



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SECRETARIA - EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

RELATÓRIO 1º SEMESTRE

2013

Sumário

APRESENTAÇÃO	3
<i>Parcerias internacionais</i>	
<i>Parcerias nacionais</i>	
<i>Pós-Graduação / forma de parceria nacional</i>	
<i>Preservação de acervos científicos</i>	
<i>Divulgação de ciências</i>	
<i>Conclusão</i>	
1. QUADROS DE INDICADORES DO PLANO DIRETOR 2011-2015	8
2. DESEMPENHO GERAL	16
2.1. <i>Quadro de Acompanhamento de Desempenho</i>	16
2.2. <i>Tabela de Resultados Obtidos – Anual</i>	17
2.3. <i>Análise Individual dos Indicadores</i>	19
<u>2.3.1. <i>Indicadores Físicos e Operacionais</i></u>	18
<u>2.3.2. <i>Indicadores Administrativos e Financeiros</i></u>	23
<u>2.3.3. <i>Indicadores de Recursos Humanos</i></u>	25
<u>2.3.4. <i>Indicador de Inclusão Social</i></u>	26
COMPROVAÇÕES	27
Anexo I - IPUB	
Anexo II - IGPUB	
Anexo III - PPACI	
Anexo IV - PPACN	
Anexo V - PPBD	
Anexo VI - IPETEC	
Anexo VII - ETCO	
Anexo VIII - CPC	
Anexo IX - APCT	
Anexo X - EPCT	
Anexo XI - CETC	
Anexo XII - AHO	
Anexo XIII - ATC	
Anexo XIV - OHR	
Anexo XV - ICC	
Anexo XVI - TMP	
Anexo XVII - APD	
Anexo XVIII - RRP	
Anexo XIX - IEO	
Anexo XX - ICT	
Anexo XXI - PRB	
Anexo XXII - PRPT	
Anexo XXIII - ISS	

Apresentação

O MAST, enquanto um instituto de pesquisa voltado para o desenvolvimento social, tem obtido resultados estimulantes para a inclusão social das ciências no Brasil, considerando que suas pesquisas ganham, cada vez mais, relevo nacional e internacional em todas as suas áreas de atuação, seja na história das ciências, na educação e divulgação científica, em museologia, arquivística e patrimônio das ciências brasileiras. Durante o primeiro semestre de 2013, em que pese a liberação tardia do orçamento anual, as atividades finais da instituição se desenvolveram e alcançaram e mesmo superaram, na sua grande maioria, os índices pactuados.

Nos primeiros meses do ano o MAST recebeu o contingente de vinte novos funcionários de nível médio, concursados, que foram alocados nos diversos setores da instituição e passaram por um período de adaptação e treinamento, tendo contado inclusive com a competência da equipe do CTI/MCTI, que instruiu a todos sobre o funcionamento e melhor uso do Programa SIGTEC. Os novos funcionários terminaram o semestre integrados à instituição, contribuindo para fazer fluir as atividades. O setor administrativo do MAST recebeu o maior número de novos servidores que, uma vez adaptados, vem dando alento aos trabalhos. Do mesmo concurso, foi também recebida a nova pesquisadora da área de Educação que, engajada na pesquisa, já tem dado retorno do seu trabalho em favor da divulgação e da educação em ciências.

Por outro lado, o primeiro semestre foi também o período de estruturação de processos administrativos com vistas a viabilizá-los nos próximos seis meses do ano. Nesse caso encontram-se os processos de infraestrutura, dos quais se destacam a instalação dos equipamentos para o funcionamento da rede do novo prédio da Biblioteca do MAST e a contratação da empresa vencedora do processo de licitação para a instalação do equipamento de climatização do mesmo prédio, cujos trabalhos terão início nos primeiros dias de agosto. Foram finalizados os projetos de engenharia para instalação de equipamento inteligente de controle e umidade das salas de guarda dos acervos arquivístico e museológico do MAST e os ajustes do projeto de engenharia do novo prédio do centro de visitantes do MAST, cujas obras deverão ter início ainda no segundo semestre de 2013.

As áreas finalísticas do MAST cumpriram o seu papel e mantiveram os trabalhos de pesquisa, com alto crescimento na parte de coleta de dados e processamento dos mesmos, em mais de duas dezenas de projetos em andamento, tanto na Coordenação de História das Ciências, na de Educação em Ciências e na de Museologia. É preciso atentar que muitos dos eventos científicos de relevância para a pesquisa do MAST ocorrerão no segundo semestre do ano e que outros de envergadura maior, a serem realizados no Museu, demandaram reuniões de trabalho para organização dos mesmos no primeiro semestre, tais como a XVII Jornada PIBIC, 07 e 08 de agosto, o Seminário “Natureza e Ciência na Coleção Brasileira”, previsto para os dias 26 e 27 de setembro e o evento sobre os 100 anos da Casa da Hora, a ser realizado no dia 06 de novembro, além da organização da Exposição temporária “O céu do Recife Holandês”. Foi também organizado o CIMUSET, congresso internacional que reúne os diversos comitês de museus, integrantes do ICOM/UNESCO. A ser realizado no mês de agosto, próximo, este congresso recebeu mais de mil inscritos. Grande número de pesquisadores e tecnólogos preparou-se nos últimos meses para a participação em congressos, de âmbito internacional e nacional de relevo, como o 24th Congress of History of Science, Technology and Medicine, a realizar-se em Manchester, Inglaterra, o congresso nacional da ANPUH, a realizar-se em Natal e a SBPC, a realizar-se em Recife, onde o MAST, além de apresentar trabalho, realiza intensas atividades de divulgação da instituição. Cabe destacar ainda o desenvolvimento das atividades de pesquisa por bolsistas PIBIC e PCI que muito tem contribuído para o bom andamento dos projetos desenvolvidos pelos pesquisadores e tecnólogos do MAST.

O primeiro semestre foi também um período de renovação de contratos administrativos e do Programa de Capacitação Institucional, o que demandou a preparação de relatórios e de novos projetos visando o desenvolvimento de atividades dos próximos anos. Ao mesmo tempo, durante o mês de abril o MAST sofreu uma auditoria da Controladoria Jurídica da União, o que tomou muito tempo de todos os seus setores. O resultado desse trabalho, no entanto, foi positivo, pois permitiu que fossem identificados alguns problemas na estrutura da instituição que merecerão atenção especial do planejamento da direção, nos próximos meses. Um deles foi a vulnerabilidade da área de Tecnologia da Informação, sob dependência de equipe terceirizada.

Em relação à infra-estrutura, é importante mencionar o esforço da CMU para a organização das novas dependências da reserva técnica fechada, situada no prédio anexo do MAST, e de aquisição e instalação de mobiliário para o Laboratório de Conservação de Objetos Metálicos - LAMET, com recursos de projeto.

Atividades de Pesquisa, Preservação e Divulgação das Ciências

O primeiro semestre de 2013 foi marcado por perspectivas inovadoras de pesquisa e por atividades aglutinadoras, que contribuem para o alinhamento do MAST com a política de CT&I do Ministério, previstas na ENCTI. Já no começo do semestre, em março, foram organizados eventos de abrangência internacional e de grande importância para o Museu. Tais eventos permitiram o recebimento de professores visitantes, aumentando o intercâmbio das pesquisas, as parcerias e convênios.

Os trabalhos em cooperação internacional em desenvolvimento na Coordenação de Museologia: com o Museu Nacional de História Natural e da Ciência da Universidade de Lisboa (projetos de pesquisa Thesaurus de Acervos Científicos em Língua Portuguesa e Valorização do Patrimônio Científico e Tecnológico Brasileiro), com o Programa de Pós-Graduação em Museologia da Universidade do Porto (projeto de pesquisa A Construção e Formação de Coleções Museológicas), com a Universidad de Valencia (projeto de pesquisa Valorização do Patrimônio Científico e Tecnológico Brasileiro) e a nova parceria com a Fondazione Scienza e Tecnica, de Florença, com vistas à colaboração no projeto thesaurus de acervos científicos e para a restauração da luneta meridiana Bamberg, contribuíram para impulsionar as pesquisas em andamento.

A Coordenação em Educação e Divulgação das Ciências (CED) assinou convênio com o Instituto Federal de Educação do Rio de Janeiro, IFRJ. O convênio permitirá a extensão das atividades educacionais do MAST para o contexto da formação continuada de professores. Além disso, permitirá coordenar e executar atividades de criação, avaliação e pesquisa de recursos educacionais na área de educação formal, bem como a divulgação e popularização da ciência e da matemática para museus e centros de ciência no Brasil na área de educação não formal. Espera-se ainda qualificar a formação de pessoal nessa área. Ainda no âmbito das colaborações inter institucionais, cabe destacar o fortalecimento da parceria do MAST com a organização dos EREAs (Encontros Regionais de Ensino de Astronomia) e da OBA (Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica) permitiu uma grande ampliação do alcance dos cursos de na área de astronomia básica. Nesse contexto, mais de mil professores de seis estados brasileiros participaram de cursos de formação continuada ministrados pela equipe do MAST.

Como resultado de pesquisas da CED, um foi artigo publicado em periódico internacional, o que culminou com a colaboração de pesquisadores da Coordenação de Educação com o grupo de estudos de mídia do Departamento de Educação da PUC-Rio. O artigo foi publicado no periódico Educational Policy Analysis Archives no volume 21 de junho de 2013, e descreve resultado de uma pesquisa de caráter quantitativo, realizada junto a estudantes do nono ano do ensino fundamental de 40 escolas municipais do Rio de Janeiro escolhidas por amostragem aleatória estratificada. O trabalho descreve os usos e habilidades dos alunos nas de novas mídias e no computador e suas relações com os desfechos educacionais.

Na área de História da Ciência, os convênios e cooperações trouxeram visitantes ao MAST. No mês de março, o MAST recebeu uma delegação de colegas de Portugal, do Centro de Filosofia e História da Ciência, da Universidade de Évora, do Instituto de História Contemporânea de Lisboa e do Arquivo da Fundação de Ciência e Tecnologia, de Portugal, participantes do *Encontro Luso-Brasileiro: políticas científicas e agências de fomento*, que contou com a participação de mais dez especialistas, da Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz, Paulo Elian, ligado à preservação de acervos e hoje diretor da COC, Magali Romero Sá, pesquisadora e hoje vice-diretora da COC; do CNPq, o coordenador do setor de memória, dr. Roberto Muniz, e o diretor científico Professor Guilherme Sales Mello, o Professor Afrânio Garcia Junior, da Ecole des Hautes Études em Sciences Sociales, da França, e os pesquisadores do MAST: Marcus Granato, Maria Celina de Mello e Sousa, Carlos Coimbra e Alex Varela. A abertura ficou a cargo da diretora em exercício. O Encontro fez parte das atividades do Projeto Subsídios para a história social das ciências no Brasil: um estudo prosopográfico, coordenado no MAST por Carlos Alberto Coimbra.

O MAST recebeu o professor, visitante, Jorge Lossio, da Pontificia Universidad Católica del Perú, através do Programa de Capacitação Institucional (PCI) durante o mês de março. Sob o acompanhamento da coordenadora de área, Marta de Almeida, o projeto inicial de pesquisa desenvolvido pelo professor buscava estudar o papel dos viajantes científicos e climatologistas na construção da imagem do Peru pós independência e pós a Guerra do Pacífico. Para sua estada de pesquisa no MAST, o objetivo inicial do projeto se alargou ao buscar estabelecer uma perspectiva de história comparada sobre a mesma relação de cientistas no Brasil na conformação de uma imagem do país, através de estudos sobre clima e ambiente. Ao mesmo tempo, pode estabelecer diálogo com os pesquisadores brasileiros, particularmente do MAST, interessados em história da ciência e do meio-ambiente. Seu trabalho de pesquisa se concentrou basicamente em três instituições do Rio de Janeiro: Acervo arquivístico e bibliográfico do MAST; acervos da FIOCRUZ/Casa de Oswaldo Cruz e Biblioteca Nacional. Segundo seu relatório final, foram encontradas, particularmente valiosos documentos relativos ao tema no Arquivo Luiz Cruis, no arquivo do Conselho de Fiscalização das Expedições

Artísticas e Científicas no Brasil, os documentos e obras de Henrique Morize, as obras de Afrânio Peixoto e de Henry Walter Bates, entre outros. Por ocasião de seu estágio de pesquisa, Jorge Lossio proferiu no dia 28 de março a palestra “Los peruanos y su entorno: aclimatándose a las alturas Andinas” abrindo a série Encontro com a História no MAST, voltada para o tema de clima, território e ambiente e que contou com a parceria da Casa de Oswaldo Cruz, através da participação dos alunos de seu programa de pós-graduação. Como um dos resultados de seu estágio no MAST, cita-se uma maior aproximação do Museu com a PUCPerú e instituições de pesquisa daquele país, com vistas a um convênio a ser assinado, favorecendo projetos de pesquisa em comum e publicações bilíngües sobre a história da ciência comparada entre Brasil e Peru.

Ainda no âmbito da série Encontro com a História, foi organizada em abril uma mesa-redonda sobre ciência, clima e movimentos socioambientais na Amazônia, com a participação de pesquisadores de instituições amazônicas - Thereza Menezes (UFAM); Ana Carla Bruno (INPA); Maria Helena Ortolan Matos (UFAM) e Nelson Noronha (UFAM). Nos meses de maio e junho, duas outras palestras foram proferidas, a de Renato Amado Peixoto, professor da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, sobre cartografia e construção do território nacional e outra sobre a biodiversidade do Litoral do Nordeste do Brasil, coleções e museu de História Natural dos Estados Unidos, sob responsabilidade de Almir Leal de Oliveira, professor da Universidade Federal do Ceará. Esta última palestra fez parte do plano de trabalho desenvolvido pelo pesquisador que visitou o MAST de 05 a 13 de junho. Neste período, Almir Leal visitou os arquivos do MAST e do Museu Nacional, estabeleceu contatos com a equipe de pesquisadores do MAST e participou da banca de qualificação de mestrado do Programa em História da UNIRIO, no qual o MAST é instituição parceira. Sua visita ao Museu propiciou inclusive colaboração do mesmo na confecção do projeto sobre desenvolvimento sustentável da Amazônia e um maior estreitamento de relações, vislumbrando-se futuramente um convênio com a Universidade Federal do Ceará para desenvolvimento de pesquisas em conjunto.

Pudemos organizar ainda dois lançamentos de livros de pesquisadores da Coordenação, o primeiro deles sobre a história da meteorologia, resultado da tese de doutorado defendida na Universidade de São Paulo em 2001, de Christina Barboza e o outro, voltado para a divulgação da astronomia e arqueologia, de Cíntia Jalles e que contou com uma mesa-redonda intitulada “Arqueoastronomia em foco: pesquisa e divulgação”. Para a ocasião, o MAST convidou a pesquisadora Mariana Petry Cabral, do Instituto Estadual do Pará e Rundsthen Nader, do Observatório Valongo.

Além dos eventos organizados diretamente pelo Museu, vale ressaltar que vários pesquisadores da CHC e de outras Coordenações, têm sido convidados a proferirem palestras em outras instituições como o Instituto Jardim Botânico, o Instituto Histórico e Geográfico do Rio de Janeiro, a Universidade Federal do Rio de Janeiro, bem como participam ativamente de eventos organizados foram do Museu como os do Centro de Estudos dos Oitocentos, Universidade Federal Fluminense, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, MAC de Niterói, entre outros. Cabe destacar também a grande participação de pesquisadores e tecnólogos em diversos eventos nacionais e internacionais, nos quais, os trabalhos apresentados tem evidenciado o crescimento dessas áreas, na instituição. Da mesma forma, o grande número de entrevistas a grandes cadeias de comunicação, especialmente de parte dos pesquisadores do CED, aumentam significativamente a visibilidade pública das atividades do MAST.

Relativamente aos trabalhos de pesquisa em desenvolvimento observa-se que há um esforço coletivo para manutenção do padrão de excelência na obtenção de resultados, tendo as publicações institucionais e dos artigos enviados para revistas, algumas delas, com prazos de avaliação e revisão bastante estendidos, se mantidos dentro dos índices previstos. São trinta e dois projetos registrados, todos enquadrados nas metas das coordenações respectivas, buscando impulsionar o conhecimento da história das ciências no Brasil, da educação e divulgação em ciências, da preservação dos acervos científicos brasileiros e da criação de tecnologias sociais, o que contribui enormemente para a instrumentalizar as pesquisas, como é o caso do Thesaurus de Acervos Científicos em Língua Portuguesa, cuja finalização da primeira fase deu-se no primeiro semestre do ano, o que permitirá o seu lançamento internacional em Manchester (Reino Unido) em julho desse ano. A partir da contribuição de diversas instituições brasileiras e portuguesas, coordenadas pela equipe do MAST, foi possível colocar no ar o software do Thesaurus, para consulta gratuita na internet.

Dentre os vários projetos desenvolvidos na área de história das ciências cabe ressaltar que, cada vez mais, eles contribuem para esclarecer o lugar social das ciências brasileiras, o que se mostra essencial para promover a inclusão social. Conhecer, por exemplo, os avanços da astronomia, ou da meteorologia, imbricados na sociedade, como é o caso do projeto coordenado por Christina Helena da Motta Barboza, condiciona historiador e leitor a repensar continuamente o fazer ciência para a sociedade (Faz parte da equipe desse projeto o pesquisador Sergio Lamarão). Num outro exemplo, considerando a história das ciências e a

exploração da natureza e da tecnologia como uma produção científica estreitamente vinculada ao desenvolvimento econômico, que toca o cotidiano de todos, alguns projetos vêm questionando, de um lado, as relações entre os produtores de ciências e os produtores econômicos, seja empresários industriais ou produtores rurais e, de outro, as relações das ciências com o Estado e suas políticas. Estas questões são relevantes nos projetos coordenados, por exemplo, por Pedro Marinho, sobre o desenvolvimento das ferrovias no país, por Heloisa Gesteira e Moema Vergara, sobre a conquista do território brasileiro, por Marta de Almeida sobre a história comparada Brasil/Peru e sobre a relação ciências físicas, tecnológicas e saúde. No caso dos projetos sobre a história da energia nuclear no Brasil, coordenado por Ana Maria Ribeiro de Andrade, do projeto Subsídios para história social no Brasil, coordenado por Carlos Coimbra, Heloisa M. Bertol Domingues e Alex Varela, ou sobre as ciências da exploração oceanográfica, coordenado por Alex Varela, o foco maior é o conhecimento associado a questões de política científica e as instituições. Outros projetos consideram ainda a cultura social, a política e as ciências, discutindo representações e práticas científicas que se desenvolvem em relação a culturas localizadas e tradicionais, como é o caso dos projetos sob coordenação de Cintia Jales, sobre a arqueoastronomia, de Priscila Faulhaber sobre as fronteiras do conhecimento antropológico no que tange a questões climáticas, sustentabilidade e cultura, de Luis Borges sobre a linguagem e a representação cósmica indígena, desenvolvendo um trabalho que atua entre o arquivo e a divulgação científica nos locais de estudo, e os projetos de Heloisa M. Bertol Domingues, sobre a história da imbricação política e cultural das ciências naturais e da antropologia, abrangendo o pensamento e a prática científica. Esses trabalhos têm levantado questões que levam a pensar o alcance científico, no que diz respeito ao seu desenvolvimento social, à crescente complexidade organizacional da sociedade e sobre as defasagens que tem deixado atrás de si, obrigando a repensar constantemente os papéis que exercem cada um dos atores em jogo: cientistas, políticos, técnicos, jornalistas e sociedade em geral. Os resultados dessas pesquisas redundam em publicações de livros, artigos especializados, em exposições que tem despertado crescente interesse do público.

Entre as atividades educacionais de divulgação da ciência, os projetos “O Museu Vai à Praia” e “Turismo Cultural” se sobressaíram. “O Museu Vai à Praia”, que está no seu segundo ano consecutivo de realização, foi um grande sucesso; durante oito dias em quatro finais de semanas consecutivos, no período de 02 à 24 de março, em uma tenda de 100m², o MAST realizou 10 atividades de divulgação de ciência no horário de 10h às 16h em três praias das cidades de Niterói e São Gonçalo, com um público de aproximadamente 7 mil pessoas. O projeto foi uma vez mais financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro, FAPERJ, e desenvolvido em parceria com a Secretaria Especial de Ciência e Tecnologia do Município do Rio de Janeiro e contou ainda com a participação de outros museus de ciência. A repercussão do evento na mídia local e nacional também foi notável. O projeto fez uso dos novos aparatos interativos desenvolvidos pelo do Laboratório de Inovação de Recursos Educacionais - LIRE, criado em 2012, com objetivo de planejar, coordenar e executar atividades de criação, avaliação e pesquisa de recursos educacionais na área de educação, divulgação e popularização da ciência e matemática para museus e centros de ciência no Brasil. O projeto “Turismo Cultural no Bairro Imperial de São Cristóvão” este ano em sua quinta edição foi realizado nos dias 18 e 19 de maio, sábado e domingo no período de 9h às 20h e 9h às 18h, respectivamente. O evento buscou oferecer um conjunto de atividades atrativas e significativas na área de popularização da ciência. O público do evento participou das atividades interativas oferecidas pelo MAST e por suas instituições parceiras. Entre essas atividades destacou-se: o teatro científico, as oficinas de ciência, palestras, visitas guiadas, e observação do sol e do céu noturno. O público atingido foi estimado em 15 mil pessoas.

Tanto a CMU, quanto a CDA em conjunto com a CHC, têm investido na formação de pessoal, considerando que as especialidades do MAST são áreas carentes tanto no tocante principalmente a graduações, quanto em pós-graduação. As bolsas PCI têm permitido a especialização de muitos profissionais das áreas de atuação do MAST. No semestre, a CHC formou os primeiros mestres em história, especializados em história da ciência, dentro do convênio com o PPGH/UNIRIO. A CMU deu continuidade às atividades do programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio (PPG-PMUS), realizado em convênio com a UNIRIO, onde iniciaram as atividades da oitava turma de mestrado e a terceira de doutorado, com a VIII Semana de Integração do PPG-PMUS (4 a 8 de março), após a qual foi realizada a aula inaugural do primeiro semestre com a Profa. Dra. Sheila Watson da Leicester University (UK) em 13 de março, no MAST. Cabe destacar que foi realizado, no semestre, o seminário de pesquisa graduação/pós-graduação em Museologia (17 de maio) quando se titularam mais 16 alunos, totalizando até o momento 70 mestres formados em Museologia e Patrimônio.

Na CDA foi realizada a 11ª edição do Curso de Segurança de Acervos Culturais, contando com os patrocinadores RFIDBrasil, Gateway Security, Flex One Design e OFC tecnologia em arquivos corporativos, e apoio para as inscrições da Associação Cultural Espaço Carioca. O curso ressalta a importância de medidas

preventivas e de avaliações de risco, partindo da premissa de que a segurança de um bem cultural envolve aspectos multidisciplinares. O curso objetiva conscientizar profissionais para a gestão de segurança de acervos culturais com vistas à preservação do patrimônio, instruir sobre questões da conservação preventiva voltadas à segurança de bens culturais e incentivar estudos na área de preservação, conservação e segurança de bens culturais. No Laboratório de Conservação e Restauração de Papel foram realizadas aulas práticas dos seguintes cursos: Curso de Especialização em Acervos de Ciência e Tecnologia, organizado pelo MAST; Curso de História do Papel, organizado pelo MAST e Curso de Especialização em Preservação e Gestão do Patrimônio Cultural das Ciências e da Saúde, organizado pela FIOCRUZ. Participaram das aulas 32 alunos. No semestre, o MAST apresentou, à CAPES, a proposta de Mestrado Profissional em Preservação de Acervos Científicos, consolidada por Antonio Carlos Augusto da Costa e Maria Celina Soares de Mello e Silva.

A Coordenação de História da Ciência deu grande impulso a atividades realizadas em conjunto com as demais coordenações do MAST, dando à pesquisa histórica da instituição um maior caráter de divulgação do conhecimento histórico das ciências brasileiras. Destaque-se a contribuição em termos do conteúdo das exposições museológicas, a realização de eventos em que tem se entrecruzado com as diferentes coordenações e a grande participação em eventos especializados, contribuindo para dar grande visibilidade à pesquisa do MAST.

1. QUADRO DE INDICADORES DO PLANO DIRETOR 2011-2015 - Linhas de Ação

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	1º Sem Realizado	2º Sem	Pactuado Anual	Realiza do (a)	%	Nota	Pontos	Obs
				A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	
Eixo estratégico I – Expansão e consolidação do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação												
Linha de Ação 1: Preservar o patrimônio histórico da ciência e tecnologia no Brasil												
Programa 1 - Preservar os acervos sob a guarda do MAST	1 M	Implantar infraestrutura para preservação de acervos no prédio anexo até dezembro de 2011 (2014). Meta modificada em 2012 e 2013.	%		5		15%					*
	2	Formular o programa de preservação dos acervos até 2014.	%		10		30%					*
	3	Formular o programa de segurança dos acervos até 2013.	%		10		40%					*
	4	Captar 15 conjuntos documentais para o acervo do MAST até 2015.	Nº		-		2					*
	4A	Restaurar objetos da coleção de mobiliário e fotografia com suporte de madeira até 2013. (Meta inserida)	%		-		20					*
Programa 2 – Atuar na preservação do patrimônio brasileiro de C&T	5	Concluir o Thesaurus para objetos de C&T em língua portuguesa até 2012. (Meta concluída)	%					100%				****
	6	Assessorar 10 instituições na preservação de seus acervos até 2015.	Nº		1		2					*
	7	Organizar 2 eventos internacionais na área de preservação do patrimônio de C&T até 2015.	Nº				--					

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	1º Sem Realizado	2º Sem	Pactuado Anual	Realiza do (a)	%	Nota	Pontos	Obs
Linha de Ação 2: Desenvolver pesquisas e ensino nas áreas de história da ciência e tecnologia no Brasil, de educação em ciência em espaços não formais, e de museologia e patrimônio												
Programa 1 – Fortalecer e consolidar a atuação do MAST na formação e na capacitação de profissionais	8	Criar e implantar o curso de doutorado em Museologia e Patrimônio realizado em conjunto com a UNIRIO até 2014. (Meta atingida)	%					100%				***
	9	Criar uma linha de pesquisa em história da ciência no Programa de Pós-graduação do MAST em conjunto com a UNIRIO até 2015. (Meta excluída)	%		—	—	—	—	—	—	—	—
	9A	Estabelecer 1 parceria para realização de curso de pós graduação stricto sensu nas áreas afins do MAST até 2015. (Meta inserida) (Meta Atingida)	Nº					100%				***
	10	Criar 2 cursos à distância de curta duração até 2015.	Nº				—					**
	11	Implantar um programa de cursos de curta duração até 2015.	%		-		30%					**
Programa 2 - Fortalecer a pesquisa nas três áreas de concentração do MAST	12	Ampliar de 2 para 5 programas de cooperação internacional até 2015. (Meta atingida)	Nº					100%				***
	12A	Ampliar de 5 para 7 programas de cooperação internacional até 2015. (Meta inserida em janeiro 2012) (Meta Atingida)	Nº					100%				***

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	1º Sem Realizado	2º Sem	Pactuado Anual	Realiza do (a)	%	Nota	Pontos	Obs
	13 M	Publicar 2 artigos por pesquisador em periódicos indexados no <i>Science Citation Index Expanded</i> (SCI) ou na base da CAPES como Qualis A até 2015. (Meta modificada) Manter uma média quinquenal de 3 publicações científicas por pesquisador/ano.	Nº		1		3					*
	14	Ampliar de 15% para 25% o número de pesquisadores com bolsa de produtividade até 2015.	Nº		5		4					*
	14A	Receber 50 pesquisadores visitantes nacionais e/ou internacionais até 2015. (Meta modificada) Receber 150 pesquisadores visitantes nacionais e/ou internacionais até 2015)	Nº		24		35					*
	15 M	Realizar 15 (75) eventos técnico-científicos até 2015. (Meta modificada em julho de 2011).	Nº		9		17					*
	16 M	Elevar o conceito do periódico <i>Museologia e Patrimônio</i> para Qualis A até 2015. (Meta modificada) Produzir o periódico <i>Museologia e Patrimônio</i> segundo os critérios definidos no Qualis A da Capes até 2015.	%		10		20					*
Linha de Ação 3: Aprimorar a gestão e a infraestrutura da Instituição												
Programa 1 – Aperfeiçoar o processo de gestão institucional	17 M	Realizar um diagnóstico e um plano de otimização dos fluxos administrativos até dezembro de (2014) 2012. (Meta modificada).	%		25		50%					**
	18 M	Implantar o plano de otimização dos fluxos administrativos até (2015) 2013. (Meta modificada)	%				—					
	19 M	Implantar as normas e orientações estabelecidas no Estatuto de Museus até 2013 (2014) Meta modificada.	%		—		35%					**

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	1º Sem Realizado	2º Sem	Pactuado Anual	Realiza do (a)	%	Nota	Pontos	Obs
<u>Programa 2 – Promover a valorização de recursos humanos</u>	20	Implantar um sistema de qualidade de vida no trabalho para os servidores até 2015.	%		10		50%					*
	21	Elaborar e implantar um sistema de recepção de novos servidores, bolsistas e colaboradores até 2012. (Meta atingida)	%					100%				***
	21A	Elaborar e implementar um programa de capacitação com base em gestão de competências até 2015. (Meta inserida em 2013)			-		20%					**
<u>Programa 3 – Aumentar a captação de recursos financeiros extra-orçamentários</u>	22	Captar R\$ 5 milhões de recursos externos até 2015	\$ (milhão)		1		—					*
<u>Programa 4 – Melhorar a infraestrutura de atendimento ao público</u>	23	Construir um novo prédio para a biblioteca até 2012. (Meta concluída)	%					100%				***
	23A	Colocar em condições de funcionamento novo prédio para biblioteca até 2014. (Meta inserida em 2013)			10		30%					*
	24 M	Criar o centro de recepção de visitantes até 2013 (2015). (Meta modificada)	%		10		20%					*
	25 M	Concluir o projeto paisagístico do campus até (2015) 2014. (Meta modificada)	%		—		10%					**

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	1º Sem Realizado	2º Sem	Pactuado Anual	Realiza do (a)	%	Nota	Pontos	Obs
	26 M	Construir um novo acesso ao campus até (2015) 2014 (Meta modificada)	%		—		20%					*
Programa 5 – Ampliar a infraestrutura de tecnologia da informação.	27	Implantar recursos de QoS (qualidade de serviço) na rede local do MAST até 2015. (Meta Atingida)	%		20		20%	—				***
	28 M	Disponibilizar rede sem fio no campus do MAST até 2012 (2014) . (Meta modificada)	%		-		10%					**
	29 M	Montar infraestrutura para vídeoaulas até (2014) 2012. (Meta modificada)	%		-		20%					**
Eixo Estratégico V – Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Social												
Linha de Ação 1: Popularizar a ciência e tecnologia no Brasil												
Programa 1. Aperfeiçoar os programas de popularização da ciência e tecnologia no MAST	30	Implantar um laboratório para o desenvolvimento de recursos educacionais até dezembro de 2011. (Meta Atingida)	%		—			100%				***
	31 M	Montar (7) 5 exposições temporárias até 2015. (Meta modificada)	Nº		-		2					*
	32	Ampliar o público de 30.000 para 60.000 visitantes/ano até 2015.	Nº		9.417		22.000					*
	32A	Alcançar o número médio de 81.000 pessoas atingidas anualmente nas ações externas de popularização de ciência e tecnologia do MAST no período 2011-2015). (Meta inserida em 2013)			46.907		60.000					*
	33 M	Produzir (25) 10 recursos educacionais de apoio às atividades educativas até 2015. (Meta modificada) (Meta Atingida)	Nº		6		3					***
	34 M	Criar um espaço para inclusão digital no MAST até (2014) 2012. (Meta modificada)	%		5		10%					*

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	1º Sem Realizado	2º Sem	Pactuado Anual	Realiza do (a)	%	Nota	Pontos	Obs
	35 M	Elaborar uma proposta educacional para a exposição de longa duração até dezembro de (2013) 2011. (Meta modificada)	%		-		20%					*
Programa 2 – Realizar programas de divulgação e popularização da ciência e tecnologia em âmbito nacional	36	Criar e validar instrumento para avaliação do impacto da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia até 2015.	%		-		25%					*
	37	Desenvolver um programa de divulgação da história da ciência no Brasil até 2015.	%				—					
	38	Criar infraestrutura para as exposições itinerantes até 2013.	%		10		20%					*
	39 M	Apoiar e orientar (15) 10 instituições na divulgação da ciência e tecnologia até 2015. (Meta modificada) (Meta concluída)	Nº					100%				***
Linha de Ação 2: Ampliar e aperfeiçoar as ações de comunicação do MAST												
Programa 1 – Fortalecer a comunicação e disseminação da produção científica e técnica da instituição	40 M	Reestruturar a página institucional ampliando a capacidade de disseminar o conhecimento técnico-científico produzido no MAST até dezembro de (2012) 2011. (Meta atingida)	%					100%				***
	41	Criar um sistema permanente de comunicação com o público até 2012. (Meta atingida)	%					100%				***
	42	Criar mecanismos para distribuição das publicações do MAST até 2013.	%		50		50	100%				***

Projetos Estruturantes

Projetos Estruturantes	Meta	Descrição da meta	Unidade	Pesos	1º Sem Realizado	2º Sem	Pactuado Anual	Realizado (a)	%	Nota	Pontos	Obs.
Inventário Nacional de Conjuntos de Objetos de C&T de Valor Histórico	1	Produzir inventário nacional de conjuntos objetos de C&T até 2013.	%		15		30%					*
	2	Criar uma base de dados nacional sobre objetos de C&T de valor histórico até 2015.	%		10		20%					*
Rede Nacional de Popularização da Ciência para Inclusão Social	3 M	Implantar o Programa Nacional de Popularização da Ciência para Inclusão Social em 5 museus de C&T da região metropolitana do Rio de Janeiro até 2012 (2014) . (Meta modificada)	Nº		1		3					*
	4	Implantar o Programa Nacional de Popularização da Ciência para Inclusão Social em museus de 5 cidades do Brasil até 2015.	Nº		-		1					*
Fontes para a História da Ciência no Brasil	5 M	Elaborar e disseminar um sistema de informação sobre a história da ciência na Amazônia (século XVII ao século XX) até 2015. (Meta modificada) Elaborar e disseminar um sistema de informação sobre a história das ciências e da biodiversidade e culturas até 2015.	%		20		20%					***
	6	Elaborar e disseminar um sistema de informação sobre história da astronomia no Brasil até 2015.	%		10		20%					*
	6A	Elaborar e disseminar informações históricas e historiográficas sobre instrumentos e artefatos de C&T até 2015. (Meta inserida)			15		25%					*

Projetos Estruturantes	Meta	Descrição da meta	Unidade	Pesos	1º Sem Realizado	2º Sem	Pactuado Anual	Realiza do (a)	%	Nota	Pontos	Obs.	
Digitalização e Disseminação dos Acervos de História da Ciência	7	Reformular e integrar as bases de dados de documentos até 2013. (Meta excluída)	%				20%						
	7A	Revisão e atualização do Banco de Dados do Acervo Museológico de C&T até 2013. (Meta inserida)	%		35		70%					*	
	7B	Revisão e atualização do Banco de Dados do Acervo Arquivístico até 2015. (Meta inserida)	%		-		20%					*	
	7C	Revisão e atualização do Banco de Dados do Acervo Bibliográfica até 2013. (Meta inserida) (Meta excluída)	%										
	8	Elaborar o projeto de digitalização e disseminação dos acervos do MAST e o plano de trabalho até dezembro de 2011.(Meta Atingida)	%					100%					***
	9	Digitalizar e disponibilizar um fundo como projeto piloto até 2013.	%			-		50%					
10	Digitalizar e disponibilizar 5 fundos do acervo até 2015.	Nº			-		1						

- * - Meta com possibilidade de atingimento
** - Meta sem possibilidade de atingimento
*** - Meta atingida

2. DESEMPENHO GERAL

2.1 Quadros de Acompanhamento de Desempenho

Indicadores	Unidade	Peso	Série Histórica			2013		Total 2013
			2010	2011	2012	1º semestre	2º semestre	
Físicos e Operacionais								
1. IPUB – Índice de Publicações	Pub/téc.	1	0	0	0	-		
2. IGPUB - Índice Geral de Publicações	Pub/téc	3	2,7	2,5	4,7	1,0		
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	Nº	2	3	5	6	7		
4. PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	Nº	3	36	40	48	41		
5. PPBD - Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	Nº/téc	3	1,0	1,2	1,8	1,3		
6. IPTEC - Índice de Produção Técnica	Nº/téc	3	1,5	1,7	3,0	1,3		
7. ETCO - Eventos Técnico-Científicos Organizados pelo MAST	Nº	2	70	80	121	35		
8. CPC – Capacitação de Professores de Ciências	Nº	2	6.066	6980	10.960	4307		
9. APCT – Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia	Nº	2	248	607	829	342		
10. EPCT – Eventos de Popularização da Ciência e Tecnologia	Nº	2	10	14	28	9		
11. CECT – Comunicação em Eventos Técnico-Científicos	Nº/téc,	3	3,4	3,0	3,6	0,7		
12. AHO - Arquivos Históricos em Organização	Nº	2	6	7	7	4		
13. ATC – Arquivos em Tratamento de Conservação	Nº	2	4	6	6	6		
14. OHR – Objetos Históricos Registrados	Nº	2	216	161	151	54		
15. ICC – Instrumentos Científicos Conservados	Nº	2	517	860	1.286	491		
16. TMP – Teses e Monografias Aprovadas nos Cursos de Pós-Graduação do MAST	Nº	3	44	30	39	32		
Administrativos e Financeiros								
17. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	%	2	36	30	41	17		
18. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC	%	1	125	52	108,8	70		
19. IEO – Índice de Execução Orçamentário	%	3	96	69	77	32		
1 Recursos Humanos								
20. ICT – Investimentos em Capacitação e Treinamento	%	2	1,0	1,0	2,12	0,6		
21. PRB – Participação Relativa de Bolsistas	%	-	31	41	46	45		
22. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	%	-	47	51	50	45		
2 Inclusão Social								
23. IIS – Índice de Inclusão Social	Nº	1	89.651	72.212	180.029	46.907		

2.2. Tabela de Resultados Obtidos – 1º Semestre / 2013

Indicadores Físicos e Operacionais	Previsto	Executado
IPUB	0	0
NPSCI		
TNSE		
IGPUB	1,3	1,0
NGPUB		
TNSE		
PPACI	8	7
PPACN	45	41
PPBD	1,3	1,3
Proj (Nº projetos)		
TNSEp		
IPTEC	0,6	1,3
NTEC (Nº trabalhos)		
EQTT		
ETCO	36	35
CPC	2500	4307
APCT	303	342
EPCT	10	9
CECT	1,0	0,7
NCECT		
ECT		
AHO	5	4
ATC	5	6
OHR	50	54
ICC	400	491
TMP	32	32
Indicadores Administrativos e Financeiros		
APD	5	17
DM		
OCC		
RRP	20	70
RPT		
OCC		
IEO	25	32
VOE		
OCCe * 100		
Indicadores de Recursos Humanos		
ICT	0,6	0,6
ACT		
OCC		
PRB	40	45
NTB		
NTS		
PRPT	47	45
NPT		
NTS		
Indicador de Inclusão Social		
IIS	25000	46907

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS

1. IPUB – Índice de Publicações

Unidade: Nº de publicações por técnico, com uma casa decimal

$$\text{IPUB} = \text{NPSCI} / \text{TNSE}$$

NPSCI = Nº de publicações em periódicos, com ISSN, indexados no SCI, no ano.

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Obs: Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos. Os técnicos atuantes no indicador devem ser listados em anexo.

IPUB	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPSCI	0		
TNSE	24		
Executado	0		
Previsto	-		

2. IGPUB - Índice Geral de Publicações

Unidade: Nº de publicações por técnico, com uma casa decimal

$$\text{IGPUB} = \text{NGPB} / \text{TNSE}$$

NGPB = (Nº de artigos publicados em periódico com ISSN indexado no SCI ou em outro banco de dados) + (Nº de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (Nº de artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional) + (Nº de capítulo de livros), no ano.

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Obs: Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos.

IGPUB	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NGPB	24		
TNSE	24		
Executado	1,0		
Previsto	1,3		

3. PPACI - *Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional*

Unidade: Nº de Programas, Projetos e Ações

PPACI = Nº de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa. Em apêndice próprio, será apresentada lista com o nome e o país das instituições estrangeiras. No caso de organismos internacionais, será omitida a referência a país.

Obs: Considerar apenas os Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras. Ou seja, que estejam em desenvolvimento efetivo, excluindo-se, portanto, aqueles programas e projetos que dependem da assinatura de um documento institucional. Como documento institucional / formal entende-se, também, cartas, memos e similares assinados / acolhidos pelos dirigentes da instituição nacional e sua respectiva contra-parte estrangeira.

PPACI	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	7		
Previsto	8		

4. PPACN - *Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional*

Unidade: Nº de Programas, Projetos e Ações

PPACN = Nº de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa.

Obs: Conceito similar ao do PPACI, considerando-se as partes e contra-partes nacionais.

PPACN	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	41		
Previsto	45		

5. PPBD - *Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos*

Unidade: Nº de projetos por técnico, com uma casa decimal

PPBD = PROJ / TNSEp

PROJ = Nº de projetos desenvolvidos no ano.

TNSEp = \sum dos Técnicos de Nível Superior, Especialistas, ou seja, o somatório de Pesquisadores, Tecnologistas e Bolsistas de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa, com mais de doze meses de atuação, a serem listados pela Unidade de Pesquisa.

Obs: Em projetos de longa duração ou linhas de pesquisa, devem ser computadas, para efeito de cálculo, as etapas previstas/realizadas de execução nesta pactuação, as quais serão listadas quando da apresentação do Relatório Anual do TCG. O TNSEp do MAST é igual ao TNSE.

PPBD	1º Semestre	2º Semestre	Anual
PROJ	32		
TNSEp	24		
Executado	1,3		
Previsto	1,3		

06. IPTEC – Índice de Produção Técnica

Unidade: N° de trabalhos por técnico, com uma casa decimal.

NTEC/EQTT

NTEC = N° de trabalhos de natureza técnica concluídos, como inventários de coleções, vídeos, materiais didáticos, modelos tridimensionais, bases de dados, inventários de arquivo, multimídias, realização de exposições temporárias e itinerantes, realização de projetos técnicos como os de restauração e conservação, e publicações da equipe técnica. Os produtos de caráter periódico, como sumários correntes, boletins, etc serão contabilizados na totalidade como um trabalho.

EQTT = Equipe técnica formada por pessoal de Nível Superior e Médio, Especialistas, ou seja, o somatório dos servidores, bolsistas e terceirizados vinculados diretamente a atividades técnicas.

IPTEC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NTEC	46		
EQTT	34		
Executado	1,3		
Previsto	0,6		

7. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados

Unidade: N° de eventos organizados

ETCO = Eventos técnicos e científicos organizados pela equipe do MAST, com a seguinte ponderação: (N° de Congressos * 3) + (N° de Cursos, Seminários, Simpósios temáticos, Oficinas e Treinamentos * Peso (até 20 horas = 1; de 20-40 horas = 2; acima de 40 horas = 3) + (N° de Palestras * 1)

ETCO	1º semestre	2º semestre	total
Executado	35		
Previsto	36		

8. CPC – Capacitação de Professores de Ciências

Unidade: N° de professores*hora

CPC = Soma entre o produto do número de professores participantes e o número de horas de duração dos cursos.

$$CPC = \sum (p \times h),$$

Onde p = número de professores e h = número de horas do curso

CPC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	4307		
Previsto	2500		

JUSTIFICATIVA: Aumento do número de professores participantes nos Encontros Regionais de Astronomia (Ereas)

9. APCT – Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia

Unidade: N° de atividades realizadas

APCT = Número de atividades de popularização da ciência tais como sessões do planetário inflável, palestras para o público não especializado, publicações em jornais e revistas de grande circulação, entrevistas para a imprensa sobre temas científicos, textos de divulgação científica na internet, etc.

APCT	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	342		
Previsto	303		

10. EPCT – Eventos de Popularização da Ciência e Tecnologia

Unidade: N° de eventos realizados

EPCT = Número de eventos de divulgação científica para o grande público organizados pelo MAST, tais como Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, Semana de Museus, exposições itinerantes, etc.

EPCT	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	9		
Previsto	10		

11. CETC – Comunicação em Eventos Técnico-científicos

Unidade: Número de comunicações por técnicos e pesquisadores, com uma casa decimal

$$CETC = NCETC / ETC$$

NCETC = Número de trabalhos apresentados em congressos, participações em mesas-redondas, palestras e conferências em fóruns especializados nas áreas de atuação da instituição.

ETC = Número de membros da equipe técnico-científica com titulação mínima de mestre, incluindo os bolsistas

CETC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NCETC	22		
ETC	30		
Executado	0,7		
Previsto	1,0		

12. AHO - Arquivos Históricos em Organização

Unidade: N° de arquivos em organização

AHO = N° de fundos arquivísticos em organização, considerando as etapas de identificação, arranjo, descrição, codificação, elaboração de instrumentos de pesquisa e alimentação de base de dados.

AHO	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	4		
Previsto	5		

13. ATC - Arquivos em Tratamento de Conservação

Unidade: Número de arquivos em tratamento de conservação

ATC = N° de arquivos em tratamento de conservação, considerando as etapas de diagnóstico, higienização, acondicionamento, elaboração de embalagens e restauração.

Unidade: N°

NATC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	6		
Previsto	5		

Justificativa:

14. OHR - Objetos Históricos Registrados

Unidade: N° de objetos registrados

OHR = N° de objetos museológicos registrados.

OHR	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	54		
Previsto	50		

15. ICC - Instrumentos Científicos Conservados

Unidade: N° de instrumentos conservados

ICC = N° de instrumentos científicos conservados.

ICC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	491		
Previsto	300		

Justificativa: Em função da necessidade de organizar a nova reserva técnica fechada, no prédio anexo, foi feito um esforço concentrado para higienizar um grande número de objetos para que estes pudessem ser acondicionados em seus locais definitivos de guarda. Para tal, contou-se com o apoio de bolsistas de ensino médio e de IC da Coordenação de Museologia.

16. TMP — *Teses e Monografias Aprovadas nos Cursos de Pós-Graduação do MAST*

Unidade: N° de teses e monografias

TMP = Teses e Monografias anualmente defendidas e aprovadas nos Cursos de Pós-Graduação do MAST

ICC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	32		
Previsto	32		

INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS

17. APD – *Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento*

Unidade: Percentual, sem casa decimal

$$APD = [1 - (DM / OCC)] * 100$$

DM = Σ das despesas com manutenção predial, limpeza e conservação, vigilância, informática, contratos de manutenção com equipamentos da administração e computadores, água, energia elétrica, telefonia e pessoal administrativo terceirizado, no ano.

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 100 / 150.

Obs: Considerar todos os recursos oriundos das dotações de Outros OCC, das fontes 100 e 150, efetivamente empenhados e liquidados no período, não devendo ser computados empenhos e saldos de empenho não liquidados nem dotações não utilizadas ou contingenciadas. Além das despesas administrativas listadas no conceito do indicador APD, incluir outras despesas administrativas de menor vulto e todas aquelas necessárias à manutenção das instalações, campi, parques e reservas que eventualmente sejam mantidas pela UP.

APD	1º semestre	2º semestre	Anual
DM	1.344.599,52		
OCC	1.614.261,09		
Executado	17		
Previsto	5		

Justificativa

O índice foi ultrapassado considerando que o orçamento das despesas fixas foi impactado pelos reajustes de diversos contratos e empenhado no 1º semestre do corrente ano.

18. RRP - *Relação entre Receita Própria e OCC*

Unidade: %, sem casa decimal.

$$RRP = RPT / OCC * 100$$

RPT = Receita Própria Total incluindo a Receita própria ingressada via Unidade de Pesquisa (fonte 150), as extra-orçamentárias e as que ingressam via fundações, em cada ano (inclusive Convênios e Fundos Setoriais e de Apoio à Pesquisa).

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive da fonte 150

Obs: Na receita própria total (RPT), devem ser incluídos os recursos diretamente arrecadados (fonte 150), convênios, recursos extra-orçamentários oriundos de fundações, fundos e agências, excluídos os auxílios individuais concedidos diretamente aos pesquisadores pelo CNPq.

RRP	1º semestre	2º semestre	Anual
RPT	1.130.226,64		
OCC	1.614.261,09		
Executado	70		
Previsto	20		

Justificativa: O índice foi ultrapassado em função do reforço orçamentário obtido através de Termo de Descentralização de Crédito – TDC, da SCUP

19. IEO - *Índice de Execução Orçamentária*

Unidade: %, sem casa decimal.

$$IEO = VOE / OCCe * 100$$

VOE = Σ dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados e liquidados

OCCe = Limite de Empenho Autorizado.

IEO	1º semestre	2º semestre	Anual
VOE	1.614.261,09		
OCCe	5.031.293,00		
Executado	32		
Previsto	25		

INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS

20. ICT - Investimentos em Capacitação e Treinamento

Unidade: %, sem casa decimal

$$\text{ICT} = \text{ACT} / \text{OCC} * 100$$

ACT = Recursos financeiros (próprios ou via fundações) aplicados em capacitação e treinamento no ano, incluindo despesas com passagens e diárias em viagens para participação em cursos, congressos, simpósios e eventos similares, além de taxas de inscrição e despesas com instrutores (para treinamento *on the job*).

OCC = Definido anteriormente.

Obs: Excluem-se neste indicador os dispêndios com cursos de pós-graduação oferecidos pela entidade.

ICT	1º semestre	2º semestre	Anual
ACT	11.072,63		
OCC	1.614.261,09		
Executado	0,6		
Previsto	0,6		

Justificativa: O MAST conseguiu atingir o previsto; várias despesas com capacitação ocorreram no Rio de Janeiro, não acarretando despesas com diárias e passagens que compõem este índice.

21. PRB - Participação Relativa de Bolsistas

Unidade: %, sem casa decimal.

$$\text{PRB} = \text{NTB} / \{ \text{NTB} + \text{NTS} \} * 100$$

NTB = Σ dos Bolsistas (PCI, RD, etc.), no ano.

NTS = N° Total de Servidores em todas as carreiras no ano.

PRB	1º semestre	2º semestre	Anual
NTB	70		
NTS	83		
NTS + NTB	153		
Executado	45		
Previsto	40		

22. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Unidade: %, sem casa decimal.

$$\text{PRPT} = \text{NPT} / \{\text{NTP} + \text{NTS}\} * 100$$

NPT = Σ do pessoal terceirizado no ano.

NTS = N° total de servidores em todas as carreiras no ano.

PRPT	1º semestre	2º semestre	Anual
NPT	69		
NTS	83		
NPT + NTS	152		
Executado	45		
Previsto	47		

INDICADOR DE INCLUSÃO SOCIAL

23. IIS - Pessoas Atendidas em Programas de Inclusão Social

Unidade: N° de pessoas

NIS = Número de pessoas participantes nas atividades de popularização da ciência e tecnologia realizadas pelo MAST interna e externamente, incluindo: público visitante de exposição, reunião da SBPC, eventos realizados em escolas, exposições itinerantes, tendas e grandes eventos da Semana Nacional de C&T, etc.

IIS	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	46907		
Previsto	25000		

Justificativa: A partir de 2013 o MAST passou a integrar a comissão de organização do evento Turismo Cultural do Bairro Imperial de São Cristóvão; o impacto no número de visitantes foi decorrência deste evento.

COMPROVAÇÕES

ANEXO I - IPUB

Sem resultado no período.

ANEXO II – IGPUB

Livro

1. BARBOZA, Christina Helena da Motta. *As Viagens do Tempo: Uma História da Meteorologia em Meados do Século XIX*. Rio de Janeiro: Ed. E-Papers, FAPERJ, 2012.
2. DUARTE, Rosalia; CAZELLI, Sibele; MIGLIORA, Rita; COIMBRA, Carlos Alberto. Computer Skills and Digital Media Uses among Young Students in Rio de Janeiro. *Education Policy Analysis Archives*. Arizona State University, Volume 21, número 53, 1-33, junho de 2013. ISSN 1068-2341. Disponível em: <<http://epaa.asu.edu/ojs/article/view/1241>>.
3. JALLES, Cíntia (et al). *Olhai pro céu, olhai pro chão. Astronomia e Arqueologia. Arqueoastromia: O que é isso?* Rio de Janeiro: MAST/MCTI, 2013, 48 p.
4. SÁ, Dominichi Miranda de (Org.); VERGARA, M. R. (Org.). Número Temático "Ciências, Natureza, Território" da *Revista Brasileira de História da Ciência*. 5. ed. São Paulo: SBHC, 2012. v. 1000. 215p. (VERSÃO IMPRESSA).
5. SCHEINER, Tereza; GRANATO, Marcus; REIS, Maria Amélia de Souza. Termos e Conceitos da Museologia: Museu Inclusivo, Interculturalidade e Museu integral. Rio de Janeiro: MAST. 296p. ISBN: 9788560069453.

Capítulos de livro

6. GESTEIRA, Heloisa Meireles. Animais e plantas do sertão do Rio São Francisco nas representações do Brasil. In: KURY, Lorelai (et al). *Sertões Adentro: Viagens na Caatinga. Séculos XVI a XIX*. Rio de Janeiro: Andréa Jakobsson Estúdio, 2012, p. 58-110.
7. SILVA, Maria Celina Soares de Mello e. Arquivos pessoais e documentos digitais: o que nos reserva o futuro? In: OLIVEIRA, Lucia Maria Velloso de; OLIVEIRA, Isabel Cristina Borges de. Preservação, acesso, difusão: desafios para as instituições arquivísticas no século XXI. Rio de Janeiro, Associação dos Arquivistas Brasileiros, 2013. p. 465-473.

Artigos em periódicos

8. ANDRADE, A. M. R.; SANTOS, T. L. A dinâmica política da criação da Comissão Nacional de Energia Nuclear, 1956-1960. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*, v. 8, p. 113-128, 2013.
9. BORGES, Luiz C. Memória e antropofagia cultural: os Guarani e a Casa de Cultura. *Latinidade* (Rio de Janeiro), v. Especial, p. 99-115, 2012.
10. BORGES, Luiz C. Tempo, religião e heteronomia na construção histórica da identidade guarani mbyá. *Latinidade* (Rio de Janeiro), v. 4, p. 123-148, 2012.

11. BORGES, Luiz C.; Medina, Manuela Brêtas de; MONTEIRO, L.N. Ciência, imaginário e civilização em Couto de Magalhães. *Revista Brasileira de História da Ciência*, v. 5, p. 250-266, 2012.
12. CAMPOS, Guadalupe do Nascimento; GRANATO, Marcus. Musealização in situ das Estruturas Arqueológicas do Convento de Santa Teresa, uma Experiência de Cooperação Interdisciplinar. *Anais do MHN*, 2013.
13. CAZELLI, Sibeles; COIMBRA, Carlos Alberto Quadros; ALVES, Giovani Cardoso. Motivação para o aprendizado em escolas públicas no Rio de Janeiro. *Revista Educação On-line PUC-Rio*, nº 12, p. 62-78, 2013. ISSN 1809-3760. Disponível em: <http://www.maxwell.lambda.ele.pucRio.br/rev_edu_online.php?strSecao=input0>.
14. FAULHABER, Priscila. Iluminando a face escura da lua. Resenha do livro homônimo da autoria de Christina Rubin. In: *Anuário Antropológico 2011-II*, 2012, p. 257-261.
15. GRANATO, Marcus; CAMPOS, Guadalupe do Nascimento. Teorias da conservação e desafios relacionados aos acervos científicos. *MIDAS*, v. 1, 2013.
16. LOUREIRO, Maria Lucia N. M. Notas sobre a construção do objeto musealizado como documento. *Anais do MHN*, 2013.
17. LOUREIRO, Maria Lucia N. M.; LOUREIRO, J. M. M. Documento e musealização: entretecendo conceitos. *Revista MIDAS: Museus e Estudos Interdisciplinares*, v. 1, n. 1, 2013.
18. OLIVEIRA, K. C. D. ; BORGES, Luiz C. O Museu do Marajó entre pajelança e memórias. *Anais do Museu Histórico Nacional*, v. 44, p. 153-177, 2012.
19. RANGEL, Marcio. O cientista, o museu e a lagarta: Costa Lima e o Serviço de Combate à Lagarta Rósea do Museu Nacional. *Acervo*, v.26, n.1, p.54-68, 2013.
20. SOPHIA, Daniela Carvalho. Notas de participação do CEBES na 8ª Conferência Nacional de Saúde: o papel da Revista Saúde em Debate. *Revista saúde em Debate*, n. 95, 2013.
21. VARELA, A. G. ; LOPES, M. M. . Naturalista e homem público: a trajetória do ilustrado Manuel Ferreira da Câmara (1783-1823). *Anais do Museu Histórico Nacional*, v. 44, p. 263-284, 2012.

Artigos em Anais de Congressos.

22. BORGES, Luiz C. Museu - nos entrecampos e descaminhos de um intelectual coletivo. In: V Semana Nacional de Museus na Unifal-MG, 2013, Alfenas. *Anais da V Semana Nacional de Museus na Unifal-MG*. Alfenas: Unifal, 2013. v. 1. p. 47-63.
23. CAMPOS, Guadalupe do Nascimento; GRANATO, Marcus; GOMES, Otávio Fonseca Martins . Caracterización microanalítica de los ornatos y de la escultura del águila de la cobertura de cobre del Teatro Municipal de Río de Janeiro. In: IV Congreso Latinoamericano de Conservación y Restauración de Metales, 2013, Madri. *Anales del IV Congreso Latinoamericano de Conservación y Restauración de Metales*. Madri: GRUPO ESPAÑOL DE CONSERVACIÓN, 2011. p. 17-27.

24. GRANATO, Marcus. RESTAURACIÓN DE INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS: experiencias desarrolladas en el MAST (Brasil). In: IV Congreso Latinoamericano de Conservación y Restauración de Metal, 2011, Madri. Anais do IV Congreso Latinoamericano de Conservación y Restauración de Metal. Madri: GRUPO ESPAÑOL DE CONSERVACIÓN, 2013. v. 1. p. 220-232.

TNSE

Servidores	20
Antonio Carlos Augusto da Costa Ana Maria Ribeiro de Andrade Carlos Alberto Coimbra Christina Helena da Motta Barboza Cíntia Jalles de Carvalho de Araújo Costa Daniela Carvalho Sophia Douglas Falcão Silva Heloisa Maria Bertol Domingues Heloisa Meireles Gesteira Luiz Carlos Borges Marcio Ferreira Rangel Marcus Granato Maria Celina Soares de Melo e Silva Maria Esther Alvarez Valente Maria Lúcia N. Loureiro Marta de Almeida Moema de Rezende Vergara Pedro Eduardo M. de Monteiro Marinho Priscila Faulhaber Sibele Gazelli	
Bolsistas	4
Alex Gonçalves Varela Eugênio Reis Guadalupe do Nascimento Campos Sergio Tadeu de N. Lamarão	
TOTAL	24

ANEXO III –PPACI

1. Museu de Ciência da Universidade de Lisboa (Projeto Thesaurus);
2. Museu de Ciência da Universidade de Lisboa e Universidad de Valencia (Projeto Valorização do patrimônio científico e tecnológico brasileiro);
3. Faculdade de Letras da Universidade do Porto, através do Programa de Pós-Graduação em Museologia (projeto A Construção e Formação de Coleções Museológicas).
4. Fondazione Scienza e Tecnica de Florença (Projeto Restauração da luneta meridiana Bamberg).
5. Cooperação Internacional Centro de Ciencia, Tecnologia y Sociedad. Universidad Maimónides, Buenos Aires. (Projeto Subsídios Impíricos para a História das Ciências e da Formação Científica no Brasil – 1951/2011).

6. L’Institut de Recherche pour Le Développement, IRD, França, para pesquisa e publicação de capítulo de livro sobre a Geohistória da Ciências.
7. Acordo de cooperação técnica com a Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa e o Instituto de História Contemporânea para a realização de projetos e atividades de pesquisa nas áreas da História e do Patrimônio, em particular no âmbito da História Contemporânea.

ANEXO IV – PPACN

Convênios (oficiais)

1. Cooperação com o Museu de Ciência de Duque de Caxias para itinerância da exposição Leonardo da Vinci (anual);
2. UNIRIO - programa de pós-graduação em Museologia e Patrimônio (anual), prazo de vigência de 3 anos (anual);
3. UNIRIO - curso de museologia - estágios de final de curso – anual, prazo de vigência de 3 anos (anual);
4. Observatório do Valongo (UFRJ) - projeto para preservação de instrumentos científicos (anual);
5. Projeto thesaurus – cooperação com as seguintes instituições para realização do projeto de pesquisa "Thesaurus de instrumentos científicos em português": Museu da Escola Politécnica (UFRJ), Museu Dinâmico de Ciências da UFJF, Colégio Pedro II, Museu de Ciências da UFOP, IBICT - (anual);
6. Colégio Pedro II - registro, conservação e organização da coleção de instrumentos de ensino (anual);
7. Universidade Estácio de Sá – parceria para aulas na pós-graduação em gestão e restauro arquitetônico (anual);
8. Laboratório de Computação Gráfica da COPPE/UFRJ – para desenvolvimento de projeto de pesquisa apoiado pela FAPERJ -Tecnologia de digitalização com geração de modelos virtuais aplicada ao restauro de instrumentos científicos históricos (anual);
9. UFPE, UNB, UFPEL, UFBA, Observatório do Valongo/UFRJ e UFOP, através de suas Escolas de Museologia para desenvolvimento do projeto Valorização do patrimônio científico e tecnológico brasileiro (anual);
10. LNA, elaboração de museu virtual (anual);
11. IAB, PUC/RJ e CETEM, no âmbito do projeto Pesquisa e Desenvolvimento de Metodologias de Conservação e Caracterização Microanalítica de Objetos Metálicos pertencentes a Coleções Científicas Arqueológicas (anual).
12. LNA/Prefeitura Itajubá, parceria para montagem de exposição itinerante (anual);
13. Parceria com o Núcleo de Documentação e Informação Histórica Regional (UFPB), no âmbito do projeto de pesquisa Musealização como Processo Informacional (anual);
14. Instituto Brasileiro de Museus, no âmbito do projeto de pesquisa A Construção e Formação de Coleções Museológicas (anual).;
15. Cooperação com a RNP e o INT para elaboração de exposição temporária para 2013 (anual).
16. UNIFEI (Universidade Federal de Itajubá) – registro do acervo de C&T (anual).
17. Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO) - Programa de Pós-Graduação em História (PPGH).

18. Museu Paraense Emilio Goeldi (MPEG/MCTI) – Cooperação acadêmica e de intercâmbio técnico-científico e cultural nas áreas de Arqueologia e História da Antropologia.
19. Universidade Federal da Bahia (UFBA) e Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) – Programa de Pós-Graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências (PPGEFHC).
20. Universidade Federal do Amazonas (UFAM) – Desenvolvimento de projetos e atividades de pesquisa nas áreas de História da Ciência, Educação em Ciência, Museologia e Patrimônio.
21. Museu Nacional, Departamento de Antropologia – para diagnóstico e conservação do Arquivo de Antropologia Física;
22. Observatório Nacional, Divisão do Serviço da Hora – para assessoria na organização, preservação e estudo do acervo documental referente ao Projeto - Preservação da Hora Legal Brasileira. A organização do acervo textual da Casa da Hora encontra-se na fase da elaboração do arranjo arquivístico. No primeiro semestre foi concluída a fase de identificação dos documentos textuais; Início da organização dos eventos que farão parte das comemorações dos 100 anos do Serviço da Hora Legal no Brasil (atividade que está sendo elaborada em parceria com o CHC e a Casa da Hora);
23. Fundação Casa de Rui Barbosa – parceria para realização do Encontro de Arquivos Científicos (evento bianual), para o projeto de pesquisa sobre biodeterioração de acervos em instituições cariocas.
24. Arquivo Nacional – para a participação de servidores em cursos, programas e projetos em ambas as instituições. Participação dos servidores Everaldo Pereira Frade, Assis Gonçalves e Celma Montet C dos Santos no Curso de Gestão de Documentos. Nesse semestre foi realizada reunião entre as duas instituições para discutir o Código de Classificação de Documentos do MAST, documento que aguarda a aprovação por parte do AN. Por parte do Lapel, foi realizado o treinamento de técnicos vindos de Moçambique (para uma missão no Arquivo Nacional), visando orientar sobre procedimentos de conservação preventiva de acervos de papel. Além disso, em mais de uma ocasião, a participação do Lapel/MAST no monitoramento de áreas de guarda de acervo daquela instituição, foi fundamental na tomada de decisão sobre a transferência de acervos.
25. Arquivo Público do Distrito Federal – ArPDF. Parceria para elaboração de um guia de fundos sobre a Comissão Exploradora do Planalto Central (Missão Cruls) e realização de eventos técnicos-científicos. Como parte das atividades prevista no convênio, nesse semestre está sendo elaborada a publicação “Guia de Fontes para a pesquisa sobre a Comissão Exploradora do Planalto Central (Missão Cruls)”, com previsão para ser lançada no segundo semestre.
26. ONG - Espaço Ciência Viva (ECV). – Para organização do Arquivo Institucional do ECV. A parceria não realizou atividades nesse semestre, visto que mudou a direção do ECV, sem contato posterior, além do término do contrato da bolsista que atuava na organização da documentação nas dependências do MAST.
27. Instituto Nacional de Tecnologia (INT). Parceria para pesquisa na área de corrosão e conservação de documentos. No contexto dessa cooperação foram identificados fungos (filamentosos e leveduriformes) e bactérias associados a processos de biocorrosão de estruturas celulósicas e protéicas. A possibilidade do emprego de técnicas de biologia molecular, associadas ao conhecimento do potencial degradador das espécies, permite avaliar o risco que determinados documentos/acervos estão, permitindo uma tomada de decisão antecipada acerca de sua permanência.
28. Associação dos Arquivistas Brasileiros (AAB) – Parceria para realização de cursos realizados pelos MAST e AAB e apoio na organização do VI Encontro de Arquivos Científicos.
29. INT e Museu Imperial - Acordo de Cooperação Técnica e Científica para implementação de projetos e atividades de pesquisa nas áreas de Biodeterioração e Arqueometria. No âmbito desse

acordo de cooperação foram implementadas várias técnicas instrumentais e analíticas para a elucidação de fenômenos de corrosão e biodeterioração em objetos museológicos e acervos de papel. Foram estabelecidas metas para o segundo semestre de 2013, visando identificar em peças selecionadas (e suas respectivas documentações) sinais de biodeterioração/biodegradação por técnicas arqueométricas já estabelecidas pelo grupo. Nesse contexto, foi criado também junto ao CNPq, o Grupo de Pesquisa “Biodeterioração do Patrimônio Cultural” sobre a liderança do MAST e do INT (maio de 2013).

30. Convênio com o Museu da Vida/COC/FIOCRUZ: Parceria institucional para a realização do Curso de Especialização em Divulgação da Ciência, da Tecnologia e da Saúde.

31. Convênio com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro – Unidade Nilópolis (campus avançado Mesquita): visa apoiar e consolidar a implantação de um centro de ciências na Baixada Fluminense. O MAST vem apoiando tal Centro de Ciências por meio do empréstimo de exposições temporárias, doação de aparatos interativos, empréstimo de planetário inflável, na de consultoria de exposições, na formação de mediadores e na elaboração de projetos para submissão a agências de fomento.

Parcerias

32. *Parceria com a Fundação CECIERJ*: programa de divulgação e popularização de ciência itinerante pelo interior do Estado do Rio de Janeiro. Tem por prioridade o atendimento às escolas de formação de professores e de professores do primeiro e segundo ciclos do ensino fundamental, contudo também promove eventos de divulgação em ciências para um público mais geral. O MAST participa com três atividades: A oficinas “Brincando com a Ciência”, “Astronomia para Professores” e o “Planetário Inflável”, tendo dois técnicos (bolsistas do CECIERJ) para a realização dos mesmos. Eventualmente, ainda, utiliza um telescópio para a realização de Observação do Céu, em complementação ao trabalho com o Planetário Inflável.

33. *Parceria com a Fundação Casa de Rui Barbosa (FCRB) e os Museus Castro Maya (MCM)* para a realização do Ciclo de Palestras *Museu de Idéias – A Educação em Debate*. O projeto tem o objetivo de difundir e discutir as especificidades na área de educação não-formal entre espaços museológicos nas áreas de ciência e tecnologia, história e arte.

34. *Parceria com o Observatório Nacional e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE* no Projeto “Que raio de história – difusão e popularização científica dos raios na história do Brasil”, aprovado pela Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro – FAPERJ, no âmbito da 5ª. Edição do edital de Apoio à Difusão e Popularização da Ciência e Tecnologia de 2011.

35. *Parceria com a organização dos EREAs (Encontro Regional de Astronomia)*. Os EREAs nasceram no Ano Internacional de Astronomia (AIA), como um subprograma das comemorações do AIA. Desde 2009 já foram realizados vinte e dois encontros regionais a partir de parcerias com Grupos de Astronomia e prefeituras locais. O público alvo é predominantemente de professores, visando a formação continuada. O MAST vem participando de algumas edições dos EREAs com a sessão de bolsista ou de pesquisador a fim de ministrar palestras ou oficinas para os professores.

36. *Parceria com o Museu Ciência e Vida* da Fundação CECIERJ: visa apoiar e consolidar a implantação do segundo museu de ciências da Baixada Fluminense. O MAST vem apoiando tal Centro de Ciência por meio do empréstimo de exposições temporárias, na elaboração de projetos para submissão a agências de fomento e na transferência de oficinas na área de capacitação continuada de professores.

37. Parceria com o SESC Ciência, Instituto de Pesquisas do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Museu da Vida/ Fiocruz, Secretaria Especial de Ciência e Tecnologia da cidade- SECT/Rj e a Fundação Xuxa

Meneghel. No âmbito dessa parceria, serão organizados os Eventos Integrados da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2013 na cidade do Rio de Janeiro.

38. Parceria com a Casa da Ciência/UFRJ, Associação Brasileira de Centros e Museus de Ciência (ABCMC), Secretaria Estadual de Ciência e Tecnologia do Estado do Rio de Janeiro (SECT) a fim de organizar o apoio às prefeituras dos municípios do interior do Estado do Rio de Janeiro para a realização de eventos da SNCT 2013. 41 municípios realizaram atividades da SNCT a partir do apoio da comissão estadual, que também contou com o apoio do CNPq e da UFRJ.

39. Parceria com o Observatório do Valongo/UFRJ, Agência Espacial Brasileira, Observatório Nacional e o Laboratório Nacional de Astrofísica para a realização da 7ª Olimpíada Internacional de Astronomia e Astrofísica (IOAA), a primeira olimpíada internacional no Brasil.

40. - Parceria com a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa, para utilização das novas tecnologias utilizadas em centro de pesquisas nacionais e internacionais, viabilizado pelos seguintes projetos: Novo Voip transparente, Eduroam – Education Roaming, CAFe – Comunidade Acadêmica Federada, Conferência WEB, videoconferência, ICPedu – Infraestrutura de Chaves Públicas para ensino e Pesquisa, Transmissão de Vídeo ao vivo, Vídeo sob demanda e Vídeo aulas.

41. Parceria com o Programa Nova Cartografia Social da Amazônia com a finalidade de desenvolvimento de trabalhos na área de História das Ciências e saberes na Amazônia.

ANEXO V - PPBD

1) Valorização do patrimônio Científico e tecnológico brasileiro.

Coordenador: Marcus Granato/MAST

Participantes: Marcio Ferreira Rangel/MAST, Claudia Penha dos Santos/MAST, Fernanda Pires Santos /UNIRIO-MAST, Ethel Handfas (bolsista DTI/PCI), Liliane Bispo (bolsista DTI/PCI), Valeria Leite de Freitas (bolsista DTI/PCI), Suely Ceravolo/UFBA, Letícia Mazzuchi/UFPEL, Francisca Michelin/UFPEL, Emanuela Sousa Ribeiro /UFPE, Maria Alice Ciocca de Oliveira/OV, Marta Lourenço/MCUL, Pedro Ruiz Castell /Universidad de Barcelona.

Financiador: FAPERJ (Jovens Cientistas do Nosso Estado), CNPq (edital universal, edital ciências sociais aplicadas, bolsa de produtividade 1D)

2) Thesaurus de acervos científicos

Coordenador: Marcus Granato/MAST

Participantes: Claudia Penha dos Santos/MAST, Maria Lucia N. de Matheus Loureiro/MAST, Marta Lourenço/MCUL, Rosali Fernandez de Souza (IBICT), Mara Miniati (Consultora Independente), Paolo Brenni (Fondazione Scienza e Tecnica, Florença), Ermelinda Ramos Antunes (MFUC), Catarina Pires e Gilberto Pereira (MFUC), Marisa Monteiro (MCFCUP), Catarina Leal (MFISEL), Gilson A. Nunes (MCUFOP), Helói Fernandes Moreira (Museu da Escola Politécnica da UFRJ),

Financiador: CNPq, FCT (Portugal)

3) A Construção e Formação de Coleções Museológicas

Coordenador: Marcio Rangel/MAST

Participantes: Cláudia Penha dos Santos/MAST; Marcus Granato/MAST; Maria Lucia N. de Matheus Loureiro/MAST; Mário de Souza Chagas/IBRAM), Monica Penco Figueiredo (bolsista DTI/PCI).

Financiador: CNPq (edital ciências sociais aplicadas e bolsa de produtividade 2)

4) Pesquisa e Desenvolvimento de Metodologias de Conservação e Caracterização Microanalítica de Objetos Metálicos pertencentes a Coleções Científicas Arqueológicas

Coordenador: Marcus Granato

Equipe: Guadalupe do Nascimento Campos (MAST), Guillermo Solórzano (PUC/RJ), Ondemar Dias (IAB), Virginia Costa (Istitute des Recherches Archeologiques), Ricardo de Oliveira Dias (MAST).

Financiador: FAPERJ (Bolsa pós-doc; Jovens Cientistas do Nosso Estado), CNPq (edital universal)

- 5) Musealização como Processo Informacional
Coordenador: Maria Lúcia de Niemeyer Matheus Loureiro
Equipe: Marcio Rangel/MAST, Cláudia Penha dos Santos/MAST; Marcus Granato/MAST; Jose Mauro Matheus Loureiro (UNIRIO), Daniel Maurício Viana de Souza (UFPEL), Sabrina Dasceno Silva (Museu Nacional/UYFRJ), Carlos Xavier de Azevedo Neto (UFPB).
Financiador: CNPq (edital universal)
- 6) Políticas de Preservação do Patrimônio: uma análise dos processos de tombamento (1988-2012)
Coordenador: Daniela Carvalho Sophia
Equipe: Maria Lucia de Niemeyer M. Loureiro, Marcio Rangel.
- 7) Projeto de Pesquisa: *A Expansão para dentro: A Companhia Estrada de Ferro Dom Pedro II e as Associações Técnico-Científicas no Brasil Oitocentista.*
Coordenador: Pedro Eduardo Mesquita de Monteiro Marinho.
Equipe: 1 pesquisador e Magno Fonseca Borges (bolsista PCI) e 1 bolsista PIBIC.
- 8) Projeto de Pesquisa: *A Fronteira na História da Antropologia Social.*
Coordenadora: Priscila Faulhaber (bolsista do Programa de Produtividade em Pesquisa do CNPq. Apoio de Auxílio à Pesquisa do CNPq e do Auxílio à Pesquisa Básica da FAPESP).
Equipe: Fernanda Borges Tibau (bolsista PCI), 2 bolsistas PIBIC, 1 bolsista PIBIC Jr.
- 9) Projeto de Pesquisa: *Exposições Científicas e Sociedade: o caso da Exposição Internacional de Higiene, Rio de Janeiro, 1909.*
Coordenadora: Marta de Almeida
Sub-projeto em curso: A Exposição de Higiene de 1909 na imprensa do Rio de Janeiro
Equipe: 1 bolsista PIBIC.
- 10) Projeto de Pesquisa: *Uma história da divulgação científica brasileira nas revistas científico-literárias: do Império à República*
Coordenador: Moema de Rezende Vergara
Equipe: 1 bolsistas PIBIC
- 11) Projeto de Pesquisa: *Memória e História da SBHC*
Sub-projeto em curso: Entrevistas com ex-diretores e sócios fundadores. Rio de Janeiro e São Paulo.
Coordenadora: Marta de Almeida.
- 12) Projeto de Pesquisa: *Território: espaço, ciência e identidade no Brasil (1870-1930).*
Coordenador: Moema de Rezende Vergara.
Equipe: Bruno Capilé (bolsista PCI) e 1 bolsista PIBIC-EM.
- 13) Projeto de Pesquisa: *Subsídios para uma História Social das Ciências e da Formação Científica no Brasil (1951-2011).*
Coordenadores: Heloisa Bertol Domingues e Carlos Alberto Coimbra.
Equipe: Alex Gonçalves Varela (bolsista PCI) e 1Bolsista PIBIC-EM.
- 14) Projeto de Pesquisa: *A institucionalização da ciências oceanográficas no Brasil.*
Coordenador: Alex Gonçalves Varela (bolsista PCI).
Equipe: 1Bolsista PIBIC-EM.
- 15) Projeto de Pesquisa: *Historia comparada da ciência: Brasil e Peru.*
Coordenadora: Marta de Almeida.
Equipe: Pesquisador colaborador: Jorge Lossio (PUC-Peru).
- 16) Projeto de Pesquisa: *Projeto Cosmo, tempo e representação – elementos de astronomia Guarani Mbyá.*
Coordenador: Luiz Carlos Borges.
Equipe: 1 pesquisador e Alberto Alves de Mesquita (bolsista PCI).

- 17) Projeto de Pesquisa: *As comunidades imaginadas: cultura, identidade e patrimônio simbólico*.
Coordenadores: Luiz Carlos Borges (MAST) e Nilson Alves de Moraes (UNIRIO).
Equipe: 3 pesquisadores associados (professores do PPG-PMUS), 5 pesquisadores juniores (orientandos, alunos do PPG-PMUS).
- 18) Projeto de Pesquisa: Pós-doutorado desenvolvido no Programa de Pós-Graduação em História da UERJ. *Imaginário científico e discurso fundador: representações do Brasil no período colonial*.
Coordenador: Luiz Carlos Borges.
- 19) Projeto de Pesquisa: *Irradiando política, acirrando conflitos; a história da energia nuclear no Brasil*.
Coordenador: Ana Maria Ribeiro de Andrade
- 20) Projeto de Pesquisa: *A conquista do mundo natural e a colonização da América entre os séculos XVI e XVIII*.
Coordenador: Heloisa Meireles Gesteira.
Equipe: Luiza Nascimento de Oliveira (bolsista PCI) e 1 bolsista PIBIC.
- 21) Projeto de Pesquisa: *As representações astronômicas na arte rupestre brasileira*.
Coordenadora: Cíntia Jalles de C. Araújo Costa.
Equipe: Maura Imazio da Silveira (MPEG).
- 22) Projeto de Pesquisa: *Expedições astronômicas no Brasil (1850-1950)*.
Coordenador: Christina Helena M. Barboza.
Equipe: 2 bolsistas PIBIC e Sérgio Tadeu de Niemeyer Lamarão (bolsista PCI)
- 23) Projeto de Pesquisa: *Sob chuvas e trovoadas: uma história da institucionalização da meteorologia no Brasil (1880-1920)*.
Coordenador: Christina Helena M. Barboza
- 24) Projeto de Pesquisa: *História da Antropologia e a Iconografia de Luiz de Castro Faria*
Coordenação: Heloisa Maria Bertol Domingues.
Equipe: Alfredo Bronzato Cruz (Bolsista PCI)
- 25) Título do projeto: De Imperial Observatório do Rio de Janeiro a Observatório Nacional (1827-2010): pesquisa histórica e pesquisa arquivística como subsídios para a organização de um arquivo histórico quase bicentenário.
Coordenador: Everaldo Pereira Frade
Equipe: Maria Celina Soares de Mello e Silva (MAST), José Benito Yarritù Abellás (MAST) e Nínive Britez Biçakçi (bolsista PCI)
- 26) Título do projeto: Estudo da espécie e tipologia documental de arquivos de Ciência e Tecnologia
Coordenador: Maria Celina Soares de Mello e Silva
Equipe: Márcia Cristina Duarte Trancoso (bolsista PCI)
- 27) Título do projeto: Estudos de conservação preventiva de documentos científicos e históricos.
Coordenador: Antonio Carlos Augusto da Costa
Equipe: Ozana Hannesch (MAST), Alessandro Wagner Alves da Silva (MAST), Ana Cristina Oliveira Garcia (MAST)
- 28) Título do projeto: *Museu e Público*
Coordenador: Dr. Carlos Aberto Quadros Coimbra/MAST
Equipe: Sibeles Cazelli/MAST, Douglas Falcão/MAST, Isabel Gomes/bolsista DTI-PCI) (a partir de 1/7).

29) Título do projeto: *Estratégias de divulgação científica em museus*
 Coordenador: Dr. Douglas Falcão Silva/MAST
 Equipe: Ronaldo de Almeida/MAST, Carlos A. Q. Coimbra/MAST, Thiago de Castro Gusmão/bolsista DTI-PCI) (a partir de 30/5), Pedro Zille/bolsista DTI-PCI, Flávio Costa/bolsista DTI-PCI.

30) Título do projeto: *Ciência e sociedade*
 Coordenador: Dr^a. Maria Esther Valente/MAST
 Equipe: Sibeles Cazelli/MAST, Ezilda Martin (bolsista DTI/PCI), Flavia Requeijo (bolsista DTI/PCI).

31) Título do projeto: *Educação não Formal e Formação de Professores*
 Coordenador: Dr^a. Sibeles Cazelli/MAST
 Equipe: Douglas Falcão/MAST, Amanda Amorim/MAST, Eugênio Reis (bolsista DTI/PCI).

32) Título do projeto: *Recursos Naturais entre a Prática Científica e os Saberes Tradicionais*
 Coordenadora: Heloisa Bertol Domingues/MAST
 Apoio: Edital Universal CNPq 2011

TNSE

Servidores	20
Antonio Carlos Augusto da Costa Ana Maria Ribeiro de Andrade Carlos Alberto Coimbra Christina Helena da Motta Barboza Cíntia Jalles de Carvalho de Araújo Costa Daniela Carvalho Sophia Douglas Falcão Silva Heloisa Maria Bertol Domingues Heloisa Meireles Gesteira Luiz Carlos Borges Marcio Ferreira Rangel Marcus Granato Maria Celina Soares de Melo e Silva Maria Esther Alvarez Valente Maria Lúcia N. Loureiro Marta de Almeida Moema de Rezende Vergara Pedro Eduardo M. de Monteiro Marinho Priscila Faulhaber Sibeles Gazelli	
Bolsistas	4
Alex Gonçalves Varela Eugênio Reis Guadalupe do N. Campos Sérgio Tadeu de N. Lamarão	
TOTAL	24

ANEXO VI – IPTEC

Informática / Diagramação/ Multimídia

1. Edição do livro com trabalhos selecionados do ICOFOM-LAM;
2. Renovação da página do PPG-PMUS na internet.

3. Produção do Multimídia: Restauração do Pavilhão e do círculo meridiano de Gautier. Instalado no módulo interativo do pavilhão.
4. Produção do Multimídia: para Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia – CIMUSET 2013.
5. Produção de vídeo relativo a mediações durante o evento “O museu vai à praia”;
6. Produção de vídeo para a exposição “Faz tempo”;
7. Revisão do vídeo “Preciso o tempo preciso” para a exposição “Faz tempo”;
8. Produção de vídeo da apresentação do professor Gastão Galvão da exposição “A química”;
9. Projeto gráfico folder, banner, Logotipo para Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia – CIMUSET 2013.
10. Projeto de expografia e programação visual da Exposição “A Companhia Estrada de Ferro D. Pedro II e o desafio da Serra do Mar.”.
11. Desenvolvimento de Sistema de Gestão de Fichas Museológicas - SGFM
12. Desenvolvimento de Sistema *Help – compras* (SHC)

Produção de Publicações

13. RANGEL, Marcio. Relatório de avaliação de curso de graduação em Museologia da UFMG;
14. Produção de número da revista Museologia e Patrimônio (v. 5, n.2);
15. Edição de vários trabalhos para a revista Museologia e Patrimônio;
16. Avaliação de 3 trabalhos para publicação nas revistas CPC (USP), Memória em Rede e Musas (IBRAM/MINC);
17. Thesaurus de acervos científicos em língua portuguesa finalizado em sua primeira fase;
18. Relatório sobre os procedimentos adotados na intervenção curativa de pavilhões do patrimônio edificado em 2012;
19. Sumários Correntes: v.19, n. 1-5, 2013;
20. Lista de Novas Aquisições - LINA – n. 72, jan./mar. 2013.
21. Apostila do XI Curso de Segurança de Acervos Culturais;
22. Apostila do Mini-Curso “História do Papel”.
23. ArqVivo n.10, jul./dez. 2012.
24. Material para cursos e disciplinas
 - Apostila da disciplina de Conservação Preventiva do Programa de Pós-Graduação de Acervos de Ciência e Tecnologia (PPACT).
 - Apostila da disciplina de Conservação de Papel do Programa de Pós-Graduação de Acervos de Ciência e Tecnologia (PPACT).
 - Material didático para a disciplina de Preservação de Arquivos de Ciência e Tecnologia do Programa de Pós-Graduação de Acervos de Ciência e Tecnologia (PPACT).

- Material didático para a aula de Segurança Física do Prédio para o X Curso de Segurança de Acervos Culturais.
25. Relatório técnico para o Arquivo Nacional – “Monitoramento microbiológico de espaço destinado ao armazenamento de acervos”
 26. Relatório técnico para o Arquivo Nacional – “Avaliação da qualidade do ar para fins de verificação da adequação de área para alocação de acervos – Galpão G”
 27. Relatório técnico para o Arquivo Público do Estado do Rio de Janeiro – “Identificação de áreas contaminadas por micro-organismos em espaços de trabalho do APERJ”
 28. Relatório técnico para o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – “Avaliação da qualidade microbiológica do ar na Biblioteca do IPHAN/RJ”
 29. Relatório técnico para o Museu Imperial – “Pesquisa microbiológica em áreas selecionadas da berlinda do Imperador d. Pedro II – Avaliação por microbiologia convencional e por técnicas de seqüenciamento do DNA”
 30. Relatório da visita técnica realizada no Arquivo Central da UNIRIO.
 31. GARCIA, A. C. O., VICENTE, T. A. S. . A Trajetória do Acervo Santos-Dumont: ações para sua preservação. In: OLIVEIRA, Lucia Maria Velloso de; OLIVEIRA, Isabel Cristina Borges de.. (Org.). Preservação, Acervo, Difusão: desafios para as Instituições arquivísticas no século XXI. 1ed. Rio de Janeiro: AAB, 2013, v. I, p. 474-480.
 32. Produção de textos e compilação de dados astronômicos para as Cartas Celestes do período de maio de 2013 a dezembro de 2013;

Exposições

33. Remontagem da Exposição temporária "Espaço Espectroscopia".
34. Produção da Exposição temporária e itinerante "Faz Tempo"; Design para o projeto da exposição temporária e itinerante “Faz Tempo...”; design gráfico e pesquisa iconográfica; desenvolvimento de novos infográficos sobre Cosmologia, Geologia e Física; tratamento digital de imagens; revisão dos estudos de setorização; ajustes na escala cromática e tipografia da exposição; diagramação dos painéis do setor do porão da Luneta 21; diagramação dos painéis do setor da meridiana Gautier; auxílio no desenvolvimento de design dos aparatos interativos da exposição, conforme explicitado no item “Produção de Aparatos Técnico-Científicos em 3D para atividades de divulgação em ciências”. Acompanhamento da produção dos aparatos interativos; Acompanhamento da produção dos painéis, legendas e adesivos da exposição; Auxílio na montagem da exposição; Criação do convite da exposição.

Inovação Tecnológica em materiais de divulgação em ciências

35. Projeto e construção do aparato “Turbina Eólica Vertical com Gerador Elétrico”, utilizado no projeto o “Museu Vai á Praia”;
36. Projeto e construção do aparato “Pêndulo Caótico”, utilizado no projeto o “Museu Vai á Praia”;

37. Projeto, construção e instalação do aparato “Relógio Digital e Agregados Eletrônicos” para a exposição “Faz Tempo”. Elemento expositivo da exposição “FAZ TEMPO”. (Joubert Poca da; SILVA);
38. Designer do aparato interativo: movimento aparente do Sol. Elemento expositivo da exposição “FAZ TEMPO”;
39. Produção gráfica do Painel explicativo: relógio de quartzo. Elemento expositivo da exposição “FAZ TEMPO”;
40. Designer do aparato interativo: pêndulos. Elemento expositivo da exposição “FAZ TEMPO”.
41. Designer do aparato interativo: engrenagens. Elemento expositivo da exposição “FAZ TEMPO”.
42. Designer do aparato interativo: ancora e escape de relógio. Elemento expositivo da exposição “FAZ TEMPO”.

Infra-estrutura

43. Mapeamento de danos para recuperação dos forros das salas 2 e 3 do 2º pavimento do prédio sede do MAST;

Manutenção em aparatos de exposição / material didático / acervo

44. Manutenção preventiva / corretiva do aparato “As Estações do Ano”; do aparato “Uma Questão de Foco”; dos projetores e ventiladores do Planetário Inflável Starlab; do aparato “Mesa de Ar”; do aparato “Eixo da Terra”; do aparato “As fases da Lua”; do aparato portátil “Sistema Solar”; do aparato “Como a luz do Sol chega á Terra”; do aparato “Desatarraxe a lâmpada”; do aparato “Lambe-lambe”; do aparato “Nossa galáxia, a Via Láctea”.
45. Manutenção e melhorias de projeto do aparato “Aquecedor Solar de água de Baixo Custo”.
46. Manutenção e melhorias de projeto do aparato “Placa Fotovoltaica com a instalação de um Rádio AM/FM/USB”.

Composição do EQTT

Servidores	22
Alberto Wester	
Alessandro Wagner A. da Silva	
Ana Cristina Oliveira Garcia	
Antonio Carlos Martins	
Carlos Nascimento	
Cláudia Penha dos Santos	
Eloísa Helena Pinto de Almeida	
Everaldo Pereira Frade	
Irene Cristina de M. H. de M. Portela	
Jairo Capistrano Silva	
José Benito Yarritú Abellás	
Joubert Poça	
Luis Francisco Aramburu	
Kátia M. de Oliveira Bello	
Lucia Alves da Silva Lino	
Lucimeri Guimarães da Silva	
Márcia Cristina Alves	
Ozana Hannesch	
Ricardo de O. Dias	
Ronaldo de Almeida	
Solange Rocha	
Telma Carvalho Pains de Matos	
Bolsistas	12
Elaine Andrade Lopes	
Ethel Handfas	
Fabíola Angotti	
Flávio Fernandes Costa	
Ivo Almico	
Liliane Bispo dos Santos	
Márcia Cristina D. Trancoso	
Monica Penco Figueiredo	
Nínive Britez Biçakci	
Pedro Zille Teixeira Nasser	
Thiago Gusmão	
Valeria Leite de Freitas	
Total	34

ANEXO VII – ETCO

Cursos

- XI Curso de Segurança de Acervos Culturais. Os objetivos são conscientizar profissionais para a gestão de segurança de acervos culturais com vistas à preservação do patrimônio, instruir sobre questões da conservação preventiva voltadas à segurança de bens culturais e incentivar estudos na área de preservação, conservação e segurança de bens culturais. Período de 20 a 24/05/2013. Participantes: 46.

- Curso sobre A História do Papel (Modulo I – A história do papel; Modulo II – Aula prática de fabricação de papel artesanal). Responsável: Alessandro Wagner Alves Silva. Datas: 14 e 15 de maio de 2013. Participantes: 9

Congressos / Seminários / Encontros

- Seminário de integração Pós-graduação-Graduação em Museologia, 13 de maio, UNIRIO.
- Encontro Luso-Brasileiro: Políticas Científicas e Agências de Fomento, 21 e 22 de março, MAST.
- Seminário com os Gestores de TI do MCTI, neste dia houve a instalação do Fórum de Gestores de TI (FGTIC) do MCTI e eleição para vaga de Coordenador Nacional do FGTIC onde foi eleito para coordenador, o servidor do MAST/STI Alberto Wester, período do mandato 01 ano.

Palestras e mesas-redondas

Data: 21/03/2013.

Palestra: O Encontro Luso-Brasileiro sobre políticas científicas e agências de fomento.

Palestrante: Heloisa Maria Bertol Domingues.

Data: 22/03/2013.

Palestra: A circulação internacional dos cientistas nos primeiros anos do CNPQ (1951-1956).

Palestrante: Alex Gonçalves Varela.

Data:10/04/13

Palestra: “Fotometria diferencial das estrelas variáveis irregulares”

Palestrante :Constantino Sigismondi- Observatório Nacional e ICRANet-Sapienza Universidade de Roma)

Público:20 pessoas

Data:15/04/13

Palestra: “Grandes Estrelas e pequenos telescópios”

Palestrante :Constantino Sigismondi- Observatório Nacional e ICRANet-Sapienza Universidade de Roma)

Público: 30 pessoas

Data:24/06/13

Palestra: “ Explorando o Sol através de pin-holes e espelhos”

Palestrante :Constantino Sigismondi- Observatório Nacional e ICRANet-Sapienza Universidade de Roma)

Público: 30 pessoas

Data :01/04/2013

Palestra "A Química na História do Universo , da terra e do Corpo"

Palestrante: Gastão Galvão

Público: 30 pessoas

Data :10/05/13

Palestra" O Bosque da ciência como Instrumento de popularização da ciência na amazônia"

Palestrante : Prof. Jorge Lobato

Público: 40 pessoas

Data: 27/05/13
Palestra: "Especificações das Estrelas"
Palestrante :Constantino Sigismondi
Público: 20 pessoas

Data: 21/02/2013 (*)
Palestra: *O funcionamento da área de documentação no MAST*
Palestrante: Lucia Alves da Silva Lino e Eloísa Helena Pinto de Almeida.
Público: 35

Data: 21/02/2013 (*)
Palestra 2: *Modelos conceituais de museus*
Palestrante: Marcio Rangel
Público: 35

(*) "Caminhos para a busca de informações" - Palestras de integrantes da CDA e CMU para alunos de graduação em Educação – UNIRIO

Data: 18/03/2013
Palestra: O Acesso à Informação no Século XXI
Palestrante: Carol Brey-Casiano. (desempenha atualmente o cargo de Diretora Regional dos *Centros de Informações e Pesquisas* das Embaixadas dos EUA no Brasil, Colômbia, Paraguai e Venezuela, junto ao Departamento de Estado Americano)

- Aula inaugural do PPACT - Professora: Márcia Regina Romeiro Chuva. As áreas de interesse e atuação no momento estão relacionadas às políticas de preservação do patrimônio cultural, relações entre intelectuais e Estado no campo da cultura; patrimônio cultural, nacionalismo e identidades nacionais em contextos pós-coloniais. "O campo de patrimônio cultural no Brasil em perspectiva histórica". Dia 01/03/2013

- Semana de integração do PPG-PMUS, 04 a 08 de março, MAST/UNIRIO.

- Aula inaugural do PPG-PMUS, pela Profa. Dra. Sheila Watson (Leicester University, UK) 13 de março, auditório prédio anexo MAST (peso 1);

- Mesa Redonda: Arqueoastronomia em foco: Pesquisa e divulgação.
Palestrantes: Mariana Petry Cabral (IEPA); Rundsthen V. Nader (OV/UFRJ); Cintia Jalles (CHC/MAST); Douglas Falcão (CED/MAST). Lançamento do Livro: "Olhai pro céu, olhai pro chão. Astronomia e arqueologia. Arqueoastronomia: o que é isso?". Data: 09 de maio de 2013.

- Mesa Redonda: Patrimônio Científico em Debate
Palestrantes: Prof. Dr. Marcus Granato, Profa. Dra. Marta Lourenço, Profa. Dra. Emanuela Souza Ribeiro (UFPE) e Profa. Dra. Suely Ceravolo (UFBA), 23 de maio, auditório prédio anexo MAST.

- Workshop sobre cultura material da ciência e objetos científicos com a Profa. Dra. Marta Lourenço, 23 de maio, sala de pós-graduação MAST;

Ciclo de Palestras "Encontro com a História"

Data: 28 de Março de 2013.
Palestra: "El Peruano y su Entorno: Aclimatandose a Las Alturas Andinas".
Palestrante: Prof. Jorge Lossio (PUC-Lima).

Data: 24 de Abril de 2013.

Palestra: “Ciência, Clima e Movimentos Socioambientais na Amazônia”.

Palestrantes: Prof. Thereza Menezes (UFAM); Prof. Ana Carla Bruno (INPA); Prof. Maria Helena Ortolan Matos (UFAM); Prof. Nelson Noronha (UFAM).

Data: 27 de Maio de 2013.

Palestra: “Sob as Vistas Lisonjeadas de Clio e Urânia: Jaime Cortesão e a Fabricação do Território Nacional por Meio da Cartografia nas Décadas de 1940 e 1950”.

Palestrante: Prof. Renato Amado Peixoto (UFRN)

Data: 12 de Junho de 2013.

Palestra: “A Biodiversidade do Litoral do Nordeste do Brasil nas Coleções Biológicas dos Museu de História Natural dos Estados Unidos”.

Palestrante: Prof. Almir Leal de Oliveira (Depto. de História / UFCE).

Ciclo de Palestras MAST Colloquia

Temática: Arquivos Pessoais: constituição, preservação e usos

Integrando o evento Tardes com Ciência, organizado em cooperação entre CDA e CHC.

Palestra: A aquisição em arquivos pessoais.

Palestrante: Renata Silva Borges.

MAST, Rio de Janeiro, 12/06/13.

Ciclo de Palestras do Curso de Especialização em Divulgação da Ciência, da Tecnologia e da Saúde (Museu da Vida / MAST / Casa da Ciência / CECIERJ)

Data: 29/04/2013

Palestra: Projeto ‘Olhai Pro Céu’: espalhando a Astronomia

Palestrante: Eugênio Reis Neto

Local: Oficina-Escola de Manguinhos

Participantes: 11

Ciclo de Palestras Museu de idéias (peso 1 – cada palestra)

Data: 15 de maio de 2013

Palestra: A relação Museu - Escola

Palestrante: Glória Queiroz

Local: Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST

Participantes: 30 Pessoas e 63 on-line

OFICINAS

Atividades da Semana Nacional de Museus - Oficinas: Em Busca da Informação. Data: 16/05/2013

- Oficina 1 – Nos bastidores do Arquivo de História da Ciência do MAST. Responsáveis: Everaldo Pereira Frade e José Benito Abellás. Participantes: 22

- Oficina 2 – Desvendando a Biblioteca do MAST. Responsável: Eloisa Helena Pinto de Almeida. Participantes: 38

TREINAMENTO

Treinamento para uso do Portal de Periódicos da CAPES (17 de maio), para funcionários e pesquisadores da Coordenação de Museologia e alunos do curso de pós-graduação em museologia e patrimônio;

ANEXO VIII – CPC

Cursos no MAST

Visita Técnica com grupo de alunos do Curso de Física da Universidade Federal de Uberlândia - Uberlândia – MG; atividades: visita orientada através do acervo, exposições, campus, e programa de Observação do Céu, dia 15 de maio de 2013, no período de 16h às 20h – 20 pessoas - carga horária de 4h

Visita Técnica com grupo de alunas do Curso de Graduação em Museologia da UNIRIO; atividades: visita orientada através do acervo, exposições e campus, dia 20 de junho de 2013, no período de 14h30 às 17h30 – 11 pessoas - carga horária de 3h.

Encontro de Assessoria ao Professor- EAP – 124 professores, Local: MAST. Carga horária de 4 horas.

CPC (MAST) = $(20*4)+(11*3)+(124*4)= 80+33+496= 609$ Professor/hora (155 professores em cursos de 3,92 horas em média)

Cursos na Praça da Ciência Itinerante

Planetário Inflável

Sessões de Planetário Inflável com duração de 1h, 09/05, SME Município de São Fidelis ; 48 professores.

Curso Brincando com a Ciência

Curso Brincando com a Ciência, Realizado em 18 de março para 28 professores, Local: SME Município de Maricá, Carga horária: 3h

Curso Brincando com a Ciência, Realizado em 09 de maio para 37 professores, Local: SME Município de São Fidelis, Carga horária: 3h

Curso Brincando com a Ciência, Realizado em 16 de maio para 19 professores, Local: SME Município de Angra dos Reis, Carga horária: 3h

CPC (Praça da Ciência) = $(48*1)+(28*3)+(37*3)+(19*3)=48+84+111+57=300$ Professor/hora (132 professores em cursos de horas 2,72 em média)

Cursos Itinerantes Diversos

(Em escolas, ongs, eventos,...)

Palestra: “Formação de mediadores em museus de ciência”, realizada no dia 15 de maio de 2013 Local: Museu Ciência e Vida, Carga Horária: 2 horas. Participantes: 39 professores

I Encontro Astronômico de Educadores em Vassouras: Apresentação do projeto ‘Olhai pro Céu’, palestra “Preparando minha noite de Observação” e Oficina e prática de Observação do Céu com os telescópios doados às Escolas depois da 6ª IOAA, realizado no dia 13 de abril de 2013. Local: Auditório do Centro de Cidadania e Ginásio Antônio Carlos Fiuza (Sombrão), em Vassouras/RJ. Carga Horária: 8 horas. Participantes: 27 professores.

II Encontro Astronômico de Educadores em Vassouras: Apresentação do projeto ‘Olhai pro Céu’ e Oficinas: (1) "Como Preparar sua Noite de Observação com o Stellarium", (2) "Comparação dos

Volumes dos Planetas", (3) "Distâncias dos Planetas ao Sol", (4) "Uso do Telescópio da IOAA" e (5) "Astronomia Básica com Bola de Isopor", realizado no dia 14 de junho de 2013. Local: Espaço da Ciência Paracambi, em Paracambi/RJ. Carga Horária: 8 horas. Participantes: 44 professores.

CPC (*Itinerantes Diversos*) = $(39*2)+(27*8)+(44*8)=78+216+352=646$ Professor/Hora (110 professores em cursos de 5,87 horas em média)

Encontros Regionais de Astronomia

Oficina de Observação do Sol com PST realizada em 21 de março para 65 estudantes; evento: XXXVI Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Pitanga/PR, Carga horária: 3h.

Curso “Estações do ano Fases da Lua e Eclipses” realizado em 21 de março para 34 professores; evento: XXXVI Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Pitanga/PR, Carga horária: 3h.

Oficina de Observação do Sol com PST realizada em 22 de março para 70 estudantes; evento: XXXVI Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Pitanga/PR, Carga horária: 3h.

Oficina de montagem de Galileoscópios realizada em 22 de março para 48 professores; evento: XXXVI Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Pitanga/PR, Carga horária: 3h.

Palestra “Sol- Presente, Passado e Futuro” realizada em 23 de março para 152 professores; evento: XXXVI Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Pitanga/PR, Carga horária: 2h.

Oficina: “A Terra em que vivemos” realizado no período de 20 a 23 de março de 2013 para 30 professores; XXXVI Encontro Regional de Ensino de Astronomia e VI Formação Continuada em Astronomia realizado na cidade de Pitanga, PR. Carga horária: 4h.

Oficina de montagem de Galileoscópios realizada em 18 de abril para 68 professores; evento: XXXVII Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Lajeado/RS, Carga horária: 3h.

Oficina de Observação do Céu realizada em 18 de abril para 47 participantes; evento: XXXVII Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Observatório da UNIVATES, Lajeado/RS, Carga horária: 3h.

Oficina “Relógio de Sol” realizada em 19 de abril para 24 participantes; evento: XXXVII Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Lajeado/RS, Carga horária: 3h.

Mini-curso “Estações do ano Fases da Lua e Eclipses” realizado em 19 de abril para 24 professores; evento: XXXVII Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Lajeado/RS, Carga horária: 3h.

Mini-curso “Observando e Estudando o Sol”, com filtros solar de mão (MAST) e PST (UNESP), realizado em 09 de maio para 55 participantes; evento: XXXVIII Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Bauru/SP, Carga horária: 4h.

Oficina “Observação do Sol”, com filtros solar de mão (MAST) e PST (UNESP), realizado em 10 de maio para 25 participantes; evento: XXXVIII Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Bauru/SP, Carga horária: 3h.

Mini-Curso “Oficina de Astronomia Básica com bola de isopor”, realizado em 11 de maio para 10 participantes; evento: XXXVIII Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Bauru/SP, Carga horária: 3h.

Oficina “Observação do Sol”, com PST (MAST), realizado em 23 de maio para 25 professores; evento: XXXIX Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Presidente Prudente/SP, Carga horária: 3h.

Palestra “O Sistema Solar”, realizada em 23 de maio para 55 professores; evento: XXXIX Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Presidente Prudente/SP, Carga horária: 2h.

Palestra “Evolução Estelar”, realizada em 23 de maio para 77 professores; evento: XXXIX Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Presidente Prudente/SP, Carga horária: 2h.

Oficina “Comparando os volumes dos planetas”, realizada em 24 de maio para 47 professores; evento: XXXIX Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Presidente Prudente/SP, Carga horária: 2h.

Oficina: “Distâncias dos Planetas ao Sol” realizado no período de 23 a 25 de maio de 2013 para 39 professores; XXXIX Encontro Regional de Ensino de Astronomia. Local: Presidente Prudente, São Paulo. Carga horária: 2h.

Oficina “Estações do ano, Fases da Lua e Eclipses”, realizada em 24 de maio para 41 professores; evento: XXXIX Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Presidente Prudente/SP, Carga horária: 3h.

Oficina: “Representação Teatral do Sistema Solar” realizado no período de 23 a 25 de maio de 2013 para 39 professores; XXXIX Encontro Regional de Ensino de Astronomia. Local: Presidente Prudente, São Paulo. Carga horária: 2h

Oficina: “Distâncias dos Planetas ao Sol” realizado no período de 23 a 25 de maio de 2013 para 28 professores; XXXIX Encontro Regional de Ensino de Astronomia. Local: Presidente Prudente, São Paulo. Carga horária: 2h

Oficina: “Representação Teatral do Sistema Solar” realizado no período de 23 a 25 de maio de 2013 para 28 professores; XXXIX Encontro Regional de Ensino de Astronomia. Local: Presidente Prudente, São Paulo. Carga horária: 2h.

Oficina “Estações do ano, Fases da Lua e Eclipses”, realizada em 25 de maio para 37 professores; evento: XXXIX Encontro Regional de Ensino de Astronomia, Local: Presidente Prudente/SP, Carga horária: 3h.

CPC (EREA's) =
 $(65*3)+(34*3)+(70*3)+(48*3)+(152*2)+(30*4)+(68*3)+(47*3)+(24*3)+(55*4)+(25*3)+(10*3)+(25*3)+(55*2)+(77*2)+(47*2)+(39*2)+(41*3)+(39*2)+(28*2)+(28*2)+(37*3)=195+102+210+144+304+120+204+141+72+220+75+30+75+110+154+94+78+123+78+56+56+111=2752$ Professor / Hora (1044 professores em cursos de 2,63 horas em média)

ANEXO IX – APCT

Palestras

Data :26/04/2013

Palestra " Um Planeta Azul Perdido no Universo"

Palestrante: Patrícia Figueiró Spinell

Público: 40 pessoas

Data :26/04/2013

Palestra :“Como uma foto do espaço contribuiu para a criação do movimento”

Palestrante:vice-consul no setor consular do Consulado Americano no Rio de Janeiro, Joshua Lestig.

Público: 40 pessoas

Entrevistas

SPINELLI, Patrícia Figueira. O Asteróide 1988 QE2. Rio de Janeiro, Radio Globo, 31 de maio de 2013. Entrevista para o programa Boa Tarde Globo com Alexandre Ferreira.

SPINELLI, Patrícia Figueiró. Adesão do Brasil ao maior consórcio astronômico mundial gera expectativas. Rio de Janeiro, Deutsche Welle, 24 de junho de 2013. Entrevista para a versão brasileira da revista alemã Deutsche Welle.

REQUEIJO, Flávia. *Meteoros*. Rio de Janeiro, SBT-Rio, 20/02/2013. Entrevista para o Jornal SBT-RIO sobre os relatos de fenômenos semelhantes a meteoros, avistados no estado do Rio de Janeiro com a apresentadora Isabele Benito.

REQUEIJO, Flávia. *Céu aberto para o saber*. Rio de Janeiro, MAST, 17/04/2013. Entrevista para o Jornal METRO sobre o Programa de Observação do Céu no MAST, com o jornalista Hélcio Neto. Publicada na edição nº 672, ano3, em 02/06/2013.

REIS NETO, Eugênio. *Olimpíada Internacional de Astronomia*, Rio de Janeiro, MAST, 24 de janeiro de 2013. Entrevista para a jornalista Debora Motta (Revista FAPERJ Rio Pesquisa - nº 22 - Ano VI, de março de 2013) sobre a doação dos telescópios (usados na 6ª IOAA) às escolas do interior Fluminense, que foram comprados com auxílio da FAPERJ e sobre o Projeto *Olhai pro Céu*.

REIS NETO, Eugênio. *Asteróide 2012 DA14*, Rio de Janeiro, MAST, 14 de fevereiro de 2013. Entrevista para a Agência Brasil e o Radio Nacional sobre a passagem próxima à Terra do asteróide 2012 DA14.

REIS NETO, Eugênio. *Asteróide 2012 DA14*, Rio de Janeiro, MAST, 15 de fevereiro de 2013. Entrevista para a jornalista Mônica Puga (TV Bandeirantes) sobre a passagem próxima à Terra do asteróide 2012 DA14.

REIS NETO, Eugênio. *Asteróide 2012 DA14*, Rio de Janeiro, MAST, 15 de fevereiro de 2013. Entrevista para o jornalista Antônio Marinho (Jornal O Dia) sobre a passagem próxima à Terra do asteróide 2012 DA14.

REIS NETO, Eugênio. *Super Lua*, Rio de Janeiro, MAST, 18 de junho de 2013. Entrevista para Geovanna Taminaga (Mais Você/Rede Globo) sobre o Perigeu da Lua Nova, do dia 23 de junho.

Programas de Atividades Educativas regulares

1. Cozinhando com a Química - Atividade dirigida ao público de visitação espontânea na qual os visitantes participam do preparo de uma receita utilizada na cozinha do dia-a-dia, conhecendo os elementos químicos das substâncias utilizadas.

Atividades: 5- Participantes: 120

2. ASTROmania - Atividade de divulgação de astronomia para o público de visitação espontânea sem a exigência de conteúdos formais. A temática de astronomia relacionada   abordada por meio de apresentações orais, jogos e brincadeiras, teatro de fantoches, oficinas.

Atividades: 5 - Participantes: 121

3. CineCi ncia - Mostra de vídeos relacionados a temas científicos dirigidos ao público de visitação espontânea. Sempre depois do filme, um profissional da ciência ligado ao tema do filme conversa com o público a fim de promover um debate.

Atividades: 4 - Participantes: 43

4. Faça Você Mesmo - Oficina dirigida ao público de visitação espontânea na qual os participantes aprendem a fazer experimentos lúdicos e podem levá-los para casa.

Atividades: 5 - Participantes: 29

5. Brincando de Matemático - Divulgação de matemática para público de visitação espontânea. Temáticas relacionadas à aritmética elementar são apresentadas e discutidas de forma divertida. Os pais e acompanhantes participam junto com as crianças e os jovens na resolução de quebra-cabeças numéricos, jogos e desafios lógicos.

Atividades: 5 - Participantes: 61

6. Visita Orientada - Acompanhado de um mediador, os visitantes exploram o modelo do sistema solar em escala construída nos jardins do Museu. Ao longo do percurso, fica fácil comparar os diâmetros e as distâncias entre os planetas. Além disso, é possível conhecer melhor a história do conjunto arquitetônico do MAST e encontrar diferentes lunetas, entre elas algumas das maiores do Brasil. A atividade acontece em diversos horários durante os finais de semana.

Atividades: 17- Participantes: 504

7. Palestras de Astronomia - Um astrônomo ou físico conversa em linguagem simples com o público de visitação espontânea, abordando diversos temas relacionados ao universo, como galáxias, estrelas, planetas, fenômenos astronômicos e Astronáutica.

Atividades: 5 - Participantes: 130

8. Contando Mitos - Em divertidas esquetes teatrais o público de visitação espontânea conhece a mitologias clássicas, mitologias indígenas brasileiras e história da ciência eternizada nos planetas e constelações.

Atividades: 2 - Participantes: 43

9. Planetário Inflável - Em uma cúpula inflável são projetadas imagens do céu noturno, oferecendo ao espectador a oportunidade de observar e entender o céu e seus movimentos. A atividade acontece regularmente ao longo da programação dos finais de semana do MAST.

Atividades: 20 - Participantes: 643

10. Programa de Observação do Céu (POC) - Promovido desde 1985, está entre as atrações mais populares do MAST. A atividade leva o público observar e conhecer planetas, galáxias, nebulosas, aglomerados e outros objetos e fenômenos estudados pela Astronomia. Os visitantes recebem uma carta celeste com a configuração do respectivo céu do mês.

Atividades: 34 - Participantes: 1301

Programas de Inclusão Social

11. Praça da Ciência Itinerante

O programa Praça da Ciência Itinerante acontece em parceria com o CECIERJ desde 1995 e visa levar a cidades do interior do estado exposições itinerantes de ciência e oficinas temáticas para a comunidade escolar e o público geral.

Exposições Praça da Ciência Itinerante com a participação do MAST:

Brincando com a Ciência:

- Nova Iguaçu- Exposição Nova Iguaçu-04/02; 1243 pessoas.
- Exposição Interativa Instituto N.S das Dores -04/04; 953 pessoas.

Total de participantes: 2196

Planetário Inflável:

- Nova Iguaçu- Secretaria Municipal de Nova Iguaçu-04/02; 132 pessoas.
- Nova Friburgo - Colégio Municipal Dermeval Barbosa Moreira - 22/02 - 176 Público.
- Magepimirim - CIEP 128 exposição Interativa – 28/03 - 182 Público.
- Bras de Pina RJ - Instituto N.S das Dores -04/04; 424 pessoas
- São Fidelis– Secretaria Municipal de Educação do Município de São Fidelis - 09 e 10/05 – 707 Público.
- Cachoeira de Macacú – secretaria Municipal de Cachoeira de Macacú – 06/06 - 238 Público
- Duque de Caxias – Secretaria Municipal de Duque de Caxias – 07/06 – 655 Público

Total de participantes: 2514

12. *Programa Visita Escolar Programada* - Orientação de professores no uso do museu como recurso pedagógico e na realização de trilhas educativas com grupos de estudantes previamente agendados durante o ano letivo.

		Escolas	Alunos	Acompanhantes	Guiadas	Orientadas
Janeiro		0	0	0	0	0
Fevereiro		0	0	0	0	0
Março	Públicas	04	150	10	0	4
	Particulares	12	344	37	5	7
Abril	Públicas	2	85	8	0	2
	Particulares	22	696	60	2	20
Maio	Públicas	13	493	38	2	11
	Particulares	26	816	82	4	22
Junho	Públicas	10	388	34	4	6
	Particulares	11	487	42	6	5
Total	Total	=100	=3459	=311	=23	=77

Escolas	Número	Percentual
Privada	71	
Pública	29	
Total	100	

Tipo de visita	Número	Percentual
Guiada	23	
Orientada	77	
Total	100	

13. Outras atividades itinerantes de divulgação de ciência do MAST

1 - Planetário Inflável realizado em 05 de Abril; Local:Escola Estadual Hilário Ribeiro Fonseca em Niterói.; Público: 142

2 - Planetário Inflável realizado em 14 de Abril; Local: Museu Conde de Linhares –São Cristovão -RJ; Público: 202

3 - Planetário Inflável realizado em 28 de Maio; Local:Escola Municipal Gonzaga da Gama Filho –RJ; Público: 336

4 - Planetário Inflável realizado em 14 de Junho; Local:Colégio Abdala –Rio das Ostras -RJ; Público: 324

5 - Planetário Inflável realizado em 19 de Junho; Local: Escola Friburg–Nova Friburgo-RJ; Público: 333

6 - Planetário Inflável Digital e Observação do Céu, realizado em 27 de Junho; Local: Escola Unidocente Aldeia Caieras Velha – Aracruz, ES; Público: 250

7 - Planetário Inflável Digital e Observação do Céu, realizado em 28 de Junho; Local: Escola Unidocente Aldeia Boa Esperança – Aracruz, ES; Público: 30

Público total: 1617

14. Atividades de divulgação em eventos organizados pelo MAST

Atividades do MAST no projeto “O Museu vai a Praia”

Durante oito dias em quatro finais de semanas consecutivos no período de 02 a 24 de março, em uma tenda de 100 m², o MAST realizou 10 atividades de divulgação de ciência no horário de 10h às 16h em três praias das cidades de Niterói e São Gonçalo (Icaraí, Piratininga, Itaipu e Icaraí):

Atividades: Observação do Sol por meio de telescópios especiais (PST); espectroscopia; aproveitamento de energia solar e eólica; aparatos interativos sobre fenômenos como o ciclo das estações do ano; marés; formação de ondas; modelos didáticos de instrumentos de navegação antigos; jogos lógicos e atividades interativas de física.

Atividades: 10*8=80

Público Aproximado = 7 mil pessoas

11º Semana Nacional de Museus no MAST

Durante a 11ª Semana Nacional de Museus, realizada no período de 14 a 17 de maio, o MAST contou com a participação de grupos escolares da rede públicas e privadas de ensino que agendaram suas visitas garantindo sua participação nas atividades desenvolvidas na instituição ao longo desses dias.

Atividades: Observação do Sol através do telescópio PST; Planetário Inflável Digital; Brincando de Matemático.

Atividades: 3 * 4=12

Público = 378 Pessoas

Escola Municipal Raul Pederneiras – 40 pessoas

Colégio Estadual Conselheiro Macedo Soares – 45 Pessoas

E. M. Nerval de Gouveia – 45 pessoas

Centro Educacional Rosa Chama – 50 Pessoas

Colégio Faria Brito – 68 Pessoas

Centro Educacional Rosa Chama – 50 Pessoas

CENOM - Centro Educacional Nosso Mundo – 30 Pessoas

Instituto Loide Marta – 50 Pessoas

15 - Atividades de divulgação em eventos Co-organizados pelo MAST

I Encontro Astronômico de Educadores em Vassouras: Apresentação do projeto 'Olhai pro Céu', palestra "Preparando minha noite de Observação" e Oficina e prática de Observação do Céu com os telescópios doados às Escolas depois da 6ª IOAA, realizado no dia 13 de abril de 2013. Local: Auditório do Centro de Cidadania e Ginásio Antônio Carlos Fiuza (Sombrão), em Vassouras/RJ. Carga Horária: 8horas. Participantes: 27 professores.

Atividades: $4*1=4$

II Encontro Astronômico de Educadores em Vassouras: Apresentação do projeto 'Olhai pro Céu' e Oficinas: (1) "Como Preparar sua Noite de Observação com o Stellarium", (2) "Comparação dos Volumes dos Planetas", (3) "Distâncias dos Planetas ao Sol", (4) "Uso do Telescópio da IOAA" e (5) "Astronomia Básica com Bola de Isopor", realizado no dia 14 de junho de 2013. Local: Espaço da Ciência Paracambi, em Paracambi/RJ. Carga Horária: 8horas. Participantes: 44 professores.

Atividades: $4*1=4$

V Turismo Cultural no Bairro Imperial no Bairro de São Cristóvão

Durante os dias 18 e 19 de maio no período de 9h às 20h e 9h às 18h, respectivamente, o MAST participou da quinta edição do projeto Turismo Cultural no Bairro Imperial de São Cristóvão. O evento busca oferecer um conjunto de atividades atrativas e significativas na área de popularização da ciência para receber o público do evento por meio das atividades interativas oferecidas pelo MAST e suas instituições parceiras tais como: teatro científico "O Inimigo invisível, oficinas, contação de história, palestras, visitas guiadas, observação de astros, etc.

Atividades: Observação do Sol através do Fotoheliógrafo e telescópio PST; Visitas Orientadas; Planetário Inflável digital; ASTROmania; Brincando de Matemático; Programa de Observação do Céu Noturno.

Atividades: $6 * 2 = 12$

Público no MAST = 2.181 pessoas

Público total no evento = 20 mil pessoas

16 - Projeto Visita Estimulada

Projeto de inclusão científica de grupos sociais por meio do transporte gratuito ao MAST para fins de participação em eventos de popularização da ciência.

ANEXO X – EPCT

1. Semana Nacional de Museus, 13 a 18 de maio, eventos variados;
2. Exposição itinerante "Leonardo da Vinci", em Duque de Caxias/RJ – Museu de Ciência e Vida, janeiro a agosto de 2013.
3. Exposição itinerante "Tesouros do Patrimônio de C&T", Museu Dinâmico de Ciências, UFJF, janeiro a maio de 2013.

4. Exposição itinerante “Imagens do Céu Ontem e Hoje” cedida ao Instituto INB em Caetité – Bahia no período de Janeiro à junho de 2013. Público visitante: 2043.
5. “Astronomia na Praça”, realizada no dia 12 de abril de 2013; Local: Praça barão de Campo Belo, Vassouras/RJ. Observação do Sol (com filtros solares de mão e o telescópio PST) e observação do céu (com quatro telescópios doados à Vassouras). Público: 230.
6. Museu vai à praia –Durante oito dias em quatro finais de semanas consecutivos no período de 02 a 24 de março, em uma tenda de 100 m², o MAST realizou 10 atividades de divulgação de ciência no horário de 10h às 16h em três praias das cidades de Niterói e São Gonçalo (Icaraí, Piratininga, Itaipu e Icaraí). Público aproximado: 7 mil.
7. V Turismo Cultural no Bairro Imperial no Bairro de São Cristóvão; Durante os dias 18 e 19 de maio no período de 9h às 20h e 9h às 18h, respectivamente, o MAST participou da quinta edição do projeto Turismo Cultural no Bairro Imperial de São Cristóvão. Público: 20 mil.
8. I Encontro Astronômico de Educadores em Vassouras: Apresentação do projeto ‘Olhai pro Céu’, palestra “Preparando minha noite de Observação” e Oficina e prática de Observação do Céu com os telescópios doados às Escolas depois da 6ª IOAA, realizado no dia 13 de abril de 2013. Local: Auditório do Centro de Cidadania e Ginásio Antônio Carlos Fiuza (Sombião), em Vassouras/RJ.
9. II Encontro Astronômico de Educadores em Vassouras: Apresentação do projeto ‘Olhai pro Céu’ e Oficinas: (1) "Como Preparar sua Noite de Observação com o Stellarium", (2) "Comparação dos Volumes dos Planetas", (3) "Distâncias dos Planetas ao Sol", (4) "Uso do Telescópio da IOAA" e (5) "Astronomia Básica com Bola de Isopor", realizado no dia 14 de junho de 2013. Local: Espaço da Ciência Paracambi, em Paracambi/RJ. Carga Horária: 8horas.

ANEXO XI – CETC

1. ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Ciência e Sociedade: O Congresso de 1905 no Rio de Janeiro. Sessão de Estudos e Pesquisa do IHGRJ. 09 de Maio de 2013.
2. BARBOZA, Christina Helena da Motta. Mesa Redonda: As Viagens do Tempo: Uma História da Meteorologia em Meados do Século XIX. Lançamento de Livro: As Viagens do Tempo: Uma História da Meteorologia em Meados do Século XIX. 21 de Março de 2013.
3. BARBOSA, Priscila Faulhaber. Os Índios Ticuna e a Fronteira. II Colóquio Franco-Brasileiro. Mesa Redonda: Experiências Sem Fronteiras. 21 de Maio de 2013.
4. BARBOSA, Priscila Faulhaber. Interpretações Ticuna sobre a Iconografia das Máscaras Rituais. Seminário Internacional Museus e Transculturalidade. Mesa Redonda: Culturas Indígenas e Estética Transcultural. 29 de Maio de 2013.
5. BORGES, Luiz Carlos. Museu – Nos Entrecampos e Descaminhos de um Intelectual Coletivo. V Semana Nacional de Museus. 03 de Junho de 2013.
6. BORGES, Luiz Carlos. Discurso e Constituição do Sujeito Guarani: Cosmologia, Nome e Pessoa. IV Simpósio do Grupo de Teoria do Discurso-GTDID. 05 de Junho de 2013.
7. CAZELLI, Sibeles. *A educação não formal e a formação de professores*. Palestrante na **Mesa Redonda**, “Educação Não Formal”, no XX SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE

- FÍSICA, organizado pela Sociedade Brasileira de Física – SBF. Instituto de Física/USP, São Paulo – SP, no dia 24 de janeiro de 2013.
8. COSTA, Antonio Carlos. *“Biodeterioração e Arqueometria: o caso da Berlinda do Imperador e documentos contendo tintas ferrogálicas”*. Rio de Janeiro, 16/04/2013. Palestra ministrada nas Terças Tecnológicas INT. Público: 200 pessoas.
 9. COSTA, Cíntia Jalles de Carvalho Araujo. O Conhecimento Astronômico em Sociedades Ágrafas e Contraposição Isidoriana. X Semana de Estudos Medievais. 04 de Junho de 2013.
 10. GARCIA, Ana Cristina de Oliveira. Palestra: “Acervo do Conselho de Fiscalização das Expedições Artísticas e Científicas: ações de preservação do Arquivista e do Historiador”. Apresentada no II Seminário de Apresentação de Monografias do Curso de Arquivologia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), em 24 de junho de 2013, na av. Pasteur, 458, Urca – RJ.
 11. GARCIA, Ana Cristina de Oliveira. Palestra: Arquivo de História da Ciência do MAST: Análise das áreas de guarda de acervo. Apresentada no Ciclo de Palestras: Conservação Preventiva na Contemporaneidade. 06 de junho de 2013, às 14 horas, no auditório 6º andar. Endereço: Av. Pedro Calmon, 550 - Cidade Universitária - Ilha do Fundão.
 12. GESTEIRA, Heloisa Meireles. Mesa Redonda: Sertões Adentro: Viagens na Caatinga. Séculos XVI a XIX. Lançamento de Livro: Sertões Adentro: Viagens na Caatinga. Séculos XVI a XIX. 19 de Março de 2013.
 13. GRANATO, Marcus. Panorama sobre o Patrimônio das Ciências Exatas e Engenharias no Brasil. Evento: Patrimônio Científico em debate. Rio de Janeiro, 23 de maio, auditório prédio anexo MAST.
 14. GRANATO, Marcus. Patrimônio de C&T: resultados do levantamento nacional. Evento: Mesa redonda Objetos Científicos em Museus, Recife, 01 de março, UFPE.
 15. GRANATO, Marcus. Preservação de Acervos de Objetos de C&T: panorama e perspectivas no Brasil. Evento: Encontro Luso-Brasileiro: políticas científicas e agências de fomento. Rio de Janeiro, 21 de março, auditório prédio anexo MAST.
 16. DOMINGUES, Heloisa M. Bertol. Um Olhar sobre o Jardim: as Ciências – apresentada na mesa redonda Olhares Sobre o Jardim Botânico, nas comemorações do aniversário do mesmo. 16/06/2013. Auditório do Museu do Meio Ambiente. – RJ.
 17. LUTTERBACH, M.T.S., OLIVEIRA, A.L.C., ZANATTA, E.M., DA FONSECA, N.F. e da COSTA, A.C.A. “The Imperial Coach of d. Pedro II: DNA Fungal Identification in Selected Materials and its Relation to Biodeterioration and Aerobiology”. Apresentada no 8th Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium, 7-10 de abril de 2013, em Porto Alegre/RS.
 18. RANGEL, Marcio F.. Reflexões sobre as Cartas de Santiago, Quebec e Caracas. Porto Alegre, 13º Fórum Estadual de Museus do Rio Grande do sul, 13 de junho.
 19. SANTOS, Claudia Penha dos. Museus (memória +criatividade). Rio de Janeiro, Museu Ciência e Vida (Duque de Caxias), 15 de maio de 2013.
 20. SILVA, Maria Celina Soares de Mello e. Palestra: Preservação de documentos administrativos e de pesquisas em arquivo institucional. Apresentada no I Ciclo de Palestra sobre Gestão Arquivística de Documentos. 13 junho 2013, no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

21. SILVA, Maria Celina Soares de Mello e. Por uma política de arquivos de C&T no Brasil. Apresentada no Encontro Luso-Brasileiro: políticas científicas e agências de fomento. 21 março 2013, no MAST.

22. VARELA, Alex Gonçalves. Naturalistas e Políticos: A Trajetória dos "Irmãos Andradas" (1780-1823). Seminário do Centro de Estudos dos Oitocentos (CEO). 15 de Maio de 2013.

ETC

Servidores	25
Ana Cristina O. Garcia	
Ana Maria Ribeiro Andrade	
Antonio Carlos A. da Costa	
Carlos Alberto Coimbra	
Christina Helena Barboza	
Cíntia Jalles	
Cláudia Penha dos Santos	
Daniela Carvalho Sophia	
Douglas Falcão	
Everaldo Pereira Frade	
Heloisa Bertol Domingues	
Heloisa Meireles Gesteira	
Lucia Alves da Silva Lino	
Luiz Carlos Borges	
Marcio F. Rangel	
Marcus Granato	
Maria Celina Soares de Mello e Silva	
Maria Esther A. Valente	
Maria Lúcia N. Loureiro	
Marta de Almeida	
Moema Vergara	
Pedro Eduardo Marinho	
Priscila Faulhaber	
Ronaldo de Almeida	
Sibele Gazelli	
Bolsistas	5
Alex Gonçalves Varela	
Bruno Rangel Capilé de Souza	
Eugênio Reis Neto	
Guadalupe do Nascimento Campos	
Sergio Tadeu de N. Lamarão	
Total	30

ANEXO XII- AHO

1. Observatório Nacional (continuação) - Em continuidade à etapa prevista de identificação de documentos, nesse semestre foi feito o levantamento das caixas referentes ao período que vai de 1950 a 1970.
2. Henrique Morize – Revisão final e codificação de documentos.
3. Rio Nogueira – Concluída a organização do acervo. Ficou para o segundo semestre a elaboração e publicação do inventário.
4. Maria Laura – revisão final do inventário e codificação dos documentos.

ANEXO XIII- ATC

1. Acervo Antropologia Física - Conclusão do levantamento das condições gerais do acervo, como localização dos documentos (em caixa ou mapotecas) e reacondicionamento para futuro encaminhamento ao Museu Nacional.
2. Acervo Luiz Cruls – série 3 pronta (higienização, tratamento de conservação e acondicionamento); montagem e acondicionamento de 6 documentos de grande formato.
3. Acervo da biblioteca do MAST (corrente) - Tratamento de Livros com fungos com Ortofenilfenol (OPP): : 05 Livros.
5. Acervo da biblioteca do MAST (Coleção Especial) - Tratamento de Livros com fungos com Ortofenilfenol (OPP): Coleção Brasileira: 38 livros, com isso foi finalizado o tratamento dos fungos na Coleção.
6. Arquivo CFE (em processamento). – Levantamento sobre os documentos para verificação das necessidades de conservação-restauração. Diagnóstico de 1.070 documentos (parte 1 de 10)

ANEXO XIV – OHR

Objetos registrados: 14 objetos do LNA (objetos de C&T), 15 objetos do Arquivo de História da Ciência (10 placas e 5 medalhas) e 25 objetos do acervo do MAST (objetos de C&T: motor e válvulas).

ANEXO XV – ICC

Foram higienizados os seguintes objetos: no térreo (luneta foto-equatorial) – 06; no 1º Pavimento (instrumentos localizados no corredor) – 10; no Hall do prédio sede (instrumentos localizados na entrada) – 36; exposição A Química na história do Universo, da Terra e do Corpo – 40; exposição permanente Olhar o céu, e medir a terra – 64; no pavilhão da luneta de 32 cm – 12; no pavilhão da luneta de 21cm – 12; no pavilhão da luneta meridiana de Gautier – 07; no pavilhão da luneta Asckania – 06; no pavilhão da luneta de do fotoeliógrafo - 04; na Sala 10 (nova sala da reserva técnica visitável) – 20; Acervo Mast (válvulas) – 120; Acervo Mast (Lâmpadas) – 66; Objetos provenientes do CBPF – 88.

ANEXO XVI – TMP

Curso de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio

1. Defesa de Álea Santos de Almeida

Data: 08 de Março de 2013 - 14h

Banca: Prof. Dr. Marcos Luiz Cavalcanti Miranda (orientador); Prof. Dr. Luiz Carlos Borges (co-orientador);

Prof. Dr. Eduardo Ismael Murgia Maranon (PPGCI/UFF - membro externo); Prof. Dr. Marcio Ferreira Rangel (PPG-PMUS- membro interno)

Título: A patrimonialização e a musealização do imaterial: um estudo de caso do samba carioca.

2. Defesa de Anna Martha Tuttmann Diegues

Data: 15 de março de 2013

Banca: Prof^ª Dr^ª Maria Amelia Gomes de Souza Reis (orientador); Prof^ª. Dr^ª. Maria do Rosário Pinheiro (Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra - membro externo); Prof^ª. Dr^ª. Teresa Scheiner (PPG-PMUS- membro interno)

Título:

3. Defesa de Bianca Mandarinino da Costa Tibúrcio

Data: 20 de Março de 2013 - 14h

Banca: Prof. Dr^a. Moema Rezende Vergara (orientador); Prof. Dr. Antônio Augusto Passos Videira (UERJ - membro externo); Prof. Dr. Marcio Ferreira Rangel (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Instrumentos científicos, um desafio para os museus: Estudo de caso das Comissões de Luiz Cruls ao Planalto Central do Brasil.

4. Defesa de Carlos Henrique Gomes da Silva

Data: 15 de março de 2013, às 10 horas

Banca: Prof^a. Dr^a. Lena Vania Ribeiro Pinheiro (orientador); Prof^a. Dr^a. Rosane Maria Rocha de Carvalho (UERJ - membro externo); Prof^a. Dr^a. Diana Farjalla Correia Lima (PPG-PMUS- membro interno)

Título: O Estado Novo (1937-1945) e a política de aquisição do acervo do Museu Nacional de Belas Artes

5. Defesa de Elisabete Edelvita Chaves da Silva

Data: 28 de Março de 2013 - 14h

Banca: Prof. Dr. Luiz Carlos Borges (orientador); Prof^a. Dr^a. Cêça Guimraens (co-orientadora - UFRJ); Prof. Dr. Otoni Moreira de Mesquita (UFAM - membro externo); Prof. Dr. Marcus Granato (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Gestão da Conservação do Patrimônio Cultural no Centro Histórico de Manaus: 1997-2009.

6. Defesa de Ethel Handfas

Data: 28 de Junho de 2013 - 14h

Banca: Prof^a. Dra. Maria Esther Alvarez Valente (orientadora); Prof^a. Dra. Lia Calabre (Fundação Casa de Rui Barbosa - membro externo); Prof^a. Dra. Heloísa Helena Costa (PPG-PMUS - membro interno)

Título: Políticas públicas de C&T e museus de ciência: O Museu de Astronomia e Ciências Afins.

7. Defesa de Gleyce Kelly Maciel Heitor

Data: 26 de abril de 2013 -4h

Banca: Prof. Dr. Mário de Souza Chagas (orientador); Prof. Dr. Alexandro Silva de Jesus (UFPE - membro externo); Prof. Dr. Luiz Carlos Borges (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Museu a seu modo: o museu como dispositivo de validação da teoria de Gilberto Freyre

8. Defesa de Isabel Lourenço Gomes

Data: 04 de Fevereiro de 2013 - 14h

Banca: Prof. Dr^a Sibeles Cazelli (orientador); Prof. Dr^a Gloria Regina P. C. Queiroz (UFF - membro externo); Prof. Dr^a Maria Esther A. Valente (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Formação de mediadores em museus de ciência

9. Defesa de José Alberto Pais

Data: 21 de janeiro de 2013, 14h

Banca: Prof^a. Dr^a. Tereza C. M. Scheiner (orientador); Prof. Dr. Dante Luiz Martins Teixeira (Museu Nacional/UFRJ - membro externo); Prof. Dr^a Luisa Maria Gomes de Mattos Rocha PPG-PMUS- membro interno)

Título: Jardim Zoológico: desafios para a aplicação do conceito de Museu aos espaços de exposição de organismos vivos

10. Defesa de Luciana Christina Cruz e Souza

Data: 27 de fevereiro de 2013, às 14 horas

Banca: Prof. Dr. Nilson Alves (orientador); Prof^a. Dr^a. Lia Calabre de Azevedo (Fundação Casa de Rui Barbosa- membro externo); Prof. Dr. Marcio Ferreira Rangel (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Caminhos de Minas: a lei Robin Hood e as políticas municipais de preservação do patrimônio mineiro

11. Defesa de Luciana Scanapieco Queiroz

Data: 08 de fevereiro de 2013 às 14 horas

Banca: Prof. Dr. Nilson Alves de Moraes (orientador); Prof. Dr. Marcos Olender (co-orientador, Universidade Federal de Juiz de Fora); Prof^ª Dr^ª Beatriz Kushnir (Arquivo Geral da Cidade do Rio de Janeiro - membro externo); Prof. Dr. Marcio Ferreira Rangel (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Um Museu de Cidade: imaginário, debate museológico e o caso de Juiz de Fora

12. Defesa de Ludmila Leite Madeira da Costa

Data: 04 de fevereiro de 2013 - 15h

Banca: Prof^ª. Dr^ª. Diana Farjalla Correia Lima (orientador); Prof^ª. Dr^ª. Elizabeth de Castro Mendonça (UFSE - membro externo); Prof. Dr. Ivan Coelho de Sá (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Termo/Conceito Museólogo: identificando e definindo sua atuação em coleções de artistas plásticos contemporâneos

13. Defesa de Marcos Ramos

Data: 12 de Junho de 2013 - 11h

Banca: Prof^ª Dr^ª Priscila Kuperman (orientadora); Prof. Dr. Hélio R. S. Silva (Universidade Estadual do Rio de Janeiro/UERJ - membro externo); Prof^ª. Dr^ª. Tereza C. M. Scheiner (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Telenovela Brasileira: um estudo de patrimônio imaterial.

14. Defesa de Ozana Hannesh

Data: 26 de Junho de 2013 - 10h

Banca: Prof. Dr. Marcus Granato (orientador); Profa. Dra. Maria da Conceição Lopes Casanova (Universidade de Lisboa - membro externo); Prof. Dr. Ivan Coelho de Sá (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Patrimônio Arquivístico em Museus: Reflexões sobre seleção e priorização em conservação restauração de documentos em suporte papel.

15. Defesa de Rafael Franga Gutterres

Data: 28 de maio de 2013 – 10h

Banca: Prof^ª Dr^ª Priscila Kuperman (orientador); (- membro externo); Prof^ª. Dr^ª. Tereza C. M. Scheiner (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Entre o mar e o Militar, o visitante do Museu Histórico do Exército e Forte de Copacabana

16. Defesa de Raquel Barros dos Santos

Data: 20 de fevereiro, de 2013 - 10h

Banca: Prof^ª Dr^ª Priscila Faulhaber (orientador); João Pacheco de Oliveira (Museu Nacional/UFRJ - membro externo); Prof^ª Dr^ª Alejandra Saladino (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Antropologia, Arqueologia e identidade potiguar no Instituto de Antropologia da UFRN e o nascimento do Museu Câmara Cascudo (1960-1973)

Curso de Pós Graduação em História UNIRIO/MAST

1) Defesa de Dissertação de Mestrado de Laura Roberta Fontana.

Dia: 30 de abril de 2013.

Banca: Prof. Dr. Pedro Eduardo Mesquita de Monteiro Marinho (orientador – MAST); Prof^ª. Márcia Gonçalves (UERJ); Prof^ª. Claudia Santos (UNIRIO); Prof. Ricardo Salles (UNIRIO).

Título: José Maria da Silva Paranhos: Reflexões acerca do Estado Imperial.

2) Defesa de Dissertação de Mestrado de Jefferson dos Santos Alves.

Dia: 29 de maio de 2013.

Banca: Prof^ª. Dra. Heloisa Meireles Gesteira (orientadora – MAST); Prof. Dr. Carlos Ziller Camenitzki (UFRJ); Prof^ª. Dra. Christina Helena da Motta Barboza (MAST).

Título: O Planetário Lusitano de Eusébio da Veiga e a Astronomia em Portugal no Século XVIII.

3) Defesa de Dissertação de Mestrado de Pierre Paulo da Cunha Castro.

Dia: 18 de junho de 2013.

Banca: Prof. Dr. Pedro Eduardo Mesquita de Monteiro Marinho (co-orientador – MAST).

Título: Disciplina na Armada Imperial a partir da Corveta “Trajano” (1873-1879).

Curso de especialização em Divulgação da Ciência, da Tecnologia e da Saúde, do Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/FIOCRUZ e do Museu de Astronomia e Ciências Afins/MAST/MCTI.

Aluno: Ana Márcia Rodrigues Correa

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: Bibliotecas e divulgação científica: quatro casos da Rede Fiocruz

Aluno: Ana Paula Germano

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: Für Müller: proposta de revitalização das atividades de divulgação científica do Museu de Ecologia Fritz Müller

Aluno: Anderson Pereira Antunes

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: A iconografia dos viajantes oitocentistas: um estudo comparativo das imagens realizadas no Brasil do século XIX

Aluno: Beatriz Gomes Brazil

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: A divulgação científica e a literatura infantil: paralelos e interseções

Aluno: Carla Maria da Silva

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: Recrutando cérebros para as fileiras da ciência: a divulgação científica no programa Globo Universidade

Aluno: Daniele Botaro

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: Sim, nós temos cientistas! - os bastidores de uma história em quadrinhos

Aluno: Érika Michele A. Negreiros Gonçalves

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: O que é que a mosquinha tem? – uma proposta de exposição temporária para popularização do modelo *Drosophila melanogaster* e sua importância para as ciências da vida

Aluno: Gisele Aparecida Batista da Silva

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: A divulgação da ciência no Instituto Vital Brazil: um olhar histórico (1919-1950) e atual (2010-2012)

Aluno: Luana Carlos Ferreira

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: DeSertões do Seridó

Aluno: Priscila Braga Antunes Bedor

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: Ciência, criança e TV: investigando a abordagem científica no programa educativo “Pequenos Cientistas”

Aluno: Sofia Luiza Moutinho de Oliveira

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: Ciência embargada: estudo de caso de notícias sobre pesquisas de *Science e Nature* publicadas nos jornais *Folha e O Globo*

Aluno: Tamiris de Lima Pereira

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: O olhar infantil: tecendo novos saberes entre a infância e a divulgação científica

Aluno: Willian Ramalho Dantas

Dia: Período de orientação março 2012 a março de 2013

Título do TCC: Ciência: luz, câmera e ação! Um repertório de soluções audiovisuais para centros e museus de ciência

ANEXO XVII - APD

Despesas Administrativas	R\$ (1ºsem)	R\$ (2º sem)	ANUAL
Contrato de Manutenção Predial	259166,75		
Contrato Limpeza e Conservação	194249,35		
Contrato de Vigilância	113644,00		
Contrato de Serviço de Infraestrutura	182162,90		
Contrato de Serviço de Informática	60723,08		
Contrato de Serviço de Comunicação Social	153278,40		
Contrato de Serviço de Reprografia	6900,00		
Contrato de Serviço de Telefonia OI/Telemar	-		
Contrato de Serviço de Telefonia Embratel	-		
Contrato de Serviço Digitronco/ALGAR	39947,60		
Contrato de Serviço Manutenção de CFTV	-		
Contrato de versão de textos	-		
Contrato de coleta e transporte de resíduo orgânico	19320,00		
Contrato de fornecimento de energia elétrica	189815,90		
Contrato de Publicidade Legal	11631,71		
Contrato de fornecimento de combustíveis	1298,32		
Contrato de serviços dos Correios	112461,51		
Contrato de fornecimento de água	-		
Manutenção de elevadores	-		
TOTAL	1344599,52		

ANEXO XVIII – RRP

Projetos/ Convênios	1º semestre	2º semestre
SCUP	1.091.517,04	
CGRH/MCTI	38.709,60	
TOTAL	1.130.226,64	

ANEXO XIX - IEO

Não se aplica.

ANEXO XX - ICT

INSCRIÇÃO EM CURSOS E CONGRESSOS

COORD.	DATA	BENEFICIÁRIO	EVENTO C/ CUSTO INSCRIÇÃO	VALOR/CURSO
CAD	14mar	Celso Henrique Pereira da Fonseca	Curso de pregoeiro	1906,00
CAD	18jun	Rafael Barbosa Faria	Curso de Contabilidade Pública	1970,00
CAD	27jun	Daniel Gonçalves Moura Silveira	Curso Revisão, reajuste e repactuação dos Contratos	1790,00
CAD	27Jun	Rafael Barbosa Faria	Gestão Integral de Convênios e Prestação de Contas	2270,00
TOTAL				7936,00

DESPESAS COM DIÁRIAS E PASSAGENS PARA CAPACITAÇÃO

COORD.	DATA	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CDA	02abr	RJxPorto AlegreXRJ	Antônio Carlos Augusto da Costa	Congresso 8th Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium	787,54	0,00
CAD	10maio	RJxBsBxRJ	Alberto Wester	Curso de redes de computadores	1183,51	1165,58
SUB TOTAL DOS ITENS					1971,05	1165,58
TOTAL					3136,63	

DESPESAS	1º semestre	2º semestre	Anual
Diárias	1971,05		
Passagens	1165,58		
Inscrição em cursos e eventos	7936,00		
Total	11072,63		

ANEXO XXI – PRB

BOLSISTAS	QUANTIDADE
PCI	26
PIBIC	39
FAPERJ	03
COPPE/MAST	02
TOTAL	70

ANEXO XXII- PRPT

EMPRESAS	1º semestre	2º semestre
Serviço de Segurança (PROTEX)	12	
Serviços de Infraestrutura (ABRADECONT)	16	
Serviço de Manutenção Predial (JUMARC)	13	
Serviço de Limpeza e Conservação (TECNISAN)	17	
Serviço de Comunicação Social (TARGET)	07	
Serviço de Informática (CENTRAL IT)	04	
TOTAL	69	

ANEXO XXII – IIS

Público Externo		
Atividades Realizadas	1º semestre	2º semestre
Praça da Ciência Itinerante (eventos realizados em 12 cidades do Estado do Rio de Janeiro)		
Planetário Inflável	2514	
Brincando com a Ciência	2196	
Cursos de formação continuada de professores (realizado em 8 cidades de 6 estados brasileiros)		
Cursos no MAST	155	
Cursos na Praça da Ciência Itinerante	132	
Cursos Itinerantes Diversos	110	
Cursos nos Encontros Regionais de Astronomia (EREAs)	1044	
Exposições Itinerantes (realizadas em 5 cidades de 3 estados brasileiros)		
Exposição Itinerante “Imagens do Céu Ontem e Hoje Astronomia na Bandeira do Brasil” no Museu Ciência e Vida/Caetité-BA / INB	2043	
Atividades de Divulgação de Ciência em Escolas/ Participação em Eventos de Outras Instituições		
(Escolas públicas, instituições prisionais, eventos da Ação Global, eventos de divulgação organizados por outras instituições)		
Planetário Inflável Digital- Escolas	1415	
Museu Conde de Linhares –São Cristovão	202	
“Astronomia na Praça”	230	
Atividades de divulgação em eventos organizados pelo MAST		
O Museu Vai a Praia	7.000	
11º Semana Nacional de Museus no MAST	378	
Atividades de divulgação em eventos Co-organizados pelo MAST		
V Turismo Cultural no Bairro Imperial de São Cristóvão	20000	
I Encontro Astronômico de Educadores em Vassouras	27	
II Encontro Astronômico de Educadores em Vassouras	44	
Total geral	37490	

ISS – MAST		1º Semestre	2º Semestre
Público Interno	Visitação Espontânea - PORTARIA	5647	
	Visitação Programada - ESCOLAR	3770	
	Visitação Estimulada	0	
Público Externo/Total		37490	
Total geral		46907	