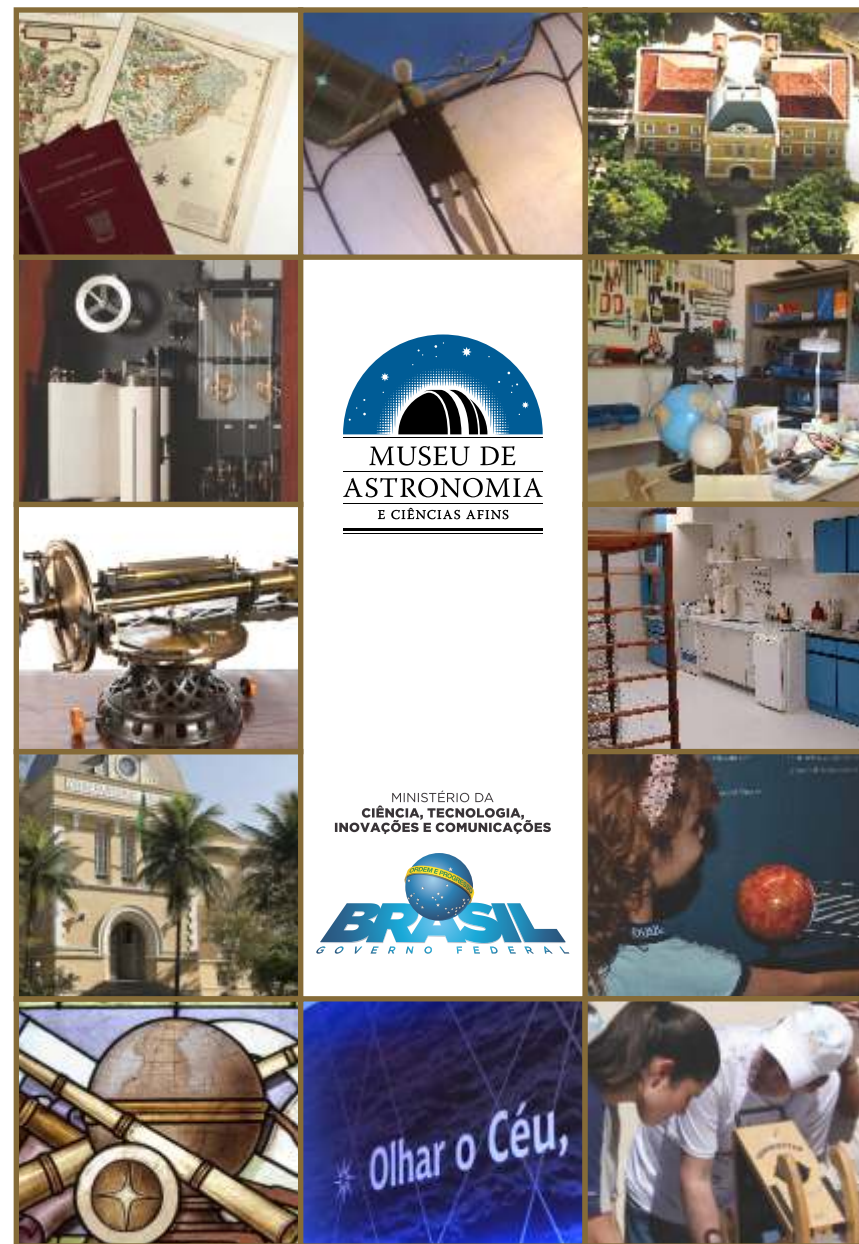


MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

Atividades realizadas em 2016





O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) é uma Unidade de Pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) que tem como missão dar à sociedade acesso ao conhecimento científico e tecnológico.

Criado em 1985, o MAST, por meio de ações estratégicas e de sua produção científica, técnica e educacional, mostra-se como uma referência nas suas especialidades: História das ciências e tecnologia, Educação não formal das ciências, divulgação e preservação museológica e documental de acervos científicos e tecnológicos. O MAST teve papel histórico fundamental e pioneiro na implantação dessas áreas no País continua a envidar esforços para o desenvolvimento das mesmas, atuando em âmbito nacional e internacional, ao lado de instituições congêneres.

Ao mesmo tempo, o MAST apresenta-se como uma instituição multiusuária, aberta à sociedade em geral e à comunidade acadêmica, que desenvolve projetos visando o engajamento público das ciências. É um museu que recebe visitantes nas exposições instaladas no Campus e nas exposições itinerantes, as quais percorrem vários estados do País. Recebe também o público

escolar, jovem e infantil, para o qual realiza oficinas de educação científica não formal, tanto no Campus, como em espaços externos, entre eles escolas, praias e feiras.

O MAST é também aberto ao público para a pesquisa em seu arquivo de História das Ciências e em sua Biblioteca. Na função de instituto de pesquisas científico-sociais, desenvolve projetos que visam a produção de conhecimentos em história e em estudos sociais, especialmente sobre as ciências brasileiras, e sobre a formação e a preservação de coleções museológicas de instrumentos científicos e de documentos arquivísticos, de instituições e cientistas brasileiros. Produz ainda pesquisas estratégicas de recepção de público e criação de instrumentos didáticos para a educação não formal. O objetivo de todo esse esforço é, em última instância, de divulgar a cultura científica no país.

Em constante comunicação com a sociedade através de sua página na internet (www.mast.br), redes sociais e do jornal de divulgação científica online, o MAST tem promovido programas de inclusão social e digital. Com a mesma finalidade, realiza exposições e dá acesso universal a seus acervos arquivísticos e museológicos.

Heloisa Maria Bertol Domingues
Diretora do MAST

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINIS



CAPÍTULO I DA CATEGORIA, SEDE E COMPETÊNCIA

Art. 1º O Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST é unidade de pesquisa integrante da estrutura do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC, na forma do disposto no Decreto nº 8.877, de 18 de outubro de 2016.

Art. 2º O MAST é Instituição Científica e Tecnológica - ICT, nos termos da Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004, regulamentada pelo Decreto nº 5.563, de 11 de outubro de 2005.

Art. 3º A sede do MAST está localizada na Rua General Bruce, 586, São Cristóvão, na cidade do Rio de Janeiro - RJ, onde se encontram instaladas sua administração central, áreas expositivas, laboratórios, arquivo histórico e demais dependências. Art. 4º O MAST tem por finalidade a ampliação do acesso da sociedade ao conhecimento científico e tecnológico por meio da pesquisa, do ensino da pós-graduação, da preservação de acervos e da divulgação da história da ciência e da tecnologia no Brasil.

Art. 5º Ao Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST compete:

- I - promover e realizar estudos e pesquisas no campo da história das ciências, da museologia, da preservação de acervos de ciência e tecnologia e da educação em ciências;
- II - pesquisar, coletar, preservar e tornar acessíveis à sociedade acervos de ciência e tecnologia de importância histórica;
- III - preservar o acervo móvel e imóvel sob sua guarda;
- IV - apoiar instituições e associações de caráter científico e tecnológico na preservação de seus acervos de importância histórica;
- V - disseminar o passado científico e tecnológico de instituições e cientistas brasileiros;
- VI - disseminar o conhecimento científico e tecnológico;
- VII - promover a formação e especialização de recursos humanos em suas áreas de atuação;
- VIII - promover e realizar cursos, conferências, seminários e outros eventos de caráter técnico-científico, educativo e de divulgação científica de interesse direto ou correlato ao órgão;
- IX - desenvolver e disponibilizar produtos e serviços especializados, em decorrência de suas atividades;
- X - estabelecer intercâmbios científicos para o desenvolvimento de suas atividades de pesquisa;
- XI - criar mecanismos de captação de recursos financeiros para as suas atividades;
- XII - assessorar e orientar em suas respectivas áreas de competência, instituições científicas, em especial as vinculadas ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações; e
- XIII - especificar e gerenciar, em suas áreas de competência, serviços a serem executados por terceiros.

Novo Regimento Interno

CAPÍTULO II DA ORGANIZAÇÃO

Art. 6º O Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST tem a seguinte estrutura organizacional:

I - Diretoria

- a) Serviço de Comunicação Social - SECOM
- b) Núcleo de Público - NUP

II - Coordenação de Administração -

COADM

- a) Serviço de Recursos Humanos - SERHU
- b) Serviço de Orçamento e Finanças - SEOFI
- c) Serviço de Compras, Licitações e Contratos - SECLC

- d) Serviço de Infraestrutura e Logística - SEILO
- e) Serviço de Tecnologia da Informação - SERTI

III - Coordenação de História da Ciência e Tecnologia - COHCT

- a) Laboratório Digital de História das Ciências e Tecnologia - LADHIC

IV - Coordenação de Educação em Ciências - COEDU

- a) Serviço de Programas Educacionais - SEPED
- b) Laboratório de Inovação de Recursos Educacionais - LIRE
- c) Núcleo de Divulgação de Ciência e Tecnologia - NDCT

V - Coordenação de Museologia - COMUS

- a) Serviço de Produção Técnica - SEPTC
- b) Laboratório de Conservação de Objetos

Metálicos - LAMET

- c) Núcleo de Documentação e Conservação do Acervo Museológico - NUDCAM

VI - Coordenação de Documentação e Arquivo - CODAR

- a) Serviço de Biblioteca e Informação Científica - SEBIC
- b) Laboratório de Conservação e Restauração de Papel - LAPEL
- c) Setor de Arquivo de História das Ciências do MAST - AHC



Publicações

Resultados de pesquisas

A fim de democratizar a informação e tornar público os resultados dos trabalhos realizados em suas áreas de atuação, o Museu promove continuamente o lançamento de publicações científicas, como livros, e-books, DVDs e periódicos. Outra prioridade é estar em constante comunicação com a sociedade, o que a instituição faz através das redes sociais, de sua página na internet e de seu jornal de divulgação científica online.

XII Jornada de Iniciação Científica

Nos dias 13 e 14 de julho foi realizada a XXI Jornada de Iniciação Científica PIBIC do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST).

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) tem como objetivo apoiar a política de Iniciação Científica desenvolvida nas Instituições de Ensino e/ou Pesquisa, por meio da concessão de bolsas de Iniciação Científica (IC) a estudantes de graduação integrados na pesquisa científica.

O evento reuniu os estudos e investigações desenvolvidos pelas diversas áreas de pesquisa do MAST, além de debater sobre ciência, tecnologia e inovação. Essa edição contou com a apresentação de 24 trabalhos divididos em seis sessões, organizadas por coordenadores distintos.

Durante dois dias foram apresentados trabalhos desenvolvidos a partir de pesquisas em História da Ciência, Museologia, Documentação e Arquivo, e Educação em Ciências em espaços não-formais. A Conferência de Encerramento, realizada no último dia da Jornada, abordou o tema 'Grupo de Pesquisa, Extensão e Iniciação Científica', e contou com a presença de Moema Vergara, coordenadora de História da Ciência do MAST, e André Reyes Novaes, doutor em Geografia e professor da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ).

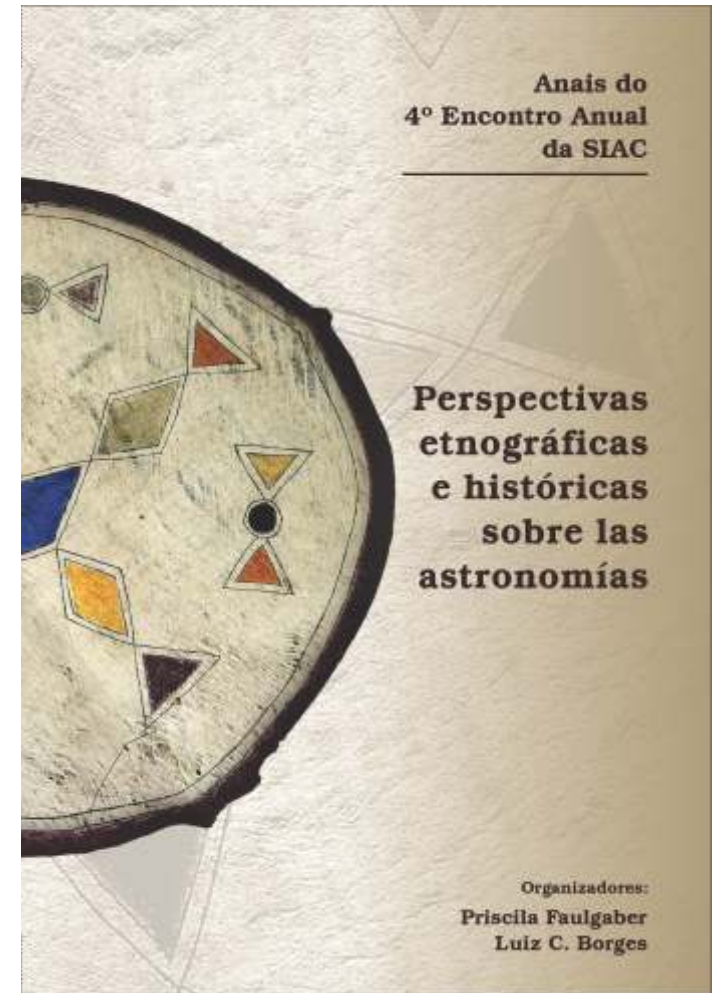


A História das Ciências e os Saberes na Amazônia. Séculos XIX e XX

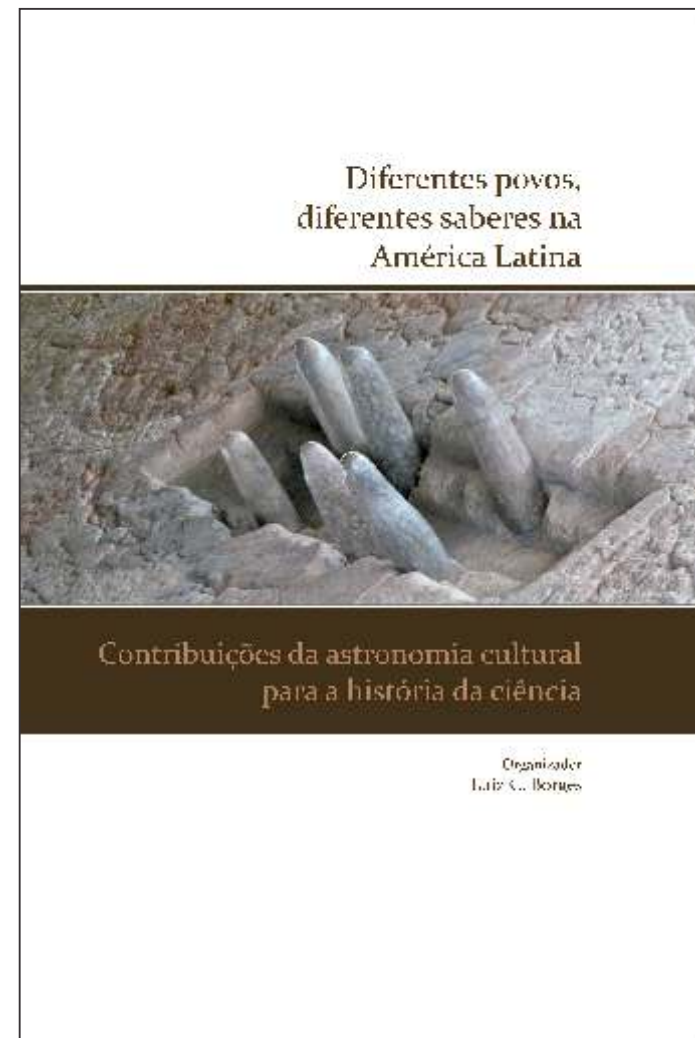
Durante o “3º Seminário Internacional Centro de Ciências e Saberes: trabalho etnográfico e cartografia social”, que aconteceu de 6 a 9 abril, em São Luís (MA), foi realizado o lançamento do livro 'A História das Ciências e os Saberes da Amazônia. Séculos XIX e XX', de Heloisa Maria Bertol Domingues, historiadora e diretora do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST). A publicação, que faz parte da 'Coleção Aulas Inaugurais', do Projeto Nova Cartografia Social da Amazônia, expõe as lições ministradas pela pesquisadora em sua aula inaugural no Programa de Pós-Graduação em Cartografia Social e Política da Amazônia da Universidade Estadual do Maranhão (PPGCSPA - UEMA).



Perspectivas etnológicas e históricas sobre las astronomias



Diferentes povos, diferentes saberes na América Latina



Publicações 2016

Resenha

VILLAS-BÔAS, A.L.A.. Uma visão macro (resenha do livro PEB - Programa Espacial Brasileiro: militares, cientistas e a questão da soberania nacional: Revista Ciência Hoje. n. 338, v. 57, 2016.

Livros

BARBOZA, C.H. Histórias de ciência e tecnologia no Brasil: v.3, Rio de Janeiro. MAST, 2016. 193 p.

BORGES, Luiz C.. Diferentes povos, diferentes céus e saberes nas Américas: contribuições de astronomia cultural para a história da ciência, 1ª, Rio de Janeiro. MAST, 2015. 169 p.

COSTA, Andréa, DAMICO, José Sérgio, GONÇALVES, Mônica de Macedo, CAZELLI, Sibebe, MANO, Sonia, CRUZ, Wailã de Souza. Museus de ciência e seus visitantes, 978-85-85239-99-2, Rio de Janeiro. Fundação Oswaldo Cruz / Casa de Oswaldo Cruz / Museu da Vida, 55 p.

DOMINGUES, H. M. B.. A história das ciências e os saberes na Amazônia, 1ª, Rio de Janeiro/São Luis. Casa 8, 2016. 93 p.

VILLAS-BÔAS, A.L.A.. PEB Programa Espacial Brasileiro: militares, cientistas e a questão da soberania nacional, 1ª, Lisboa. Chiado Editora, 2016. 368 p.

SILVA, Maria Celina Soares de Mello e, Trancoso, M C D. Produção documental de cientistas e a história da ciência: estudo tipológico em arquivos pessoais.: História, Ciências, Saúde: Manguinhos. Rio de Janeiro, v.22, n. 3, páginas 849-861, 2015. Código Sigtec: PA10008115

Publicações 2016

Capítulo de livro

ALMEIDA, M.. Congressos científicos na América Latina: espaço de debate, exposição e intercâmbios. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p.94-105.

BARBOZA, C.H.. Apresentação. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p.6-8.

BARBOZA, C.H. Meteoros tropicais: o clima no Brasil Oitocentista sob o olhar de Emnanuel Liais. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p.42-58.

BORGES, Luiz C. Apresentação. In: BORGES, L. C. (Org.). Diferentes povos, diferentes céus e saberes nas Américas: contribuições de astronomia cultural para a história da ciência. 1ª ed. Rio de Janeiro: MAST, 2015. p.5-7.

BORGES, Luiz C.. Ao olhar o céu o que vêem os Guarani? A controversa relação terra/céu. In: BORGES, L. C. (Org.). Diferentes povos, diferentes céus e saberes nas Américas: contribuições de astronomia cultural para a história da ciência. 1ª ed. Rio de Janeiro: MAST, 2015. p.105-125.

BORGES, Luiz C.. O campo científico como arena discursiva: uma teoria se torna um mito. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p.142-160.

DOMINGUES, H. M. B.. As ciências naturais e a "cobiça" sobre a Amazônia. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p.106-125.

FAULHABER, Priscila.. Curt Nimuendajú e a busca de apoio à pesquisa antropológica. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p.126-143.

Publicações 2016

Artigo em revista de divulgação científica

LOUREIRO, Maria Lucia N.M. Museum, document and materiality: outline of an ongoing research project.: LOUREIRO, Maria Lucia de Niemeyer Matheus. , 2049-6737.

Artigo em periódico indexado (exceto SCI)

GOMES, Isabel, CAZELLI, Sibebe. Ensaio Pesquisa em Educação em Ciências, Belo Horizonte, 2016.

BORGES, Luiz C., OLIVEIRA, K.C.D de. Museus e Redes de Sociabilidade: poder e conflito no Museu do Marajó Pe. Giovanni Gallo.: Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia, v.11, páginas 70-79, 2016.

DOMINGUES, H. M. B. O Darwinismo no Brasil, nas Ciências Naturais e na Sociedade: Revista da Universidade Federal de Minas Gerais. v.21, páginas 114-137, 2014

Millena Souza Farias. Não vê a Luz (ainda que de olhos abertos) quem não a quer ver: notas sobre a produção cartográfica durante o Tratado de Madrid (1752-1760): Boletim Eletronico da sociedade Brasileira de História da Ciência. , v.3, 2016.

Artigo em congresso (trabalho completo)

VILLAS-BÔAS, A.L.A., Clube Militar e seu papel na formação da cultura científica e tecnológica brasileira (1945-1964): IX Encontro Nacional da Associação Brasileira de Estudos de Defesa ? ENABED In: ABED/UFSC, 2016, Florianopolis: ABED/UFSC, 2016.

Publicações 2016

Artigo em congresso (resumo)

VERGARA, M.R., Sabina Ferreira Alexandre Luz. A ciência entre o universal e o particular: reflexões sobre o Congresso de Washington e a adoção da Hora Legal Brasileira: Atas do VI Simpósio Luso-Brasileiro de Cartografia Histórica. Porto. Faculdade de Letras da Universidade do Porto, 2016.

Anais em congresso - Técnico (trabalho completo)

Irene Portela. Sujeitos de conhecimento: lugar atribuído a crianças e jovens em projeto entre museu e escolas do seu entorno: 978-9974-0-1385-8., Montevideo, Uruguay: Udelar, 2016.

Irene Portela. Lugares de territorializações: reflexões a partir de uma construção museal: 978-9974-0-1385-8, Montevideo, Uruguay: Udelar. , 2016.

Irene Portela. Presenças de otros e construções de si: diálogos com uma exposição: 978-9974-0-1385-8, Montevideo, Uruguay: Udelar. , 2016.

.Scientific and Cultural Heritage at Brazilian Universities: HANDFAS, Ethel; GRANATO, Marcus.

Publicações 2016

Capítulo de livro

GESTEIRA, H.M.. O quarto de círculo MAST 1993/0111: representações e deslocamentos de um artefato. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p.23-41.

HERRERA, Sandra Benitez. The future of sciences in the hands of young girls. Inspired by Light. Reflections from the International Year of Light 2015. 149 p. França: European Physical Society, 2016.

JALLES, Cíntia. Pintado, gravado e escrito: a materialização do saber astronômico em diferentes formas de registro. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p. 9-22.

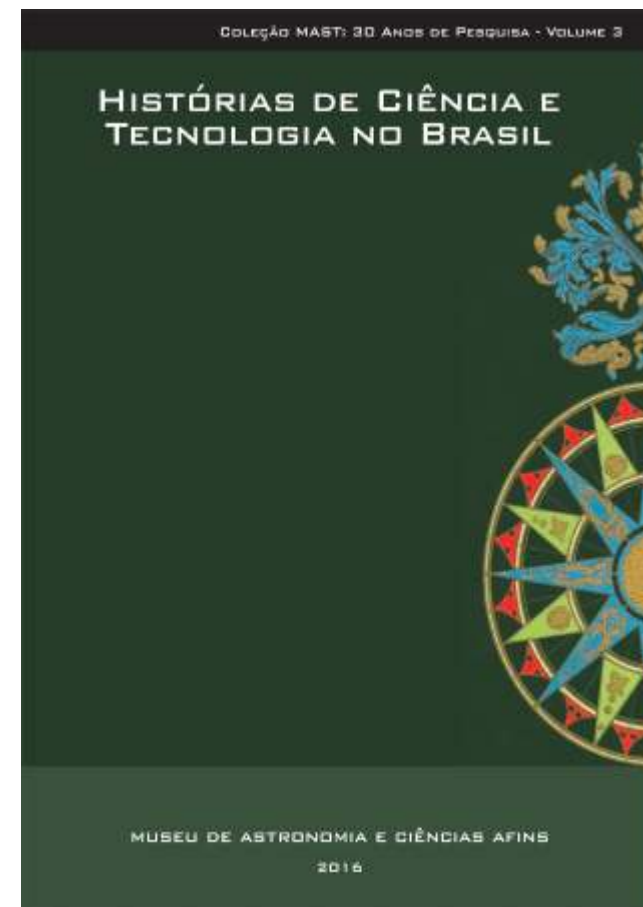
MARINHO, Pedro.. A complexificação da sociedade civil no Brasil Oitocentista: da formação à institucionalização da engenharia civil brasileira. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p.59-72.

VERGARA, M.R. A astronomia no Brasil e as circunstâncias do Congresso de Washington em 1884. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p.73-92.

VILLAS-BÔAS, A.L.A.. O Brasil da Nova República e sua política de C&T: as tecnologias espaciais. In: BARBOZA, C. H. (Org.). Histórias de ciência e tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: MAST, 2016. (MAST: 30 anos de pesquisa, v.3). p.178-193.

Coleção MAST: 30 Anos de Pesquisa

Volume da “Coleção MAST: 30 anos de Pesquisa”, os e-books “Museologia e Patrimônio” e “Educação e Divulgação da Ciência” foram lançados, no dia 16 de dezembro, durante o evento de inauguração da exposição “Visões da Luz”.





Projetos de Pesquisa em Desenvolvimento

O MAST desenvolve pesquisas nas áreas de:
História das Ciências, Educação em Ciências
em Espaços Não-Formais, Museologia
e Patrimônio, Preservação de Acervos

Obra de Construção do Centro de Visitantes e Acesso Vertical



Projetos de Pesquisa
em Desenvolvimento

Estas imagens mostram o andamento da obra de Construção do Centro de Visitantes e Acesso Vertical, onde pode-se ver a etapa de assentamento de tijolos dos blocos destinados aos sanitários, bloco da lanchonete e bloco dos depósitos e sala de monitoria.

Podem ser vistas ainda a armação de ferro e forma dos pilares de concreto.



Etapa de escavação dos furos e concretagem das sapatas do Centro de Visitantes (agosto de 2015)



Linhas de Pesquisa e Projetos



Projetos de Pesquisa
em Desenvolvimento

Coordenação de História da Ciência e Tecnologia - COHCT

Linhas de Pesquisa:

Ciência, tecnologia e sociedade (1)

Ciência, tecnologia e contextos culturais (2)

Projetos:

- A conquista do mundo natural e a colonização da América (XVI - XVIII). (2)
- A expansão da Estrada de Ferro D. Pedro II e as associações técnico-científicas. (1)
- A fronteira na história da antropologia. (2)
- As representações astronômicas na arte rupestre brasileira. (2)
- Cosmo, tempo e representação: elementos de astronomia Guarani Mbyá. (2)
- Discurso, políticas e itinerários simbólicos do patrimônio cultural. (2)
- Divulgação da ciência nas revistas científico-literárias brasileiras do século XIX. (1)
- Expedições astronômicas no Brasil (1850-1950). (1)
- Exposições científicas e sociedade: o caso da Exposição Internacional de Higiene de 1909. (1)
- História comparada da ciência: Brasil e Peru. (1)
- História da antropologia no arquivo iconográfico Luiz de Castro Faria. (2)
- Memória e história da Sociedade Brasileira de História da Ciência e Tecnologia - SBHC. (1)
- O Laboratório Nacional de Astrofísica: história em construção. (1)
- Recursos naturais entre a prática científica e os saberes tradicionais. (2)
- Sob chuvas e trovoadas: história da meteorologia no Brasil. (1)
- Território, ciência e nação (1870-1930). (1)
- Ciência na Ditadura. (1)

Linhas de Pesquisa e Projetos



Projetos de Pesquisa
em Desenvolvimento

Coordenação de Educação em Ciências - COED

Linhas de Pesquisa:

Linha 1 - Divulgação da ciência, educação e avaliação

Linha 2 - Cultura científica, comunicação e cognição

Projetos:

Linha 1 - Museu e Público.

Linha 1 - Estratégias de divulgação científica em museus de ciência.

Linha 1 - Um olhar para o ensino de astronomia no Brasil.

Linha 2 - Cultura científica e linguagem.

Subprojeto 1 - O tempo em exibição: instrumentos e aparatos interativos como estratégias de divulgação científica.

Subprojeto 2 - Construindo estratégias de mediação em uma exposição sobre o Tempo.

Linha 2 - Educação não formal e formação de professores.

Linhas de Pesquisa e Projetos



Projetos de Pesquisa
em Desenvolvimento

Coordenação de Documentação e Arquivo - CODAR

Linhas de Pesquisa:

Teorias e princípios da organização e conservação de acervos.

Projetos:

- De Imperial Observatório do Rio de Janeiro a Observatório Nacional (1827-2010): pesquisa arquivística como subsídio para a organização de um arquivo histórico quase bicentenário.
- Estudo da espécie e tipologia documental de arquivos de ciência e tecnologia.
- Estudos de conservação preventiva de documentos científicos e históricos.

Linhas de Pesquisa e Projetos



Projetos de Pesquisa
em Desenvolvimento

Coordenação de Museologia - COMUS

Linhas de Pesquisa:

Linha 1 - Patrimonialização e musealização nos domínios da ciência.

Linha 2 - Teorias e princípios da organização e conservação de acervos.

Projetos:

Linha 1 - Valorização do patrimônio Científico e tecnológico brasileiro.

Linha 1 - Patrimônio Cultural Luso-Brasileiro de Ciência e Tecnologia: pesquisa, análise e acessibilidade.

Linha 1 - A Construção e Formação de Coleções Museológicas.

Linha 1 - Musealização como Processo Informacional.

Linha 1 - Políticas de Preservação do Patrimônio: uma análise dos processos de tombamento (1988-2012).

Linha 2 - Pesquisa e Desenvolvimento de Metodologias de Conservação e Caracterização Microanalítica de Objetos Metálicos pertencentes a Coleções Científicas Arqueológicas.



Doações de arquivos

O acervo arquivístico do MAST está voltado para a pesquisa em história da ciência, tecnologia e inovação. Constituem-se, especialmente os arquivos pessoais, em fontes únicas que, antes desconhecidas ou inacessíveis aos pesquisadores, encontram abrigo no MAST, que os trata e os tornam acessíveis à consulta.

Arquivo de Estela Kaufman Fainguelernt



Doações de Arquivo

No dia 4 de Julho, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) recebeu a doação do arquivo da pesquisadora Estela Kaufman Fainguelernt. Foram, no total, 105 caixas com textos, fotografias, documentos administrativos e pessoais. A cerimônia de assinatura do termo de doação contou com presença dos seus filhos, Daniel e Jacob Fainguelernt.

Durante o evento, foi realizada uma mesa-redonda sobre os feitos da pesquisadora, com o título “A contribuição de Estela Kaufman Fainguelernt para o desenvolvimento da educação matemática no Brasil”.

Doutora em Ciências e Engenharia de Sistemas e Computação, Estela contribuiu para a educação matemática com edições sucessivas de livros e artigos, além de se destacar pela metodologia de ensino que aplicava, repleta de ideias inovadoras reconhecidas em todo o país. Estela faleceu no dia 5 de dezembro do ano passado, aos 82 anos de idade.



O Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST convida para mesa redonda

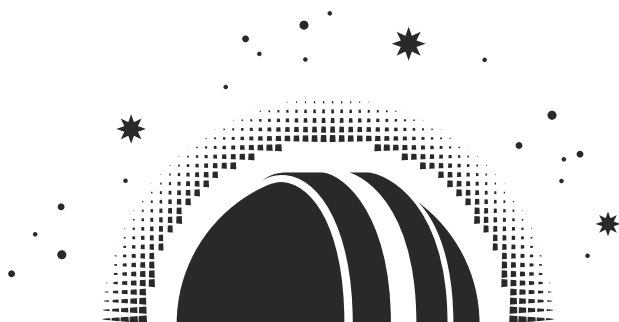
A Contribuição de
Estela Kaufman Fainguelernt
para o desenvolvimento da Educação Matemática no Brasil

Após a mesa redonda haverá a solenidade de assinatura do
Termo de Doação do arquivo pessoal da pesquisadora

4 de julho de 2016
14 às 16h horas
Rua General Bruce, 586 | Bairro Imperial de São Cristóvão - RJ
Auditório do Prédio Anexo

Transmissão ao vivo pelo
site do MAST:
www.mast.br





Divulgação Científica

O MAST, desde sua fundação, em 1985, é referência em educação em ciências. As atividades, sempre gratuitas, acontecem tanto dentro, quanto fora do Museu, e são dirigidas a pessoas de todas as idades.

Apenas através do serviço de visita escolar programada, em média 12 mil estudantes de 250 escolas visitam a instituição por ano.

Programa de Observação do Céu - POC

Uma das maiores atrações do Museu de Astronomia e Ciências Afins, o Programa de Observação do Céu oferece ao visitante a possibilidade de conhecer o universo sob o ponto de vista dos astrônomos. Além da luneta centenária, os visitantes podem visualizar os astros a partir de telescópios modernos. A atividade é realizada às quartas-feiras e aos sábados no final da tarde.

Atividades: 33
Público: 1216



Visita Orientada

Durante a visita pelos 40 mil m² do Campus, um mediador revela a história dos grandes instrumentos instalados no MAST e ensina sobre o desenvolvimento da astronomia no Brasil.

Quando: 3º, 4º e 5º sábado, e aos domingos.

Atividades: 56
Público: 444



Atividades de Final de Semana



Brincando de Matemático

A atividade reúne várias brincadeiras e curiosidades sobre a aritmética elementar. O raciocínio lógico dos participantes é aguçado com quebra-cabeças numéricos, jogos, enigmas e desafios lógicos.
Quando: 3º domingo do mês



Cozinhando com a Ciência

Seguindo todas as regras de segurança, os monitores cozinham junto com as crianças e aproveitam para ensinar sobre as reações químicas envolvidas no processo.
Quando: 4º Sábado do mês.



Planetário Inflável

A partir de um projetor digital, o visitante do MAST consegue vislumbrar o universo na sua amplitude.
Quando: 1º e 2º sábado; 1º, 2º e 5º Domingo do mês.



Contando Mitos

A atividade relaciona mitologias gregas e de grupos indígenas brasileiros com temas astronômicos. Orientadores interpretam esquetes teatrais para explicar os mitos por trás das constelações. Pais e acompanhantes participam junto com as crianças.
Quando: 5º Sábado do mês.

Atividades de Final de Semana



Todo final de semana, há uma programação especial de divulgação científica no MAST.

Cine Ciência: Mostra de filmes relacionados a temas científicos. A exibição é seguida por um debate orientado por mediadores, nos moldes dos que acontecem em cineclubes de ciência e de ficção científica. Após a exibição do filme, acontece um debate com o professor Dr. Gastão Galvão, Químico e doutor em História das Ciências. Quando: 2º sábado do mês.

A Ciência que eu Faço

www.acienciaqueeufaco.org



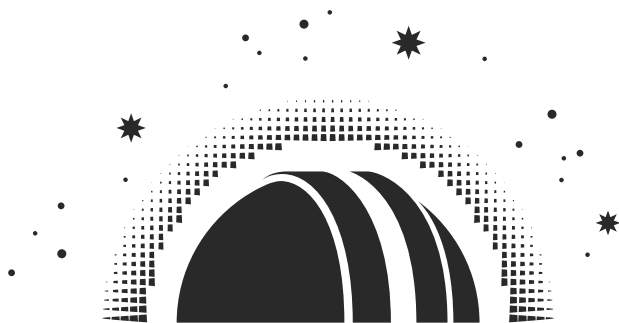
Divulgação Científica

Uma série de entrevistas, em formato de filmes de curta duração, voltada para professores e estudantes do ensino fundamental e médio, mostrando a ciência feita no Brasil, em especial trabalhos das Unidades do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) ou financiados por agências ligadas ao MCTIC. Além de depoimentos, os entrevistados falam sobre a trajetória profissional e o despertar para a carreira científica.

Esse ano foram realizadas durante a SBPC, em Porto Seguro - BA, 115 novos filminhos com depoimentos.

Resultado de uma parceria entre o MAST e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), o projeto, que teve início no ano de 2010, se constitui em um conjunto de depoimentos virtuais que reúne e disponibiliza ao público em geral e especialmente ao público de instituições de ensino e pesquisa no Brasil, entrevistas com pesquisadores e produtores de ciência. Atualmente, conta com acervo de mais de 500 depoimentos, num total de mais de duas mil (3.000) horas de gravação, em formato de filmes de curta duração, com pesquisadores das diversas áreas do conhecimento.





Criação dos Hotsites

Em 2016 o Serviço de Comunicação Social criou 6 novos Hotsites. Também foram criadas 12 versões para o Inglês, de hotsites já existentes.

O objetivo é apresentar em um ambiente virtual os cursos, laboratórios e exposições.

Um salto rumo a uma maior visibilidade institucional.

Hotsite Acervo Arquivístico



Criação dos Hotsites

O acervo arquivístico sob a guarda do MAST, em constante crescimento, é composto atualmente mais de cinquenta arquivos pessoais, de instituições científicas brasileiras e coleções de documentos avulsos. Em metros lineares isso representa ao em torno de 1.500 metros de documentos textuais, iconográficos, cartográficos, tridimensionais e audiovisuais.



Hotsite da Exposição Permanente

Através de aparatos interativos, painéis e instrumentos científicos históricos, são apresentados diversos temas relacionados à luz, entre eles: "A Luz que chega do Universo".





Hotsite do IV Seminário Internacional de Cultura Material e Patrimônio da Ciência e Tecnologia

O evento é aberto a todos aqueles interessados na preservação, documentação e uso do patrimônio cultural de C&T entendido em amplo espectro. Inclui-se aqui o conhecimento científico e tecnológico produzido pelo homem, além de todos aqueles objetos (inclusive documentos em suporte papel, coleções arqueológicas, etnográficas e espécimes das coleções biológicas) que são testemunhos dos processos científicos e do desenvolvimento tecnológico, além das construções arquitetônicas produzidas com a funcionalidade de atender às necessidades desses processos e desenvolvimentos.



Hotsite do Curso de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio

O Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio é fruto da parceria entre a UNIRIO e o MAST. Está inserido na área de conhecimento das Ciências Sociais Aplicadas I da CAPES e oferece cursos de Mestrado e Doutorado em Museologia e Patrimônio, tendo como objetivo formar profissionais de alto nível para a pesquisa, comprometidos com o avanço do conhecimento na área.



Portal InforMAST

Jornal mensal de Divulgação Institucional.



Divulgação Institucional

PORTAL INFORMAST

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINES



www.mast.br
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INNOVAÇÃO E COMUNICAÇÃO



www.mast.br

Novembro | 2016 • Boletim Mensal • 41ª edição

Caro leitor,

Nesta edição, o destaque é o projeto Planetário Infável Itinerante. Desde 2010, o MAST promove visitas gratuitas a escolas em todo o estado do Rio de Janeiro, só neste ano já foram atendidas mais de 18 mil crianças. Cerca de 130 crianças foram beneficiadas.

Com 3,2 metros de altura e 6,4 m de diâmetro, a cúpula infável do MAST comporta até 30 pessoas em cada apresentação. O objetivo é explicar como funciona a dinâmica dos movimentos celestes, além de apresentar os planetas do sistema solar.

Conheça também o levantamento de informações sobre pesquisadores brasileiros que está sendo realizado pelo MAST em parceria com a Unicamp. Será traçada a trajetória profissional de todos os pesquisadores nacionais que receberam auxílio de agências de fomento, como o CNPq, Capes e Fapesp, de 1971 à 2015. A previsão é que em 4 anos o trabalho esteja pronto.

Leia ainda sobre a primeira

Museu de Astronomia leva astronomia de graça para escolas do Rio

Planetário Infável Itinerante já atendeu mais de 18 mil crianças em 2016. Cerca de 130 escolas foram beneficiadas.



Carlos Henrique, planetário do MAST, em visita à Escola Mateus Rodrigues Rocha, em Itaboraí.

Grupo internacional de divulgação se reúne no MAST

Projeto Itinerante GalileuMobile leva astronomia para jovens de todo o mundo.

Coral ON/MAST homenageia os 100 anos do samba

Apresentação no dia 21 também teve participação do coral do CNEI e monitoria da Jucara Branca, do INT.

Inscrições abertas para o VI Curso de Preservação de Arquivos

Inscrições poderão ser feitas até dia 18 de novembro. Curso acontece de 25 de novembro a 2 de dezembro.

MAST participa da VI Semana Fluminense do Patrimônio

Evento acontece de 8 a 20 de novembro. Tema deste ano é 'Paisagem e cultura em movimento'.

Pesquisadora premiada Ana Chies palestra no Museu de Astronomia

Doutora em Astrofísica, Ana venceu o prêmio L'Oréal-Brasil - UNESCO For Women in Science.

MAST realiza levantamento sobre pesquisadores brasileiros

Objetivo é traçar trajetória de todos que receberam auxílio de agências de fomento de 1971 à 2015.

ASTRONOMIA

Observando o MAST



Nesta edição, a coluna destaca a importância dos cronômetros para o Serviço da Hora no Observatório desde a sua criação. Uma mais...

Céu do Mês



[Clique aqui e imprima a Carta Celeste](#)

Ficha de Astronomia

Sol: Luminosidade e Temperatura

Nesta ficha trataremos de mais duas importantes propriedades do Sol: luminosidade e temperatura.



Criação dos Hotsites

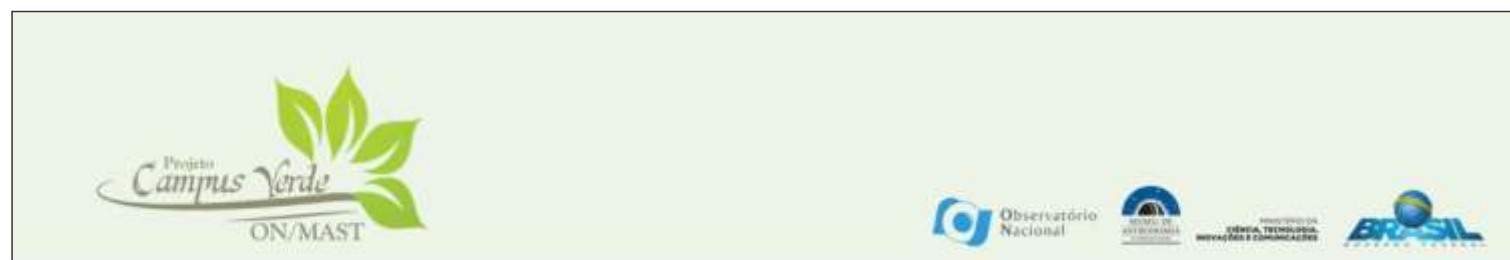
Hotsite Novo Portal Intranet

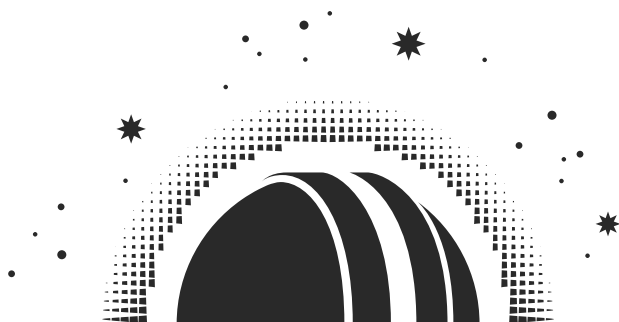
O Hotsite do Portal Intranet foi totalmente reformulado.



Hotsite Campus Verde

Através de aparatos interativos, painéis e instrumentos científicos históricos, são apresentados diversos temas relacionados à luz, entre eles: "A Luz que chega do Universo".





Ensino e Capacitação

Para difundir o conhecimento produzido por seus pesquisadores e promover a formação de profissionais qualificados, o MAST oferece cursos de Pós-Graduação nas áreas de História, Museologia e Patrimônio, e Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia. São oferecidos ainda diversos cursos de especialização, extensão, formação e treinamento.

Mestrado Profissional em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia

PPACT



Aprovado pela Capes na 2ª Reunião Extraordinária do Conselho Técnico-Científico da Educação Superior – CTC-ES em dezembro de 2013, o Mestrado Profissional em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia tem sua origem no Curso de Pós-Graduação Lato sensu em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia – PPACT, que funcionou no MAST de 2009 a 2013, suprimindo uma lacuna na formação acadêmica de profissionais de diferentes áreas de formação.

O Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST convida para

Aula inaugural
PPACT
Mestrado Profissional
Programa de Pós-Graduação
em Preservação de Acervos
de Ciência e Tecnologia

1 de março de 2016
14 horas Auditório do prédio anexo

Professora:
Tânia Fischer
Presidente do Fórum Nacional
de Mestrados Profissionais – FOPROF

Transmissão ao vivo pelo site do MAST: www.mast.br

Titulo da aula:
**Mestrados Profissionais como Estratégia
de Desenvolvimento Territorial no Brasil**

Curso Avançado para Planetário

De 10 a 12 de agosto, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realizou o Módulo Avançado do Curso de Capacitação para Planetaristas (CCP). A atividade contou com a participação de 30 alunos, entre eles alunos que concluíram o Módulo Básico, realizado em abril deste ano, e mediadores que já atuam como planetaristas em museus e centros de ciência. Gratuito, o curso foi organizado pela Coordenação de Educação em Ciências do MAST.

A atividade teve como meta diversificar e ampliar as possibilidades de mediação em espaços não-formais de educação. Por conta disso, além de aulas teóricas e palestras, foram realizadas oficinas práticas e dinâmicas. Entre os temas abordados estão: História da Popularização da Ciência, Filosofia da Ciência, Evolução Estelar, Astrobiologia, Etnoastronomia, Princípios Básicos da Navegação Astronômica e Navegação Viking e Maori.



Ensino e Capacitação

Curso Avançado para Planetario
CED/MAST 2016

De 10 a 12 de agosto

Horários:
Quarta-feira - 10/08 - das 14h às 20h
Quinta-feira - 11/08 - das 14h às 17h
Sexta-feira - 12/08 - das 10h às 12h e das 14h às 17h

Locais:
Auditório do Prédio Sede e Sala de Atividades

Vagas limitadas

Museu de Astronomia e Ciências Afins
Rua General Bruce, 586 | Bairro Imperial de São Cristóvão
Rio de Janeiro CEP: 20.921-030 | Tel. 21 3514-5233

Curso para Mediações de Museus e Centros de Ciência



Ensino e Capacitação

Entre os dias 12 e 17 de setembro, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realizou o II Curso para Mediadores de Museus e Centros de Ciência (CMMC). A edição foi dedicada à 'Formação de Mediadores para o Público Infantil' e o curso é gratuito.

Todas as atividades teóricas e práticas foram especialmente adaptadas para ensinar os alunos a realizar o acompanhamento de crianças.

Durante as aulas, foram apresentados recursos artísticos e lúdicos que podem ser usados para manter os pequenos visitantes interessados, estratégias que relacionam ciência, arte, cultura e tecnologia.

CMMC
Curso para Mediadores de
Museus e Centros de Ciência

De 12 a 17 de setembro
Das 9h30 às 16h30

Vagas limitadas!

Inscrições até 05/09
no site www.mast.br

Museu de Astronomia e Ciências Afins
Rua General Bruce, 586 | Bairro Imperial de São Cristóvão
Rio de Janeiro CEP: 20.921-030 | Tel. 21 3514-5233
www.mast.br

Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

BRASIL
2014-2015

XIV Curso de Segurança de Acervos Culturais



Ensino e Capacitação

O curso abordou a importância de medidas preventivas e de avaliações de risco, partindo da premissa de que a segurança de um bem cultural envolve aspectos multidisciplinares.

A Coordenação de Documentação e Arquivo
do Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
convida para o

14º Curso de Segurança Acervos Culturais

2016

30 de maio a 03 de junho

www.mast.br

Rua General Bruce, 586, Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ.
Tel: 3514-5270 | E-mail: cda@mast.br

Inscrições

de 09 de março a 20 de maio

Carga horária

40 h/aula (teórica e prática),
em regime de tempo integral (8h/dia).

Público Alvo

Conservadores, restauradores, engenheiros,
arquitetos, museólogos, bibliotecários,
arquivistas, dirigentes de instituições culturais
e profissionais que estejam diretamente envolvidos
com a preservação de acervos culturais.

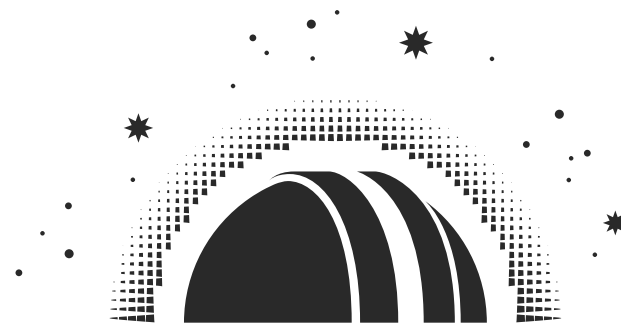
Investimento

R\$ 300,00 – profissional / R\$ 150,00 – estudante.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação





Eventos

O MAST possui uma longa experiência na realização de eventos técnico-científicos de divulgação científica. O objetivo é compartilhar com a sociedade o conhecimento produzido na instituição e contribuir para a inclusão social através da popularização da ciência. As atividades, sempre gratuitas, exploram temas relacionados às áreas de atuação do Museu e são promovidas tanto em instalações próprias, quanto em ambientes externos, como escolas, praias e feiras. A diversidade de eventos permite que a instituição atenda a pessoas das mais variadas faixas etárias e perfis acadêmicos.

Encontro com a História



O Encontro com a História, que é organizado pela Coordenação de História da Ciência e Tecnologia (COHCT) do MAST, constitui-se de ciclo de palestras apresentadas por especialistas convidados que tratam de assuntos correlatos à temática central de cada um. O evento é gratuito e aberto ao público em geral.

Durante o ano de 2016 foram realizados 3 encontros.

A Coordenação de História da Ciência do Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST convida para o ciclo de palestras



Encontro com a História 2016

Palestra
Instituindo a ciência pura: Henrique Morize
e a Academia Brasileira de Ciências
Antonio Augusto Passos Videira (UERJ)

7 de Julho | 14 horas
Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Rua General Bruce, 586, Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ



A Coordenação de História da Ciência do Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST convida para o ciclo de palestras



Encontro com a História 2016

Palestra
O Arquivo da Academia Brasileira de Ciências
Prof. Dr. Vicente Saul Moreira dos Santos e Profª Maria Regina Hippólito Von Der Weid

11 de Maio | 14 horas
Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Rua General Bruce, 586, Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ



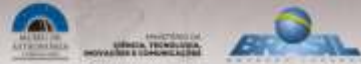
A Coordenação de História da Ciência do Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST convida para o ciclo de palestras



Encontro com a História 2016

Palestra
A fundação da Academia Brasileira de Ciências
Profª Drª Maira Fátima de Oliveira Nobre

28 de Setembro | 14 horas
Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Rua General Bruce, 586, Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ
Transmissão ao vivo pelo site www.mast.br



Cine Ciência

No dia 2 de julho, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realizou o Cine Ciência Especial. A atividade contou com a exibição do filme 'Giordano Bruno', de Giuliano Montaldo. Após a sessão aconteceu um bate-papo com a pesquisadora Heloisa Gesteira, doutora em História Social, e Thiago Hartz, doutor em Ensino, Filosofia e História. Ambos fazem parte da equipe de Coordenação de História da Ciência do MAST. A mesa-redonda também contou com a presença de Gastão Galvão, doutor em História das Ciências e das Técnicas e Epistemologia. Durante a conversa, os participantes debateram sobre a censura do pensamento e as relações entre ciência e religião naquele período. O longa-metragem de 1973 narra a história do filósofo, teólogo e cientista, Giordano Bruno. Estrelado por Gian Maria Volonté, o filme aborda o drama vivido por Giordano durante a Inquisição Romana.

Público: 30



Preservação em Foco



Preservação em Foco é um evento promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia (PPACT) do MAST, que se constitui em um ciclo de palestras onde são convidados especialistas em diversas áreas de interesse do Programa, para virem ao MAST e debater sobre determinado tema. É gratuito e aberto aos interessados, além de ser transmitido online pelo site da instituição, com a possibilidade de ouvintes remotos poderem fazer perguntas ou comentários.

O Programa de Pós-Graduação em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia – PPACT do Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST convida para

PRESERVAÇÃO
EM FOCO

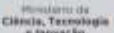
29 2016
MARÇO
14 horas

Palestra

**O Physical Science Study Committee
e as novas pedagogias da ciência
na América Latina na década de 1960**
Josep Simon (Universidad del Rosario | Bogotá, Colombia)

Entrada gratuita

Rua General Bruce, 586 - Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ.
Auditório do PPACT - Biblioteca Henrique Morize

Pré-lançamento de livro



No dia 4 de maio, foi realizado, na Biblioteca do MAST, a primeira edição do evento "Sarau com as Estrelas". Os músicos Rômulo Marques e Marisa Alfaya realizaram uma apresentação musical que antecedeu a tradicional observação do céu nas centenárias lunetas do Museu. Na ocasião, foram lançados os livros 'Asas de Pirlampo', de Maria Helena Bazzo, e 'Voos e Sonhos na Mata'. Os presentes puderam participar de um bate-papo sobre literatura infantil e juvenil. O sarau marcou a pré-programação do Festival Palavras e Maravilhas, que aconteceu de 1º a 4 de junho, no MAST.

O Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST convida para o

Sarau com as Estrelas

Observação do céu e música ao vivo

04 2016
MAI

16h - Pré-lançamento do festival literário PALAVRAS E MARAVILHAS	18h - Música (Jazz)
Lançamento dos livros:	Rômulo Marques - violão,
VOOS E SONHOS NA MATA	Marcos Frederico - bandolim,
Rômulo Marques Ribeiro e Renato Zechetto	Marysa Alfaia - voz,
	Ricardo Vilas - violão e voz.
ASAS DE PIRILAMPO	
Maria Helena Bazzo	Durante a OBSERVAÇÃO DO CÉU
	haverá música ao vivo.

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Rua General Bener, 586 | Bairro Imperial de São Cristóvão - RJ

Dia Mundial do Livro



No dia 25 de abril, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realizou a Mesa-Redonda “Vivências na Biblioteca do MAST: Do estagiário ao profissional”. O evento foi uma homenagem ao Dia Mundial do Livro, instituído em 1995 pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO).

O Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST convida para a comemoração do

Dia Mundial do Livro

25 de abril de 2016

14h - Apresentação do Coral ON/MAST

14h30 - Mesa-Redonda
"Vivências na Biblioteca do MAST: do estudante ao profissional"
Coordenadora: Eloisa Helena Pinto de Almeida (MAST)
Palestrantes: Fabiano Cataldo de Azevedo - UNIRIO
Patricia Costa Gross - Marinha do Brasil
Samantha Eunice de M. M. Pontes - UFRJ

16h30 - Visita à Biblioteca Henrique Morize

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Rua General Bruce, 586
Baixo Imperial de São Cristóvão - RJ
Auditório do Prédio Anexo

MAST
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PATRÃO EDUCADORA

Trânsito de Mercúrio



No dia 9 de maio, a observação do Trânsito de Mercúrio atraiu 177 pessoas ao Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST). O fenômeno acontece quando o planeta passa em frente ao sol, podendo ser visto como um pequeno ponto escuro atravessando o astro. Além de assistir o espetáculo no céu por meio de telescópios e projetores, quem veio ao MAST teve a oportunidade de aprender e se divertir com as diversas atividades espalhadas pelo campus do Museu. O evento foi organizado pela Coordenação de Educação em Ciências.

Público: 258

O Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST convida para o evento

TRÂNSITO DE MERCÚRIO

9 DE MAIO DE 2016

10h às 15h30

- Observação do Trânsito de Mercúrio e do Sol com telescópios modernos e históricos
- Brincando com a Ciência
- Aparatos de energia solar e eólica

Com a presença do Dr. Eugênio Reis (astrônomo, MAST), Dra. Patrícia F. Spinelli (astrônoma, MAST) e Dr. Sérgio Boscardin (astrônomo, ON) e da equipe de mediadores da Coordenação de Educação em Ciências

10h às 12h e de 13h30 às 15h

Visitação ao Heliômetro

10h30, 11h30, 14h e 15h

Palestra: Transitando pelo Sol

Evento Gratuito

Rua General Bruce, 586 | Bairro Imperial de São Cristóvão - RJ

Observatório Nacional

MUSEU DE ASTRONOMIA

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PÁTRIA EDUCADORA

14ª Semana de Museus



A Semana Nacional de Museus acontece anualmente para comemorar o Dia Internacional de Museus (18 de maio). O tema dessa edição foi 'Museus e Paisagens Culturais'. No total, participaram 1.236 instituições, com 3.700 atividades inscritas.

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) preparou uma programação especial com diversas atividades voltadas para todas as idades, como a observação do céu e do sol, palestras, entre outras.

Público: 2163



100 Anos da ABC



Em comemoração aos 100 anos da Academia Brasileira de Ciências (ABC), o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) promoveu uma programação a bordo da maior embarcação de pesquisa do Brasil, o Navio Vital de Oliveira.

Dentro do navio, o MAST organizou uma mostra com painéis, vídeos e instrumentos científicos que contaram um pouco da história da ciência, principalmente relacionada à exploração dos oceanos.

Público: 5013



Palavras e Maravilhas



Entre os dias 1º e 4 de junho, O MAST sediou o Festival franco-brasileiro 'Palavras e Maravilhas'. O evento trouxe para o MAST diversas atividades gratuitas, para todas as idades, como palestras, mesas-redondas, bate-papos, intervenções artísticas e oficinas.

O Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST convida para o evento

Palavras e Maravilhas

Encontro artístico-literário-científico
entre o Brasil e a França

1 a 4 de junho²⁰¹⁶

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Rua General Bruce, 586 | Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ

1º de junho - 13h às 20h
2 e 3 de junho - 10h às 17h
4 de junho - 14h às 20h

Entrada Gratuita

Ministério da
Ciência, Tecnologia,
Inovações e Comunicações
Governo
Federal

Cartografia Social e Política da Amazônia

O MAST realizou, no dia 1º de julho, o evento "Cartografia Social e Política da Amazônia - Aulas Inaugurais". Durante o encontro, foram promovidos debates, além do lançamento de três livros: 'A História das Ciências e dos Saberes na Amazônia - Séculos XIX e XX', de Heloisa Maria Bertol Domingues, doutora em História Social e diretora do MAST; 'Revisitando as Frentes de Expansão', de Otávio Guilherme Velho, antropólogo e membro da Academia Brasileira de Ciências; e 'Memória e Transformação Social', de José Sérgio Leite Lopes, antropólogo e diretor do Colégio Brasileiro de Altos Estudos da Universidade Federal do Rio de Janeiro - CBAE/UFRJ.

O Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST convida para a palestra

Cartografia social e política da Amazônia

Convidados, os antropólogos:
Otávio Velho, José Sérgio Leite Lopes,
Alfredo Wagner Berno de Almeida,
Cynthia Carvalho Martins,
Patrícia Portela e a diretora do Mast,
Heloisa Maria Bertol Domingues

Coordenadora: Camila do Valle

1º de Julho 2016
14 horas

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Biblioteca Henrique Morize
Rua General Bruus, 586,
Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ



Após as palestras, lançamento dos livros da coleção Aulas Inaugurais, do Programa de Pós-graduação em Cartografia Social e Política da Amazônia da UEMA - Universidade do Estado do Maranhão



Programas de Atividades Educativas Regulares

Ciclo de Palestras

A atividade, que faz parte da programação do 'Sábado no MAST', conta palestrantes selecionados entre renomados especialistas de diversas áreas do conhecimento que trazem à discussão importantes temas relacionados à ciência. A atividade, seguida de debate com os participantes, acontece no primeiro sábado de cada mês.



Programas de Atividades Educativas Regulares

Relatório Geral



Faça Você Mesmo

Março - Planisfério das Fases da Lua
Abril - Um Relógio Solar
Maio - Relógio do Cruzeiro do Sul
Junho - Vida no planeta Terra
Julho - Da Terra à Lua
Agosto - O olho que tudo inverte
Setembro - Astrolábio náutico
Outubro - A energia dos alimentos
Novembro - Disco de Newton

ASTROmania

Março - Medindo o tempo: o relógio de Sol
Abril - As Estrelas para medir o tempo e espaço
Maio - Passeando nas Estrelas
Junho - A Lua para medir o tempo
Julho - Quantas fases tem a Lua?
Agosto - Espaçonave Terra
Setembro - Espaçonave Terra
Outubro - De que são feitas as estrelas?
Novembro - Passeando nas Estrelas
Dezembro - Viajando no Tempo

Ciclo de Palestras

Março - A busca pela matéria escura: pois o essencial é invisível aos olhos
Abril - Análise dos Significados dos Vários Conceitos de Velocidade Associados à Propagação da Luz
Maio - Ao encontro dos raios cósmicos
Junho - A expansão do Universo
Julho - A descoberta dos planetas do Sistema Solar e o nono planeta ainda não descoberto
Agosto - Equipe de ouro: esporte, ciência e paixão
Setembro - O Universo para curiosos
Outubro - Abrindo uma janela ao universo extremo: os raios gama
Novembro - O Fundo Cósmico de Microondas
Dezembro - Buracos Negros, Gravidade e Relatividade

Cozinhando com a Ciência

Março - Massinha Celeste
Abril - Biscoito de Microondas
Maio - Pudim ligeirinho
Junho - Gelatina Extraterrestre
Julho - Massinha Planetário
Agosto - Cookie de Microondas
Setembro - Sorvete expresso
Outubro - Pudim Ligeirinho
Novembro - Cookie de Microondas
Dezembro - Massinha de Modelar

Planetário inflável

Atividades: 4
Público: 54

Cine Ciência

Fevereiro - Impacto Profundo
Março - Perdido em Marte
Abril - Contágio
Maio - Contato
Junho - A falha de San Andreas
Julho - Giordano Bruno
Agosto - Os 12 Macacos
Setembro - Matrix
outubro - A guerra do fogo
Novembro - O jogo da imitação
Dezembro - Ônibus Espacial Challenger

Contando Mitos

Abril - Perséfone: a rainha do submundo
Julho - João e Maria no Sistema Solar
Outubro - Contos de terror no MAST

Programas de Inclusão Social

Relatório Geral

**Palestra "Charles Darwin no Brasil", Local:
Museu do Amanhã.**
Público: 70

**Atividade Observacional, Colégio Rafael Larrea,
Quito, Ecuador**
Público: 70

**Oficina: Aperfeiçoamento em Astronomia para
Estudantes, Projeto Constelação GalileoMobile
Ecuador no Colégio Rafael Larrea, Quito,
Ecuador.**
Público: 610

**Atividade Observacional, Colégio Bicentenario,
Quito, Ecuador.**
Público: 60

**Oficina: Aperfeiçoamento em Astronomia para
Estudantes, Projeto Constelação GalileoMobile
Ecuador no Colegio Bicentenario, Quito,
Ecuador.**
Público: 300

**Oficina: Aperfeiçoamento em Astronomia para
Estudantes, Projeto Constelação GalileoMobile
Ecuador na comunidade de Vicundo, Quito,
Ecuador**
Público: 20

**Atividade Observacional, comunidade de
Vicundo, Quito, Ecuador.**
Público: 15

**Atividades de divulgação durante o II Dia
das Meninas no MAST**
Mesa-redonda: "Meninas nas Exatas, Yes we
can!"
Oficina: "AstroMania: Nebulosa de Garrafa e o
Meio Interestelar"
Teatro Contando Mitos: "Vida de Cientista"
Oficina "Olhai pro Céu: Montagem de
Telescópios"

Atividades:4
Público: 312

**Atividades de divulgação durante o II Dia
das Meninas no MAST: Módulo IF-RJ**
Mesa-redonda: "Meninas nas Exatas, Yes we
can!"
Local: Instituto Federal de Educação do Rio de
Janeiro Campos Nilópolis.

Público: 53



**Atividades de divulgação durante a VI
Mostra de Cinema Maré Cheia**
Oficina de orientação Astronômica (Galileo
Móbile
Oficina Sistema Solar de Massinha + Sistema
Solar em escala na praia (Galileo Mobile)
Observação do Sol (Olhai pro céu/ MAST)
Observação do céu noturno (Olhai pro céu/
MAST)
Brincando com a ciência (MAST)

Atividades:10
Público: 710

Projeto Olhai pro Céu Carioca
Oficina do Relógio de Sol
Oficina 'Pontos cardeais'
Oficina 'Medindo o diâmetro do Sol'
Oficina 'Observando o Sol com o telescópio PST'

Atividades:4
Público: 889

**Atividades de divulgação em eventos Co-
organizados pelo MAST**
IV Semana de Astronomia de Vassouras:
Vassouras/RJ. De 13 a 15 de abril de 2016.

Atividades:61
Público: 8768

Participação na 68ª Reunião da SBPC - EXPOTEC

O MAST participou da 68ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), que aconteceu de 3 a 9 de julho, na Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), em Porto Seguro.



Participação na 68ª Reunião da SBPC - EXPOTEC

Na ExpoT&C, uma das principais atrações da reunião da SBPC, o MAST apresentou ao público as publicações lançadas pelos pesquisadores da instituição, os catálogos das exposições em cartaz, além do aparato "lâmpadas", usado por mediadores para apresentar os diversos tipos de lâmpadas existentes e as diferenças na forma de funcionamento e de consumo de energia elétrica. Ainda durante a ExpoT&C, foi realizado o lançamento do protótipo do primeiro aplicativo do MAST. Através dele, é possível acessar catálogos de exposições, publicações do Museu e notícias sobre a instituição. A utilização pode ser feita através de qr cody, sem que haja necessidade de baixar o aplicativo.



Participação na 68ª Reunião da SBPC Jovem

Os destaques da programação do MAST foram a Oficina Brincando com a Ciência, que abordou temas científicos de forma simples e interativa, e as sessões de Planetário Inflável sobre determinado tema.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla rutrum velit non aliquet euismod. Cras lobortis neque est, vitae condimentum risus efficitur et.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla rutrum velit non aliquet euismod. Cras lobortis neque est, vitae condimentum risus efficitur et.



Programas de Inclusão Social

Relatório Geral



Atividades durante o MASTigando

Observação do Sol
Brincando com a Ciência
Aparatos de energia alternativa

Público: 272

Projeto Olhai pro Céu Carioca

Oficina do Relógio de Sol
Oficina 'Pontos cardeais'
Oficina 'Medindo o diâmetro do Sol'
Oficina 'Observando o Sol com o telescópio PST'

Público: 567

Planetário Digital vai à Escola (Durante dois dias de evento em Vassouras foram atendidas 27 escolas)

Atividades: 29
Público: 1767

Atividades de divulgação durante o

"Trânsito de Mercúrio"

"Trânsito de Mercúrio"

"Trânsitando pelo Sol"

Oficinas: Brincando com a Ciência

Aparatos de energia solar e eólica

Visitação ao Heliômetro

Observação do Sol e do Trânsito de Mercúrio.

Atividades: 6

Público: 258

Atividades de divulgação durante a 14ª Semana Nacional de Museus e 8ª edição do Turismo Cultural no Bairro Imperial

Atividades: 70

Público: 5408

Atividades do MAST durante a II Jornada do Patrimônio: Patrimônio Natural - Patrimônio Cultural,

Visita orientada pelo Jardim Botânico

Público: 44

Projeto Olhai pro Céu Carioca

Oficina do Relógio de Sol

Oficina 'Pontos cardeais'

Oficina 'Medindo o diâmetro do Sol',

Oficina 'Observando o Sol com o telescópio PST'

Atividades: 4

Público: 967

Planetário Digital vai à Escola

Atividades: 9

Público: 2733

Projeto Olhai pro Céu Carioca

Oficina do Relógio de Sol

Oficina 'Pontos cardeais' Oficina 'Medindo o diâmetro do Sol'

Oficina 'Observando o Sol com o telescópio PST'

Atividades: 4

Público: 1685

Planetário Digital vai à Escola

Atividades: 11

Público: 3161

Olhai pro Céu Especial

Março: 889

Abril: 567

Maio: 967

Junho: 1685

Julho: 828

Agosto: 122

Outubro: 413

TOTAL: 5471

Observação do Céu

Oficina de Montagem de Telescópio

Observação do Sol

Brincando de Matemático

Atividades: 9

Público: 315

Participação na 68ª Reunião da SBPC Entrevistas "A Ciência que eu Faço"

A reunião Anual da SBPC deste ano aconteceu em Porto Seguro, na Bahia. Lá foram realizadas 50 entrevistas que geraram 115 depoimentos de pesquisadores de diversas áreas.



Turismo Cultural 2016

Nos dias 21 e 22 de maio, aconteceu a 8ª edição do Turismo Cultural no Bairro Imperial de São Cristóvão. Nesse ano, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) e outras cinco instituições científico-culturais participam do circuito que foi o evento de abertura das comemorações dos 450 anos do Bairro Imperial de São Cristóvão. São elas: o Museu Nacional, o Centro Hípico do Exército, o Museu Militar Conde de Linhares, o 1º Batalhão de Guardas e o Centro Cultural Maçônico.

No Campus do MAST, o público pode conferir várias atividades. Parte delas, promovidas por instituições vinculadas ao Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação (MCTI). A programação do Museu de Astronomia contou com a participação do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), do Observatório Nacional (ON), do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA). Além dos institutos do MCTI, o Museu Nacional e o grupo de astronomia NGC-51 fizeram parte das nossas atividades. O Turismo Cultural encerrou as atividades da 13ª Semana Nacional de Museus.



Aniversário do MAST



No dia 8 de março, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) completou 31 anos de existência. Em cerimônia comemorativa que reuniu servidores e alunos dos cursos de pós-graduação da instituição, Heloísa Bertol Domingues, Diretora do MAST, discursou sobre as conquistas que fizeram parte da história do Museu e revelou metas para 2016.



Abrindo uma janela ao universo extremo: os raios gama

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin condimentum neque sem, eget maximus tellus maximus et. Mauris massa ipsum, fringilla id dui vitae, tincidunt suscipit nibh. Ut efficitur imperdiet mollis. Nam lorem leo, gravida vitae libero vel, mollis auctor lacus.



O Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
convida para o Ciclo de Palestras

Abrindo uma janela ao universo extremo: os raios gama

2016
1 de Outubro
16 horas

Palestrante:
Dr^a. Irene Puerto Gimenez
Professora da Universidade Federal
do Rio de Janeiro - UFRJ

Entrada gratuita

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Rua General Bruce, 586, | Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ

Prosopografia, banco de dados e história da ciência

Mesa-redonda promovida pela Coordenação de História da Ciência com os palestrantes Afrânio Garcia Jr. (EHESS/CESSP - França), José Sérgio Leite Lopes (CBAE/UFRJ) e Sergio Emanuel Campos (MAST). A mesa-redonda tratou da importância dos estudos prosopográficos, seus fundamentos e usos internacionais, e sua aplicação, para a história da ciência no Brasil.

A Coordenação de História da Ciência do Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST em colaboração com o Colégio Brasileiro de Altos Estudos da UFRJ convidam para a mesa redonda:

Prosopografia, banco de dados e história da ciência

3 de Outubro ²⁰¹⁶
14 horas

Palestrantes:
Afrânio Garcia Jr. (EHESS/CESSP - França),
José Sérgio Leites Lopes (CBAE/UFRJ) e
Sergio Emanuel Campos (MAST)



Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Rua General Bruce, 586, | Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ



A Máquina de Anticítera: a astronomia e a tecnologia da antiguidade a ela associadas

O evento foi organizado pela Coordenação de História da Ciência e Tecnologia (COHCT) do MAST e pela Sociedade Brasileira de História da Ciência (SBHC).

A palestra proferida pelo Dr. Efthymios Nicolaidis, presidente da Divisão de História da Ciência e da Tecnologia da União Internacional de História e Filosofia da Ciência e da Tecnologia, apresentou ao público os últimos resultados das pesquisas realizadas com o objetivo de compreender esse artefato, que hoje acredita-se constituir um mecanismo astronômico datado do séc. II a.C.



Raça e Liberalismo na França no início do século XIX

A conferência aconteceu no dia 21 de novembro e contou com a presença do Doutor Claude-Olivier Doron, da Universidade Paris Diderot (Paris VII).

Já no dia 22, o Doutor Claude-Olivier Doron realizou o workshop "A história do conceito de risco: entre saberes e poderes".

A conferência teve transmissão ao vivo pelo site do MAST.



A Coordenação de História da Ciência (CHC)
do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) convida para a conferência:

Raça e Liberalismo na França no início do Século XIX

2016
21 de Novembro
14 horas

Transmissão ao vivo pelo site:
www.mast.br

Conferencista*:
Prof. Dr. Claude-Olivier Doron
(Universidade de Paris Diderot 7/França)

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Auditório do Prédio Anexo
Rua General Bruce, 586, | Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ

*A conferência será proferida em inglês

Logos at the bottom: 'COMITÊ DE AVALIAÇÃO', 'INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E COMUNICAÇÃO', and 'MAST'.

MAST assina cooperação com Museu de Ciências de Londres

No dia 24 de Novembro, o MAST recebeu a visita do diretor do Museu de Ciências de Londres, Jonathan Newby. Na ocasião, ele participou, ao lado de Heloisa Maria Bertol Domingues, Diretora do MAST, da cerimônia de assinatura do acordo de cooperação que trará ao museu carioca a exposição "3D: Imprimindo o Futuro". A previsão é que a mostra seja inaugurada em maio de 2017.



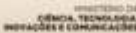
O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST)
convida para a formalização de cooperação entre o

Science Museum e o MAST
visando a exposição **3D: Printing the Future**
com os diretores das instituições

Jonathan Newby Science Museum
Heloisa Bertol Domingues MAST

24 de Novembro de 2016 | 10h30

Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Prédio sede
Rua General Bruce, 586, | Bairro Imperial de São Cristóvão | RJ



VI Curso de Preservação de Acervos

Pelo sexto ano consecutivo, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realizou o Curso de Preservação de Acervos Culturais e Científicos, organizado pela Coordenação de Documentação e Arquivo. Com o objetivo de dar continuidade às ações de ampliar o conhecimento na área da preservação de bens culturais de ciência e tecnologia, o curso constitui-se de várias palestras sobre temas que envolvem a proteção e a conservação de acervos.



Museu de Ideias



O Museu de Ideias foi criado com o intuito de ampliar a visibilidade das pesquisas e ações realizadas no âmbito da educação não formal, promovendo a socialização dos conhecimentos e experiências produzidas, assim como provocar o debate e a reflexão acerca dos temas referentes às ações educativas em museus. Em sua 8ª edição, o Museu de Ideias teve como tema central a educação infantil em museus. O Museu de Ideias é uma parceria entre o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), Museu Castro Maia (MCM), Fundação Casa de Rui Barbosa (FCRB) e Museu Nacional (MN) e Museu da Vida (MV).



O Museu de Ideias convida para a mesa redonda

Crianças no Museu: acessibilidade e inclusão

Ana Luísa Antunes
Patrícia Monteiro Lima Chagas
Rosani Fernandes Ribeiro da Silva

7 de novembro de 2016 às 14h

Local:
Museu Nacional – MN
(auditório prédio do museu)
Quinta da Boa Vista, s/nº
São Cristóvão

Informações: (21) 3938-1246

Entrada Gratuita

(não haverá transmissão simultânea)

Organizado pelos setores educativos do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), da Fundação Casa de Rui Barbosa (FCRB), dos Museus Castro Maya (MCM), do Museu Nacional (MN) e do Museu da Vida (MV), com o intuito de ampliar a reflexão sobre a educação em museus. O encontro abordará a acessibilidade e a inclusão para o público infantil, segmento que vem ganhando espaço nos debates acadêmicos e ações recentes.



XXIV Semana de Astronomia



As crianças foram as estrelas da 24ª edição da Semana de Astronomia, especialmente dedicada ao público infantil. O evento, promovido pelo MAST, aconteceu de 5 a 9 de julho, com o título "Astromirim: Ao museu... e além!". Durante toda a semana, meninos e meninas de 3 a 10 anos puderam participar de diversas atividades gratuitas, entre elas as oficinas "Cozinhando com a Ciência", que ensina de forma divertida os conceitos envolvidos no preparo de alimentos, e o "Contando Mitos", na qual são realizadas esquetes teatrais relacionadas à astronomia.

Outros destaques foram o "Cine Ciência", que exibiu filmes infantis seguidos por debates com mediadores, e a oficina "Tem criança no circuito", projeto organizado pela Universidade Federal do Rio de Janeiro que utiliza massinha de modelar, leds e pequenas baterias para ensinar sobre eletrônica. Foi realizada também a oficina "Visitando outros planetas", promovida em parceria com a Creche Fundação Oswaldo Cruz.

Público: 1620

XXIV Semana de Astronomia
ASTROMIRIM
Ao Museu... e além!

**05 a 09
Julho
2016**

Atividades:
Cozinhando com a Ciência | Tem criança no Circuito
Cine Ciência Infantil | Contação de Histórias
Visitando outros Planetas (Representação Corporal)
Observação do Sol | Observação do Céu Noturno

Museu de Astronomia e Ciências Afins
Rua General Bruce, 586 | Bairro Imperial de São Cristóvão
Rio de Janeiro CEP: 20.921-030 | Tel. 21 3514-5233
www.mast.br

Tem **CRIANÇA** no Circuito

CRECHE FIOCRUZ

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINES

On e MAST de portas abertas



**ON E MAST DE
PORTAS ABERTAS**

**Atenção escolas da rede pública
de São Cristóvão e Benfica**

Entre os dias 18 e 23 de outubro de 2016 o Observatório Nacional e o Museu de Astronomia e Ciências Afins estarão de portas abertas para promover atividades de divulgação da ciência, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Afim de estimular a participação dos alunos da rede pública, dos bairros São Cristóvão e Benfica, estamos oferecendo transporte gratuito, do dia 18 ao dia 21, mediante agendamento prévio.

**Agendamento nos dias
13 e 14 de outubro
Contato: 98784-1596
Vagas limitadas!**



SEMANA NACIONAL DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2016
CIÊNCIA ALIMENTANDO O BRASIL

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



II Dia das Meninas no MAST

Em comemoração ao Dia Internacional das Mulheres, em 16 de março de 2016.

O evento reuniu mulheres pesquisadoras do MAST e de instituições convidadas, estudantes de Ensino Médio da Escola Júlia Kubitschek e outros visitantes, com o objetivo de falar sobre a representatividade das mulheres no campo das ciências exatas, trazendo para a reflexão todos os participantes.,

Público: 312

No dia 18 de março o evento aconteceu no IF - RJ, em Nilópolis, com a mesa-redonda: Meninas nas Exatas, Yes we can!

Público: 53



II Dia das Meninas no MAST / Módulo IFRJ Nilópolis
Em comemoração ao Dia Internacional das Mulheres

17h
Abertura

17h30
Mesa Redonda
"Meninas nas Exatas: Yes, we can!"

2016 18/03
17:00

Após: 

Realização:     

Mundo MCTIC

O mundo MCTIC aconteceu no Parque da Cidade, em Brasília, DF, no período de 28 de novembro a 4 de dezembro de 2017.

O MAST apresentou alguns experimentos do projeto Brincando com a Ciências, doou para as escolas diversas publicações da instituição e apresentou o QR Code, aplicativo que permite baixar algumas publicações institucionais em dispositivos móveis, seja tablet ou smartphones.

No stand estiveram presentes diversas autoridades do MCTIC, professores, alunos da rede pública e particular de ensino. Contamos também com a presença de famílias e público em geral.

Ao todo recebemos um público estimado em 650 pessoas. Participaram deste evento representando a instituição, Alice Ribeiro - bolsista PCI da COEDU e Marcia Alves, da COMUS do MAST.



www.mast.br

E-mail: mast@mast.br



facebook.com/museuastronomia



@MuseuAstronomia

Rua General Bruce, 586,
Bairro Imperial de São Cristóvão
CEP: 20.921-030 | Rio de Janeiro | RJ
Tel.: (21) 3514-5200



MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**

