ISBN: 978-85-60069-77-4

1. Patrimônio arqueológico. 2. Preservação 3. Patrimônio de Ciência e  
Tecnologia 4. Museologia. I. Campos, Guadalupe do Nascimento. II.  
Granato, Marcus. III. Museu de Astronomia e Ciências Afins.

CDU:719:902

## SUMÁRIO

<b>Preservação do Patrimônio Arqueológico: desafios e estudos de caso</b>	<b>Pag.</b>
<i>Apresentação</i> Marcus Granato e Guadalupe do Nascimento Campos	01
Patrimônio Arqueológico e a Renovação do Centro da Cidade do Rio de Janeiro <i>Maria Dulce Gaspar, Gina Bianchini, Marcela Andrade, Cilcair Andrade</i>	03
Summary of the Conservation of Cooper's Row Section, London City Wall, 2013-2015 <i>Jonathan Kemp</i>	23
Preservação da Fábrica de Ferro de Ipanema e a Análise Microestrutural Arqueológica de seus Objetos <i>Fernando J. G. Landgraf, Paulo E.M. Araújo, Luciano B. Regalado, Rafael R. Maia, Cesar R.F. Azevedo</i>	46
Acondicionamento e Manuseio de Artefatos Arqueológicos Metálicos: reflexões e procedimentos <i>Guadalupe do Nascimento Campos, Marcus Granato e Antonieta Middea</i>	63
Ações de Difusão e Conservação do Patrimônio Arqueológico no Parque Estadual Monte Alegre, Estado do Pará <i>Edithe Pereira</i>	83
Arte Rupestre Pré-Histórica: algumas medidas de conservação <i>Maria Conceição Soares Meneses Lage, Agnelo Fernandes de Queirós, Wellington Lage</i>	99
Musealização do Patrimônio Arqueológico: reflexões sobre a gestão de coleções <i>Elizabete de Castro Mendonça, Heide Roviene Santana dos Santos</i>	120
Conservando Coleções: um diagnóstico sobre a gestão do patrimônio cultural do MAE/USP <i>Ana Carolina Delgado Vieira</i>	142
Coleções Arqueológicas do Museu Paraense Emílio Goeldi - Panorama da Reserva Técnica e os Desafios da Conservação <i>Maura Imazio da Silveira, Vanessa de Castro Dutra, Camila Fernandes Alencar Silva, Regina Maria de Farias Ferreira, Cíntia Jalles,</i>	169
Digitalização 3D do Patrimônio Arqueológico Metálico Usando o Kinect <i>Thais Rodrigues de Souza, Guilherme Lucio Abelha Mota, Guadalupe do Nascimento Campos</i>	192
Preservação de Remanescentes Biológicos Humanos de Proveniência Arqueológica: mais algumas questões. <i>Claudia Rodrigues Carvalho</i>	220
Do Pó Viemos e ao Pó Retornaremos: pontuando reflexões sobre conservação de remanescentes esqueléticos arqueológicos humanos <i>Andrea Lessa</i>	233