



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 SEM.1/2011

Sumário

O primeiro semestre de 2011 foi marcado por um investimento em pesquisa e desenvolvimento em todas as áreas de atuação do MAST, as quais têm procurado contribuir para a consolidação e fortalecimento do museu, enquanto uma instituição nacional de História da Ciência e Tecnologia que busca sua maior internacionalização.

No plano da cooperação internacional do MAST continuaram as cooperações com o Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, com a Universidade do Porto e com a Universidad de Valencia. Um ponto alto do semestre foi a realização do Seminário Internacional Formas e Representações do Império: ciência, tecnologia e política, organizado em parceria com o Centro Interuniversitário de História das Ciências e da Tecnologia da Universidade de Lisboa, com apoio do CNPq, FAPERJ, UNIRIO e do Real Gabinete Português de Leitura. Do seminário - transmitido pela internet, com entrada diária de 200 expectadores - participaram 48 convidados de diversas universidades portuguesas e brasileiras, onde existem centros de História da Ciência e da Tecnologia (Universidade de Évora, Nova de Lisboa, Coimbra, de Lisboa, USP, São Paulo, PUC Rio e do Rio Grande do Sul, Universidade Federal do Mato Grosso, Museu Paraense Emilio Goeldi, UFF, FIOCRUZ, UNIRIO). No âmbito da cooperação internacional cabe destacar ainda a realização do ciclo de palestras ministradas pela pesquisadora dinamarquesa Marianne Mortensen, do Departamento de Educação em Ciências da Universidade de Copenhagen sobre a temática da aprendizagem em museus.

As parcerias nacionais se realizaram em várias frentes, em todas as coordenações do MAST. Cabe um destaque especial à implantação do curso de Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio (PPG-PMUS), em convênio com a UNIRIO, para o qual foram selecionados 6 candidatos, dos 12 inscritos. Formaram-se mais nove mestres (turma de 2009) e qualificados quatorze alunos da turma de 2010, cumprindo com rigor os prazos definidos pela CAPES. A turma de mestrado de 2011, com 20 alunos, deu início às suas atividades. Tendo em vista que uma das metas para 2011 é o fortalecimento do convênio com a UNIRIO, mais um avanço neste sentido tem sido a orientação em História das Ciências, de mestrados no Programa de Pós-Graduação em História, por parte dos pesquisadores do MAST.

Destacam-se ainda entre as colaborações nacionais os trabalhos com o Laboratório de Computação Gráfica da COPPE/UF RJ – para desenvolvimento de projeto de pesquisa apoiado pela FAPERJ (Tecnologia de digitalização com geração de modelos virtuais aplicada ao restauro de instrumentos científicos históricos); as parcerias com a UFPE, UFPEL, UFBA, UNB e UFOP, através de seus cursos de Museologia, para desenvolvimento do projeto Valorização do patrimônio científico e tecnológico brasileiro; e as parcerias com o IAB, a PUC -RJ e o CETEM, no âmbito do projeto Pesquisa e Desenvolvimento de Metodologias de Conservação e Caracterização Microanalítica de Objetos Metálicos pertencentes a Coleções Científicas Arqueológicas. Foi dada continuidade as parcerias com a Casa de Rui Barbosa e realizado o IX Curso de Segurança de Acervos Culturais, contando com 70 participantes de diversas instituições públicas e privadas do Rio de Janeiro, de Minas Gerais, São Paulo, Brasília, Paraíba.

Quanto aos eventos e ao expressivo número de atividades periodicamente realizadas de divulgação de Ciências e de inclusão social, cabe destacar a organização de evento para assinatura do termo de doação do acervo da matemática e educadora Maria Laura Mouzinho Leite Lopes, que ficará sob a guarda do Arquivo de História da Ciência do MAST. Foi assinado também o Termo de Cessão de Uso do Acervo da Associação Brasileira de Conservadores-Restauradores de Bens Culturais (ABRACOR) pelo MAST, assim como a inauguração do Laboratório de Conservação e Restauração de Papel (LAPEL), nas dependências do novo prédio; e cabe ainda mencionar a aquisição do primeiro planetário digital do MAST, que permite a ampliação das atividades e dos conteúdos a serem abordados em projeções 180 graus.

Continuam as obras do prédio da nova Biblioteca e foi realizado o trabalho para a restauração das esquadrias do prédio sede do MAST, cumprindo as exigências dos órgãos de patrimônio (IPHAN e INEPAC).

Em conclusão, para o cumprimento da missão do MAST, de pesquisa, popularização, difusão e preservação de acervos históricos e de Ciência e Tecnologia consideramos condição essencial a abertura de novos concursos públicos, para a complementação dos postos perdidos e para a substituição dos servidores aposentados.

Anexo 3
Quadros de Indicadores

Indicadores	Unidade	Peso	Série Histórica			2011		Total 2011	OBS:
			2008	2009	2010	1º semestre	2º semestre	Anual	
Físicos e Operacionais									
1. IPUB – Índice de Publicações	Pub/téc.	1	0,1	0	0	–		0,1	*
2. IGPUB - Índice Geral de Publicações	Pub/téc	3	3,0	2,6	2,7	0,7		3,0	*
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	Nº	2	4	4	3	4		5	*
4. PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	Nº	3	30	29	36	31		30	*
5. PPBD - Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	Nº/téc	3	1,1	1,1	1,0	1,1		1,0	***
6. IPTEC - Índice de Produção Técnica	Nº/téc	3	1,1	1,2	1,5	1,0		1,3	*
7. ETCO - Eventos Técnico-Científicos Organizados pelo MAST	Nº	2	57	55	70	41		55	*
8. CPC – Capacitação de Professores de Ciências	Nº	2	2.750	6.070	6.066	3.793		5.000	*
9. APCT – Atividades de Popularização da Ciência e Tecnologia	Nº	2	201	226	248	345		230	***
10. EPCT – Eventos de Popularização da Ciência e Tecnologia	Nº	2	13	10	10	4		10	*
11. CECT – Comunicação em Eventos Técnico-Científicos	Nº/téc,	3	2,6	3,0	3,4	0,8		3,0	*
12. AHO - Arquivos Históricos em Organização	Nº	2	5	7	6	5		6	*
13. ATC – Arquivos em Tratamento de Conservação	Nº	2	4	5	4	2		4	*
14. OHR – Objetos Históricos Registrados	Nº	2	451	443	216	-		200	*
15. ICC – Instrumentos Científicos Conservados	Nº	2	507	611	517	279		500	*
16. TMP – Teses e Monografias Aprovadas nos Cursos de Pós-Graduação do MAST	Nº	3	10	24	44	9		37	*
Administrativos e Financeiros									
17. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	%	2	37	36	36	16		25	*
18. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC	%	1	104	69	125	-		40	*
19. IEO – Índice de Execução Orçamentário	%	3	76	91	96	40		100	*
Recursos Humanos									
20. ICT – Investimentos em Capacitação e Treinamento	%	2	0,8	1,1	1,0	1,0		0,8	*
21. PRB – Participação Relativa de Bolsistas	%	-	34	31	31	36		31	*
22. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	%	-	50	51	47	48		51	*
Inclusão Social									
23. IIS – Índice de Inclusão Social	Nº	1	56.006	69.160	89.651	22.143		70.000	*

Tabela de Resultados Obtidos – 1º sem. 2011

Indicadores Físicos e Operacionais	Previsto 1ºsem.	Executado 1ºsem.
IPUB	-	-
NPSCI	-	-
TNSE	-	-
IGPUB	1,5	0,7
NGPUB		8
TNSE		26
PPACI	5	4
PPACN	30	31
PPBD	1,0	1,1
Proj (Nº projetos)		28
TNSEp		26
IPTEC	0,6	1,0
NTEC (Nº trabalhos)		37
EQTT		38
ETCO	35	41
CPC	2000	3793
APCT	100	345
EPCT	4	4
CECT	1,0	0,8
NCECT		24
ECT		30
AHO	6	5
ATC	4	2
OHR	80	-
ICC	250	279
TMP	9	9
Indicadores Administrativos e Financeiros		
APD	20	16
DM		1.351.638
OCC		1.602.346
RRP	25	0
RPT		0
OCC		4.000.000
IEO	50	40
VOE		1.602.346
OCCe * 100		4.000.000
Indicadores de Recursos Humanos		
ICT	0,5	1
ACT		13550
OCC		4.000.000
PRB	34	36
NTB		39
NTS		69
PRPT	50	48
NPT		66
NTS		69
Indicador de Inclusão Social		
IIS	30000	22143

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Obs
em espaços não formais, e de museologia e patrimônio												
<u>Programa 1 – Fortalecer e consolidar a atuação do MAST na formação e na capacitação de profissionais</u>	8	Criar e implantar o curso de doutorado em Museologia e Patrimônio realizado em conjunto com a UNIRIO até 2014. (Meta atingida)	%		100%		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.	%		—		—					*
	10	Criar 2 cursos à distância de curta duração até 2015.	Nº		—		—					*
	11	Implantar um programa de cursos de curta duração até 2015.	%		10%		50%					*
<u>Programa 2 - Fortalecer a pesquisa nas três áreas de concentração do MAST</u>	12	Ampliar de 2 para 5 programas de cooperação internacional até 2015.	Nº		4		3					*
	13	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.	Nº		—		—					*
	14	Ampliar de 15% para 25% o número de pesquisadores com bolsa de produtividade até 2015.	Nº		3		3					*
	15	Realizar 15 (75) eventos técnico-científicos até 2015. Meta modificada em julho de 2011.	Nº		10		3					*
	16	Elevar o conceito do periódico Museologia e Patrimônio para Qualis A até 2015.	%		—		—					*

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Obs
Linha de Ação 3: Aprimorar a gestão e a infraestrutura da Instituição												
<u>Programa 1 – Aperfeiçoar o processo de gestão institucional</u>	17	Realizar um diagnóstico e um plano de otimização dos fluxos administrativos até dezembro de 2012.	%		—		—					*
	18	Implantar o plano de otimização dos fluxos administrativos até 2013.	%		—		—					*
	19	Implantar as normas e orientações estabelecidas no Estatuto de Museus até 2013.	%		5%		20%					*
<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%		—					*
	21	Elaborar e implantar um sistema de recepção de novos servidores, bolsistas e colaboradores até 2012.	%		25%		50%					*
<u>Programa 3 – Aumentar a captação de recursos financeiros extra-orçamentários</u>	22	Captar R\$ 5 milhões de recursos externos até 2015	\$		—		1					*
<u>Programa 4 – Melhorar a infraestrutura de atendimento ao público</u>	23	Construir um novo prédio para a biblioteca até 2012.	%		40%		80%					*

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Obs
	24	Criar o centro de recepção de visitantes até 2013	%		—		10%					*
	25	Concluir o projeto paisagístico do campus até 2013.	%		—		10%					*
	26	Construir um novo acesso ao campus até 2014.	%		—		—					*
<u>Programa 5 – Ampliar a infraestrutura de tecnologia da informação.</u>	27	Implantar recursos de QoS (qualidade de serviço) na rede local do MAST até 2015.	%		—		—					*
	28	Disponibilizar rede sem fio no campus do MAST até 2012	%		25%		50%					*
	29	Montar infraestrutura para vídeoaulas até 2012.	%		—		—					*
Eixo Estratégico V – Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Social												
Linha de Ação 1: Popularizar a ciência e tecnologia no Brasil												
<u>Programa 1. Aperfeiçoar os programas de popularização da ciência e tecnologia no MAST</u>	30	Implantar um laboratório para o desenvolvimento de recursos educacionais até dezembro de 2011.	%		—		100%					*
	31	Montar 5 exposições temporárias até 2015.	Nº		—		1					*
	32	Ampliar o público de 30.000 para 60.000 visitantes/ano até 2015.	Nº		22.143		35.000					*
	33	Produzir 10 recursos educacionais de apoio às atividades educativas até 2015.	Nº		3		2					*

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Obs
	34	Criar um espaço para inclusão digital no MAST até 2013.	%		10%		50%					*
	35	Elaborar uma proposta educacional para a exposição de longa duração até dezembro de 2011.	%		—		—					*
<u>Programa 2 – Realizar programas de divulgação e popularização da ciência e tecnologia em âmbito nacional</u>	36	Criar e validar instrumento para avaliação do impacto da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia até 2015.	%		—		—					*
	37	Desenvolver um programa de divulgação da história da ciência no Brasil até 2015.	%		10%		20%					*
	38	Criar infraestrutura para as exposições itinerantes até 2013.	%		10%		30%					*
	39	Apoiar e orientar 10 instituições na divulgação da ciência e tecnologia até 2015	Nº		3		4					*
Linha de Ação 2: Ampliar e aperfeiçoar as ações de comunicação do MAST												
<u>Programa 1 – Fortalecer a comunicação e disseminação da produção científica e técnica da instituição</u>	40	Reestruturar a página institucional ampliando a capacidade de disseminar o conhecimento técnico-científico produzido no MAST até dezembro de 2011.	%		40%		100%					*
	41	Criar um sistema permanente de comunicação com o público até 2012.	%		30%		50%					*
	42	Criar mecanismos para distribuição das publicações do MAST até 2013.	%		—		30%					*

Projetos Estruturantes

Projetos Estruturantes	Meta	Descrição da meta	Unidade	Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	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.	%		10%		20%					*
	2	Criar uma base de dados nacional sobre objetos de C&T de valor histórico até 2015.	%		—		—					*
Rede Nacional de Popularização da Ciência para Inclusão Social	3	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.	Nº		—		2					*
	4	Implantar o Programa Nacional de Popularização da Ciência para Inclusão Social em museus de 5 cidades do Brasil até 2015.	Nº		—		—					*
Fontes para a História da Ciência no Brasil	5	Elaborar e disseminar um sistema de informação sobre a história da ciência na Amazônia (século XVII ao século XX) até 2015.	%		—		20%					*
	6	Elaborar e disseminar um sistema de informação sobre história da astronomia no Brasil até 2015.	%		10%		20%					*
Digitalização e Disseminação dos Acervos de História da Ciência	7	Reformular e integrar as bases de dados de documentos até 2013.	%		5%		30%					*

Projetos Estruturantes	Meta	Descrição da meta	Unidade	Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Obs
	8	Elaborar o projeto de digitalização e disseminação dos acervos do MAST e o plano de trabalho até dezembro de 2011.	%		20%		100%					*
	9	Digitalizar e disponibilizar um fundo como projeto piloto até 2013.	%		—		—					*
	10	Digitalizar e disponibilizar 5 fundos do acervo até 2015.	Nº		—		—					*

* - Meta com possibilidade de atingimento

** - Meta sem possibilidade de atingimento

***- Meta atingida

Justificativas – Linhas de Ação

Meta 11:

Durante o 1º semestre foi realizado o levantamento dos dados relativos aos cursos a serem ministrados por cada coordenação do MAST. No 2º semestre estará concluído o projeto para atingimento da Meta, até 2015.

Meta 19:

Durante o 1º semestre, o pesquisador responsável por esta Meta estava envolvido com outras prioridades do MAST; entretanto o percentual pactuado será atingido.

Meta 30:

A reorganização do espaço ocupado pelas várias atividades do MAST, decorrente da conclusão das obras de construção do prédio anexo (novo), ainda não foi concluída, o que retardou a liberação de espaço para a implantação do Laboratório, prevista na Meta.

Meta 34

Durante o 1º semestre, foram alocadas à titular da CDA, responsável por esta Meta, outras prioridades do MAST; entretanto o percentual pactuado será atingido.

Meta 40

No 2º semestre será aprovado a nova estrutura da Página do MAST e inserido os textos técnico-científicos revisados pelas coordenações, durante o 1º semestre.

Justificativas – Projetos estruturantes

Meta 5:

Durante o 1º semestre, a pesquisadora responsável por esta Meta estava envolvida com a preparação da exposição “Ano Internacional da Química”; entretanto o percentual pactuado será atingido.

Meta 8:

No 1º semestre foi realizado o levantamento de dados para elaboração do projeto, de acordo com as normas do Arquivo Nacional. A Meta será atingida conforme previsto.

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS

1. IPUB – Índice de Publicações

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

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

NPSCI = N° 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	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NPSCI	-		
TNSE	26		
Executado	-		
Previsto	0		

2. IGPUB - Índice Geral de Publicações

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

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

NGPB = (N° de artigos publicados em periódico com ISSN indexado no SCI ou em outro banco de dados) + (N° de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (N° de artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional) + (N° 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	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NGPB	18		
TNSE	26		
Executado	0,7		
Previsto	1,5		

Justificativa: A diferença entre o previsto e o executado será compensada no 2° semestre.

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

Unidade: N° de Programas, Projetos e Ações

PPACI = N° 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	1° Semestre	2° Semestre	Anual
Executado	4		
Previsto	5		

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

Unidade: N° de Programas, Projetos e Ações

PPACN = N° 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	1° Semestre	2° Semestre	Anual
Executado	31		
Previsto	30		

5. PPBD - Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

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

PPBD = PROJ / TNSEp

PROJ = N° 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	1° Semestre	2° Semestre	Anual
PROJ	28		
TNSEp	26		

Executado	1,1		
Previsto	1,0		

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	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NTEC	37		
EQTT	38		
Executado	1,0		
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	1° semestre	2° semestre	total
Executado	41		
Previsto	35		

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

PCT	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	3793		
Previsto	2000		

Justificativa: O resultado obtido para o CPC no primeiro semestre de 2011 ficou acima do previsto. Em decorrência de novas parcerias estabelecidas, em especial com a organização dos Encontros Regionais de Astronomia.

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	339		
Previsto	100		

Justificativa: Foram computadas individualmente cada atividade educativa do MAST.

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	4		
Previsto	4		

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	24		
ETC	30		
Executado	0,8		
Previsto	1,0		

Justificativa: A maior parte dos eventos nas áreas de atuação do MAST ocorrerão no 2º semestre.

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	5		
Previsto	6		

Justificativa: A reorganização do arquivo Henrique Morize, devido a inserção de novos documentos, será iniciada no segundo semestre e atenderá ao previsto no ano.

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	2		
Previsto	4		

Justificativa: No primeiro semestre houve a transferência do Laboratório de Conservação e Restauração de Papel (LAPEL) para o novo prédio, isto comprometeu as atividades do setor. Com a inauguração do LAPEL em 15/06/2011, as atividades voltaram a normalidade e no segundo semestre serão tratados dois novos arquivos.

14. OHR - Objetos Históricos Registrados

Unidade: N° de objetos registrados

OHR = N° de objetos museológicos registrados.

OHR	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	0	-	-
Previsto	80	80	160

Justificativas

Não foram registrados objetos no primeiro semestre, pois as peças que estavam previstas para registro estão localizadas no Laboratório Nacional de Astrofísica, que solicitou adiamento dos trabalhos, em função da mudança de diretoria na instituição. Além disso, não recebemos ainda o acervo da Eletronuclear que também contará para esse índice.

15. ICC - Instrumentos Científicos Conservados

Unidade: N° de instrumentos conservados

ICC = N° de instrumentos científicos conservados.

ICC	1° Semestre	2° Semestre	Anual
Executado	279	-	-
Previsto	250	250	250

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	1° Semestre	2° Semestre	Anual
Executado	9		
Previsto	9		

INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS

17. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

Unidade: Percentual, sem casa decimal

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

DM = \sum 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	1.351.638		
OCC	1.602.346		
Executado	16		
Previsto	20		

Justificativa: As despesas com a manutenção da infra-estrutura, em função da expansão das instalações físicas do MAST e operacional, demandam recursos crescentes, uma vez que os contratos de serviços celebrados pelo MAST (prédio novo), referentes a mão-de-obra indireta e contínua, consomem 97% (noventa e sete por cento) dos recursos de custeio da Gestão Administrativa - Ação 2000, limitando assim, a aplicação do orçamento em melhorias do campus, na manutenção de veículos, sistemas de ar condicionado, elevadores e de CFTV.

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 as das fontes 150 / 250.

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

RRP	1º semestre	2º semestre	Anual
RPT	0		
OCC	4.000.000		
Executado	0		
Previsto	25		

Justificativa: O índice neste semestre não foi atingido, tendo em vista que o MAST não recebeu nenhuma verba suplementar de custeio e/ou capital e extra-orçamentária. O MAST está aguardando a liberação do orçamento no valor de R\$ 3 milhões, pela FINEP, para a construção no campus, do Espaço Multimeios - POPMAST e também da segunda parcela para conclusão das obras de construção do prédio da biblioteca.

19. IEO - Índice de Execução Orçamentária

Unidade: %, sem casa decimal.

$$\text{IEO} = \text{VOE} / \text{OCCe} * 100$$

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

OCCe = Limite de Empenho Autorizado.

IEO	1º semestre	2º semestre	Anual
VOE	1.602.346		
OCCe	4.000.000		
Executado	40		
Previsto	50		

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	13.550		
OCC	4.000.000		
Executado	1,0		
Previsto	0,5		

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	39		
NTS	69		
NTS + NTB	108		
Executado	36		
Previsto	34		

Justificativa

Devido a falta de concursos públicos e a aposentadoria de servidores, houve uma queda no quantitativo de servidores, de 74 (setenta e quatro) para 69 (sessenta e nove) em 2011.

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	66		
NTS	69		
NPT + NTS	135		
Executado	48		
Previsto	50		

Justificativa: Observa-se que o número de terceirizados é quase o mesmo número de servidores, no entanto este quantitativo de terceirizados se encontra em serviço na área meio da instituição, atuando em serviços amparados pelo Decreto nº 2.271.

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	22.143		
Previsto	30.000		

Justificativa: O Um dos fatores pelos quais o índice não foi atingido deve-se a que o evento Turismo Cultural no Bairro Imperial de São Cristóvão teve seu público sensivelmente reduzido em função das condições climáticas.

COMPROVAÇÕES

ANEXO I - IPUB

Sem resultado no semestre.

ANEXO II – IGPUB

Capítulos de livro

ANDRADE, Ana M. Ribeiro de. Valores e ideais presentes nas fundações do CBPF e CNPq. In: Amós Troper; Antonio Videira; Cássio Leite Vieira (Org.). *Os 60 anos do CBPF e a gênese do CNPq*. Rio de Janeiro: CBPF, 2010 [2011].

LOUREIRO, Maria Lucia N. M. . Musealisation processes in the realm of art. In: DUDLEY, Sandra; BARNES, Amy Jane; BINNIE, Jennifer; PETROV, Julia; WALKLATE, Jennifer. (Org.). *The Thing about Museums. Objects and Experience, Representation and Contestation*. 1 ed. London and New York: Routledge, 2011, v. 1, p. 69-78.

VERGARA, M. R. João Batista de Lacerda e o método experimental: o caso do contra veneno In: *A defesa contra o ophidismo*. 1 ed. Niterói: Instituto Vital Brazil; Instituto Butantan, 2011, v.1, p. 59-64.

Artigos em periódicos

Almeida, Marta de. A criação da cátedra de medicina tropical no Peru e no Brasil. *História, Ciências, Saúde - Manguinhos*, Rio de Janeiro, v. 18, n. 2, abr-jun, p. 355-373, 2011.

CAPILÉ, Bruno; GUSMAO, Gláucia; GOLDBACH, Tânia. Reflexões sobre Materiais de Apoio para Atividades Práticas para o Ensino de Biologia: Percepções de Docentes e de Licenciandos. *Revista Ciências & Idéias*, v.3, p.1 - 13, 2011.

FAULHABER, Priscila O Instituto de Antropologia Social (EUA, Brasil e México) um artefato da resposta antropológica ao “esforço de guerra”. *Revista Mana*, vol. 17, p. 9- 39, maio de 2011.

GRANATO, Marcus; LOURENÇO, Marta. Reflexões sobre o Patrimônio Cultural da Ciência e Tecnologia na Atualidade. *Memória em Rede, Pelotas*, n. 4, 2011.

GRANATO, Marcus; MIRANDA, Luiz Roberto M de. A Restauração na Trajetória de um Teodolito do Acervo do MAST. *Anais do Museu Paulista (Impresso)*, v. 19, p. 47-80, 2011.

RANGEL, Marcio F. A cidade, o museu e a coleção. *Liinc em Revista*, v. 7, p. 301-310, 2011.

VERGARA, M. R. The Popularization of Science and the Idea of Territory in the Brazilian First Republic: the José Veríssimo Phase of the *Revista Brasileira (1895-1900)*. *Almagest. International Journal for history of scientific ideas*, v.II, p.101 - 113, 2011.

Artigos em Anais de Congressos.

BORGES, Luiz C. Sujeito, identidade e sentido: do étnico ao supra-étnico na urbe globalizada. In: VI Fórum de Debates Povos e Culturas das Américas: cidades em debate – economia, meio ambiente, etnicidade. *Anais eletrônicos...* Rio de Janeiro: Nucleas/UERJ, p.1-15, 2011.

CAPILÉ, Bruno; SANTOS, Nadja Paraense dos. Química Agrícola num periódico brasileiro do século XIX: a Revista Agrícola do Imperial Instituto Fluminense de Agricultura. *34ª Reunião da Sociedade Brasileira de Química*, Florianópolis: maio, 2011.

CARVALHO, L.; VALENTE, M. E.; COSTA, A. F. Os/As visitantes do MAST e o conceito de tempo: construindo estratégias para a abordagem do tempo no museu. In: XII Reunión Bienal de la Red POP, 2011, São Paulo. CD ROM da Reunión Bienal de la Red POP. São Paulo. UNICAMP, 2011.

CAZELLI, Sibeles. Visitar museus faz parte da experiência cultural dos jovens? In: REUNIÃO BIENAL DA RED-POP, 12., 2011, Campinas. *Anais...* Campinas – São Paulo: Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, 2011. 1 CD-ROM.

FALCÃO, Douglas, RIBEIRO, Fabio de Almeida, TEIXEIRA, Flavia Tavares, OLIVEIRA, Rodrigo Ferreira. “Cozinhando com a Química: uma proposta de divulgação de química no Museu de Astronomia e Ciências Afins. In: REUNIÃO BIENAL DA RED-POP, 12., 2011, Campinas. *Anais...* Campinas – São Paulo: Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, 2011. 1 CD-ROM.

MATSUURA, Oscar T. Nova hipótese sobre a origem dos Manuscritos de Paris. *Anais 3º Congresso de História das Ciências e das Técnicas e Epistemologia, Scientiarum Historia III, Programa HCTE-UFRJ*, 2010, 225-229 [2011].

REIS NETO, E. e SILVA, DOUGLAS. F., "Ciência e História na Trilha do Foteheliógrafo". In: XII Reunión Bienal de la Red POP, 2011, São Paulo. CD ROM da Reunión Bienal de la Red POP. São Paulo. UNICAMP, 2011.

VERGARA, M. R., CAPILÉ, Bruno. A Comissão da Carta Geral do Império (1862-1878) e sua participação no contexto da cartografia brasileira no Império In: 1º. Simpósio Brasileiro de Cartografia Histórica, 2011, Paraty. *Anais ...* Belo Horizonte: UFMG, 2011. p.1 – 16, 2011.

TNSE

Servidores	20
Alfredo Tiomno Tolmasquim	
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	
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	5
Alfredo Bronzato da Costa Cruz	

Bruno Rangel Capilé de Souza	
Elaine Andrade Lopes	
Eugênio Reis	
Guadalupe do N. Campos	
Pesquisador Colaborador	1
Oscar Matsuura	
TOTAL	26

ANEXO III –PPACI

1. Cooperação Internacional CNPq/MAST-REHSEIS/CNRS, KLEICHE, Mina (IRD, França), ANTONAZ, Diana (UFPA, Departamento de Ciências Sociais) História e Sociologia da Química na América latina: uso e produção dos saberes na Amazônia: caso da produção e uso dos saberes na Amazônia.
2. Museu de Ciência da Universidade de Lisboa (Projetos Thesaurus e Valorização do Patrimônio);
3. Universidad de Valencia (Projeto Valorização do patrimônio científico e tecnológico brasileiro);
4. Faculdade de Letras da Universidade do Porto, Programa de Pós-Graduação em Museologia (projeto A Construção e Formação de Coleções Museológicas).

ANEXO IV – PPACN

1. Convênio com o Museu Paraense Emilio Goeldi de cooperação acadêmica e de intercâmbio técnico-científico e cultural nas áreas de Arqueologia e História da Antropologia. Período: 2008-2011.
2. Convênio com a UNIRIO para fins do desenvolvimento de cursos de pós-graduação em História, com linha e/ou projetos de pesquisa em História da Ciência. Período: 60 meses.
3. Convênio com o Instituto Butantan para a realização do Projeto do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Toxinas. Período: 2011-2014.
4. Convênio com o Laboratório Nacional de Astrofísica para fins de desenvolvimento do Projeto de Pesquisa “A trajetória do LNA no tempo”. Período: 2011-2016.
5. UNIRIO - programa de pós-graduação em Museologia e Patrimônio, prazo de vigência de 3 anos.
6. UNIRIO - curso de museologia – estágios de final de curso – anual, prazo de vigência de 3 anos.
7. Observatório do Valongo (UFRJ) – projeto para documentação e higienização de instrumentos científicos;
8. 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;
9. Museu Dinâmico de Ciências da UFJF e Museu de Ciência da UFOP – exposição itinerante;
10. Colégio Pedro II - registro, conservação e organização da coleção de instrumentos de ensino;
11. Universidade Estácio de Sá – parceria para aulas na pós-graduação em gestão e restauro arquitetônico;

12. 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;
13. UFPE, UFPEL, UFBA, UNB e UFOP, através de suas Escolas de Museologia para desenvolvimento do projeto Valorização do patrimônio científico e tecnológico brasileiro;
14. LNA, elaboração de museu virtual, registro e documentação de acervo;
15. IAB e CETEM, no âmbito do projeto Pesquisa e Desenvolvimento de Metodologias de Conservação e Caracterização Microanalítica de Objetos Metálicos pertencentes a Coleções Científicas Arqueológicas.

16. Museu Nacional, Departamento de Antropologia – para diagnóstico e conservação do Arquivo de Antropologia Física;
16. 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;
17. Fundação Casa de Rui Barbosa – parceria para realização do Encontro de Arquivos Científicos (evento bianual), para o Curso de Segurança de Acervos Culturais e para o projeto carioca de conservação preventiva de acervos.
18. Arquivo Nacional – para a participação da servidora Maria Celina Soares de Mello e Silva no Curso de Especialização em Políticas de Informação e Organização do Conhecimento da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Faculdade de Administração e Ciências Contábeis (FACC) em Convênio com o Arquivo Nacional (AN) e para participação de servidores no projeto carioca de conservação preventiva de acervos.

20. *Convênio com o Museu da Vida/COC/FIOCRUZ*: participação no projeto multi-institucional denominado Observatório de Museus e Centros Culturais.
21. *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.
22. *Convênio com a Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ*: tem como objetivo proporcionar a estudantes da universidade o contato com ações de divulgação científica e de pesquisa em espaços de educação não formal por meio de estágio supervisionado.
23. *Parceria com a Fundação CECIERJ*: trata-se de um programa de ciência e cultura 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.
24. *Parceria com a Fundação Casa de Rui Barbosa (FCRB) e os Museus Castro Maya (MCM)* para a realização do Ciclo de Palestras *Museu de Ideias – 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.
25. *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.
26. *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 dezenove encontros regionais a partir de parcerias com Grupos de

Astronomia prefeituras locais. O público alvo é predominantemente de professores, visando a formação continuada.

27. *Parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro – Unidade Nilópolis* (antigo CEFETQ): visa apoiar e consolidar a implantação de um centro de ciências na Baixada Fluminense.

28. *Parceria com o Museu Ciência e Vida* da Fundação CECIERJ: visa apoiar e consolidar a implantação do segundo museu de ciências da Baixada Fluminense.

29. *Parceria com a PUC-Rio para o desenvolvimento do projeto Juventude e mídia: contextos escolares e sociais* – Projeto de pesquisa desenvolvido (apoio financeiro, FAPERJ) em regime de parceria entre grupos de pesquisa do âmbito do Departamento de Educação da PUC-Rio, o LAEd – Laboratório de Avaliação da Educação e o GRUPEM – Grupo de Pesquisa em Educação e Mídia e em sistema de cooperação interinstitucional, em parceria com o grupo de pesquisa Educação em Ciências em Espaços Não Formais, no âmbito da CED – Coordenação de Educação em Ciências do MAST – Museu de Astronomia e Ciências Afins.

30. *Parceria com a PUC-Rio para o desenvolvimento do projeto Mais tempo ao tempo: o estudo de conceitos temporais em diferentes áreas de conhecimento do ensino fundamental.* Projeto de pesquisa (apoio financeiro, FAPERJ) desenvolvido em regime de parceria interinstitucional. (2010-2012)

31. *Parceria com a Rede Nacional de Pesquisa (RNP) para participação em projetos piloto na área de informática,* citamos os seguintes serviços em funcionamento: Voip (voz/IP), transmissão de eventos via internet e videoconferências.

ANEXO V - PPBD

1) Projeto: Divulgação científica em museus: as coleções e seu papel na linguagem expográfica

Coordenadora: Maria Lúcia N. M. Loureiro,

Equipe: Janaína Lacerda Furtado (historiadora/MAST), Antônio Carlos de Souza Martins (arquiteto/MAST), Cláudia Regina Alves da Rocha (museóloga/MAST), Thiago da Silva Alves (designer/MAST), Dalila Tiago do Nascimento Furtado de Mendonça (arquiteta/Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ), Alexandra Aparecida Gobatto Rodrigues (bióloga/Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ), Sabrina Damasceno Silva (museóloga/Museu Nacional), Daniel Maurício Viana de Souza (museólogo/autônomo), Luciene Pereira da Veiga (museóloga/autônoma), Márcia Brandão Alves (designer/autônoma).

2) Projeto: Thesaurus de instrumentos científicos

Coordenador: Marcus Granato/MAST

Equipe: Claudia Penha dos Santos/MAST, Maria Lucia N. de Matheus Loureiro/MAST, Zenilda F. Brasil/MAST, Marta Lourenço/MCUL, Maria Eugenia Fronteira (MCUL), Patrícia Medeiros (MCUL), Nair Kobashi/ECA/USP, Rosali Fernandez de Souza (IBICT), 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), Alexandre Calvão (Colégio D. Pedro II), Helói Fernandes Moreira (Museu da Escola Politécnica da UFRJ). Financiador: CNPq, FCT.

3) Projeto: Valorização do patrimônio Científico e tecnológico brasileiro

Coordenador: Marcus Granato/MAST,

Equipe: Marcio Ferreira Rangel/MAST, Fernanda Pires Santos/MAST, Elias da Silva Maia/MAST, Claudia Penha dos Santos/MAST, Marta Lourenço/MCUL, Pedro Ruiz Castell /Universidad de Valencia. Financiador: CNPq, FAPERJ.

- 4) Projeto: A Construção e Formação de Coleções Museológicas
Coordenador: Marcio Rangel/MAST;
Equipe: Cláudia Penha dos Santos/MAST; Marcus Granato/MAST; Maria Lucia N. de Matheus Loureiro/MAST; Mário de Souza Chagas/IBRAM.
- 5) Projeto: 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)
- 6) Projeto: Irradiando política, acirrando conflitos; a história da energia nuclear no Brasil
Coordenador: Ana Maria Ribeiro de Andrade
- 7) Projeto: Entre quatro paredes: a pesquisa em matemática
Coordenador: Ana Maria Ribeiro de Andrade
- 8) Projeto: Cosmo, tempo e representação: elementos de astronomia Guarani Mbyá.
Coordenador: Luiz Carlos Borges
Equipe: 1 Bolsista PCI (Lívia Nascimento Monteiro)
- 9) Projeto: As comunidades imaginadas: cultura, identidade e patrimônio simbólico
Coordenadores: Luiz C. Borges e Nilson Alves de Moraes (UNIRIO/PPG-PMUS)
Equipe: 2 Docentes (Mario D'Olne Campos e Priscila Kuperman
4 Mestrandos (Karla Cristina Damasceno de Oliveira, Maria Josiane Viera, Marcela Alejandra Arriagada Jofré, Elisabete Edelvita, Luciana Souza)
- 10) Projeto: Uma história da divulgação científica brasileira nas revistas científico-literárias: do Império à República
Coordenador: Moema de Rezende Vergara
Equipe: 2 bolsistas PIBIC
- 11) Projeto: Território: espaço, ciência e identidade no Brasil (1870-1930).
Coordenador: Moema de Rezende Vergara
Equipe: 1 bolsista PCI (Bruno Capilé)
- 12) Projeto: A fronteira na história da Antropologia: autores, situações e estratégias socioambientais dos índios Ticuna
Coordenador: Priscila Faulhaber
Equipe: 1 bolsista PCI (Fernanda Tibau)
2 bolsistas Pibic
Financiamento: CNPq(PQ-2)
- 13) Projeto: A expansão para dentro: a Cia. Estrada de Ferro D. Pedro II e as associações técnico-científicas no Brasil oitocentista.
Coordenador: Pedro Eduardo M. Marinho.
Equipe: 1 bolsista PIBIC (Bruno Roman Marques)
- 14) Projeto: A conquista do mundo natural e a colonização da América entre os séculos XVI e XVIII.
Coordenador: Heloisa Meireles Gesteira.
Equipe: Luiza Nascimento e Milena de Sousa Farias.
2 bolsistas PIBIC, Milena de Sousa Farias e Lívia de Souza Lima
1 bolsista PCI (1º semestre, Luiza Nascimento)

- 15) Projeto: As representações astronômicas na arte rupestre brasileira
Coordenadora: Cíntia Jalles.
Equipe: Maura Imazio da Silveira (MPEG)
- 16) Projeto: Expedições astronômicas no Brasil (1850-1950)
Coordenador: Christina Helena M. Barboza
Equipe: 2 bolsistas PIBIC, 1 bolsista PCI (Cristina de Amorim Machado)
- 17) Projeto: Sob chuvas e trovoadas: uma história da institucionalização da meteorologia no Brasil (1880-1920)
Coordenador: Christina Helena M. Barboza
- 18) Projeto: Exposições científicas e sociedade: o caso da Exposição Internacional de Higiene de 1909
Coordenador: Marta de Almeida
- 19) Projeto: Memória e História da SBHC
Coordenador: Marta de Almeida
- 20) Projeto História da Exploração Científica dos Recursos Naturais, no Brasil
Coordenador: Heloisa Maria Bertol Domingues
Sub-projetos em curso: História e Sociologia da Química na América Latina: caso da produção e uso dos saberes na Amazônia
Equipe em 2011: 4 pesquisadores (instituições nacionais e internacionais) e 1 bolsista PCI.
- 21) 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)
- 22) 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)
- 23) Projeto: Estudos de conservação preventiva de documentos científicos e históricos.
Cooredenador: Antonio Carlos Augusto da Costa
Equipe: Ozana Hannesch (MAST), Alessandro Wagner Alves da Silva (MAST), Ana Cristina Oliveira Garcia (MAST) e Ana Paula Ramôa Miguel (bolsista PCI)
- 24) Projeto: Museu e Público
Coordenador: Dr. Carlos Aberto Quadros Coimbra
Equipe: Sibeles Cazelli, Thiago de Castro Gusmão
- 25) Projeto: Estratégias de divulgação científica em museus
Coordenador: Dr. Douglas Falcão Silva
Equipe: Ronaldo de Almeida, Cristiane Menezes, Pedro Zille
- 26) Projeto: Ciência e sociedade
Coordenador: Dr^a. Maria Esther Valente
Equipe: Sibeles Cazelli, Flávio Costa, Guilherme Thomaz, Ezilda Martins
- 27) Projeto: Educação não Formal e Formação de Professores
Coordenador: Dr^a. Sibeles Cazeli
Equipe: Douglas Falcão, Amannnda Amorim, Eugênio Reis

28) Projeto: A ciência e sua história: uma análise bibliográfica

Coordenador: Alfredo Tolmasquim

TNSE

Servidores	20
Alfredo Tiomno Tolmasquim 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 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	5
Alfredo Bronzato da Costa Cruz Bruno Rangel Capilé de Souza Elaine Andrade Lopes Eugênio Reis Guadalupe do N. Campos	
Pesquisador Colaborador	1
Oscar Matsuura	
TOTAL	26

ANEXO VI – IPTEC

1. Restauração das esquadrias do prédio sede
2. Projeto executivo da expografia do 1º módulo da exposição permanente;
3. Produção de número da revista Museologia e Patrimônio;
4. Relatório de pesquisa, projeto Valorização do patrimônio Científico e Tecnológico Brasileiro ao CNPq para pedido de ampliação do prazo de projeto (100 páginas)
5. Produção de conteúdo e da estrutura da página na internet do projeto valorização do patrimônio de C&T
6. Produção de pdfs e da estrutura na internet da biblioteca virtual de Museologia para a página do MAST.
7. Sumários Correntes: v.17, n. 1-6, 2011;

8. Lista de Novas Aquisições – LINA: n.65, jan./mar. 2011; n.66, abr./jun. 2011
9. Apostila do IX Curso de Segurança de Acervos Culturais.
10. ArqVivo, v.8, n.2, jul./dez. 2010.
11. LINO, Lucia Alves da Silva; AZEVEDO, Fabiano Cataldo de. O inventário da Biblioteca Lúcio Gama: recuperação da memória e relevância para estudos afins. Anais da Biblioteca Nacional, v. 128, p. 219-229, 2008. Publicado em 2010, recebido pelos autores em 2011.
12. Apostila do Mini-Curso “História do Papel” para a Semana de Museus / 2011.
13. Relatório técnico da visita à Casa de Cultura Heloisa Alberto Torres. Este relatório foi elaborado a pedido da Superintendência do IPHAN no Rio de Janeiro.
14. Relatório técnico da visita ao Espaço Ciência Viva (ECV). Este relatório foi elaborado a pedido da direção do ECV.
15. Apostila da disciplina de Conservação Preventiva do PPACT.
16. Material didático para a disciplina de Arquivos Científicos e Preservação Documental.
17. Construção de um “Aquário de Corrosão” para confecção de Placas de Circuito Impresso;
18. Projeto e construção de dispositivo climatizador térmico contra umidade para a proteção do telescópio Mead 8;
19. Projeto e construção de espectroscópio didático;
20. Projeto e construção de aparato interativo sobre espelhos de telescópios;
21. Projeto e construção de modelo didático sobre o movimento aparente do Sol no Zodíaco;
22. Elaboração de multimídia sobre a Astronomia da bandeira do Brasil;
23. Projeto e construção de um modelo didático de baixo custo de um Relógio de Sol Analógico (Relógio de Sol Humano);
24. Projeto e construção de Modelo didático sobre a relação entre a altura de um astro e a posição do observador sobre o globo terrestre;
25. Desenvolvimento e execução de oficina sobre o sextante;
26. Elaboração de animação de curta duração sobre a Via Láctea;
27. Manutenção preventiva e corretiva dos projetores do Planetário Inflável Starlab;
28. Manutenção preventiva e corretiva do aparato “Mesa de Ar”;
29. Manutenção preventiva e corretiva do aparato “Eixo da Terra”;
30. Manutenção preventiva e corretiva do aparato “As fases da Lua”;
31. Manutenção preventiva e corretiva do aparato “Sistema Solar” portátil;
32. Manutenção preventiva e corretiva do aparato “Como a luz do Sol chega à Terra?”;
33. Manutenção preventiva e corretiva do aparato “As Estações do Ano”;
34. Manutenção preventiva e corretiva do aparato “Como a Luz do Sol chega à Terra”.
35. Manutenção preventiva da parte eletroeletrônica e mecânica do aparato “Eixo da Terra”;
36. Manutenção do aparato eletro-eletrônico “Fala Primeiro”;
37. Reestruturação da Intranet do MAST, a nova versão foi disponibilizada em jun.2011.

Composição do EQTT

Servidores	20
Alessandro Wagner A. da Silva	
Ana Cristina Oliveira Garcia	
Ana Lucia Villas-Bôas	
Antonio Carlos Martins	
Araci Gomes Lisboa	
Carlos Alberto F. de Souza	
Carlos Nascimento	
Cláudia Penha dos Santos	
Eloísa Helena Pinto de Almeida	
Everaldo Pereira Frade	
José Benito Yarrítú Bellás	
Joubert Poça	
Kátia Bello	
Lucia Alves Lino	
Lucimeri Guimarães da Silva	
Márcia Cristina Alves	
Ozana Hannesch	
Ronaldo de Almeida	
Solange Rocha	
Telma Carvalho Pains de Matos	
Bolsistas	18
Clarice Cancela	
Cristiane Thomas	
Fábio Rocha Correia	
Fabíola Angotti	
Flávio Costa	
Liliane Bispo	
Maisa Costa Peres	
Márcia Cristina D. Trancoso	
Ní nive Britez Biçakci	
Pedro Zille Teixeira Nasser	
Renata Rissuti	
Rodrigo Castro Resende	
Thiago Gusmão	
Thiago V. B. de Vasconcellos	
Valeria Leite de Freitas	
Vanine Bernardes Costa de Lima	
Vera Lúcia da Ascensão L. Rego	
Zenilda Ferreira Brasil	
Total	38

ANEXO VII – ETCO

Cursos

1) IX Curso de Segurança de Acervos Culturais - Foi realizado no mês de maio e contou com 70 (setenta) participantes de diversas instituições públicas e privadas do Rio de Janeiro, além de profissionais de Minas Gerais, São Paulo, Brasília, Paraíba. Entre os profissionais, participaram museólogos; bibliotecários; arquivistas, restauradores, agentes da polícia federal, administradores. O curso discutiu os aspectos da preservação e segurança de acervos em vários suportes, também

ressaltou a importância de medidas preventivas e de avaliações de risco, partindo da premissa de que a segurança de um bem cultural envolve aspectos multidisciplinares. (peso 2)

2) Mini-curso Fabricação de papel (peso1) - 16h/aula – atividade da Semana de Museus. (peso 1)

Congressos / Seminários

1) Seminário de integração Pós-graduação/Graduação em Museologia, 18 de maio, auditório do CCH, UNIRIO (peso1).

2) Seminário Internacional Formas e representações do império: ciência, tecnologia e política, séculos XVI ao XIX (24-27 de maio de 2011). Organização: Pedro Marinho; Heloisa Gesteira e Luis Miguel Carolino. (peso 3)

3) III Workshop Internacional História e Sociologia da Química na América latina: Autonomia Científica e Saberes Tradicionais na Amazônia – INPA, PNCSA, Manaus, 28-29 de abril de 2011. Organização: DOMINGUES, H. M. B., KLEICHE-DRAY, NUNEZ, Cecília, ALMEIDA, Alfredo Wagner B. de. (peso 2)

Palestras e mesas-redondas

1) Semana de integração do PPG-PMUS, de 14 a 20 de março, 7 dias, 56h (peso 3);

2) Aula inaugural do PPG-PMUS, com o Prof. Dr. Michel Van Praet, auditório do MAST, 18 de março (peso 1);

3) Lançamento do MAST Colloquia vol. 12 – tema “O papel político dos museus”, palestra de Prof. Dr. Nilson Alves de Moraes (MAST), 16 de maio de 2011, auditório do MAST (peso1);

4) Mesa redonda para assinatura do termo de doação do acervo Maria Laura Mouzinho Leite Lopes - No dia 8 de fevereiro de 2011 foi realizada uma mesa redonda com o título “O papel de Maria Laura no ensino da matemática”, composta por Alfredo Tolmasquim (abertura), Pedro Carlos Pereira (UFRRJ) e Heloísa Bertol Domingues (MAST), além da homenageada, culminando com a assinatura do termo de doação do acervo. (peso 1)

5) “O MAST e suas novas perspectivas em conservação e restauração” evento realizado para registrar dois momentos importantes MAST na área de conservação e restauração de acervos em papel. Em primeiro lugar a assinatura do Termo de Cessão de Uso do Acervo da Associação Brasileira de Conservadores-Restauradores de Bens Culturais (ABRACOR) pelo MAST, o acervo com cerca de 600 itens ficará na biblioteca do MAST. Em segundo lugar, a inauguração do Laboratório de Conservação e Restauração de Papel (LAPEL) – 15/04/2011. Neste evento foram proferidas as seguintes palestras: Solange Zuñiga, professora do Curso Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia do MAST -“Rede de Informação em Preservação do Patrimônio Cultural: o sonho a caminho da realidade”. Fabiano Cataldo Azevedo, professor do Departamento de Estudos e Processos Biblioteconômicos da UNIRIO - “Coleções especiais em uma biblioteca científica: considerações sobre o caso do MAST”. Maria Luisa Soares, doutora Conservação-Restauração - “Entre o avental e o jaleco: uma política institucional de conservação”. (peso 1)

6) Aula Inaugural do PPACT – 25//02 – Palestra com a Dra. Cláudia Carvalho (Fundação Casa de Rui Barbosa). Título: Estratégias de conservação preventiva para edifícios históricos que abrigam coleções. (peso 1)

Ciclo de Palestras “Encontro com a História” (peso 1 – cada palestra)

Data: 23 de março

Palestra: O conceito de tempo no Ensino Médio

Palestrante: Prof^o. Oscar Matsuura (astrônomo e pesquisador colaborador do MAST)

Data: 28 de abril

Palestra: Diferencial Científico e Tecnológico e Hegemonia - gap tecnológico e desigualdade

Palestrante: Prof^o. Antonio Carlos Peixoto (UERJ)

Data: 6 de maio

Palestra: O Tratado de Não-Proliferação controla realmente a questão nuclear no mundo?

Palestrante: Prof^o. Marcos Valle (Escola de Guerra Naval)

Data: 14 de junho

Palestra: Globalização, Democracia e Desenvolvimento Científico: A Revolução das Comunicações e o Papel da Internet

Palestrante: Prof^o. e Pesquisador Marcos Dantas (UFRJ)

Data: 16 de junho

Palestra: História e Divulgação Científica: Alguns Desafios

Palestrante: Luciano Figueiredo (Editor da Revista de História da Biblioteca Nacional)

Ciclo de Palestras MAST Colloquia (peso 1 – cada palestra)

Temática: Explorando acervos de C&T

Data: 27 de abril

Palestra: As Coleções de Ciência e Tecnologia no Mundo Contemporâneo.

Palestrante: Márcio Rangel - MAST

Data: 10 de maio

Palestra: Acervos arqueológicos: preservação em ambientes extremos.

Palestrante: Yacy-Ara Froner - UFMG

Data: 28 de junho

Palestra: Organização de arquivos pessoais de cientistas: especificidades.

Palestrante: Paulo Elían - FIOCRUZ

Ciclo de Palestras do Curso de Especialização em Divulgação da Ciência, da Tecnologia e da Saúde (Museu da Vida / MAST / Casa da Ciência / CECIERJ) (peso 1 – cada palestra)

Seminário: “Divulgando ciência e questões éticas relacionadas à saúde e aos avanços biomédicos”

Palestrante: Hemalatha Somsekhar / Fundação de Saúde Pública da Índia

Data e horário: 28 de março de 2011

Seminário: “Divulgar ciência na beira do colapso: para quê? E como?”

Palestrante: Henrique Lins de Barros / Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

Data e horário: 4 de abril de 2011, às 10h

Seminário: “Jornalismo científico: uma atividade em crise?”

Palestrante: Martin W Bauer / London School of Economics

Data e horário: 11 de abril de 2011

Seminário: “Ciência e Arte: a experiência de uma exposição”

Palestrante: Anna Dantes / Martins Martins Fontes

Data e horário: 25 de abril

Seminário: Divulgando a história

Palestrante: Maria Helena Versiani / Museu da Republica

Data e horário: 2 de maio de 2011

Seminário: “Museu do Meio Ambiente e a participação do público, um caminho para a divulgação científica”

Palestrante: Carmen Machado / Museu do Meio Ambiente- Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Data e horário: 9 de maio de 2011

Seminário: "Os astrônomos do fim do mundo"

Palestrante: Carlos Ziller Camenietzki / UFRJ

Data e horário: 21 de junho de 2011

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

Seminário: “Gerbert d'Aurillac (945-1003) uma personalidade do século X para o século XXI”

Palestrante: Costantino Sigismondi / Sapienza Universidade de Roma

Data: dia 5 de abril, a partir das 14h30min.

Seminário: “A relação entre os instrumentos científicos históricos do Museu de Astronomia, seus visitantes e a memória científica nacional”.

Palestrante: Andréa Fernandes Costa/ Museu Nacional (UFRJ)

Data: 19 de maio, 14h30.

Ciclo de palestras sobre Aprendizagem em Museus (peso 1 – cada palestra)

Palestra: “Análise do Potencial Educativo de um Ambiente de Aprendizagem Museal: A Experiência do Visitante e o Entendimento de uma Exibição Imersiva”

Palestrante: Mariane Mortensen / Universidade de Copenhagen

Data e horário: 25 de Abril - 14h às 16h30

Palestra: “Planejando Exibições Imersivas como Ambientes Promotores de Passagem de Fronteiras Culturais”

Palestrante: Mariane Mortensen / Universidade de Copenhagen

Data e horário: 26 de Abril – 9h30h às 11h30

Palestra: “Transposição Museográfica: O Desenvolvimento de uma Unidade Expositiva Sobre a Adaptação Animal à Escuridão”

Palestrante: Mariane Mortensen / Universidade de Copenhagen

Data e horário: 27 de Abril – 9h30h às 11h30

Palestra: “Engendrando exibições: uma nova perspectiva de pesquisa”

Palestrante: Mariane Mortensen / Universidade de Copenhagen

Data e horário: 29 de Abril – 14h às 16h30

OFICINAS

Em busca da Informação, onde foi mostrado os bastidores do Arquivo e da Biblioteca do MAST. – Atividades realizadas na Semana de Museus (17/05)

Oficina 1: Arquivo: Apresentada a organização e a reprodução de documentos do Museu e todas as etapas do trabalho de organização de um arquivo até chegar ao produto final: o inventário do acervo. (peso 1)

Oficina 2: Biblioteca: Foram apresentados os meios para encontrar a informação desejada em uma biblioteca, os instrumentos disponíveis para auxiliar numa pesquisa e os diversos serviços oferecidos para o usuário. (peso 1)

ANEXO VIII – CPC

Cursos no MAST

Programa de Aperfeiçoamento para Professores e Licenciandos – Curso I: Astronomia Básica, realizado ao longo de 4 encontros: 19, 20 26/03 e 2/4; 17 professores. Carga horária de 30 horas.

Programa de Aperfeiçoamento para Professores e Licenciandos – Curso II: Brincando com a Ciência. Realizado nos dia 28 e 29/5; 14 professores. Carga horária de 14 horas.

Encontro de Assessoria ao Professor-EAP- Foram realizados 6 encontros nos meses de fevereiro a maio; 101 professores. Carga horária de 4 horas.

Oficina realizada em 4/5 para 39 alunos de licenciaturas do Instituto Federal do Rio de Janeiro - IFRJ sobre a temática “Universo”. Carga horária 3 horas.

Oficina realizada em 18/5 para 45 alunos de licenciatura em geografia da UNESP sobre a temática “Universo”. Carga horária 3 horas.

Oficina realizada em 4/6 para 9 alunos e professores de museologia da UFMG sobre os instrumentos científicos do MAST na área de astronomia. Carga horária 3 horas.

Cursos na Praça da Ciência Itinerante

Oficina Brincando com a Ciência, Carga horária: 3h, 3/02, SME-Bom Jesus de Itabapuna, 27 professores.

Oficina Brincando com a Ciência, Carga horária: 3h, 14/04, SME-Japeri, 22 professores.

Oficina Brincando com a Ciência, Carga horária: 3h, 12/05, SME-Petrópolis, 16 professores.

Oficina Brincando com a Ciência, Carga horária: 3h, 20/05, SME-Maricá, 17 professores.

Oficina Brincando com a Ciência, Carga horária: 3h, 9/06, SME- Paracambi, 19 professores.

Cursos Itinerantes Diversos

Oficina "O museu como local de motivação para o conhecimento: a relação entre a emoção e o despertar da curiosidade no público do museu como estímulo para a busca por novos conhecimentos";

Carga horária de 2 horas; 09/05; 134 coordenadores pedagógicos de todas as escolas da 4ª CRE da SME – RJ; Museu d Vida/COC/FIOCRUZ.

Encontros Regionais de Astronomia

Oficina “Montagem e uso do Galileoscópio (Luneta)”;

Oficina “Comparação entre os tamanhos dos planetas e do Sol através de discos e esferas”;

Oficina “As distâncias dos planetas ao Sol e representação teatral”;

Oficina “As estações do ano, Sol da meia noite, solstícios e equinócios”;

Oficina “As fases da Lua e os eclipses solares e lunares”;

Oficina “Desenhando as órbitas e lançando foguete em sala de aula ”;

Oficina “Montagem e uso do Galileoscópio (Luneta)”;

Oficina “Montagem e uso do Galileoscópio (Luneta)”;

Oficina “Visualização dos volumes dos planetas e do Sol”;

Oficina “Visualização dos volumes dos planetas e do Sol”;

Oficina “Visualização dos volumes dos planetas e do Sol”;

Oficina “Visualização dos volumes dos planetas e do Sol”;

Oficina “As distâncias dos Planetas ao Sol e Representação teatral”;

Oficina “As distâncias dos Planetas ao Sol e Representação teatral”;

Oficina “As distâncias dos Planetas ao Sol e Representação teatral”;

Oficina “As distâncias dos Planetas ao Sol e Representação teatral”;

Oficina “Astronomia Basica”;

Oficina Astronomia Basica; Carga horária 4 horas; 10/06; XVIII EREA e I FOCAR- Ponta Grossa (PR)/ Campus da UEPG em Uvaranas; 49 participantes.

ANEXO IX – APCT

Palestras

MATSUURA, Oscar T. *Vida extraterrestre*. Palestra proferida na 15ª Escola de Verão em Dinâmica Orbital e Planetologia. Instituição promotora: Grupo de Dinâmica Orbital e Planetologia da UNESP, Campus de Guaratinguetá. Local: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Campus de Guaratinguetá, 17 de fevereiro de 2011

MATSUURA, Oscar T. *Cometas*. Palestra proferida na 15ª Escola de Verão em Dinâmica Orbital e Planetologia. Instituição promotora: Grupo de Dinâmica Orbital e Planetologia da UNESP, Campus de Guaratinguetá. Local: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Campus de Guaratinguetá, 18 de fevereiro de 2011

MATSUURA, Oscar T. *Discutindo o tempo em sala de aula*. Oficina com professores no XVII Encontro Regional de Ensino de Astronomia. Instituições promotoras: Diretoria de Divulgação Científica da PROEX-UFMG, Museu de Ciências Naturais da PUC Minas e CEAMIG. Local: Sala 502, Prédio 43 do Museu de Ciências Naturais da PUC Minas, Belo Horizonte, 27 de maio de 2011

MATSUURA, Oscar T. *O Sol, a nossa estrela*. Palestra proferida no XVIII Encontro Regional de Ensino de Astronomia. Instituição promotora: Universidade Estadual de Ponta Grossa. Local: Campus da Universidade Estadual de Ponta Grossa em Uvaranas, 10 de junho de 2011

VERGARA, M. R. *A Formação do Território Nacional e a Astronomia*, Clube de Astronomia do Rio de Janeiro. Palestra proferida no dia 23 de fevereiro de 2011.

VERGARA, M. R. A Vulgarização em tempos Remotos. *Revista Ciência Hoje*. Disponível em <http://cienciahoje.uol.com.br/noticias/2011/02/vulgarizacao-em-tempos-remotos>, 2011.

Oficina

Atividade “O Museu Conta Histórias” – foi contada a história *Bisa Bia Bisa Bel* de Ana Maria Machado, no dia 22 de maio. O tema explorado com os visitantes foi memória. O texto de fala sobre uma menina que recupera uma foto antiga de sua bisavó e este achado promove uma verdadeira revolução no modo dela ver a vida. Esta atividade fez parte da Semana Nacional de Museus 2011.

Entrevistas

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: Meteoritos, Rádio Roquete Pinto – Programa Falando de Ciência, em 14/02/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "O fim do Mundo", Escola de Arte e Tecnologia OIKABUM – Trabalho para um curso de vídeo, em 02/03/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Deslocamento do Eixo da Terra depois do terremoto do Japão", Programa: Fantástico, Rede Globo, em 13/03/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", Rádio Roquete Pinto, matéria gravada, em 13/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", Rádio MEC, matéria gravada, em 14/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", Rádio CBN – Programa CBN Rio com Lúcia Hipólito, em 15/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", Rádio BANDNEWS – Programa BANDNEWS Rio, com Rodolfo Schneider, em 15/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", Rádio MEC, com Daurea Gramático, em 15/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", TV RECORD – Programa RJ No Ar, em 15/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", TV RECORD – Programa Hoje em Dia, em 15/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", TV BRASIL, em 15/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", TV BAND, em 15/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", TV SBT, em 15/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", AGÊNCIA REUTERS, em 15/06/2011;

REIS NETO, Eugênio. Entrevistas – Tema: "Observação do Céu do dia 15 de junho para ver o eclipse da Lua", TV GLOBO, em 15/06/2011.

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: **3** - Participantes: **75**

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: **7** - Participantes: **87**

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: **6** - Participantes: **112**

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: **4** - Participantes: **72**

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: **4** - Participantes: **35**

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: **19** - Participantes: **824**

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: **4** - Participantes: **109**

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: **5** - Participantes: **143**

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.

Sessões em: 26/02; 26/03; 12/04; 23/04; 30/04; 01/05; 29/05; 05/06

Atividades: **8** - Participantes: **401**

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: **33** - Participantes: **1652**

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:

- São Francisco de Itapoana - 17/02, público atendido: 1356 pessoas;
- Petrópolis - 12/05, público atendido: 805 pessoas.
- Nova Iguaçu - 19/05, público atendido: 628 pessoas;
- Japeri-Exposição Itinerante- 26/05, público atendido: 1613 pessoas.

Planetário Inflável:

- Bom Jesus de Itabapuaana – Secretaria Municipal de Educação- 03/02/2011, público atendido: 490 pessoas;
- Petrópolis - 12/05/2011, público atendido: 424 pessoas;
- Nova Iguaçu - 19 / 05/ 2011: 251 pessoas;
- Maricá - Exposição Interativa - 17/06/ 2011, público atendido: 325 pessoas.

Total de participantes: 1490

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	Número	Percentual
Privada	93	49%
Pública	96	51%
Total	189	100%

Tipo de visita	Número	Percentual
Guiada	93	49%
Orientada	96	51%
Total	189	100%

13. *Outras atividades de divulgação pelo MAST*

1. Colégio Estadual Antônio Houaiss - Meier, Rio de Janeiro
Cozinhando com a Química: Sorvete. Foram realizadas cinco sessões com o total 200 participantes; 2 de março.
2. Colégio Estadual Antônio Houaiss - Meier, Rio de Janeiro
Cozinhando com a Química- Bolo de Caneca no micro-ondas e Quiz Astronômico; 130 participantes;31 de março.
3. Colégio Estadual Antônio Houaiss - Meier, Rio de Janeiro
Brincando de matemático: Quadrados Mágicos e Tangran. Foram realizadas cinco sessões com o total de 143 participantes; 20 e 21 de junho.

14. *Atividades de divulgação em eventos organizados pelo MAST*

- 50 anos do homem no espaço
Oficina: A Conquista Espacial

Planetário Inflável
Cine Infantil – Pequeno Príncipe
Oficina: Sputnik
Camelô da Ciência
Programa de Observação do Céu – POC

Turismo cultural

14/05
Visita Orientada
Oficina: Faça o Seu Cometa
Cine Ciência: Planeta Proibido
Oficina: Navegação através dos astros
Programa de Observação do Céu POC- 18h

15/05
Visita Orientada
Oficina: Faça o Seu Cometa
Observação do Sol
ASTROmania: As fases da Lua
Oficina: Navegação através dos astros

"O dia em que o Sol parou"

Oficina de Construção de um relógio de Sol analógico no campus do MAST
Observação do Sol e de manchas solares
Visita à cúpula do Astrolábio Solar (do Observatório Nacional)
Visita à cúpula do Heliômetro (do Observatório Nacional)
Medida do comprimento da sombra de uma das miras ao meio-dia solar verdadeiro para a determinação da declinação do Sol
Palestra com o astrônomo e historiador italiano Costantino Sigismondi, da Universidade de Roma. Título: Linhas Meridianas nas Igrejas: uma história de precisão desde 1475.

ANEXO X – EPCT

- 1) Semana Nacional de Museus, Evento realizado no período de 16 a 20 de maio. O MAST preparou uma programação especial, com palestras, oficinas, visitas orientadas e observação do céu.
- 2) 50 Anos do Homem no Espaço - Evento realizado no dia 12 de março no contexto das comemorações relativas aos 50 anos do lançamento do satélite russo Sputnik. A programação teve como público alvo estudantes e professores e o público geral.
- 3) IV Edição do Turismo Cultural no Bairro Imperial de São Cristóvão – Evento realizado nos dias 14 e 15 de maio que proporciona ao público conhecer instituições culturais do bairro de São Cristóvão. É oferecido o transporte gratuito para a locomoção das pessoas.
- 4) O Dia em que o Sol Parou – Evento comemorativo do solstício de inverno.

ANEXO XI – CECT

ANDRADE, Ana M. Ribeiro de. "A confluência de histórias: Tiomno & CBPF & Física". Participação da mesa-redonda em homenagem a Jayme Tiomno por ocasião de seu falecimento. Instituições promotoras: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), Academia Brasileira de Ciências e MAST. Rio de Janeiro, CBPF, 16 de março de 2011.

BARBOZA, Christina Helena. As secas como desafio para as ciências no Brasil Imperial: teorias e controvérsias. Seminário Internacional *Formas e Representações do Império: ciência, tecnologia e política (séculos XVI ao XIX)*. Promoção: Mast e Universidade de Lisboa. Rio de Janeiro, 24 a 27 de maio de 2011.

BORGES, Luiz C.; BASTOS, Ana Lucia G. Nas malhas das redes sociais: discurso e sujeito narcísico. Participação no *II Simpósio GTDIS – Discurso, arquivo e sujeito*. Realizado na UFF, de 18 a 20 maio 2011.

CAZELLI, Sibebe. *Visitar museus faz parte da experiência cultural dos jovens?* Comunicação oral ; Anais *XII Reunión Bienal de La Red Pop*. Campinas, São Paulo, Brasil. 29 de maio a 2 de junho de 2011. (trabalho completo) P. 1/10. ISBN 978-85-64376-00-7

COSTA, Andréa Fernandes; VALENTE, Maria Esther Alvarez; SILVA, Leonardo Carvalho da. OS/AS VISITANTES DO MAST E O CONCEITO DE TEMPO: CONSTRUINDO ESTRATÉGIAS PARA A ABORDAGEM DO TEMPO NO MUSEU. Anais *XII Reunión Bienal de La Red Pop*. Campinas, São Paulo, Brasil. 29 de maio a 2 de junho de 2011. (trabalho completo) P. 1/10. ISBN 978-85-64376-00-7

COSTA, Antonio Carlos Augusto da. Monitoramento e quantificação microbiológica de ambientes climatizados artificialmente em áreas projetadas para a guarda de acervos científicos e históricos. Reunião técnica do Grupo Carioca de Conservação Preventiva. MAST, dia 15/04/2011.

COSTA, Antonio Carlos Augusto da. Biossegurança de acervos Bibliográficos - Como lidar com microorganismos. Encontros de Preservação: Biossegurança. Arquivo Nacional, dia 21/06/2011

DOMINGUES, H. M. B., A construção dos conhecimentos botânicos sobre as plantas: da botânica à química na Amazônia. III Workshop Internacional - História e Sociologia da Química na América Latina: Autonomia Científica e Saberes Tradicionais na Amazônia, Manaus, 28 e 29 de abril de 2011.

DOMINGUES, H. M. B., Índios: Das Coleções de Ciências Naturais ao Arquivo das Representações do Brasileiro. Seminário Internacional: Formas e Representações do Império: Ciência, Tecnologia e Política, Séculos XVI ao XIX, MAST, 24 a 27 de maio de 2011.

DOMINGUES, Heloisa Bertol (org.) Mesa Redonda Política Científica e Circulação Internacional dos Cientistas Sociais Brasileiros, com os professores Letícia Canhedo (UNICAMP) e Afrânio Garcia (École des Hautes Études en Sciences Sociales). MAST, 26 de abril de 2011

FALCÃO, Douglas. A Divulgação da Física em Museus de C&T. **Mesa Redonda** “Educação em Espaços Não-Formais”; XIX Simpósio Nacional de Ensino de Física em Manaus, Universidade Federal do Amazonas, 3/02/2011.

FALCÃO, Douglas. “Aprendizagem em museus de ciências e metodologias para a avaliação”. **Palestra** ministrada no II Seminário da REM Goiás - “Educação, Museus e Ciências” organizada pelo Departamento de Museologia da Universidade Federal de Goiás, 17/03/2011.

FAULHABER, Priscila. *Martius na Cachoeira de Aracaju: a presença do índio e da fronteira americana na historiografia do império tropical*. Seminário Internacional *Formas e representações do Império: Ciência, Tecnologia e Política (séculos XVI ao XIX)*. Promoção: Mast e Universidade de Lisboa. Rio de Janeiro, 24 a 27 de maio de 2011.

FAULHABER, Priscila. Tikuna knowledge, wrecü stars and sky movements. Participação na Session: Ethnoastronomy: Case Studies from South America and Australia (chair: Stanislaw Iwniszewski) – Main Conference of Archaeoastronomy and Ethnoastronomy. Building Bridges between Cultures. In: Ninth *Oxford International Symposium on Archeoastronomy /IAU Symposium 278*. Lima, Peru, 5 de Janeiro de 2011.

FAULHABER, Priscila. *(Des)continuidades boasianas: George Foster e a Antropologia das Instituições*. Participação na Mesa Redonda intitulada Antropologia médica, ecologia e saúde.

Relações médico-científicas entre Brasil e Alemanha: história e perspectivas. FIOCRUZ, em 25 de março de 2011.

FAULHABER, Priscila. Construyendo Puentes entre Culturas. Coordenadora convidada da *Mesa Redonda sobre Etnoastronomia*, Encontro Regional promovido pela Sociedade Internacional de Arqueoastronomia. Lima- Peru, realizada no dia 12 de janeiro de 2011.

JALLES, Cíntia; NADER, Rundsthen; IMAZIO, Maura . Visions of the Pindorama Sky. Trabalho apresentado no *Ninth Oxford International Symposium on Archaeoastronomy* - IAU Symposium 278. Lima, Peru, de 5 a 9 de Janeiro de 2011.

MATSUURA, Oscar T. *Astrobiologia*. Palestra proferida no XIII Encontro Regional de Ensino de Astronomia. Instituição promotora: Universidade Cruzeiro do Sul. Local: Universidade Cruzeiro do Sul, Campus Anália Franco, São Paulo, SP, 12 de fevereiro de 2011.

MARINHO, Pedro. Trabalho apresentado: Vias de Comunicação do Vale do Paraíba no século XIX. II Seminário sobre o Vale do Paraíba e a Segunda Escravidão (Núcleo de Documentação, História e Memória da UNIRIO (NUMEM), Rio de Janeiro, realizado nos dias 14 e 15 de maio de 2011.

SILVA, Maria Celina Soares de Melo e LINO, Lucia Alves da Silva. A biossegurança e Curso de Acervos Culturais do MAST. Encontros de Preservação: Biossegurança. Arquivo Nacional, dia 21/06/2011.

VERGARA, M. R. A conferência de Washington, longitudes, impérios e nações no contexto do século XIX. Seminário *Internacional Formas e Representações do Império: ciência, tecnologia e política (séculos. XVI ao XIX)*. Promoção: MAST e Universidade de Lisboa. Rio de Janeiro, 24 a 27 de maio de 2011.

VALENTE, Maria Esther Alvarez. **Palestra:** A trajetória dos museus: das coleções a sua institucionalização. Curso de Monitoria do Museu da Vida COC/FIOCRUZ. Museu da Vida, Rio de Janeiro. 25/03/2011.

VALENTE, Maria Esther Alvarez. **Palestra:** Um Panorama dos Museus de Ciência: do Gabinete de Curiosidades aos dias de Hoje, no âmbito dos Seminários do Curso de Especialização em Divulgação da Ciência, da Tecnologia e da Saúde da Parceria: Museu da Vida/MAST/Casa da Ciência/CECIERJ. Rio de Janeiro. 25/04/2011.

VALENTE, Maria Esther Alvarez. “Educação em Museus: a disciplina da história”. **Palestra** proferida para o Curso de Prática de Ensino do Curso de Licenciatura em História da UFRJ no MAST 11/05/2011.

ETC

Servidores	26
Alfredo Tiomno Tolmasquim	
Ana Cristina O. Garcia;	
Ana Maria Ribeiro Andrade;	
Antonio Carlos A. da Costa;	
Araci Gomes Lisboa;	
Carlos Alberto Coimbra;	
Christina Helena Barboza;	
Cíntia Jalles;	
Cláudia Penha dos Santos;	
Douglas Falcão;	
Everaldo Pereira Frade;	
Heloisa Bertol Domingues;	
Heloisa Meireles Gesteira;	
Lucia Alves da Silva Lino	

Luiz Carlos Borges;	
Marcia Cristina Alves;	
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	3
Bruno Rangel Capilé de Souza	
Guadalupe do N. Campos	
Eugênio Reis Neto	
Pesquisado colaborador	
Oscar Matsuura	1
Total	30

ANEXO XII- AHO

- 1) Arquivo Observatório Nacional – Foi feita a identificação dos documentos do período que vai de 1900 a 1950. Fase 2 do total de 4 fases
- 2) Arquivo Eugenio Hussak – O acervo encontra-se em fase final de descrição dos documentos.
- 3) Arquivo Maria Laura – Foi concluída a etapa de Identificação dos documentos, a elaboração do arranjo encontra-se em fase de conclusão.
- 4) Arquivo Lepecki - Foi feito o acondicionamento dos documentos em caixas - box do AHC e o acervo encontra-se em fase de descrição sumária dos documentos.
- 5) Arquivo Simom .Schwartzman – Foi concluída a etapa de Identificação dos documentos

ANEXO XIII- ATC

- 1) Acervo Antropologia Física – - Acervo Antropologia Física – Série 8 - Fichas Antropológicas : Revisão, acondicionamento , codificação e conservação.
- 2) Acervo Luiz Cruls – Higienização, conservação e acondicionamento (Troca dos papéis ácidos por papéis alcalinos e das caixas box).

ANEXO XIV – OHR

Sem resultado no semestre.

ANEXO XV – ICC

Foram higienizados 279 objetos da coleção do MAST, sendo: Térreo Foto-Equatorial (6), Pavimento Instrumentos Localizados no Corredor (12), Sala 12 Instrumentos de Cronometria (35), Hall Instrumentos Localizados na Entrada Exposição (12), 2º Pavimento Instrumentos Localizados na Exposição Tesouro do Patrimônio da Ciência e Tecnologia no Brasil (25), Pavilhão da luneta equatorial de 32cm (12), Pavilhão da luneta equatorial de 21cm (14), Pavilhão da luneta meridiana de Gautier (18), Pavilhão da luneta meridiana de Askânia (14), Pavilhão da luneta meridiana de Zenital (14), Pavilhão da luneta fotoheliógrafo (08), Laboratório do Prédio Anexo Motores de Grande Porte (8), Laboratório do Prédio Anexo Equipamentos (85).

ANEXO XVI – TMP

Curso de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio

Defesa de Maria Alice Ciocca de Oliveira

Dia: 25.02.2011

Banca: Prof. Dr. Marcus Granato (orientador); Prof. Dr. Marta Lourenço (MCUL- membro externo); Prof. Dr. Marcio F. Rangel (PPG-PMUS- membro interno)

Título: A trajetória da formação da Coleção de Objetos de C&T do Observatório do Valongo

Defesa de Ana Paula Corrêa de Carvalho

Dia: 24.02.2011

Banca: Prof. Dr. Marcos Luiz Cavalcanti de Miranda (orientador); Prof. Dr. Marcus Granato (co-orientador); Dra. Maria Luiza R. de Oliveira Soares (UFRJ- membro externo); Prof. Dr. Ivan Coelho de Sá (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Preservação de plantas arquitetônicas: identificação e conservação de cianótipos

Defesa de Eliane Marchesini Zanatta

Dia: 28.03.2011

Banca: Prof. Dr. Ivan Coelho de Sá (orientador), Profa. Dr. Diana Farjalla Correia Lima (co-orientador); Profa. Dr^a Fátima Nascimento (UFRJ- membro externo); Prof. Dr. Marcus Granato (PPG-PMUS- membro interno)

Título: Museu Imperial, Metodologias de Conservação e Restauração Aplicadas às Coleções: uma narrativa

Defesa de Ana Fátima Berquó C. Ferreira

Dia: 21.02.2011

Banca: Profa. Dra. Diana Farjalla Correia Lima (orientador); Profa. Dra. Lena Vânia Ribeiro Pinheiro (PPG-PMUS- membro interno), Prof. Dr. Carmelino de Souza Vieira (membro externo - Instituto Benjamin Constant)

Título: Dedos de Ver: Informação Especial no Museu e a Inclusão Social da Pessoa com Deficiência

Defesa de Arlete Sandra Mariano Alves Baubier

Dia: 21.03.2011

Banca: Profa. Dra. Maria Amélia Gomes de Souza Reis (orientadora), Tereza Scheiner (membro interno - PPG-PMUS), Prof. Dr. Maria do Rosário de Carvalho Nunes Manteigas e Moura Pinheiro (membro externo – Universidade de Coimbra)

Título: O Museu e a Diversidade Cultural na Amazônia: estudo do brinquedo indígena como objeto educativo em Museus de Manaus

Defesa de Jorge Luiz do Amaral

Dia: 26.04.2011

Banca: Prof. Dr. Marcio D’Olne Campos (orientador), Profa. Dr. Diana Farjalla Correia Lima (PPG-PMUS-membro interno), Maria Cecília de Castello Branco Fantinato (membro externo- FE/UFF).

Título: A produção da renda irlandesa e seu aprendizado em Campos dos Goytacazes / RJ

Defesa de Lilian Mariela Suescun Florez

Dia: 02.02.2011

Banca: Prof. Dr. Tereza C. M. Scheiner (orientadora), Profa. Dra. Priscila de Siqueira Kuperman (membro interno - PPG-PMUS), Dr. Nelson Rodrigues Sanjad (membro externo - Museu Paraense Emilio Goeldi)

Título: Design da Experiência em Museus de Botânica

Defesa de Michele de Lima Gonçalves

Dia: 28.02.2011

Banca: Prof. Dr. Moema de Rezende Vergara (orientadora), Prof. Dr. Esther Valente (co-orientadora), Prof. Dr. Márcio Rangel (PPG-PMUS- membro interno), Prof.Dr. Henrique Lins e Barros (membro externo - CBPF)

Título: Ciência em Flashes: A museologia, o patrimônio e a divulgação no Espaço COPPE Miguel de Simoni

Defesa de Roseane Silva Novaes

Dia: 22.02.2011

Banca: Profa. Dra. Diana Farjalla Correia Lima (orientador); Profa. Dra. Ivan Coelho de Sá (membro interno - PPG-PMUS), Profa. Dra. Luisa Maria Gomes de Mattos Rocha (membro externo - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico)

Título: Patrimônio Histórico da Marinha sob o Olhar Museológico: o Navio-Museu Bauru

ANEXO XVII - APD

Despesas Administrativas	R\$ (1ºsem)	R\$ (2º sem)	ANUAL
Contrato de Manutenção Predial	218.978,33		
Contrato Limpeza e Conservação	227.161,82		
Contrato de Vigilância	158.071,74		
Contrato de Serviço de Infraestrutura	198.390,06		
Contrato de Serviço de Informática	132.504,40		
Contrato Serviço Apoio SIGTEC	3.659,41		
Contrato de Serviço de Comunicação Social	109.441,30		
Contrato de Serviço de Reprografia	5,174,23		
Contrato de Serviço de Telefonia OI/Telemar	2.277,43		
Contrato de Serviço de Telefonia Embratel	2.631,02		
Contrato de Serviço Digitronco/ALGAR	49.928,88		
Contrato de Serviço Manutenção de CFTV	3.000,00		
Contrato de versão de textos	1.100,09		
Contrato de coleta e transporte de resíduo orgânico	13.635,00		
Contrato de fornecimento de energia elétrica	209.990,13		
Contrato de Publicidade Legal	1.184,43		
Contrato de fornecimento de combustíveis	604,91		
Contrato de serviços dos Correios	11.461,06		
Contrato de fornecimento de água	263,45		
Manutenção de elevadores	2.180,00		

Despesas Administrativas	R\$ (1ºsem)	R\$ (2º sem)	ANUAL
TOTAL	1.351.637,69		

ANEXO XVIII – RRP

Sem resultado no semestre.

ANEXO XIX - IEO

Não se aplica.

ANEXO XX - ICT

INSCRIÇÃO EM CURSOS E CONGRESSOS

DEPTº	DATA	BENEFICIÁRIO	EVENTO C/ CUSTO INSCRIÇÃO	VALOR/CURSO
CAD	08/02/2011	Carlos Roberto Conceição	Treinamento em DIRF 2011 – (RJ)	530,00
CHC	04/05 a 06/05/2011	Christina Helena da Motta Barboza	IV Encontro de Base de dados sobre Informações Arquivísticas – (RJ)	600,00
CDA	04/05 a 06/05/2011	Everaldo Perreira Frade	IV Encontro de Base de dados sobre Informações Arquivísticas – (RJ)	420,00
CDA	04/05 a 06/05/2011	Telma Carvalho Pains de Matos	IV Encontro de Base de dados sobre Informações Arquivísticas – (RJ)	420,00
CAD	25/05 a 27/05/2011	Marcelo Luiz Mendes da Fonseca	Participação e palestra no 4º Congresso do CONSAD de Gestão Pública	100,00
CED	29/05 a 02/06/2011	Maria Esther Alvarez Valente	Participação e palestra na REDPOP 2011	206,73
CED	29/05 a 02/06/2011	Sibele Cazelli	Participação e palestra na REDPOP 2011	206,73
CAD	29/06 a 01/07/2011	Mariângela da Silva Abreu	Curso de Gerencia de Materiais, Almoxarifado e Patrimônio – (RJ)	1.790,00
TOTAL				4.273,46

DESPESAS COM DIÁRIAS E PASSAGENS PARA CAPACITAÇÃO

DEPTº	DATA	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CAD	03/04 a 07/04/2011	RJ-BSB-RJ	Carlos Roberto Conceição	Curso de SIAFI Gerencial / MCT	1.027,92	683,95
CHC	05/04 a 06/04/2011	RJ-BSB-RJ	Luiz Carlos Borges	Treinamento sobre a Operação do Novo PCI / MCT	403,66	823,00

DEPTº	DATA	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CAD	25/05 a 27/05/2011	RJ-BSB-RJ	Marcelo Luiz Mendes da Fonseca	Participação e palestra no 4º Congresso do CONSAD de Gestão Pública	513,00	622,90
STI	29/05 a 04/06/2011	RJ-MT-RJ	Alberto Wester	Curso e Workshop RNP	1.287,92	1.162,06
CED	29/05 a 02/06/2011	RJ- Campinas-RJ	Maria Esther Alvarez Valente	Participação e palestra na REDPOP 2011	836,23	539,57
CED	29/05 a 02/06/2011	RJ- Campinas-RJ	Sibele Cazelli	Participação e palestra na REDPOP 2011	836,23	539,57
SUB TOTAL DOS ITENS					4.904,96	4.371,05
TOTAL					9.276,01	

DESPESAS	1º semestre	2º semestre	Anual
Diárias	4.904,96		
Passagens	4.371,05		
Inscrição em cursos e eventos	4.273,46		
Total	13.549,47		

ANEXO XXI – PRB

BOLSISTAS	QUANTIDADE
PCI	22
PIBIC	17
TOTAL	39

ANEXO XXII– PRPT

EMPRESAS	1º semestre	2º semestre
Serviço de Segurança (PROTEX)	12	
Serviços de Infraestrutura (ABRADECONT)	13	
Serviço de Manutenção Predial (JUMARC)	12	
Serviço de Limpeza e Conservação (TECNISAN)	16	
Serviço de Comunicação Social (TARGET)	08	
Serviço de Informática (IBROWSE)	05	
TOTAL	66	

ANEXO XXII – IIS

Programa/atividade	n° de participações (jan-jun)	n° participações (jul-dez)	TOTAIS
Praça da Ciência Itinerante			
Planetário Inflável	1490		
Brincando com a Ciência	4402		
Curso para professores	101		
Participações nas atividades educativas do MAST			
Cozinhando com a Química	75		
Ciclo de Palestras de Astronomia	109		
Cine Ciência	112		
Brincando de Matemático	35		
Planetário Inflável	401		
Astromania	87		
Faça você Mesmo	72		
Visita Orientada	824		
Contando Mitos	143		
Programa de Observação do Céu (quarta e sábado)	1652		
Cursos de formação continuada de prof.			
No MAST	225		
Itinerantes (o MAST vai aos locais)	134		
EREA's	799		
Eventos Internos de Divulgação			
Turismo Cultural no Bairro Imperial de São Cristóvão	2000		
50 anos do homem no espaço	359		
O Dia em que o Sol Parou	74		
Eventos Externos de Divulgação			
Atividades do MAST no Colégio Antônio Houaiss	473		
Outros Eventos Externos			
Público escolar			
Escolas Públicas e Particulares	4521		
Total			
Participações em atividades	18088		
Público em espaços expositivos	4055		
Total	22143		