

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST

Anais do
IV Seminário Internacional
Cultura Material e Patrimônio da Ciência e Tecnologia

Organização

Marcus Granato

Rio de Janeiro, dezembro de 2016



Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST

**Anais do IV Seminário Internacional Cultura
Material e Patrimônio de C&T**

Organização: Marcus Granato

Rio de Janeiro, Dezembro de 2016

Museu de Astronomia e Ciências Afins
Heloisa Maria Bertol Domingues

Coordenação de Museologia
Marcus Granato

Título: Anais do IV Seminário Internacional Cultura Material e Patrimônio de C&T

Organização e Edição
Marcus Granato

Comitê Científico

Cecilia von Reichenbach
Universidad Nacional de La Plata - Argentina

Emanuela Sousa Ribeiro
Universidade Federal de Pernambuco - Brasil

Francisca Hernandez Hernandez
Universidad Complutense de Madrid - Espanha

Katya Braghini
Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - Brasil

Marcio F. Rangel
Museu de Astronomia e Ciências Afins, Brasil

Marcus Granato
Museu de Astronomia e Ciências Afins, Brasil

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

Marta Lourenço
Museu Nacional de História Natural e da Ciência / Universidade de Lisboa, Portugal

Paula Menino Homem
Universidade do Porto - Portugal

Reginaldo Alberto Meloni
Universidade Federal de São Paulo – Brasil

Diagramação
Ivo Almico e Marcus Granato

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
<http://www.mast.br>

Data: 2016

ISBN: 978 85 60069 74 3

Ficha catalográfica elaborada pela biblioteca do MAST

S471a Seminário Internacional Cultura Material e Patrimônio de
C & T (4. : 2016: Rio de Janeiro)
Anais do 4º Seminário Internacional Cultura Material e
Patrimônio de C & T/ organização: Marcus Granato. — Rio de
Janeiro: Museu de Astronomia e Ciências Afins, 2016.
864p. 1 CD

ISBN: 978-85-60069-74-3

1. Patrimônio científico e tecnológico - Reunião. 2.
Preservação – Reunião. 3. Museologia – Reunião. 4. Patrimônio
cultural – Reunião. I. Granato, Marcus. II. Título.

CDU: 35.073.515.3

SUMÁRIO

O Patrimônio de C&T e as Universidades

Notas sobre o Patrimônio de Ciência e Tecnologia em Registros Fotográficos: o acervo da UFPE, a ciência e os cientistas <i>Emanuela Sousa Ribeiro; Ana Cláudia de Araújo Santos</i>	03
Guarda, Pesquisa e Catalogação dos Equipamentos Científicos do Acervo do Espaço Memorial Carlos Chagas Filho, Biofísica, UFRJ <i>Karina Saraiva; Gabriella Mendes; Thais Lamas; Jenifer Moraes; Thais Mancilio da Silva; Pedro Henrique Bonini; Renata Barcelos; Erika Negreiros</i>	26
Museus de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro: três experiências <i>Ethel Rosemberg Handfas; Marta Lourenço; Marcus Granato</i>	42
O Patrimônio de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal de Lavras (UFLA): preservação e musealização em processo <i>Patricia Muniz Mendes; Thomaz Chaves de Andrade Oliveira; Marcio Ferreira Rangel</i>	65
Um Museu de Medicina em Pernambuco e as Perspectivas de Musealização, Comunicação e Institucionalização <i>Manoela Lima; Emanuela Sousa Ribeiro; Tereza Cristina Moletta Scheiner</i>	75
Memória Tecnológica da TV Universitária/UFPE em Registro Fotográfico <i>Ana Cláudia de Araújo Santos; Geovana Torres; Marília Moraes</i>	99
Reflexões sobre a Política de Preservação do Patrimônio de C&T nas Universidades: um olhar sobre o Museu de Minerais e Rochas <i>Bruno Melo de Araújo; Marcus Granato</i>	118
Processo de Construção do Acervo Científico do Centro de Memória da Gondwana: os produtos do Projeto IGCP-628: revisão do mapa geológico do Gondwana <i>Jéssica Tarine M. Lima; Renata da Silva Schmitt</i>	136
60 Anos da Geologia na UFPE: proposta para a promoção da geocultura por meio de exposição temática <i>Sandra de Brito Barreto; Adriano Edney Santos de Oliveira; Mario Ferreira Lima Filho</i>	149
A Restauração Arquitetônica do Prédio da Antiga Fábrica de Aparelhos da Escola de Engenharia de Juiz de Fora e sua Adaptação para o Museu Dinâmico de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal de Juiz de Fora <i>Paulo de Melo Noronha Filho</i>	168
A Conservação e Preservação do Patrimônio Industrial: o caso do Rolo Compactador de Estrada a Vapor da Escola de Belas Artes/UFMG <i>Ronaldo André Rodrigues da Silva; J. C. D. Figueiredo Júnior; Valquíria de O. Silva</i>	186

O Patrimônio de C&T e as Escolas de Ensino Médio

Por que um Colégio de Ensino Secundário Paulista, Católico, Privado, Adquiriu Tantos Objetos Científicos entre 1858 a 1935? <i>Katya M. Z. Braghini; Raquel Q. Piñas; Ricardo T. Pedro</i>	217
Documentação Museológica em Acervo Fotográfico: um subsídio para conhecer os gabinetes e laboratórios de ensino do Colégio Ginásio Pernambucano no período de 1931 a 1934 <i>Pollynne Ferreira de Santana; Emanuela Sousa Ribeiro</i>	245

Objetos de Utilidade Prática para o Ensino Elementar: museus pedagógicos e escolares em debate <i>Vera Lucia Gaspar da Silva; Gizele de Souza</i>	259
A Preservação do Patrimônio Cultural da Química e da Dietética no Centro de Memória da ETEC Carlos de Campos (SP): a catalogação como instrumento de proteção <i>Maria Lucia Mendes de Carvalho; Marcus Granato</i>	279
Museus Escolares no Estado de São Paulo (1879-1942) <i>Camila Marchi da Silva</i>	310
Construindo uma Coleção: as expedições científicas de Louis Jacques Brunet e o Museu do Ginásio Pernambucano (1857 - 1862) <i>Rômulo José Benito de Freitas Gonzales</i>	338

O Patrimônio de C&T e as Instituições de Pesquisa

Usos Políticos da Ciência: os objetos de C&T do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas da Coleção do MAST <i>Janaina Lacerda Furtado</i>	353
Desafios de Conservar la Memoria del Servicio Meteorologico Nacional a traves de su Patrimonio Histórico-Científico <i>Claudia Mercedes Lanzani</i>	379
O Estudo do Patrimônio Recente de C&T como Subsídio para o Planejamento Estratégico na Área: o caso do desenvolvimento de instrumentação astronômica <i>Tania Dominici</i>	390
A Coleção de Meteorologia do Museu de Astronomia e Ciências Afins: primeiros resultados <i>Rita Gama Silva</i>	414
Coleção Observatório Nacional no Acervo MAST: mapeando trajetórias de objetos musealizados <i>Ana Beatriz S. Cascardo; Maria Lucia de Niemeyer Matheus Loureiro</i>	444
Entre a Ciência e o Patrimônio: a aplicação de procedimentos analíticos na preservação de acervos metálicos <i>Jéssica Tarine M. Lima; Marcus Granato</i>	461
Tupinambá, Kayapó e Kuikuro e as Revoluções na Tecnologia de Alimentos <i>Luiz Carlos Borges; Marcio D'Oliveira Campos; Maria Madalena Mattos Pontes</i>	489
Projeto Memória-IEN: a fotografia contando os 40 anos de história do Instituto <i>Márcia Teixeira Cavalcanti; Luana Farias Sales</i>	517
Astronomia e Afins: importância e potencialidades de pesquisas do arquivo do Observatório Nacional (1862-1980) <i>Everaldo Pereira Frade; Beatriz Carvalho Betancourt</i>	528
Adolpho Ducke e a Coleção Viva da Representação da Região Amazônica do Jardim Botânico do Rio de Janeiro <i>Lilian Mariela Suescun Florez; Tereza Cristina Moletta Scheiner</i>	538
O Acervo Iconográfico de Castro Faria e sua Importância para a História da Antropologia Visual no Brasil <i>Jacqueline Ribeiro Cabral; Maria Celina Soares de Mello e Silva</i>	556
História Perdida do Celostato: reflexões acerca de sua documentação <i>Bianca Gonçalves de Souza; Maria Lucia de Niemeyer Matheus Loureiro</i>	573
Instrumento Científico como Documento de Arquivo Pessoal Institucionalizado: organicidade e identificação tipológica no Arquivo Helmut Sick <i>Alexandre Faben; Maria Celina Soares de Mello e Silva</i>	586

Museus e a Preservação do Patrimônio de C&T

A Reserva Técnica do Museu da Vida: uma trincheira museológica e um campo social em disputa <i>Carlos Vitor Silveira de Souza; Eloisa Ramos Sousa</i>	603
Reflexões sobre Museus e Patrimônio Cultural de Ciência e Tecnologia em Portugal e no Brasil: primeiras comparações e estado da arte <i>Victor Emmanuel Teixeira Mendes Abalada; Marcus Granato; Luiza Regina Soares Maldonado</i>	630
Mediação Cultural do Patrimônio Científico na Amazônia: o Programa 'Museu de Portas Abertas' do Museu Paraense Emílio Goeldi <i>Emilly Cristine B. dos Santos; Ana Cláudia Santos da Silva</i>	661
Kenneth Edward Caster (1908-1992) Visita o Brasil: a correspondência de um paleontólogo como subsídio para proteção do patrimônio paleontológico brasileiro <i>Joana David Caprário de Lima; Luiza Corral Martins de Oliveira Ponciano</i>	688
O Legado da Exploração Baleeira para o Desenvolvimento Tecnológico Brasileiro <i>Marcella Faustino Fernandes Bacha</i>	715
A Aeronave Muniz, sua História e Desafios de Conservação: um estudo de caso no Museu <i>Rachel Motta Cardoso; Ana Carolina Nogueira de O. da S. de Carvalho</i>	732
O Barco Voador <i>Consolidated PBV</i> "Catalina" do Museu Aeroespacial: história, projeto e tombamento como Patrimônio Nacional <i>Jefferson Eduardo dos Santos Machado; Fabiana Costa Dias</i>	747

Resumos Expandidos

A História dos Modelos Anatômicos de Ginásios Paulistas (1858-1935) <i>Andrezza S. Comeski</i>	778
Entre Campainhas e Relógios: uma escola e seu tempo <i>Suzana Grimaldi Machado</i>	786
O Centro de Ensino de Ciências do Nordeste e os Museus: análise do material didático (1965 - 1985) <i>Nathaly Pereira da Silva; Emanuela Sousa Ribeiro</i>	794
Entre o Pessoal e o Profissional: um estudo sobre a correspondência entre cientistas no arquivo pessoal de Fernando Souza Barros <i>Letícia Ribeiro Vieira; Everaldo Pereira Frade</i>	803
Cinema, Ciência e Memória em Pernambuco: um filme sobre o ciclo de vida do <i>Schistosoma mansoni</i> <i>Silvia Bezerra dos Santos</i>	809
Parque Nacional, Meio Ambiente e Tecnologia Alimentar: a comunidade do Vale Encantado e suas estratégias criativas de sustentabilidade <i>Elisama Beliani; Nilson Alves de Moraes; Luiz Carlos Borges</i>	817
Patrimônio Cultural da/na universidade Federal de Pernambuco: análise de um quadro de ausência e/ou insuficiência de financiamento e de políticas <i>Anselmo Mendonça Júnior; Ana Cláudia Araújo Santos</i>	825
Estudo sobre Necessidades de Informação dos Usuários dos Museus da UFPE <i>Adriano Edney Santos de Oliveira; Raimundo Nonato Macêdo dos Santos; Emanuela Sousa Ribeiro</i>	833
Exposição Fotográfica - Paisagens Geoculturais: uma perspectiva de representação do PCCT <i>Adriano Edney Santos de Oliveira; Sandra de Brito Barreto; Yelitza López Duque</i>	839

Petróleo e seus Derivados: estudo de um conjunto de amostras didáticas da Petrobrás <i>Sandra de Brito Barreto; Adriano Edney Santos de Oliveira; Emanuela Sousa Ribeiro</i>	848
Os Bens Integrados do Pavilhão Mourisco da FIOCRUZ no âmbito do Plano de Conservação Preventiva <i>Elisabete Edelvita Chaves da Silva; Juliana da Silva Lopes</i>	857

Todos os textos passaram pela revisão cega de pares, constituídos pelo Comitê Científico do evento.

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.