MUSEU DE ASTRONOMIA

E CIÊNCIAS AFINS

Atividades realizadas em 2015

MAST 30 ANOS

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS 30 ANOS

Ministério da
Ciência, Tecnologia e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) é uma Unidade de Pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação que tem como objetivo oferecer à sociedade acesso ao conhecimento científico e tecnológico. Essa missão é realizada através da pesquisa em História das ciências e da tecnologia brasileira, da preservação de acervos científicos e tecnológicos e sua socialização por meio de atividades museológicas e acadêmicas, da divulgação da ciência e da realização de pesquisas para a alfabetização científica em espaços não formais de Educação.

Em 2015, ano em que completa 30 anos de história, 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 e Popularização das Ciências, Preservação museológica e documental de acervos científicos e tecnológicos. A instituição, que teve papel histórico fundamental e pioneiro na implantação dessas áreas no País, realiza um esforço permanente para o desenvolvimento e a institucionalização das mesmas, em âmbito nacional e internacional.

Trata-se de 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 sobre as ciências brasileiras, bem como realiza trabalhos sobre a formação e a preservação de coleções museológicas de instrumentos científicos e 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, com o objetivo, 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 on line, o MAST tem promovido programas de inclusão social e digital. Nesse contexto, realiza esforços para viabilizar o transporte ao Museu do público mais carente economicamente, oferece acessibilidade a pessoas com deficiência física e disponibiliza acesso virtual às suas exposições e a seus acervos arquivísticos e museológicos.

Heloisa Maria Bertol Domingues
Diretora do MAST

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.

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 de Final de Semana

Divulgação Científica

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

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.

ASTROmania: A atividade utiliza recursos como oficinas, palestras interativas, jogos, teatro e gincanas para ensinar conceitos relacionados à astronomia.
Quando: 3º sábado do mês.

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.

Atividades de Final de Semana

Ciclo de Palestras

Série de palestras que propõe temas importantes relacionados à Ciência.
A palestra, que é apresentada por especialistas renomados, é sempre seguida de um interessante debate.

O ciclo de palestras acontece no 1º Sábado do mês.

Museu vai à Praia

O programa “Museu vai à Praia” começou como uma extensão do projeto “É Tempo de Verão”, organizado no final de 1986, que tinha como propósito reforçar a política do MAST de tornar-se um pólo de popularização da ciência. Para tanto, o MAST montava uma tenda com uma série de aparatos. O projeto teve a sua primeira edição em 1987 e, permaneceu nos dois anos seguintes.

Em 2014 o projeto foi realizado nas praias de Niterói.
Os banhistas puderam participar do Brincando com a Ciência, observação do Sol, conferir aparatos que dependem da energia solar e mais. O Museu apresenta as suas atividades em parceria com outros institutos.
Em média, o projeto recebe 7.000 banhistas.

Não houve edição em 2015.

Museu vai à Feira

Todos os anos, em novembro, o MAST leva ciência à Feira de São Cristóvão. São inúmeras as atividades oferecidas aos frequentadores, entre elas o 'Planetário Inflável Digital', as oficinas 'Brincando de Matemático' e 'Brincando com a Ciência' e brincadeiras com aparatos de aproveitamento de energia solar e eólica. Quem visita o Centro Municipal Luiz Gonzaga de Tradições Nordestinas se surpreende com a tenda montada no estacionamento do Pavilhão de São Cristóvão. Em média 3.000 pessoas participam das atividades.

Não houve edição em 2015.

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 e Inovação (MCTI) ou financiados por agências ligadas ao MCTI. Além de depoimentos , os entrevistados falam sobre a trajetória profissional e o despertar para a carreira científica.

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 400 depoimentos, num total de mais de duas mil (2.000) horas de gravação, em formato de filmes de curta duração, com pesquisadores das diversas áreas do conhecimento.

A CIÊNCIA QUE EU FAÇO!

Criação dos Hotsites

Em 2015 o MAST deu início a criação de Hotsites.

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

Um salto rumo a uma maior visibilidade institucional.

Hotsite da Exposição Permanente

Observar, medir e conhecer o Céu e a Terra...

A partir dos instrumentos de medição do tempo e do espaço, a exposição Olhar o Céu, Medir a Terra explora a relação entre a ciência e a configuração territorial do Brasil.

Os instrumentos científicos aqui apresentados - em grande parte originários do Imperial Observatório/ Observatório Nacional - foram utilizados em contextos diversos e contribuíram para o desenvolvimento sobretudo da astronomia, da geografia, da cartografia e da navegação astronômica no país. Distantes de seu uso original, constituem hoje uma mostra do patrimônio científico e tecnológico brasileiro, sob a guarda do Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST.

Olhar o Céu, medir a Terra convida a explorar, através de diferentes recursos expositivos, os significados dos instrumentos científicos e a riqueza dos documentos apresentados - impregnados de seus usos, personagens, ideias e práticas científicas, indispensáveis à construção da ciência e da tecnologia.

A partir de documentos históricos e instrumentos científicos de medição do tempo e do espaço, a exposição explora a relação entre a ciência e a configuração territorial do Brasil.

Hotsites das Exposições Temporárias

Criação dos Hotsites

Organizada em dois espaços, a exposição aborda questões relativas à natureza do tempo e dos ciclos naturais que nos permitem perceber ou registrar a passagem do tempo.

A exposição apresenta o processo de revitalização do pavilhão e de restauração do círculo meridiano de Gautier.

A exposição apresenta uma série de objetos relativos aos vários processos da produção fotográfica, seja no registro de paisagens e pessoas ou em seu emprego nos estudos científicos.

Em meio a exemplos típicos da arquitetura e da engenharia para a astronomia dos primórdios do século XX, o MAST apresenta ciência utilizando diferentes recursos expositivos, instrumentos científicos e documentos de seus acervos museológico e arquivístico.

O visitante tem a possibilidade de conferir exposições de temas variados.

Hotsites das Exposições Temporárias

O museu já disponibiliza hotsites das seguintes exposições temporárias:

- Observações do Recife holandês.
- Fotografia: ciência e arte.
- Faz Tempo.
- As Estações do Ano, a Terra em Movimento.
- Um Olhar nos Espaços de Dimensão 3.
- Espaço Acelerador de Partículas.
- Restauração do Pavilhão do Círculo Meridiano Gautier.

Exposição usa arte e interatividade para apresentar conceitos revolucionários da matemática.
Utiliza imagens, animações e instalações interativas para que público se sinta imerso em ambientes tridimensionais.

Através de aparatos 3D, vídeos, painéis e uma cenografia do céu, a exposição apresenta os ciclos dos dias e das noites, as fases da lua e as estações do ano em diferentes regiões do Brasil, da Terra e em outros planetas.

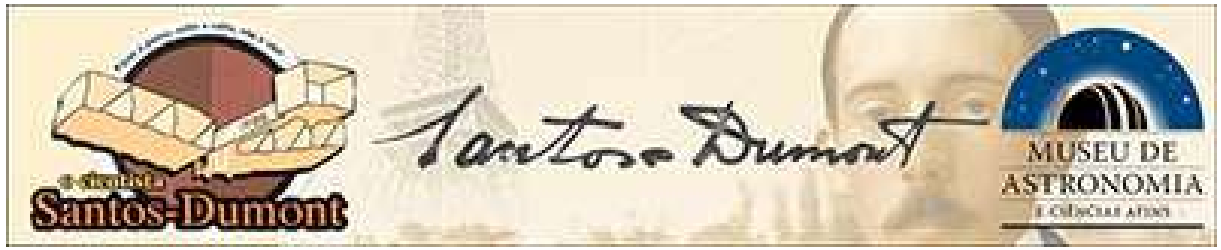
A exposição apresenta uma série de objetos relativos aos vários processos da produção fotográfica, seja no registro de paisagens e pessoas ou em seu emprego nos estudos científicos.

Hotsites das Exposições Itinerantes

Através da apresentação de inventos na forma de maquetes e de seus respectivos esboços e desenhos, a exposição exemplifica a genialidade de Leonardo da Vinci.

Por meio de painéis, ambientações, vídeos e projeções, a exposição apresenta a história da Química relacionada aos elementos: Universo, Terra e Corpo.

Hotsites das Exposições Itinerantes



A exposição apresenta imagens e documentos que são vestígios importantes da vida dessa personalidade quase mítica da história brasileira.

A exposição articula visualmente o movimento dos corpos celestes nas viagens de 'Curt Nimuendajú' em 1941 e 1942 para a área dos Ticuna com a iconografia dos artefatos coletados nestas mesmas viagens.

Hotsites de projetos relacionados às Ciências no Brasil

A CIÊNCIA QUE EU FAÇO!

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 350 depoimentos, num total de mais de duas mil (2.000) horas de gravação.

Ciência na Ditadura

O público tem acesso a uma lista com nomes de pesquisadores, professores e alunos de pós-graduação que tiveram suas carreiras interrompidas ou prejudicadas na ditadura. Inicialmente, o site abre com um arquivo composto por 471 pesquisadores. Como se trata de uma obra aberta, esse número deve aumentar na medida em que surgirem novas informações.

Território, Ciência e Nação

Criado em 2008, o projeto tem como objetivo entender a relação entre a formação territorial brasileira e a ciência. A partir desse projeto, o Museu vem promovendo diversas ações de divulgação da História da Ciência, incluindo sete edições do “Curso de Extensão para Professores” do MAST.

Hotsites dos Laboratórios

O Laboratório de Conservação de Objetos Metálicos (LAMET) é responsável pela conservação e restauração dos objetos do Acervo Museológico. Seguindo uma rotina voltada para a preservação do patrimônio cultural de ciência e tecnologia, os objetos da coleção do MAST passam pela higienização (limpeza) a cada dois anos, quando também é feito o diagnóstico para avaliar a necessidade de restauração.

O Laboratório de Conservação e Restauração de Documentos em Papel (LAPEL) é responsável pela preservação do Acervo Arquivístico e do Acervo Bibliográfico do MAST desde 2004, sucedendo o antigo Setor de Conservação e Restauração criado em 1986.

Lire

Laboratório de Inovação
em Recursos Educacionais
Coordenação de Educação em Ciências
MAST - MCTI

Criado em 2012, o LIRE é um laboratório que atua no desenvolvimento e avaliação de recursos educacionais para museus e centros de ciência. A equipe, formada por pesquisadores, tecnologistas e bolsistas de diferentes áreas, trabalha na criação de aparatos interativos, recursos multimídia, jogos, shows de ciência; esquetes teatrais, entre outras atividades. O objetivo é aumentar a qualidade e a quantidade dos materiais educativos usados em ações de ensino.

Outros Hotsites

A constituição do patrimônio documental da biblioteca teve início no ano de 1984, antes da criação do MAST, por meio do Projeto Memória da Astronomia no Brasil e Ciências Afins (PMAC). As primeiras obras registradas tinham como temática principal a divulgação da Astronomia. Com o crescimento do acervo ao longo do tempo, o espaço inicial foi totalmente preenchido e atualmente está sendo construído um novo prédio para abrigar o acervo.

A versão E-Book da publicação "Livro História de Astronomia do Brasil" está disponível nesse hotsite. Dividida em dois volumes, a obra reúne 40 capítulos que podem ser conferidos de forma independente. Ao todo, são 61 autores envolvidos no projeto que contou com a participação direta do MAST.

Outros hotsites

A Olimpíada Latino-Americana de Astronomia e Astronáutica (OLAA) é um evento acadêmico e científico sobre astronomia e ciências afins, em que cerca de 10 países latino-americanos se encontram para compartilhar conhecimentos, criar links de comunicação e colaboração, conhecer e trocar experiências educacionais, práticas de ensino e promover o desenvolvimento dos conhecimentos científicos em Astronomia e Astronáutica.

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, suprindo uma lacuna na formação acadêmica de profissionais de diferentes áreas de formação.

Thesaurus de Acervos Científicos - O Thesaurus de Acervos Científicos em Língua Portuguesa constitui um instrumento, em constante atualização, de normalização e controle terminológico. O Thesaurus pode ser utilizado gratuitamente por museus, instituições detentoras de patrimônio científico, historiadores da ciência e tecnologia, conservadores-restauradores, bem como todos os interessados.

Ensino e Capacitação

Para difundir o conhecimento produzido por seus pesquisadores e promover a formação de profissionais qualificados, o MAST oferece cursos de Pós-Gradução 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.

Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio

PPG - PMUS

Programa acadêmico, de orientação teórica, destinado à formação de pesquisadores e docentes em nível universitário, no campo da Museologia e dos estudos patrimoniais.

Implantado em 2006, com o Curso de Mestrado em Museologia e Patrimônio, desenvolve-se em parceria entre a Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO e o Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST/MCTI. Conta com o apoio de importantes museus e centros de estudo e defesa do patrimônio, no Brasil e no exterior.

Programa de Pós-Graduação em História

PPGH

O Programa de Pós-Graduação em História da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO e o Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST/MCTI estrutura-se na área de concentração de História Social e em três linhas de pesquisa, "Cultura, Poder e Representações", "Instituições, Poder e Ciências" e "Patrimônio, Ensino de História e Historiografia".

Criado em 2007, a parceria MAST/ UNIRIO no âmbito do PPGH teve início em 2009, com o objetivo de contribuir para o fortalecimento do ensino pós-graduado de história da ciência e da tecnologia. Os cursos de mestrado e doutorado são reconhecidos pelo Ministério da Educação e recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior (CAPES).

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, suprindo uma lacuna na formação acadêmica de profissionais de diferentes áreas de formação.

Encontro de Capacitação de Professores

ECAP

O ECAP faz parte do Projeto “Olhai pro Céu Carioca” que consiste em um treinamento para montagem do telescópio e na apresentação do material que acompanha o instrumento. A partir do curso, o professor consegue levar o AstroKit para sua escola.

Sobre o projeto “Olhai pro Céu Carioca”:

Desenvolvido pelo MAST em parceria com o Observatório Nacional (ON), em 2013, o Projeto “Olhai pro Céu” tinha como objetivo primário levar a divulgação da Astronomia a escolas públicas de cidades do interior do Rio de Janeiro.

Inicialmente, telescópios foram doados a 19 escolas. Logo depois, foram realizados cursos de capacitação para professores, oficinas e seminários em encontros com a ideia de estimular a criação de clubes de astronomia e estudar o impacto dessas atividades na evolução escolar dos alunos. Com o objetivo de aproximar a astronomia do público da capital do Rio de Janeiro, foi criado o projeto “Olhai pro Céu Carioca” que tem como coordenadora a astrônoma do MAST Patrícia Spinelli.

Encontro de Assessoria ao Professor

EAP

Acontece ao longo do ano e é direcionado principalmente para as instituições de ensino que pretendem participar de uma Visita Escolar Programada - VEP que, entre outras coisas, possibilita o agendamento de visitas orientadas (ou seja, os alunos têm a chance de conhecer o museu com o auxílio dos nossos mediadores). Além de professores, o curso é aberto para guias de turismo. No caso dos guias, o agendamento escolar é para a visita livre (ou seja, o guia fica responsável por conduzir a turma durante a visita ao Museu, sem o auxílio dos nossos mediadores). Assim como os professores, os guias ganham também um kit que propõe dicas de atividades que podem ser aplicadas com os alunos antes, durante e depois da visita ao MAST.

XIII Curso de Segurança de Acervos Culturais

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.

Curso para mediadores de Museus e Centros de Ciência

De 4 a 29 de agosto, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) apresentou o Curso para Mediadores de Museus e Centros de Ciência (CMMC). Durante o evento, os participantes puderam aprender conceitos e práticas da mediação. O curso tem como objetivo mostrar as diferentes áreas de conhecimento abordadas pelo MAST, interagindo com as linguagens de teatro, cinema, comunicação visual, desafios matemáticos, vídeo, entre outras.

Aberto aos profissionais interessados, o CMMC possibilitou a conexão entre a ciência, a arte e a tecnologia de forma lúdica voltadas para espaços não formais de educação, incorporando perspectivas de mediação mais atuais. Para tanto, o curso seguiu três eixos temáticos: Divulgação da Ciência, Mediação e Educação em Museus e Centros de Ciência.

7º Curso de Extensão para Professores

O MAST realiza entre os dias 02 de setembro e 14 de outubro, a sétima edição do Curso de Extensão para professores "Ciência, Território e Nação (1870-1930)".

Direcionado a professores das áreas de ciências humanas e ciências exatas, o curso acontece às quartas-feiras, das 14h às 18h30, somando uma carga horária de 31 horas/aula.

V Curso de Preservação de Acervos Científicos Culturais

O curso constitui-se de várias palestras sobre diferentes temas que envolvem a proteção e a conservação de acervos, além de visitas técnicas às áreas de guarda e exposição de acervos do MAST, ao Laboratório de Conservação e Restauração de Papel (LAPEL) e ao Laboratório de Conservação de Objetos Metálicos (LAMET).

As palestras propõem temas relacionados à proteção dos acervos e fornece um instrumental útil para o planejamento de ações, por meio uma visão abrangente e sistemática da sua manutenção e salvaguarda.

O curso é direcionado a arquivistas, bibliotecários, museólogos, estudantes, técnicos em conservação, administradores, técnicos administrativos e outros profissionais que trabalham em instituições culturais e científicas que guardam ou são responsáveis por acervos de caráter permanente.

Eventos
em 2015

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.

Workshop
Objetos e públicos de museu em diferentes

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) tem desempenhado um papel importante no cenário da educação e divulgação da ciência em espaços não formais, dando acesso, ao conhecimento nele apresentado, por meio de inúmeras iniciativas. Detentor de uma inestimável coleção de instrumentos científicos de valor histórico, o MAST amplia, no ano do seu 30º aniversário, o debate sobre os modos de promover a aproximação dos objetos museológicos com suas diferentes audiências.

Para tanto, foi desenvolvido um workshop cujo o objetivo é apresentar diferentes perspectivas e estratégias, visando diversificar a reflexão sobre as conexões entre os objetos de caráter histórico e o engajamento do público, além de estreitar o diálogo entre os vários campos disciplinares aí envolvidos.

MAST Colloquia

Ciclo anual de palestras realizado desde 1996. Aborda temas ligados ao estudo da história das ciências e das tecnologias no Brasil e a preservação de acervos documentais e instrumentais de importância histórica.

MAST Colloquia

Inauguração da exposição:
"Um olhar nos espaços de dimensão 3"

A exposição temporária usa arte e interatividade para apresentar conceitos revolucionários da matemática. Utiliza imagens, animações e instalações interativas para que público se sinta imerso em ambientes tridimensionais.

XX Jornada de Iniciação Científica

O MAST realizou sua vigésima Jornada PIBIC, premiando os melhores trabalhos realizados pelos bolsistas do Museu. A Jornada, que aconteceu nos dias 29 e 30 de junho, é um importante fórum de debates sobre os estudos vinculados às diversas áreas de pesquisas do MAST.

Foram apresentados 25 trabalhos organizados por temáticas.

O evento foi coordenado pela pesquisadora Priscila Faulhaber e teve como encerramento um painel com ex-bolsistas em comemoração aos 20 anos da Jornada.

MAST 30 anos

No dia 8 de março, o MAST completou 30 anos e, como parte das comemorações, promoveu um final de semana repleto de atividades.

O evento contou com a participação de algumas das principais instituições parceiras do Museu. Foram elas: o Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), o Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), o Museu Nacional, o Observatório Nacional (ON), o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) e o Instituto Nacional de Tecnologia (INT).

MAST 30 anos

O encontro reuniu especialistas de diversas áreas visando fomentar discussões nos campos da História da Ciência e da Tecnologia, da Museologia e da Educação em Ciências que incorporam em suas análises coleções e artefatos científicos.

MAST 30 anos

Para celebrar os 30 anos do MAST, a instituição promoveu um evento interno para os funcionários e institutos parceiros.
No auditório, a diretora Heloisa Maria Bertol Domingues falou sobre o desenvolvimento da instituição ao longo de sua história.

Dia das Meninas no MAST

Em comemoração ao Dia Internacional das Mulheres, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realizou a mesa-redonda "Mulheres nas ciências: Experiências e Perspectivas", onde foram discutidas questões relacionadas ao papel das mulheres na construção do campo científico.

O evento aconteceu no dia 05 de março, às 14h, no auditório do prédio anexo do Museu. Após a mesa-redonda, o público participou de uma visita orientada e da atividade Observação do Sol.

Inauguração da exposição:
Espaço Acelerador de Partículas

O MAST inaugurou no dia 11 de março, a exposição “Espaço Acelerador de Partículas”. O evento com entrada gratuita aconteceu no âmbito da programação do "Seminário Mast 30 Anos - circulação de artefatos e coleções de ciência e tecnologia". Na ocasião, o público pode conhecer o acelerador de partículas do acervo museológico do Mast. Trata-se de um acelerador linear, doado pelo Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF/MCTI), que integra uma série de quatro aceleradores lineares de elétrons, projetados e construídos entre as décadas de 1960 e 1970 no CBPF.

Palestra

"Lenses production: Between Astronomy and Cinema, between Science and Art".

Ministrada pela bolsista visitante Pauline Bourgasser, da Universidade Paris 1 Sorbonne/França, a palestra abordou a relação entre a fabricação de lentes e o surgimento da sétima arte na França. Sob a supervisão de Heloisa Meireles Gesteira, pesquisadora da Coordenação de História da Ciência do MAST, Pauline apontou as relações entre as lentes fabricadas para os instrumentos ópticos e os possíveis usos para o cinema, estabelecendo em suas reflexões um diálogo entre arte e ciência.

III Encontro de Corais do ON e MAST

O Encontro aconteceu no dia 17 de abril, às 14h, e contou com apresentação do Coral ON/MAST. Na ocasião, o público pôde escutar clássicos da música brasileira.

Mesa-redonda:

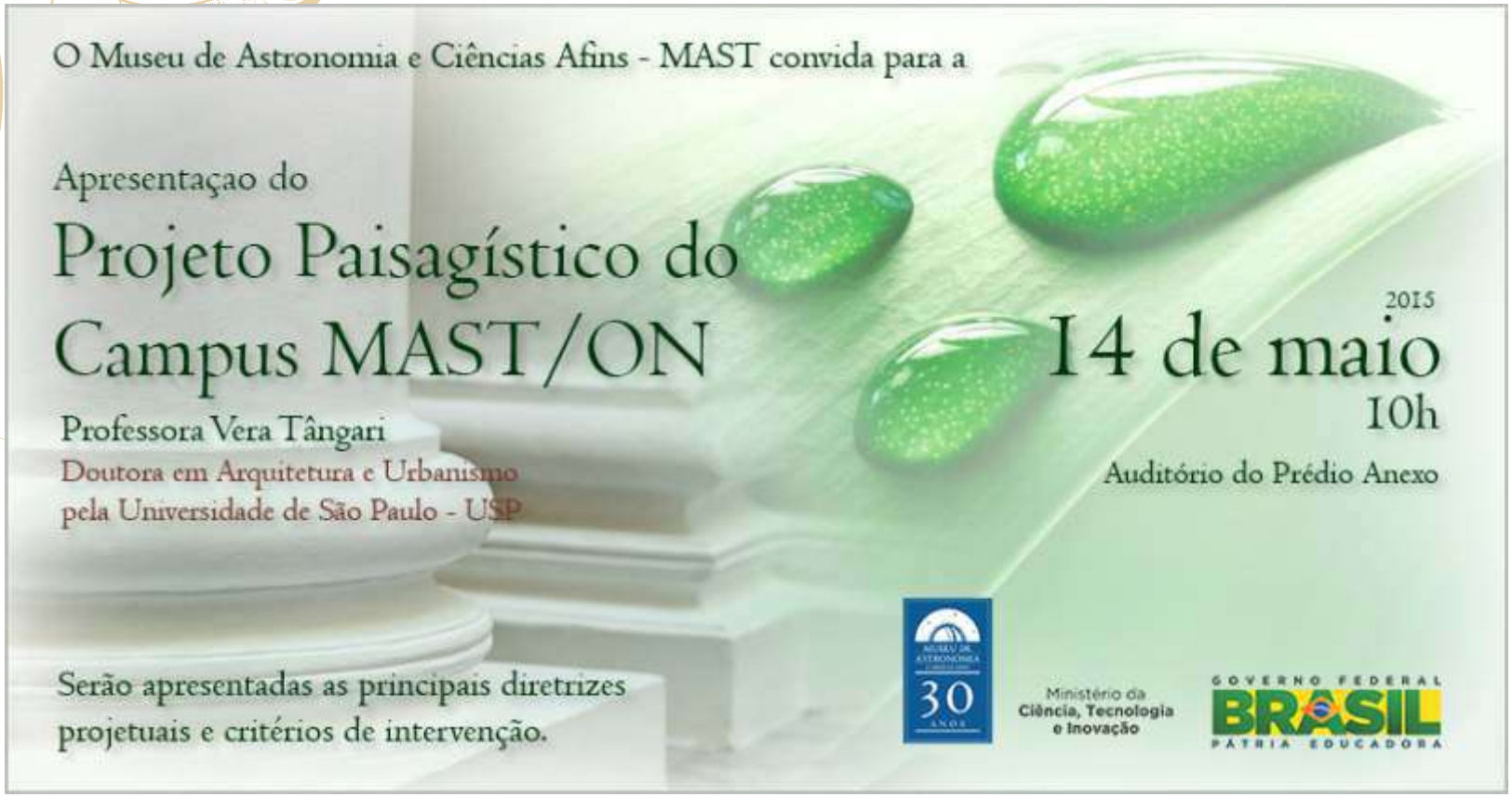
No dia 04 de maio, o MAST promoveu a mesa-redonda "Lançamento do Livro Ciências e Fronteiras" que foi mediada por Priscila Faulhaber, pesquisadora da Coordenação de História da Ciência do MAST. Participaram do debate os autores: Ramiro de la Reza (ON), Regina Abreu (UNIRIO), Marília Facó Soares (Museu Nacional/UFRJ), Henrique Cukierman (UFRJ) e Ivan da Costa Marques (UFRJ).

No livro, organizado por Priscila Faulhaber, Heloisa Maria Bertol Domingues e Luís Carlos Borges, são apresentadas diferentes abordagens da significação da fronteira para a ciência. Uma das tarefas mais conhecidas das ciências é a demarcação de espaços, ou o mapeamento de atores, interesses, horizontes. A relação de ciências e fronteiras vai além da função cartográfica, abrangendo definições sobre linhas de frente, frentes de expansão e fricções e conflitos étnicos e sociais.

I Seminário Temático da Rede de Bibliotecas das Unidades de Pesquisa (RBP)

Nessa primeira edição, o I Seminário Temático da RBP abordou o tema “A Ciência da Informação, as coleções de Ciência e Tecnologia e a produção do conhecimento”. Com início às 9h, a mesa de abertura contou com a participação de Heloisa Maria Bertol Domingues, Diretora do MAST; Márcio Rangel, Coordenador de Documentação e Arquivos do MAST; e Lillian Alvares, Coordenadora da RBP/MCTI. Na sequência, aconteceram as mesas-redondas “A Ciência da Informação e as Coleções museológicas” e “Preservação e Pesquisa em Acervos”.

Projeto Paisagístico MAST / ON

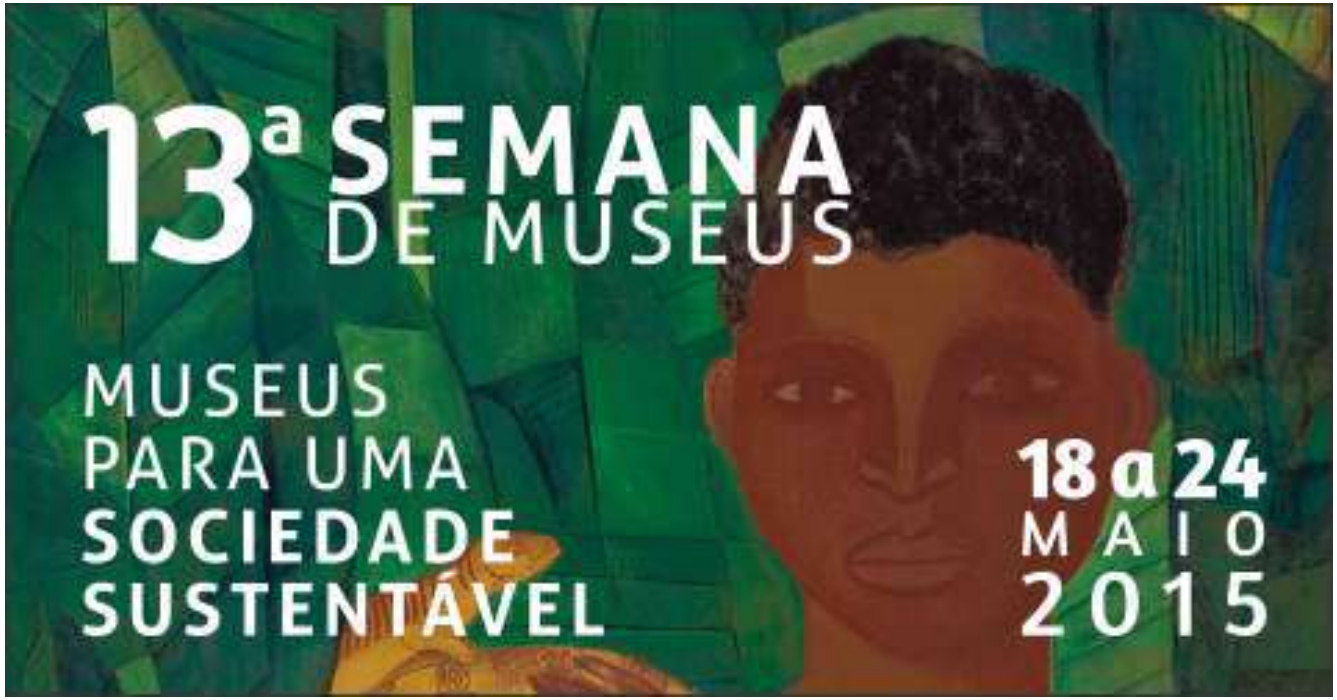


Comemoração dos 90 anos da visita de Einstein ao Campus MAST/ON

Na programação, teve sessão de cinema, palestras e debates sobre o trabalho desenvolvido pelo maior cientista do século XX. O MAST realizou também um experimento de realidade aumentada no local exato, do Campus da instituição, onde aconteceu uma famosa foto com o físico e outros cientistas. Ainda como parte das atividades aconteceu a palestra “Einstein e a bomba atômica”, onde foi discutido a participação dele na defesa da fabricação da bomba atômica americana. Em seguida, houve a palestra “Einstein no Brasil”, que abordou os motivos da vinda do físico ao nosso país e as consequências dessa viagem.

13ª Semana Nacional de Museus

O MAST preparou uma programação especial para a 13ª edição da Semana Nacional de Museus. De 19 a 24 de maio, o MAST realizou várias atividades direcionadas a todos os públicos, dentre elas: palestras, oficinas, exibição de documentário, observação do céu noturno e do Sol, visitas guiadas pelo campus da instituição, sessões do planetário inflável e teatro. E nos dias 23 e 24, o MAST realizou a 7ª edição do Turismo Cultural no Bairro Imperial de São Cristóvão.



Exibição do documentário Ano-Luz

O documentário retrata o encontro entre pessoas de diferentes partes do planeta e suas cosmovisões, ao mesmo tempo, em que é um tributo à Luz, por retratar a existência da Luz como uma bonita manifestação.

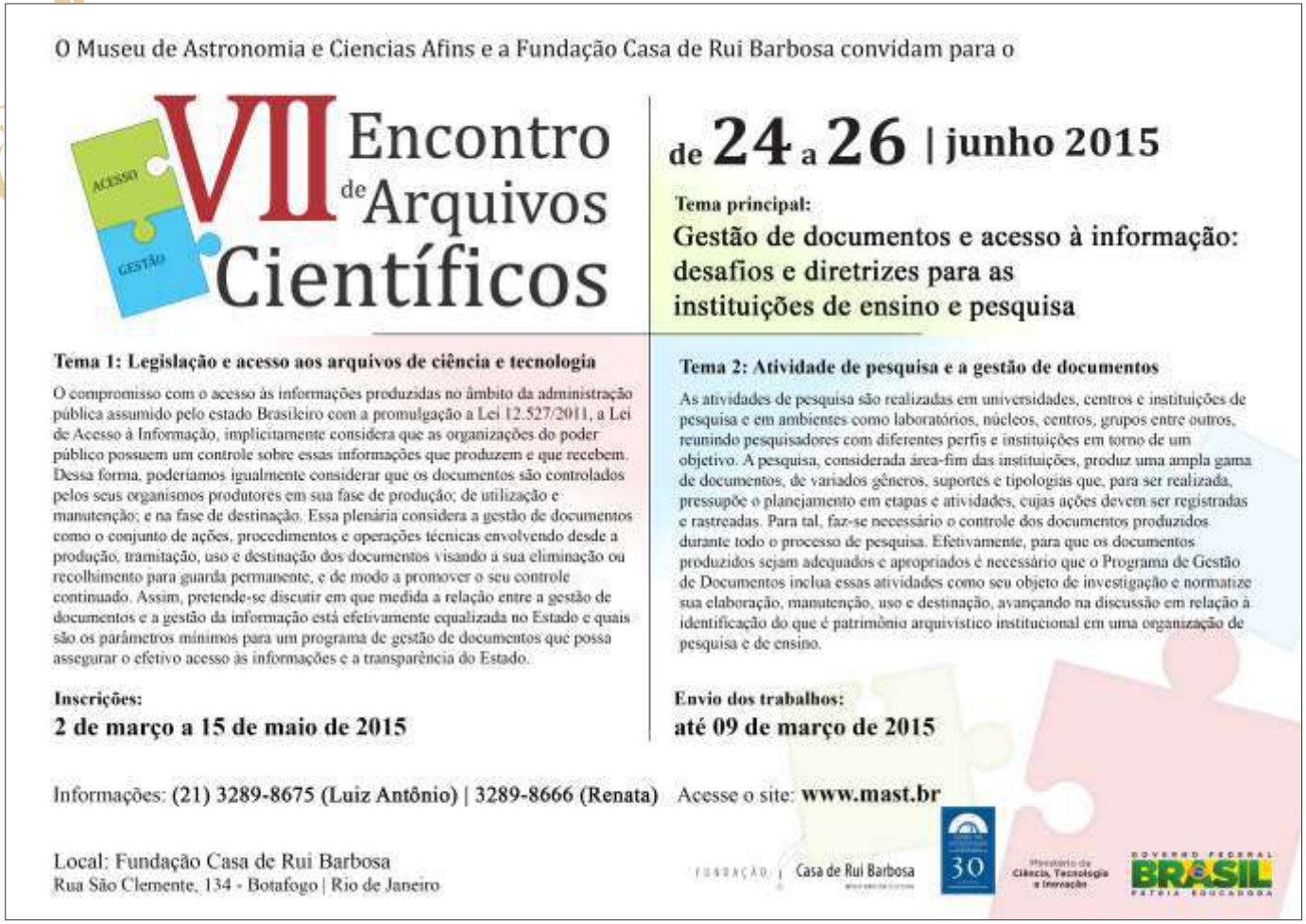
Turismo Cultural 2015

Nos dias 23 e 24 de maio, aconteceu a 7ª 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.

VII Encontro de Arquivos Científicos

Na sétima edição, os participantes puderam participar de uma visita técnica pelo MAST. O evento que teve como tema central "Gestão de documentos e Acesso à informação: desafios e diretrizes para as instituições de ensino e pesquisa", foi promovido pelo MAST e pela Fundação Casa Rui Barbosa.



O Museu de Astronomia e Ciencias Afins e a Fundação Casa de Rui Barbosa convidam para o

VII Encontro de Arquivos Científicos

ACESSO GESTÃO

de 24 a 26 | junho 2015

Tema principal:

Gestão de documentos e acesso à informação: desafios e diretrizes para as instituições de ensino e pesquisa

Tema 1: Legislação e acesso aos arquivos de ciência e tecnologia

O compromisso com o acesso às informações produzidas no âmbito da administração pública assumido pelo estado Brasileiro com a promulgação a Lei 12.527/2011, a Lei de Acesso à Informação, implicitamente considera que as organizações do poder público possuem um controle sobre essas informações que produzem e que recebem. Dessa forma, poderíamos igualmente considerar que os documentos são controlados pelos seus organismos produtores em sua fase de produção; de utilização e manutenção; e na fase de destinação. Essa plenária considera a gestão de documentos como o conjunto de ações, procedimentos e operações técnicas envolvendo desde a produção, tramitação, uso e destinação dos documentos visando a sua eliminação ou recolhimento para guarda permanente, e de modo a promover o seu controle continuado. Assim, pretende-se discutir em que medida a relação entre a gestão de documentos e a gestão da informação está efetivamente equalizada no Estado e quais são os parâmetros mínimos para um programa de gestão de documentos que possa assegurar o efetivo acesso às informações e a transparência do Estado.

Inscrições:

2 de março a 15 de maio de 2015

Tema 2: Atividade de pesquisa e a gestão de documentos

As atividades de pesquisa são realizadas em universidades, centros e instituições de pesquisa e em ambientes como laboratórios, núcleos, centros, grupos entre outros, reunindo pesquisadores com diferentes perfis e instituições em torno de um objetivo. A pesquisa, considerada área-fim das instituições, produz uma ampla gama de documentos, de variados gêneros, suportes e tipologias que, para ser realizada, pressupõe o planejamento em etapas e atividades, cujas ações devem ser registradas e rastreadas. Para tal, faz-se necessário o controle dos documentos produzidos durante todo o processo de pesquisa. Efetivamente, para que os documentos produzidos sejam adequados e apropriados é necessário que o Programa de Gestão de Documentos inclua essas atividades como seu objeto de investigação e normatize sua elaboração, manutenção, uso e destinação, avançando na discussão em relação à identificação do que é patrimônio arquivístico institucional em uma organização de pesquisa e de ensino.

Envio dos trabalhos:

até 09 de março de 2015

Informações: **(21) 3289-8675 (Luiz Antônio) | 3289-8666 (Renata)**

Acesse o site: **www.mast.br**

Local: Fundação Casa de Rui Barbosa
Rua São Clemente, 134 - Botafogo | Rio de Janeiro

FUNDAÇÃO | Casa de Rui Barbosa

30

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

Evento de despedida do Meteorito de Santa Luzia

O MAST promoveu dia 27 de junho, em parceria com o Observatório Nacional (ON), um evento de despedida do Meteorito Santa Luzia de Goiás que foi cedido ao MAST, em dezembro de 2010, pelo Museu Nacional.

O público pôde participar de uma exposição de meteoritos, palestra, oficinas e o Programa de Observação do Céu.

Reunião anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC

O MAST participou da ExpoT&C e da SBPC Jovem durante a 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). O evento aconteceu entre os dias 12 e 18 de julho, no Campus da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), em São Carlos, SP.

Neste ano, no estande do MAST na ExpoT&C - uma das mais importantes mostras de ciência, tecnologia e inovação do Brasil – foi montada a exposição "No espectro da luz: as imagens do céu ontem e hoje", e o painel em homenagem aos 90 anos da visita de Albert Einstein ao Brasil e ao Ano Internacional da Luz.

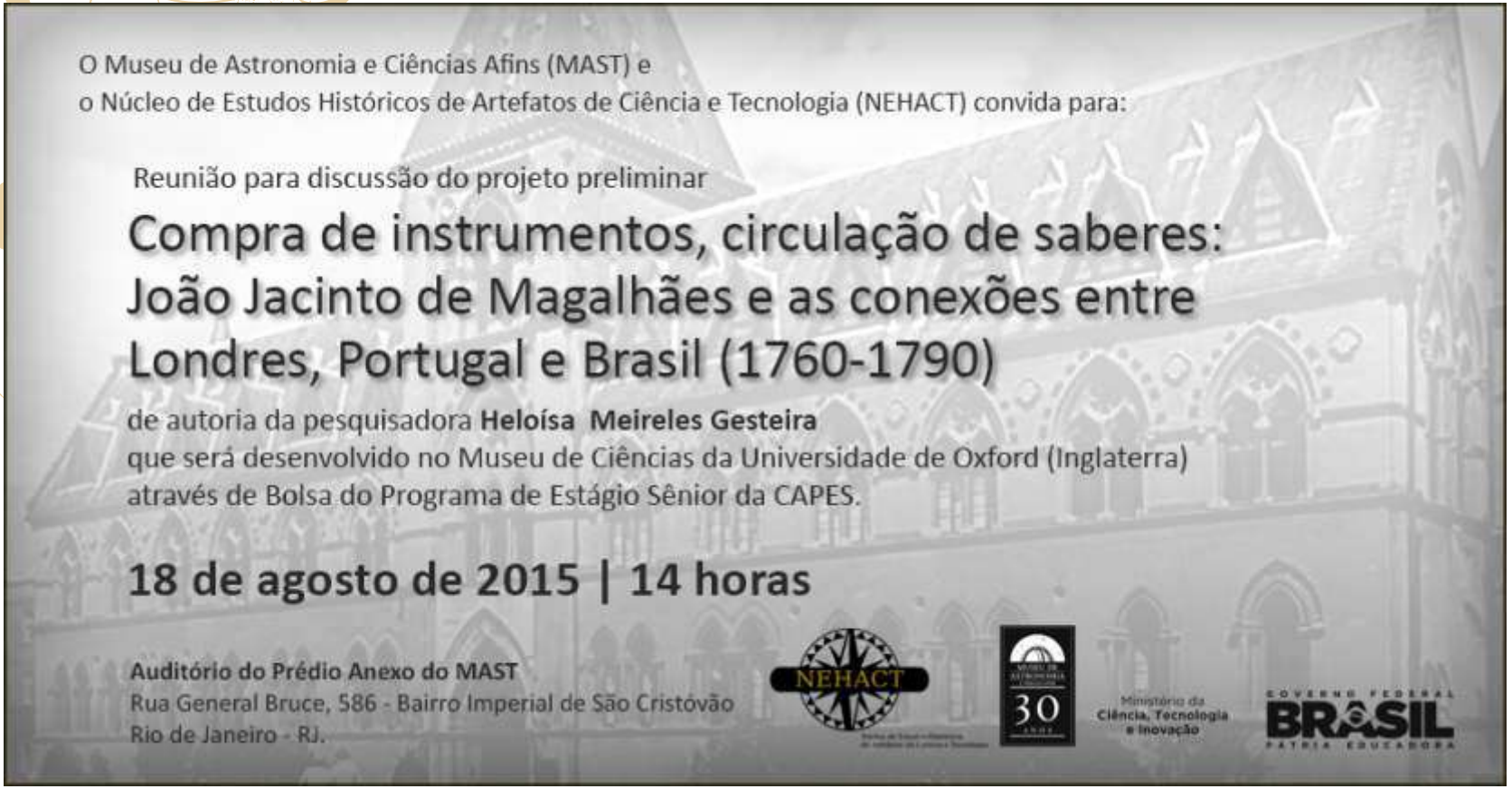
Durante a semana, foram ministradas as palestras: "A Ciência que eu Faço", pela jornalista Vera Pinheiro; "Olhando o céu e elaborando sistemas: mil e uma cosmologias", pelo pesquisador Luiz Carlos Borges; "O Museu de Astronomia e Ciências Afins: Um panorama dos acervos da instituição", pela arquivista Márcia Alves; e "Velas ao Mar e Olhos no Céu - Princípios da Navegação Astronômica", pelo pesquisador Ronaldo de Almeida. Na programação do MAST na SBPC Jovem aconteceu a oficina Brincando com a Ciência e sessões do Planetário Inflável Digital.

Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação, Aldo Rebelo, visita estande do MAST.

Compra de instrumentos, circulação de saberes

João Jacinto de Magalhães e as conexões entre Londres, Portugal e Brasil 1760-1790

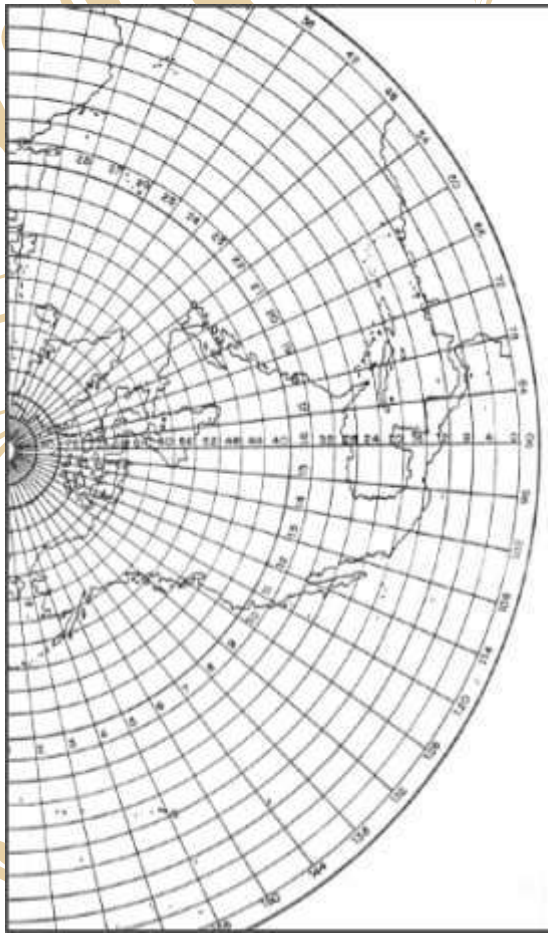
O encontro reuniu especialistas de diversas áreas visando fomentar discussões nos campos da História da Ciência e da Tecnologia, da Museologia e da Educação em Ciências que incorporam em suas análises coleções e artefatos científicos.



Preservação em Foco

Promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia (PPACT) do MAST, o evento constitui-se 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.

Palestra:
Argentina, um quebra-cabeças cartográfico



A Coordenação de História da Ciência (CHC)
e o grupo de pesquisa "Território, Ciência e Nação" do MAST
convidam para a palestra

Argentina, um quebra-cabeças cartográfico.
Disputas entre o Mapa do Mundo ao Milionésimo (1909-1956)
e o Mapa Oficial da República Argentina (1911-1956)

Profª Carla Lois (CONICET / Universidad Nacional de La Plata - Argentina)

31 de Agosto | 14 horas
Sala de Aula | Prédio Anexo do MAST.

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

9a Primavera dos Museus

O MAST preparou uma programação especial para a 9ª Primavera dos Museus. De 21 a 27 de setembro, haverá visitas guiadas pelo conjunto arquitetônico do Museu, visitas orientadas pelo campus, a oficina Faça você mesmo, observação do Sol e o Programa de Observação do Céu. As atividades são gratuitas e direcionadas a todas as idades.

A nona edição da Primavera dos Museus tem como tema Museus e Memórias Indígenas. Neste ano, são ao todo 809 instituições, em 393 cidades brasileiras, realizando mais de 2.400 eventos em todo o país, dentre seminários, exposições, oficinas, espetáculos, mesas-redondas, visitas guiadas, exibições de filmes.

VII Olimpíada Latino-Americana de Astronomia e Astronáutica

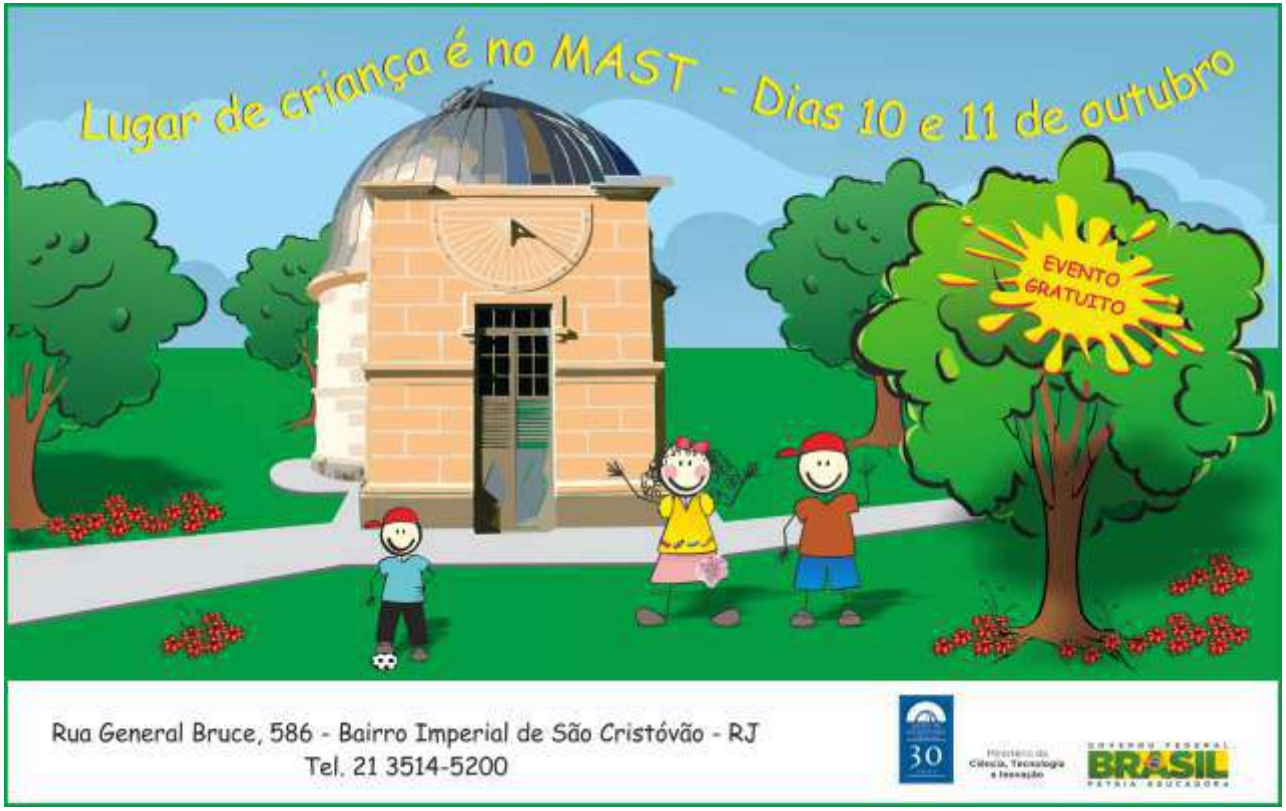
OLAA

A Olimpíada Latino-Americana de Astronomia e Astronáutica - OLAA - é um evento acadêmico e científico sobre astronomia e ciências afins, em que cerca de 10 países latino-americanos se encontram para compartilhar conhecimentos, criar links de comunicação e colaboração, conhecer e trocar experiências educacionais, práticas de ensino e promover o desenvolvimento dos conhecimentos científicos em Astronomia e Astronáutica.

A VII Olimpíada Latino-Americana de Astronomia e Astronáutica (OLAA), que acontece de 27 de setembro a 04 de outubro no Brasil, será coordenada pelo astrônomo Eugenio Reis Neto, coordenador de Educação em Ciências do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST). O evento contará com a participação de delegações de oito países latino-americanos.

A abertura será no dia 28 de setembro no Planetário da Cidade do Rio de Janeiro onde será também realizada a prova de planetário. Em seguida, as equipes participantes irão para Barra do Piraí (RJ), onde realizarão as provas individuais, em grupo, observação do céu e a oficina de lançadeiras e foguetes. Além de cumprir outras atividades da programação oficial.

Lugar de Criança é no MAST



Em celebração ao Dia das Crianças, o Museu de Astronomia e Ciências Afins preparou uma programação especial para os visitantes mirins e toda a família. Nos dias 10 e 11 de outubro, o público pode participar de sessões do Planetário Digital, Cozinhando com a Ciência e muito mais!
Esta foi a 6ª edição do Lugar de Criança é no MAST.

Semana de Astronomia

Com o tema “A Luz que vem do Cosmos”, a Semana de Astronomia oferece, aos visitantes do MAST, atividades que visam explicar como a luz é usada para estudar o Universo, aumentar a conscientização humana para o problema da poluição luminosa e celebrar o centenário da publicação da Teoria Geral da Relatividade Geral de Einstein.

Encontro anual da SIAC

O MAST, em parceria com a Sociedad Interamericana de Astronomía en la Cultura (SIAC), a Red de Centros de Investigación en Astronomía en la Cultura (RECIAC), o Programa Iberoamericano de Ciencia y Desarrollo (CYTED) e o Planetário da Cidade do Rio de Janeiro, promove, de 12 a 16 de outubro, o Encontro Anual da SIAC.

O Encontro, que integra a programação dos 30 anos do MAST, divide-se em duas atividades que se complementam: as Jornadas Interamericanas de Astronomia Cultural e a Escuela Interamericana de Astronomia Cultural.

Participação do MAST na XXIX Assembléia Geral da União Internacional de Astronomia

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) foi convidado para participar de uma reunião sobre patrimônio astronômico durante a XXIX Assembléia Geral da União Internacional de Astronomia que aconteceu de 03 a 14 de agosto de 2015, em Honolulu no Havaí. Estavam presentes no evento, representando o MAST, a historiadora Christina Helena da Motta Barboza e a astrônoma Patrícia Figueiró Spinelli, ambas pesquisadoras da instituição.

Em 29 de setembro, o MAST foi designado National Focal Point pelo diretor geral do Centro de Patrimônio Mundial da UNESCO, no âmbito da Iniciativa Temática "Astronomia e Patrimônio Mundial", estabelecida em colaboração com a IAU (União Internacional de Astronomia).

O objetivo desta Iniciativa Temática é identificar e incluir sítios e monumentos astronômicos na Lista do Patrimônio Mundial, dentro das diretrizes postuladas pela UNESCO em 1994, que buscaram mudar o foco seguido até meados daquela década, que privilegiava monumentos artísticos e religiosos localizados na Europa, deixando sub-representados aqueles ligados à ciência e/ou localizados nos países não-europeus.

O Brasil possui hoje 12 (doze) sítios e monumentos culturais e 7 (sete) sítios naturais na Lista do Patrimônio Material Mundial – nenhum deles diretamente ligado à ciência ou à tecnologia.

Além de colaborar na identificação de sítios e monumentos astronômicos de reconhecido valor universal no Brasil, a designação do MAST como National Focal Point busca reforçar a parceria dos profissionais dessa instituição com o Grupo de Trabalho da IAU encarregado de preparar um estudo que deverá servir de subsídio para a inclusão de um grupo de 10 observatórios do início do século XX, aí computado o conjunto ON-MAST, em uma Lista Tentativa a ser submetida à UNESCO, para fins de tombamento como Patrimônio Mundial Cultural da Humanidade.

Inauguração da Exposição Céu Ticuna

A Coordenação de História da Ciência do Museu de Astronomia e Ciências Afins (CHC/MAST), a Associação Brasileira de Estudos Sociais das Ciências e das Tecnologias (ESOCITE.BR), e a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) convidam para a palestra

Sobre as Economias Políticas do Conhecimento Científico

Prof. Dr. Sergio Sismondo

Professor na Queen's University, Canadá, e editor da revista *Social Studies of Science*

13 | outubro | 2015

14h30

Resumo da palestra:

Usualmente o termo "economia do conhecimento" refere-se a uma economia na qual a produção de mercadorias depende fortemente de conhecimento técnico. Mas uma economia baseada em conhecimento é também provavelmente uma economia em que o próprio conhecimento se tornará uma mercadoria principal, um objeto de investimento, de comércio e de implantação. O campo dos Estudos CTS está equipado para entender economias de conhecimento em ambos os sentidos, mas nessa palestra o autor pretende focalizar o segundo, usando exemplos tirados de sua pesquisa sobre a indústria farmacêutica.

A Palestra será ministrada em inglês.

Rua General Bruce, 586, Bairro de São Cristóvão.
Sala de aula do prédio anexo do MAST.

30 anos

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

12ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - SNCT é realizada anualmente sob a coordenação do MCTI, por meio do Departamento de Difusão e Popularização da Ciência e Tecnologia (DEPDI/SECIS).

O evento tem por objetivo popularizar e difundir a ciência, especialmente para crianças e jovens.

Para a 12ª Semana Nacional da Ciência e Tecnologia, o tema proposto foi "Luz, Ciência e Vida". Esta escolha teve como base a decisão da Assembleia Geral das Nações Unidas, que proclamou 2015 como o Ano Internacional da Luz. O evento contou com mais de 20 mil atividades espalhadas por cerca de 550 cidades brasileiras.
Durante a SNTC, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realizou uma série de atividades para públicos de diferentes faixas etárias.

12ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

No campus do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), aconteceu várias atividades. Na programação, visitas orientadas, observação do Sol, a oficina Cozinhando com a Ciência, o Programa de Observação do Céu (POC), entre outros.

12ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

A Coordenação de História da Ciência (CHC) do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) promoveu a palestra e o lançamento do livro “The Quantum Dissidents: Rebuilding the Foundations of Quantum Mechanics (1950-1990)”, do Prof. Dr. Olival Freire Jr (UFBA).

No dia 23, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realizou o evento: Fronteiras, Territórios, Territorialidade e Gestão. O destaque foi a participação da pesquisadora brasileira Thelma Krug, eleita no início de outubro para o cargo de vice-presidente do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas da Organização das Nações Unidas (IPCC/ONU). Também compuseram a mesa de debates o cientista político Márcio Rocha, do Instituto de Estudos Estratégicos da Universidade Federal Fluminense (INEST/UFF), e Jorge Calvário, Cientista Político e Geopolítico da Escola Superior de Guerra (ESG).

12ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) divulgou ciência de forma divertida para os cariocas. De 19 a 25 de outubro, durante a Semana Nacional da Ciência e Tecnologia 2015, o MAST levou à diversos pontos da cidade atividades gratuitas e dirigidas às mais diversas faixas etárias.

12ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Eventos

MAST no Polo Centro Esportivo Miécimo da Silva

MAST no Polo da Quinta da Boa Vista

MAST no Polo Parque Madureira.
Na foto, ministro do MCTI, Celso Pansera, a diretora do MAST, Maria Heloisa Bertol Domingues e parte da equipe do Museu.

12ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

O MAST fez parte da programação de Brasília. Na cidade satélite, o público pôde conferir a exposição itinerante do MAST “A Química na História do Universo, da Terra e do Corpo”.
Por meio de painéis, ambientações, vídeos e projeções; a exposição retrata a evolução histórica dessa ciência que teve origem na alquimia e, desde então, vem contribuindo para o desenvolvimento da sociedade. A mostra ficou em cartaz no Parque da Cidade, em Brasília, de 19 a 25 de outubro, das 9h às 18h.

MAST nos 100 anos do Observatório Magnético de Vassouras (OMV)

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) levou ciência para Vassouras, no interior do estado do Rio de Janeiro. De 9 a 11 de novembro, durante as comemorações pelos 100 anos do Observatório Magnético de Vassouras (OMV), foram realizadas atividades gratuitas em diversos pontos da cidade. Outros institutos do MCTI também marcaram presença no evento. O Observatório Magnético de Vassouras (OMV) é uma unidade do Observatório Nacional (ON) destinada ao estudo do campo magnético da Terra.

Na foto, Heloisa Maria Bertol Domingues, diretora do MAST; Renan Oliveira, prefeito de Vassouras e Jõao dos Anjos, diretor do ON.

Workshop “Objetos e Públicos de Museu em Diferentes Perspectivas”

De 01 a 03 de dezembro, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) realizou o workshop “Objetos e Públicos de Museu em Diferentes Perspectivas” que teve como proposta apresentar diferentes perspectivas e estratégias, visando diversificar a reflexão sobre as conexões entre os objetos de caráter histórico e o engajamento do público, além de estreitar o diálogo entre os vários campos disciplinares aí envolvidos.

O workshop contou com a presença de Claude Faubert, mestre em Astronomia e Estudos Museais, atual coordenador do programa ICOM-ITC e ex-diretor do Museu de C&T do Canadá. Como parte da programação, o MAST recebeu a exposição “DesObjetos”, do artista plástico Pablo das Oliveiras.

Inauguração da Biblioteca Henrique Morize

O novo prédio, batizado de Henrique Morize, nome do célebre astrônomo francês naturalizado brasileiro, possui uma área total de 1.200 m² e três pavimentos. Nos dois primeiros ficarão as salas de consulta, dotadas de espaços multimídia, e o acervo bibliográfico, formado por livros, folhetos, teses, obras de referência, entre outras publicações. O terceiro vai abrigar três salas de aula, uma sala de professores e a secretaria do Programa de Pós-Graduação em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia (PPACT).

A inauguração do novo prédio faz parte das comemorações pelos 30 anos do MAST, unidade de pesquisa do MCTI fundada em 1985.

Evento em memória aos 70 anos da morte de Curt Nimuendajú

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), em parceria com a Associação Brasileira de Antropologia (ABA), promoveu, no dia 10 de dezembro, às 14h, o evento “70 anos da Morte de Curt Nimuendajú”, etnólogo teuto-brasileiro, que realizou trabalhos antropológicos pela Amazônia Ocidental, mais especificamente no Noroeste da Amazônia, nos Rios Negro e Solimões e seus afluentes; viveu e pesquisou entre mais de 50 povos indígenas do Brasil.

Inauguração da Exposição Visões da Luz

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) inaugurou, no dia 16 de dezembro, a exposição “Visões da Luz”, encerrando as comemorações dos 30 anos da instituição. A nova exposição do MAST, que foi inspirada no movimento do Ano Internacional da Luz da UNESCO, fecha um conjunto temático com outras mais antigas, como a Exposição “As Estações do Ano, a Terra em Movimento” e o “Espaço Acelerador de Partículas”.

O evento teve início, às 15h, com a palestra "Um passeio com a luz", proferida por Gerson Bazo Costamilan, Professor de Física do Instituto Militar de Engenharia (IME). No mesmo dia, foram lançados dois volumes da “Coleção MAST: 30 anos de Pesquisa”, os e-books “Museologia e Patrimônio” e “Educação e Divulgação da Ciência”. E também aconteceu o lançamento, na cidade do Rio de Janeiro, do livro “Da serra da Mantiqueira às montanhas do Havaí: a história do Laboratório Nacional de Astrofísica”, fruto da parceria e efetiva colaboração entre duas unidades de pesquisa do MCTI, o MAST e o Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA).

Inauguração da Exposição Visões da Luz

Lançamento da “Coleção MAST: 30 anos de Pesquisa”, com os e-books “Museologia e Patrimônio” e “Educação e Divulgação da Ciência”

Palestra "Um passeio com a luz".
Gerson Bazo Costamilan
Professor de Física do Instituto Militar de Engenharia (IME).

Lançamento no Rio de Janeiro do livro “Da serra da Mantiqueira às montanhas do Havaí: a história do Laboratório Nacional de Astrofísica”

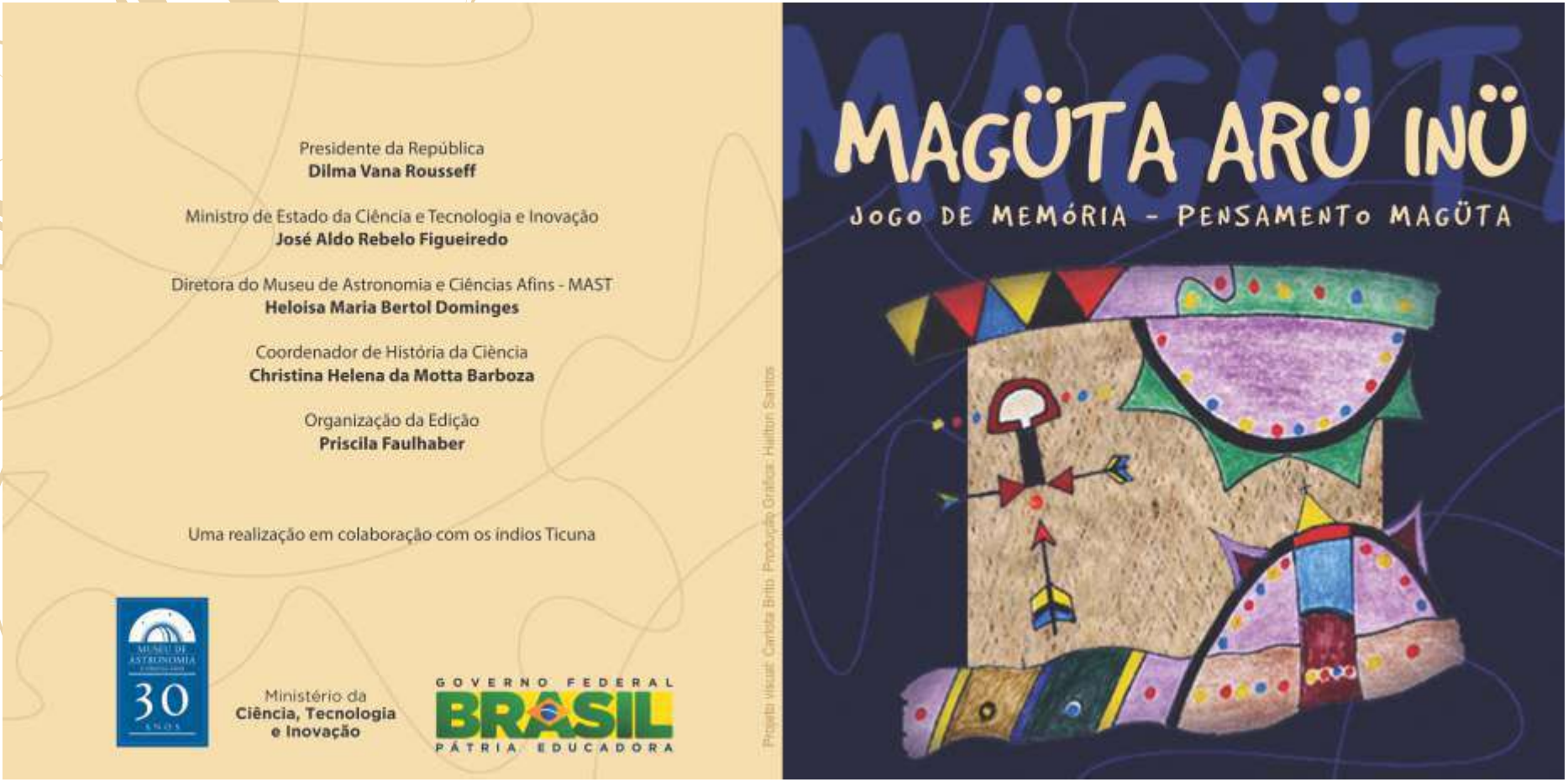
Publicações

em 2015

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.

Reedição do DVD Índios Ticuna



Presidente da República
Dilma Vana Rousseff

Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia e Inovação
José Aldo Rebelo Figueiredo

Diretora do Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST
Heloisa Maria Bertol Dominges

Coordenador de História da Ciência
Christina Helena da Motta Barboza

Organização da Edição
Priscila Faulhaber

Uma realização em colaboração com os índios Ticuna

Ministério da
Ciência, Tecnologia e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

Projeto Visual: Cambota Brito. Produção Gráfica: Hilton Santos

MAGÜTA ARÜ INÜ

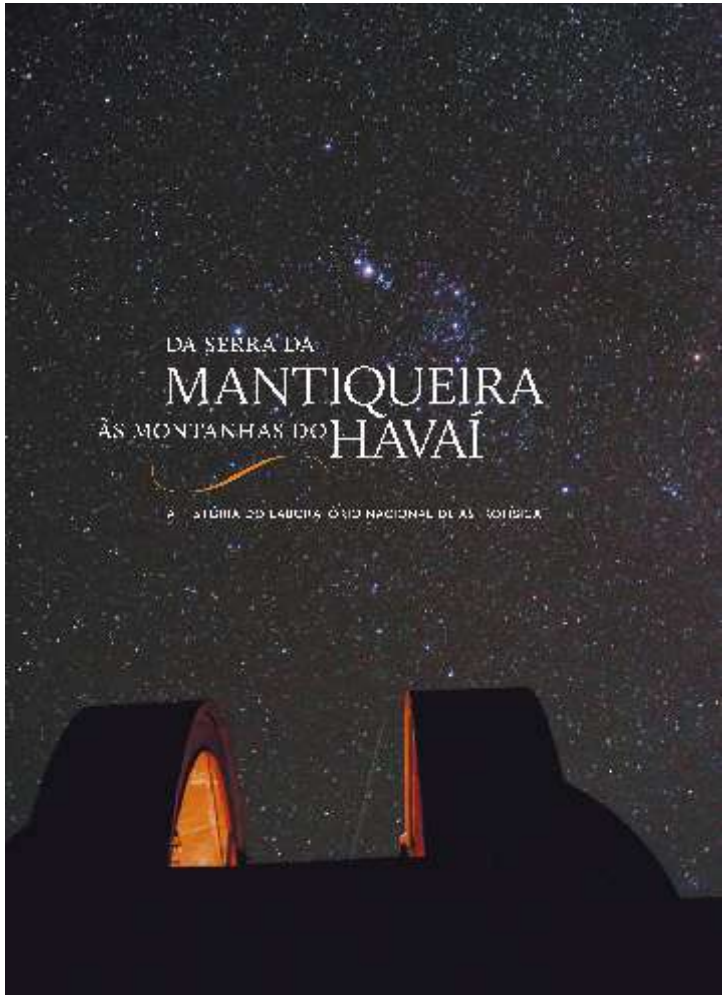
JOGO DE MEMÓRIA - PENSAMENTO MAGÜTA

Gestão de Documentos e Acessos à Informação

Publicações

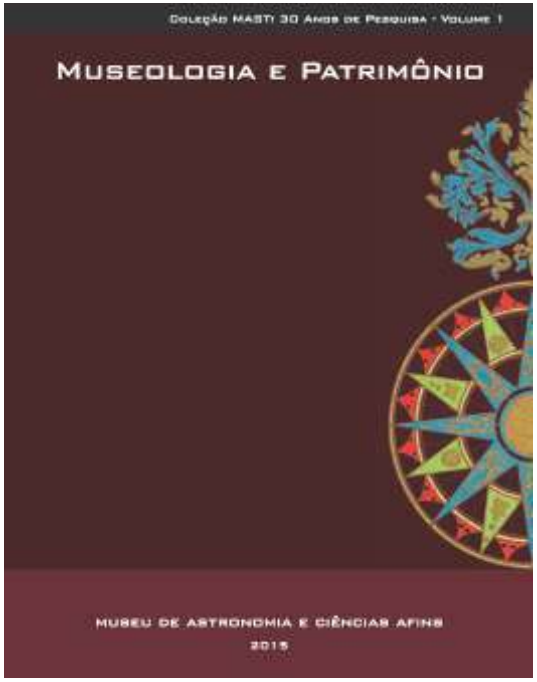
Da Serra da Mantiqueira às montanhas do Havaí

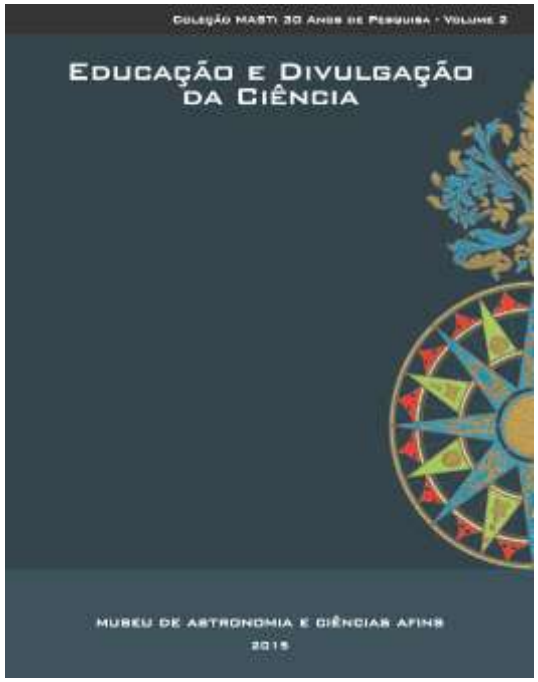
Depois do lançamento oficial no Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA) em Minas Gerais, o livro “Da Serra da Mantiqueira às Montanhas do Havaí: A História do Laboratório Nacional de Astrofísica ” foi lançado, no dia 16 de dezembro, na cidade do Rio de Janeiro. A publicação, que contou com a participação de historiadores do MAST, traz em destaque a origem do instituto bem como a sua contribuição no desenvolvimento da astrofísica no Brasil. O lançamento fez parte do evento de inauguração da mostra “Visões da Luz”.



Coleção MAST: 30 Anos de Pesquisa

Dois volumes 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".





Publicações 2015

Livro

FAULHABER, Priscila.. XX Jornada de Iniciação Científica. Resumo das Comunicações MAST. Notas Técnico-Científicas, 001/2015: , , , Rio de Janeiro. MAST, 2015. 62 p. Código Sigtec: PLV0001115

Capítulo de livro

BARBOZA, C.H.. Louis Cruls e o Observatório Astronômico do Rio de Janeiro. In: STOLS, Eddy; MASCARO, Luciana Pelaes; BUENO, Clodoaldo. (orgs.). Brasil e Bélgica: cinco séculos de conexões e interações. São Paulo: Narrativa Um, 2014, v. 1, p. 109-111.. Código Sigtec: PCL00010115

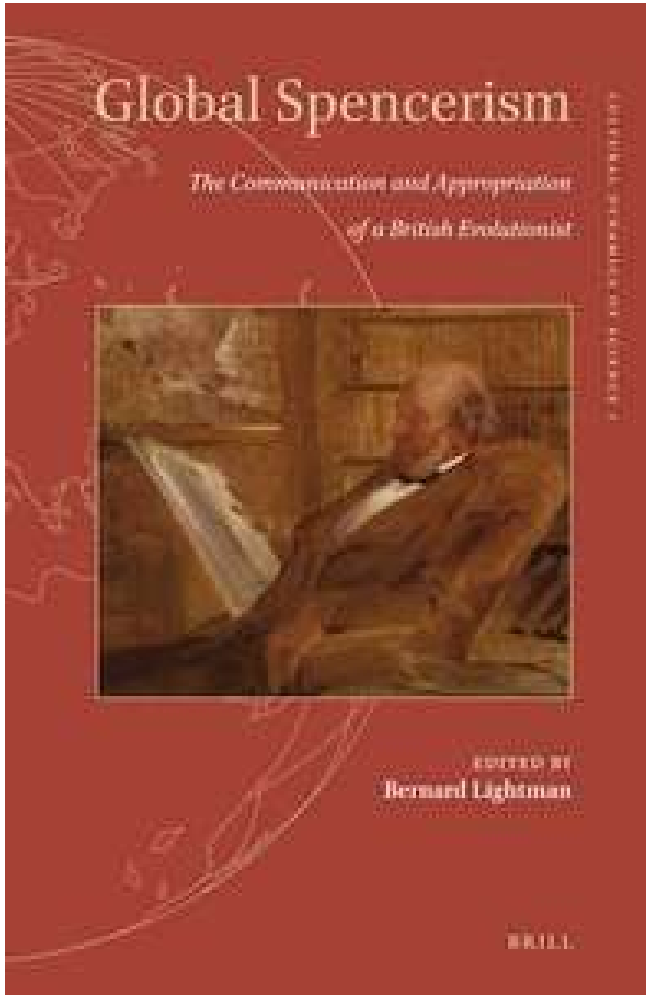
BORGES, Luiz C., MALUF-SOUZA, Olimpia, BASTOS, A. L. G.. Discurso, resistência, revolta e suicídio em Torquato Neto. In: Alexandre Ferrari Soares et al. (Org.). Discurso, resistência e.... In: Alexandre Ferrari Soares et al. (Org.). Discurso, resistência e.... 3ed. Cascavel: Edunioeste, 2015, v. 3, p. 37-66.. Código Sigtec: PCL00020115

DOMINGUES, H. M. B.. Susana de Souza Barros, na física e no ensino de física. In: SAITOVITCH, E.; BARBOSA, M. C. B.; FUNCHAL, R. Z.; PINHO, S. T. R.; SANTANA, A. E. (Orgs.). Mulheres na Fi sica: casos históricos, panorama e perspectivas. 1. ed. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2015.. Código Sigtec: PCL00030115

DOMINGUES, H. M. B., Sá, Magali R.. O Museu Nacional e o darwinismo no século XX. In: Miguel Angel Puig-Samper, Francisco Orrego, Rosaura Ruiz y J. Alfredo Uribe. (Org.). 'Yammerschuner' Darwin y la darwinización en Europa y América Latina. 1ª ed. Madri: Ediciones Dolce Calles, 2014, p. 295-308.. Código Sigtec: PCL00040115

Global Spencerism

The Communication and Appropriation of a British Evolutionist



A diretora do MAST, Heloisa Maria Bertol Domingues, publicou o capítulo *Spencerism in Brazil An Introduction,* neste livro, lançado recentemente pela editora inglesa Brill.

Publicações 2015

Artigo em períodico indexado (exceto SCI)

CAZELLI, Sibele, Carlos Alberto Quadros Coimbra, Henze Mendes, Isabel A., Maria Esther Alvarez Valente. Inclusão social e a audiência estimulada em um museu de ciência: Museologia & Interdisciplinaridade. , , v.4, , , 2015.
Código Sigtec: PAI0001115

MARINHO, Pedro.. Companhia Estrada de Ferro D. Pedro II: a grande escola prática da nascente Engenharia Civil no Brasil oitocentista: Topoi (Online): revista de historia. Rio de Janeiro, v.16, , páginas 203-233, 2015.
Código Sigtec: PAI00020115

ALMEIDA, M., ANDRADE, A.M.RIBEIRO. Rio de Janeiro: Cidade-Espetáculo e grandes eventos: Revista do Instituto Histórico e Geográfico do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, v.1, , páginas 139-159, 2014.
Código Sigtec: PAI00030115

GESTEIRA, H.M.. Historia Natural, circulação de ideias e a formação territorial do Brasil (séculos XVI ao XVIII): Intellèctus (UERJ. Online). Rio de Janeiro, v.13, , páginas 1-30, 2014. Código Sigtec: PAI00040115

VERGARA, M.R., BERNARDINO, M. G., ANDRADE, M. A. L.. Serviço Geográfico do Exército: a organização do acervo da Biblioteca da 5ª Divisão de Levantamento: Acervo. Rio de Janeiro, v.28, , páginas 228-240, 2015.
Código Sigtec: PAI00050115

ANDRADE, A.M.RIBEIRO, CAZELLI, Sibele. MAST: origens e atividades: Boletim Eletrônico da Sociedade Brasileira de História da Ciência. , , , , , 2015. Código Sigtec: PAI0006115

DA COSTA, A. C. A. A brief survey on the practical applications of Sebera Equation for Predicting permanence index during transfer of cultural heritage to distinct environmental conditions: International Journal of Scientific Research in Science & Technology. , , v.1, n. 3, páginas 39-41, 2015. Código Sigtec: PAI0007115

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: PAI0008115

História da Astronomia no Brasil

Organizado pelo professor Oscar T. Matsuura (colaborador do MAST/MCTI), a obra está dividida em dois volumes e reúne 40 capítulos. Ao todo, são 61 autores envolvidos no projeto que contou com a participação direta do MAST.

Ciências e Fronteiras

No dia 04 de maio, o MAST promoveu a mesa-redonda "Lançamento do Livro Ciências e Fronteiras" que foi mediada por Priscila Faulhaber, pesquisadora da Coordenação de História da Ciência do MAST. Participaram do debate os autores: Ramiro de la Reza (ON), Regina Abreu (UNIRIO), Marília Facó Soares (Museu Nacional/UFRJ), Henrique Cukierman (UFRJ) e Ivan da Costa Marques (UFRJ).

No livro, organizado por Priscila Faulhaber, Heloisa Maria Bertol Domingues e Luís Carlos Borges, são apresentadas diferentes abordagens da significação da fronteira para a ciência. Uma das tarefas mais conhecidas das ciências é a demarcação de espaços, ou o mapeamento de atores, interesses, horizontes. A relação de ciências e fronteiras vai além da função cartográfica, abrangendo definições sobre linhas de frente, frentes de expansão e fricções e conflitos étnicos e sociais.

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 Orlando da Fonseca Rangel Sobrinho

Em dezembro de 2014, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) recebeu a doação do Arquivo de Orlando da Fonseca Rangel Sobrinho, químico e militar, que na década de 1950, foi Diretor do Setor de Pesquisas Químicas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Arquivo de Eugen Hussak

Em julho de 2015, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) recebeu a doação de documentos que serão incorporados ao Arquivo de Eugen Hussak, geólogo austríaco que participou da Comissão de Exploração do Planalto Central, também conhecida como Comissão Cruls, para prospecção geológica e mineral da região, assim como para a escolha do local da nova Capital.

A antropóloga Lucia Hussak van Velthem, neta do titular do Arquivo, realizou ainda a doação do arquivo pessoal de sua mãe Maria Luiza Hussak van Velthem, uma das primeiras mulheres a se formar em Engenheira Química pela Escola Politécnica da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

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

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 depósito 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)

Coordenação de História da Ciência - CHC

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

Coordenação de Educação em Ciência - CED

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.

Coordenação de Documentação e Arquivo - CDA

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.

Coordenação de Museologia - CMU

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.

MUSEU DE ASTRONOMIA
E CIÊNCIAS AFINS

30 ANOS

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

MUSEU DE ASTRONOMIA
E CIÊNCIAS AFINS

Ministério da
Ciência, Tecnologia e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA