



Relatório de Gestão 2006

1. DADOS GERAIS

1.1 - UNIDADE: Museu de Astronomia e Ciências Afins -MAST

1.2 - CNPJ: 04.071.191/0001-33

1.3 - Natureza Jurídica: Órgão da Administração Direta do Poder Executivo

1.4 - Vinculação: MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – MCT

1.5 - Endereço: Rua General Bruce, 586 – São Cristóvão – Rio de Janeiro –
CEP: 20921-030 – Tel.: (21) 2580-9432 / (21) 2585-0768

1.6 - Endereço Eletrônico: www.mast.br

1.7 - SIAFI:

- Órgão: Ministério da Ciência e Tecnologia – Código: 24000

- Unidade Gestora: Museu de Astronomia e Ciências Afins – Código: 240124

- Gestão: 00001

1.8 - Norma de Criação e finalidade da unidade: Decreto do Ministério da Ciência e Tecnologia nº 3.567, de 17.08.2000, Publicado no D.O.U. De 18.08.2000 Seção I, pág.2.

1.9 - Estrutura Orgânica estabelecida pelo Regimento Interno publicado no DOU nº 205, de 25/10/2006 - Portaria nº 802, de 23/10/2006 do Ministério da Ciência e Tecnologia

2.0 HISTÓRICO

CARACTERIZAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

O Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST, vem destacando-se como um centro de produção de conhecimento sobre a história e o desenvolvimento das ciências e das tecnologias no Brasil, em preservação de acervos documentais e instrumentais de importância histórica, sejam institucionais, sejam pessoais, e no oferecimento ao público não-especializado de programas voltados para a educação em ciências em espaços não formais.

MISSÃO

É ampliar o acesso da sociedade ao conhecimento científico e tecnológico por meio da pesquisa, preservação de acervos e divulgação da história da ciência e da tecnologia no Brasil.

COORDENAÇÕES RESPONSÁVEIS PELA CONSECUÇÃO DA ATIVIDADE FIM

•Coordenação de História da Ciência

A Coordenação de História da Ciência dedica-se ao estudo da história da ciência e da tecnologia no Brasil. As pesquisas realizadas na coordenação configuram-se como uma área abrangente e interdisciplinar de estudos da filosofia e das ciências humanas e sociais, e têm como base os acervos documentais existentes no MAST e em outras instituições do país e do exterior. Elas visam desenvolver e aprimorar os conhecimentos históricos, mantendo um diálogo constante com as demais ciências e contribuindo para a preservação e a divulgação da memória científica e tecnológica. O trabalho de pesquisa contribui, também, na formação de recursos humanos especializados na investigação em história da ciência.

•Coordenação de Educação da Ciência

Atua na área de educação em ciências, propondo, testando e avaliando a eficácia de novos métodos de difusão do conhecimento científico, constituindo-se, através de suas ações de pesquisas no que se refere a questões ligadas à educação em ciências em contextos não formais, em referência nessa área. Além de atividades e dispositivos diretamente voltados para esse fim, oferece regularmente cursos de treinamento de professores, bem como programas de atendimento a escolas e ciclos de conferências, oficinas e palestras abertas ao público em geral.

•Coordenação de Documentação em História da Ciência

Essa Coordenação contribui para a história da ciência mediante o desenvolvimento de métodos e técnicas para preservação dos acervos arquivísticos, bibliográficos e museológicos, reunindo a atividade técnica com uma reflexão crítica sobre essa prática. Através do Arquivo de História da Ciência são organizados importantes documentos dos cientistas e instituições científicas no Brasil. A Biblioteca é uma das mais completas no país voltada à história da ciência, educação em ciência e museologia, além de possuir um significativo acervo de divulgação científica. O Laboratório de Conservação e Restauração de Papel desenvolve um minucioso trabalho de conservação preventiva e restauração de documentos, além de treinamento de pessoal.

•Coordenação de Museologia

O acervo museológico é constituído por coleções de instrumentos científicos e edificações tombadas pelo patrimônio histórico nacional e estadual. Esse acervo é objeto de um trabalho rigoroso de registro, catalogação, conservação e pesquisa. Além dessas atividades, a Coordenação realiza exposições permanentes, temporárias e itinerantes, tendo seu acervo como referência principal. O patrimônio cultural do museu e sua socialização estão, assim, intimamente articulados buscando contribuir para a construção da identidade cultural e científica da população.

3.IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA GOVERNAMENTAL

3.1 – PROGRAMA GOVERNAMENTAL: 0461 – Promoção da Pesquisa e do Desenvolvimento Científico e Tecnológico

3.1.1 - AÇÃO: 4174 – Pesquisa em História e Memória do Desenvolvimento Científico e Tecnológico

3.2 - PROGRAMA GOVERNAMENTAL: 1112 – Difusão e Popularização da Ciência

3.2.1- AÇÃO: 4945 – Alfabetização Científica em Espaços não-formais de Educação

OBJETIVO GERAL

A pesquisa em história da ciência, realizada no MAST, tem como objetivo preservar a memória das ciências do país e divulgar o passado da produção dos conhecimentos no meio científico e para a sociedade em geral, insere-se no plano de preservação e também de divulgação da memória científica que ora se constitui meta da política governamental.

A Alfabetização Científica em espaços não-formais de Educação se insere numa política de ampliação do nível educacional da população brasileira.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS EM CONSONÂNCIA COM O PPA E O CONTRATO DE GESTÃO

Constituem-se em objetivos estratégicos do MAST na condução de suas atividades, aqueles definidos, especialmente os constantes do Termo de Contrato e Gestão

- o desenvolvimento de projetos científicos e tecnológicos em História das Ciências, em Educação científica não-formal e em preservação de acervos;
- a atuação, em nível nacional, na preservação da memória científica e tecnológica, história da ciência e divulgação científica;
- fortalecimento da pesquisa fundamental e aplicada no País em suas áreas de atuação;
- a excelência em sua área de atividade, participando de projetos de relevância para a C & T & I no País;
- a contribuição na formação de pessoal de alto nível interno e externo ao MAST;
- a integração inter institucional, interna e externa ao MCT;
- a execução de projetos estruturantes e/ ou estratégicos do Governo em sua área de atuação;
- a execução dos Programas/Ações do PPA - Plano Plurianual de Atividades; e
- o atendimento, dentro de sua área de competência, a demandas do Governo e da sociedade em geral.

DIRETRIZES DE MISSÃO

- executar pesquisas em história da ciência e tecnologia no Brasil; em educação de ciências em espaços não formais e em preservação de acervos;
- desenvolver técnicas, métodos e processos de preservação de acervos em ciência e tecnologia;
- promover a preservação de acervos históricos de cientistas, associações e instituições científicas e tecnológicas; e
- promover a divulgação científica e divulgação da história da ciência em particular;

DIRETRIZES OPERACIONAIS: RECOMENDAÇÕES DE AÇÃO

- organizar e preservar acervos importantes para a memória científica e tecnológica nacionais;
- publicar trabalhos resultantes de projetos técnicos;
- publicar trabalhos científicos resultantes dos projetos de pesquisa desenvolvidos;
- promover e apoiar a realização de encontros científicos;
- formar e capacitar recursos humanos próprios e de terceiros;
- produzir material para o ensino e a divulgação de C & T & I;
- conceber, elaborar e executar exposições temáticas;
- articular-se com as universidades para a formação de pesquisadores;
- assessorar e orientar instituições científicas e tecnológicas na preservação de seus acervos históricos;
- desenvolver intercâmbios e colaborações com instituições científicas nacionais e internacionais;
- utilizar os meios eletrônicos interativos no sentido de ampliar a atuação na divulgação de ciência e tecnologia; e
- estabelecer parcerias com instituições de natureza semelhante ao MAST, com o fim de fortalecer as áreas de atuação: História da Ciência, Divulgação Científica e Tecnológica e Preservação de Acervos.

DIRETRIZES ADMINISTRATIVO- FINANCEIRAS

- elaborar o Planejamento Estratégico do MAST para o período 2006-2010, de acordo com as diretrizes do MCT;
- aperfeiçoar o processo de gestão institucional;
- promover a capacitação permanente de recursos humanos internos;
- ampliar o quadro de servidores da instituição;
- aumentar a captação de recursos financeiros extra-orçamentários e racionalizar custos;
- ampliar o espaço físico e aquisição de equipamentos (mobiliário);

4.INDICADORES OU PARÂMETROS DE GESTÃO

4.1 Indicadores Físicos e Operacionais

01. IGPUB - *Índice Geral de Publicações*

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

Unidade: N^o de publicações por técnico, com duas casas decimais.

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

TNSE = Σ 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.

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

$$\text{PPACI} = \text{NPPACI}$$

Unidade: N^o de Programas, Projetos e Ações, sem casa decimal

NPPACI = N^o 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.

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

$$\text{PPACN} = \text{NPPACN}$$

Unidade: N^o de Programas, Projetos e Ações, sem casa decimal.

NPPACN = N^o de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa.

04. PPBD - Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

$$\text{PPBD} = \text{PROJ} / \text{TNSEp}$$

Unidade: N^o de projetos por técnico, com duas casas decimais.

PROJ = N^o de projetos desenvolvidos no ano.

TNSEp = Σ 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.

05. IPTEC - Índice de Produção Técnica

$$\text{IPTEC} = \text{NTEC} / \text{EQTT}$$

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

NTEC = N^o 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 de como os de restauração e conservação. 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 .

06. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados

ETCO = (N^o de Congressos * 3) + (N.^o de Cursos, Seminários, Oficinas e Treinamentos * Peso (até 20 horas = 1; de 20-40 horas = 2; acima de 40 horas = 3) + (N^o de Palestras * 1)

Unidade: N^o

07. IEC - Índice de Educação em Ciências

IEC = NPO

Unidade = Nº de profissionais orientados

NPO = Nº de profissionais orientados em ações voltadas para a formação de educadores *strictu sensu*, ou seja, professores e educadores participantes de programas de formação inicial e continuada.

08. IPCT - Índice de Popularização da Ciência e Tecnologia

IPCT = NPCT

Unidade: Número de programas e atividades de popularização da ciência

NPCT = (Nº de programas /eventos de popularização da ciência e tecnologia*3) + (Nº de atividades de popularização da ciência e tecnologia*1), entre os quais: 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, itinerância de exposições, etc.

09. ICETC - Índice de Comunicação em Eventos Técnico-científicos

ICETC = NCETC / ETC

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

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.

10. IAHO - Índice de Arquivos Históricos em Organização

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

Unidade: N^o

11. IATC - Índice de Arquivos em Tratamento de Conservação

NATC = N^o de arquivos em tratamento de conservação, considerando as etapas de diagnóstico, higienização, acondicionamento, elaboração de embalagens e restauração.

Unidade: N^o

12. IOHR - Índice de Objetos Históricos Registrados

NOMR = N^o de objetos museológicos registrados

Unidade: N^o

13. NICC – Número de Instrumentos Científicos Conservados

NICC = N^o de instrumentos científicos conservados

Unidade: N^o

4.2 INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS

14. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

$$\text{APD} = [1 - (\text{DM} / \text{OCC})] * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

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

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

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

$$\text{RRP} = \text{RPT} / \text{OCC} * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

RPT = Receita Própria Total incluindo a Receita própria ingressada via Unidade de Pesquisa (fonte 150), as extraorçamentárias 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.

16. IEO - *Índice de Execução Orçamentária*

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

Unidade: %, sem casa decimal.

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

OCCe = Limite de Empenho Autorizado.

4.3 INDICADOR DE RECURSOS HUMANOS

17. ICT - *Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento*

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

Unidade: %, sem casa decimal

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*).

18. PRB - *Participação Relativa de Bolsistas*

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

Unidade: %, sem casa decimal.

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

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

19. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

PRPT = $[NPT/(NTS+NPT)]*100$

Unidade: %, sem casa decimal.

NTB = Σ do pessoal terceirizado no ano.

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

4.4. INDICADOR DE INCLUSÃO SOCIAL

20. IIS - Indicador de Inclusão Social

IIS = NPADCT

Unidade: N^o de pessoas atendidas.

NPADCT = N^o de pessoas atendidas nas atividades de divulgação científica e tecnológica do MAST.

5. ANÁLISE CRÍTICA DOS RESULTADOS ALCANÇADOS

5.1 – Identificação do programa, projeto/atividade ou ação administrativa

PROGRAMA GOVERNAMENTAL: 0461 – Promoção da Pesquisa e do Desenvolvimento

Científico e Tecnológico.

AÇÃO: 4174 – Pesquisa em História e Memória do Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

5.1.1 -INDICADORES OU PARÂMETROS UTILIZADOS NA ANÁLISE

ÍNDICE DE PROJETOS DE PESQUISA BÁSICA DESENVOLVIDOS (PPBD)

Memória de Cálculo

PPBD = PROJ / TNSEp

Unidade: N° de projetos por técnico, com duas casas decimais.

PROJ = N° de projetos desenvolvidos no ano.

TNSEp = Σ 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.

PPBD	1° Semestre	2° Semestre	Anual
PROJ	18	24	24
TNSEp	24	24	24
Executado	0,75	1,0	1,0
Previsto no ano			1.1

Resultados

PPBD = $24/24 = 1,1$

5.2 - PROGRAMA GOVERNAMENTAL: 1112 – Difusão e Popularização da Ciência

AÇÃO: 4945 – Alfabetização Científica em Espaços não-formais de Educação

5.2.1- Identificação do programa,projeto/atividade ou ação administrativa

INDICADOR DE INCLUSÃO SOCIAL (IIS)

Memória de Cálculo

IIS = NPADCT

Unidade: N° de pessoas atendidas.

NPADCT = N° de pessoas atendidas nas atividades de divulgação científica e tecnológica do MAST.

IIS	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPADCT	14.063	35.918	49.981
Executado	14.063	35.918	49.981
Previsto no ano			40.000

Resultado Anual

IIS = 49.981 pessoas atendidas

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	2006									
	2003	2004	2005			Realizado		Total no ano		Varição	Nota	Pontos	Obs		
						1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	(%)				H=A* G	
Físicos e Operacionais	2003	2004	2005		A	B	C	D	E	F	G	H=A* G	Obs		
1. IGPUB - Índice Geral de Publicações	2,05	0,95	1,64	NGPB/TNSE	3	0,54	1,04	1,2	1,58	1,32	10	30			
2. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	1	4	4	Nº	2	3	3	4	4	100	10	20			
3. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	8	11	21	Nº	3	16	20	18	20	111	10	30			
4. PPBD - Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	1,0	1,2	1,05	Nº/TNSEp	3	0,75	0,25	1,1	1,0	91	10	30			
5. IPTEC - Índice de Produção Técnica	1	1,1	0,9	NTEC/EQTT	3	0,5	0,63	1,0	1,10	110	10	30			
6. ETCO - Indicador de Eventos Técnico-Científicos Organizados pelo MAST	23	30	46	Nº	2	28	21	36	49	136	10	20			
7. IEC - Indicador de Educação em Ciências	1582	1179	1501	Nº	2	962	599	1400	1.516	112	10	20			
8. IPCT - Indicador de Popularização de Ciência e Tecnologia	-	-	-	Nº	2	66	35	70	101	144	10	20			
9. ICETC - Índice de Comunicação em Eventos Técnico-científicos	-	-	-	Nº/EQTC	3	0,72	1,47	1,5	1,47	98	10	30			
10. IAHO - Índice de Arquivos Históricos em Organização	6	4	5	Nº	2	3	3	6	6	100	10	20			
11. IATC - Índice de Arquivos em Tratamento de Conservação	6	7	6	Nº	2	5	7	6	12	200	10	20			
12. IOHR - Índice de Objetos Históricos Registrados	265	265	218	Nº	2	58	123	180	181	101	10	20			
13. NICC - Número de Instrumentos Científicos Conservados	551	400	477	Nº	2	150	254	400	404	101	10	20			
Adm. Financeiros															
14. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	25	29	25	%	2	13	49	25	37	148	10	20			
15. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	23	108	78	%	1	53	44	20	47	235	10	20			
16. IEO - Índice de Execução Orçamentário	100	83	85	%	2	53	145	100	94	94	10	20			
Recursos Humanos															
17. ICT - Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento	0,1	1,6	1,6	%	2	2	1	1	1,4	140	10	20			
18. PRB - Participação Relativa de Bolsistas	21	25	26	%	-	30	30	28	30	-	10	-			
19. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	75	42	43	%	-	46	46	43	46	-	10	-			

2006												
Inclusão Social												
20. IIS - <i>Índice de Inclusão Social</i>	24317	42700	41305	Nº	2	14.063	35.918	40000	49.981	125	10	20
Totais (Pesos e Pontos)												400
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)											10	
Conceito												A

6. EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE 2006

A) Convênios e Cooperações no Âmbito Nacional (PPACN)

Convênio com o Museu Paraense Emílio Goeldi de cooperação acadêmica e de intercâmbio técnico-científico e cultural nas áreas de Arqueologia e História da Antropologia.

Convênio com a UNIRIO para realização de Pós-graduação *strictu sensu* em Museologia e Patrimônio.

Convênio com a UNIRIO com vistas a viabilizar estágios de final de curso no MAST.

Convênio com o IPEN para projeto e implantação de espaço de memória e divulgação.

Parceria com o CENDOC para montagem da exposição temporária sobre Santos Dumont.

Parceria com o Museu Histórico Nacional para a realização do Seminário Internacional Ciência, Tecnologia e Museus.

Cooperação com o CETEM para a preservação da memória institucional (doação de instrumentos, etc).

Contrato com o INMETRO para realizar a pesquisa histórica e produção de texto base para o espaço de metrologia (Memória da Metrologia no Brasil).

Parceria com o CREA-RS para itinerância da exposição Leonardo da Vinci – maravilhas mecânicas.

Parceria com a UNICENPI para itinerância da exposição Albert Einstein e a América Latina.

Projeto multi-institucional denominado *Observatório de Museus e Centros Culturais*, em parceria com o Museu da Vida/ COC/FIOCRUZ, que coordena o mesmo desde 2003.

Projeto multi-institucional denominado Praça da Ciência Itinerante, coordenado pelo Centro de Ciências do Estado do Rio de Janeiro (CECIERJ).

Parceria com o Grupamento Técnico de Suprimento de Água para Incêndio – GTSAI, do Corpo de Bombeiros sobre exposição, palestras e atividades relacionadas ao Dia Internacional da Água.

Parceria com o Museu Nacional para conservação e acondicionamento do Arquivo de Antropologia Física.

Cooperação Técnica com o Centro de Documentação da Aeronáutica para o tratamento do Arquivo Santos Dumont.

Parceria com o Instituto de Química da UFRJ para desenvolvimento de pesquisas sobre tinta ferrogálica.

Parceria com a CNEN para a produção de exposição sobre o cinqüentenário da instituição e para itinerância da exposição "Panorama histórico da energia nuclear".

Parceria com Estação Ciência (USP) para a montagem da exposição itinerante completa "Einstein e a América Latina".

Parceria com o IPEN para montagem da exposição "Einstein e a América Latina".

Parceria com o Instituto de Física da UFRGS, para apoio a preservação da coleção do observatório da UFRGS e consultoria em exposições.

B) AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (PPACI)

Trabalho desenvolvido em conjunto com a equipe REHSEIS, CNRS, França, através do Professor Patrick Petitjean Projeto História das Ciências Naturais: História da Divisão de Ciências Naturais da Unesco e o Brasil (1946-1953).

Cooperação com o International Committee of Museums of Science and Technology (CIMUSET), parte integrante do Conselho Internacional de Museus (ICOM-UNESCO). A cooperação foi iniciada em 1998.

Cooperação com o Max Planck Institute for the History of Science, Alemanha.

C) EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS ORGANIZADOS (ICETC)

ALMEIDA, Marta de, Intercâmbios científicos e sanitário internacional nos congressos médicos latino-americanos (1901-1922) Simpósio História dos

Trabalhadores da Saúde em uma Perspectiva Comparada, Fiocruz/Casa de Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro. (05 a 07 de abril de 2006).

ALMEIDA, Marta de, Entre idéias e impasses: os projetos de cooperação sanitária na América Latina no início do século XX. Simpósio 21 Anos MAST: História das Ciências no Brasil, Casa de Rui Barbosa, Rio de Janeiro. (10 a 12 de abril de 2006).

ANDRADE, Ana Maria R. Cooperação científica e tecnológica. Brasil e Alemanha no contexto das relações políticas e comerciais. *21 Anos MAST: Simpósio História das Ciências no Brasil*, Fundação Casa de Rui Barbosa, Rio de Janeiro. (10 a 12 de abril de 2006).

BARBOZA, Christina Helena. "A força da tradição no Observatório do Castelo". MAST 21 anos: Simpósio de História das Ciências no Brasil, Casa de Rui Barbosa, Rio de Janeiro. (10 a 12 de abril de 2006).

BORGES, Luiz C., *Na trama do campo – o discurso legitimador dos pareceres*. V ENCONTRO AFHIC, Encontro Internacional realizado pela Associação de Filosofia e História da Ciência do Cone Sul, em Florianópolis-SC (Trabalho em colaboração com Ana Lucia Villas-Bôas) Caderno de Resumos, 2006, p. 74. (22 a 25.05.2006).

BORGES, Luiz C., Tempo e espaço nas relações sociedade-natureza, 21Anos do MAST: Simpósio de História das Ciências no Brasil, Rio de Janeiro. (11.04.2006)

CAROLINO, L.M., "As razões de Cristoforo Borri: matemática, astronomia e inovação cosmológica em Portugal (1626-1632)", in *V Encontro AFHIC – Associação de Filosofia e História da Ciência do Cone Sul* Florianópolis, Santa Catarina, pp. 72-73. *Caderno de Resumos 2006*;

CAROLINO, L.M., "Deus, o Artesão e o Mundo: Natureza e Causalidade entre Tomistas e Molinistas", MAST 21 anos – Simpósio História das Ciências no Brasil, Rio de Janeiro, Museu de Astronomia e Ciências Afins. (10 a 12 de Abril de 2006).

CAROLINO, L.M., "Christoph Clavius e o destino da «Quaestio de Certitudine Mathematicarum» entre os matemáticos jesuítas do século XVII", Seminário MAST de História da Matemática, Rio de Janeiro, Museu de Astronomia e Ciências Afins. (9 de Março de 2006).

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Exposição Itinerante: Luiz de Castro Faria: trabalho de campo e Antropologia Abertura: 25a. Reunião Brasileira de Antropologia, Goiania, GO. (Junho/2006)

DOMINGUES, Heloisa Bertol, Participação em Mesa Redonda: Homenagem a Castro Faria (25a. Reunião da Brasileira de Antropologia, Goiania. (Junho/2006)

GESTEIRA, Heloisa Meireles. "As virtudes das plantas: circulação de idéias e práticas médicas na América." Comunicação apresentada no MAST 21 Anos Simpósio História das ciências no Brasil, de (10 a 12 de abril de 2006).

VERGARA, Moema. "Astronomia e Divulgação Científica na Imprensa do Rio de Janeiro no final do século XIX" MAST 21 anos – Simpósio História das Ciências no Brasil. (Abril de 2006).

BORGES, Luiz Carlos, A transculturalidade e o cruzamento de fronteiras de identidade – palestra ministrada a alunos do Curso de Psicologia da Universidade São Marcos, nos dias (24.04.2006 e 26.04.2006).

MARINHO, Pedro M.M. Os intelectuais-engenheiros no Brasil oitocentos. Seminário apresentado no Grupo de Orientação de Doutorado "Estado e Poder".UFF. (março de 2006)

VERGARA, Moema, Disciplina de "Método de Pesquisa" para o Curso de Especialização em Finanças Corporativas da Universidade Estácio de Sá. (maio de 2006).

ALMEIDA, Marta de. Entre balões, carrosséis e ciências: a Exposição Internacional de Higiene na capital federal. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII p. 114. UFF, Niterói: - *Caderno de Resumos* 2006.

BARBOZA, Christina Helena; NASCIMENTO, Ana Lúcia Pinto do. Mapeando os eclipses do Sol (1850-1900). In: Reunião Anual da SBPC, 58, 2006, Florianópolis. *Anais eletrônicos da 58ª Reunião Anual da SBPC*. São Paulo: SBPC/UFSC, 2006.

Disponível em: <http://www.sbpnet.org.br/livro/58ra>.

BARBOZA, Christina Helena Mapeando os eclipses do Sol no Brasil (1858-1919). In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, Niterói. Anpuh-Rio, UFF, p. 42. *Caderno de Resumos* ,2006.

BORGES, Luiz C.; VILLAS-BÔAS, Ana Lucia. O estado brasileiro e a questão das tecnologias espaciais. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, Niterói: Anpuh-Rio, UFF, p. 35. *Caderno de Resumos*. 2006.

BORGES, Luiz C. Os Itinerários simbólicos da museologia e do patrimônio: desafios e perspectivas *Iª Semana de Integração do Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio*, UNIRIO, Rio de Janeiro. (em 10 de agosto de 2006).

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Recursos Naturais enquanto objetos científicos: Brasil no imediato pós-segunda guerra. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, Niterói: Anpuh-Rio, UFF, p. 39. *Caderno de Resumos*. 2006

DOMINGUES, Heloisa Bertol. *Exposição Fotográfica: Luiz de Castro Faria – O trabalho de campo e a Antropologia*, Centro Cultural Palácio da Justiça, Manaus. (29 de agosto de 2006).

DOMINGUES, Heloisa Bertol. *Exposição Fotográfica: Luiz de Castro Faria – O trabalho de campo e a Antropologia*, Participação na Mesa Redonda. Universidade Federal do Pará, Belém. Palestra de Abertura e 11 de outubro de 2006.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Da Expedição à Serra do Norte ao Instituto Internacional da Hiléia Amazônica. Mesa Redonda *Pensamento Científico e intervenção pública – uma sociologia dos intelectuais*, UFAM, Manaus, 30 de agosto de 2006.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. The Concept of the Nature and Environmental Projects: UNESCO in its first decade. In: International Conference of the European Society for the History of Science – The History of Science and the Cultural Integration of Europe, 2, 2006, Cracóvia. *Caderno de Resumos*. p. 114.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Scientists in history: the preparation of the UNESCO Scientific and Cultural History of Mankind. In: Scientists and Social Commitment – Historical Perspectives on the philosophical, religious and political ideas and activity of scientists. 2006, Londres. *Caderno de Resumos*. Londres: The British Society for the History of Science, 2006. p. 20.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Experiência do Museu de Astronomia. *2^o Encontro sobre Pesquisa Histórica no IBGE*, Auditório Teixeira de Freitas, Rio de Janeiro, 14 de dezembro de 2006.

FAULHABER, Priscila. A Topologia mítica do Pensamento Ticuna. The Mythical Topology of Magüta Thinking. In: Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia, 34, 2006, Rio de Janeiro. *Anais da 34^a Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia – CIMUSET*. Rio de Janeiro, 2006. CD-ROM.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. Os manuscritos médicos e a circulação de idéias e práticas medicinais nas Américas durante os séculos XVI e XVIII. In: Encontro Internacional da ANPHLAC/PUC, VII, 2006, Campinas. *Caderno de resumos*. 2006. p. 68.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. Religião e Medicina na botica preciosa de Ângelo de Sequeira. In: Colóquio Internacional: Tradição e Modernidade no Mundo Ibero-Americano, III, Universidade Federal de Juiz de Fora, *Caderno de resumos e programação*, 2006. p. 42.

LOPES, Elaine Andrade. Saber tradicional e saber científico num documento do século XIX. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, 2006, Niterói. UFF, *Caderno de Resumos*. Anpuh-Rio, 2006. p. 41.

VERGARA, Moema R. Gênero e divulgação do darwinismo nas páginas d'O Vulgarizador. In: Seminário Internacional Fazendo Gênero, 7, 2006, Florianópolis. *Anais do Seminário Internacional Fazendo Gênero 7: gênero e preconceitos*. Florianópolis, 2006.

VERGARA, Moema R. Imagens de instrumentos científicos na imprensa oitocentista: elementos para construção de uma museografia da ciência no Brasil. In: Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia, 34, 2006, Rio de Janeiro.

Anais da 34ª Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia – CIMUSET. Rio de Janeiro, 2006. CD-ROM.

SILVA, Maria Celina Soares de Mello – disciplina “Controle de Acervos”, ministrada no Curso de Segurança de Acervos Culturais, promovido pelo MAST – 4 horas/aula. (29/05/06).

ROCHA, Solange – Mini-Curso “Política de Segurança” promovido pela Biblioteca Nacional – 4 horas/aula. (20/04/06).

ROCHA, Solange – ministrou a disciplina “Elaboração de Política de Segurança” no curso “Segurança Patrimonial”, promovido pelo Museu Histórico Nacional – 4 horas/aula. (10/07/06).

SILVA, Maria Celina Soares de Mello e,. Apresentação do trabalho “Arquivos Científicos: análise da produção e da preservação dos registros da C&T no Rio de Janeiro”, promovido pelo Fórum Permanente de Conhecimento & Tecnologia da Informação, no evento “Arquivos de interesse para a ciência: projetos de gestão e preservação”, realizado na UNICAMP (set. 2006);

SILVA, Maria Celina Soares de Mello e. Apresentação do trabalho “Pesquisa sobre preservação de arquivos de C&T” na mesa-redonda “A pesquisa em Arquivologia”, promovida pela Associação dos Arquivistas Brasileiros, realizada na Fundação Casa de Rui Barbosa (19 out. 2006).

LINO, Lucia A. S. Da contação à publicação: a experiência da elaboração do livro infanto-juvenil – o cometa que eu vi. In: SIMPÓSIO CIÊNCIA E ARTE, FIOCRUZ Rio de Janeiro, Caderno de Resumos 2006.

LINO, Lucia A. S.; HANNESCH, Ozana; AZEVEDO, Fabiano C. de. Política de Preservação no Âmbito do Gerenciamento de Coleções Especiais: um estudo de caso no Museu de Astronomia e Ciências Afins. In: ENCONTRO NACIONAL DE ACERVO RARO, 7., 2006, Rio de Janeiro. Encontro... Rio de Janeiro: PLANOR, 2006.

LINO, Lucia A. S.; HANNESCH, Ozana; AZEVEDO, Fabiano C. Coleções Especiais: um estudo de caso no Museu de Astronomia e Ciências Afins. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE CONSERVADORES E RESTAURADORES DE BENS CULTURAIS, 12., 2006, Fortaleza. Anais... Fortaleza: ABRACOR, 2006.

HANNESCH, Ozana; SOUZA, Alexandre Vilela Oliveira de; CARRSASCO, Gessonia Leite de A. A tinta ferrogálica sobre o suporte celulósico e a sua conservação. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE CONSERVADORES E RESTAURADORES DE BENS CULTURAIS, 12, 2006, Fortaleza. Anais Fortaleza: ABRACOR, 2006.

ROCHA, Solange. Segurança do Patrimônio Cultural. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE CONSERVADORES E RESTAURADORES DE BENS CULTURAIS, 12, 2006, Fortaleza. Anais..rtaleza: ABRACOR, 2006.

ROCHA, Solange. Política de segurança para acervos de memória e o fator humano. In: ENCONTRO NACIONAL DE ACERVO RARO, 7., 2006, Rio de Janeiro. Encontro Rio de Janeiro: PLANOR, 2006.

ROCHA, Solange. Seminário de Treinamento Interno, Arquivo Nacional, 23/10/2006. (aula de 4 horas).

GRANATO, Marcus, RESENDE, Ive Luciana, *Técnicas Empregadas na Restauração da sala do Instrumento do Pavilhão do Círculo Meridiano de Gautier* no III Simpósio de Técnicas Avançadas em Conservação de Bens Culturais realizado em Olinda / PE entre 14 a 18 de março de 2006.

SANTOS, Claudia Penha dos,. Ação Educativa em Museus: Museus e Público Jovem na Semana de Museus realizada em Teresina/PI no Museu do Piauí – Odilon Nunes em 18 de maio de 2006.

SANTOS, Cláudia Penha dos, ALVES, Márcia Cristina, GRANATO, Marcus, Disseminação das Coleções de Instrumentos Científicos e de Catálogos de Fabricantes - Museu de Astronomia e Ciências Afins no 2º Congresso Internacional de Arquivos, Bibliotecas, Centros de Documentação e Museus realizado em São Paulo entre 25 e 29 de junho de 2006.

SANTOS, Claudia Penha dos, Oficina de Capacitação Introdução à Museologia no Museu de Biologia Prof. Mello Leitão em Santa Teresa/ES, nos dias 26 e 27 de maio de 2006, Primeira aula: Introdução à Museologia, Segunda aula: A Pesquisa nos Museus/Cultura Material, Terceira aula: A Ação educativa, Quarta aula: A Divulgação Científica.

ANDRADE Ana Maria Ribeiro de, Mini-curso: '*Políticas, instituciones y dinámicas en contextos periféricos. El desarrollo de energía nuclear en Argentina y Brasil (1945-2006)*'

Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires 11 a 18 de outubro de 2006.

FAULHABER Priscila "*Tópicos especiais em metodologia: a tradução cultural em Antropologia*" Programa de Pós-Graduação em Antropologia, Universidade Federal Fluminense duração: 90horas/aulas.

GRANATO Marcus *Objetos de ciência e técnica da área nuclear: patrimônio a ser preservado*, 34^a. Conferência do CIMUSET, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada-IMPA no Rio de Janeiro dos dias 11 a 17 de Setembro de 2006.

FURTADO Janaína Lacerda., *O que é um instrumento científico*, 34a. Conferência do CIMUSET no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada-IMPA no Rio de Janeiro dos dias 11 a 17 de Setembro de 2006.

LOUREIRO, Maria Lucia de Niemeyer, *Arte e Senso Comum: reflexões sobre interatividade a partir de uma exposição temporária voltada à divulgação da botânica*, por na 34ª Conferência do CIMUSET, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada-IMPA no Rio de Janeiro dos dias 11 a 17 de Setembro de 2006.

HEIZER, Alda. Simpósio de História das Ciências – 21 Anos do MAST. *Entre permanências e mudanças. Le Brésil de 1889 e o Bolletim Commemorativo de 1908* , Casa de Rui Barbosa 10-12 de Abril de 2006.

D) ARQUIVOS HISTÓRICOS EM ORGANIZAÇÃO (IAHO)

Arquivo Hervásio de Carvalho – revisão final para publicação

Arquivo Ronaldo Mourão – identificação de documentos

Arquivo iconográfico – processamento técnico acervo MAST

Arquivo Mário Giambiagi – revisão da descrição dos dossiês;

Arquivo Mário Donato – identificação de documentos;

Arquivo Luiz Cruls – inserção de documentos.

E) ARQUIVOS EM TRATAMENTO E CONSERVAÇÃO (IATC)

Acervo Santos Dumont – revisão, conservação.

Arquivo CNPq – conservação dos Anais do Conselho Deliberativo.

Arquivo George Bemski – limpeza.

Arquivo Oscar Matsuura – higienização superficial.

Arquivo Feiga Rosenthal – higienização superficial.

Arquivo Amoroso Costa – conclusão da conservação e restauração.

Arquivo Lins de Barros – higienização superficial e acondicionamento provisório.

Arquivo Cantanhede de Almeida – higienização superficial e acondicionamento provisório.

Arquivo Henrique Morize – conclusão da conservação.

Arquivo MAST – higienização e acondicionamento.

Arquivo ON – acondicionamento.

Coleção Brasileira – higienização.

F) OBJETOS HISTÓRICOS REGISTRADOS E HIGIENIZADOS (IOHR)

No primeiro semestre, foram higienizados os objetos do Espaço Permanente Espectroscopia, instrumentos procedentes do CETEM e do IEN, os objetos de grande e médio porte localizados no campus e expostos no prédio principal do museu, além de peças e acessórios da Luneta Meridiana de Gautier. O total de objetos higienizados foi de 150. No segundo semestre, foram higienizados os objetos de grandes dimensões localizados no prédio principal, além da coleção de instrumentos científicos organizada nas salas da reserva técnica visitável e dos objetos localizados nos pavilhões do campus do MAST. O total de objetos higienizados foi de 254 peças distribuídas da seguinte forma: térreo (02), corredor(08), hall de entrada (04) sala 11 (65), sala 13 (01), sala 14 (88), sala do marégrafo (10), corredor do 2º Pavimento (08), Bamberg (02), Gautier (16), Cúpula 21 (08) e Cúpula 32 (42). Como alguns objetos foram higienizados mais de uma vez o número total desse índice é 454.

G) PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS (IGPUG)

ANDRADE, Ana M. Ribeiro de. *A opção nuclear; 50 anos rumo à autonomia*. Rio de Janeiro: MAST, 2006. 192 p.

CAROLINO, L.M.; LEITÃO, H., "Natural Philosophy and Mathematics in Portuguese Universities, 1550-1650" *in*: Mordechai FEINGOLD e Víctor NAVARRO-BRTONS (eds.), ***Universities and Science in the Early Modern Period***, Dordrecht, Springer, 2006, pp. 153-168.

DOMINGUES, Heloisa Maria Bertol, Da razão do poder ao poder da razão: lugar social das ciências, no Brasil, em meados do século XX. In: Mauricio Pietrocola e Olival Freire Junior, Org, *Filosofia, Ciência e História - Michel Paty e o Brasil, uma homenagem aos 40 anos de colaboração*, São Paulo, FASPESP/Discurso Editorial, 2005, p. 375-400.

GUIMARÃES, Mauro. Intervenção Educacional. In: Encontros e Caminhos: Formação de Educadoras (es) Ambientais e Coletivos Educadores. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2005. (dezembro de 2005)

GUIMARÃES, Mauro. Pensamento Complexo, Dialética e Educação Ambiental, Cortez, 2006.

MARINHO, Pedro Eduardo M. M. O Centauro Imperial e o "Partido" dos Engenheiros: a contribuição das concepções gramscianas para a noção de Estado ampliado no Brasil Império. In: MENDONÇA, Sonia Regina de (Org.). *Estado e Historiografia no Brasil*. Niterói: EDUFF/FAPERJ, 2006.

FAULHABER, Priscila. Expansão portuguesa e as missões do Médio Solimões. In: PINTO, Renan Freitas (Org.). *O diário do padre Samuel Fritz*. Manaus: Edua, Faculdade Salesiana Don Bosco, 2006. p. 237-245.

CAZELLI, S. & VALENTE, M.E & GOUVÊA, G. & MARANDINO, M. & FRANCO, C. *Museum-School Relationship and the Broadening of Scientific Culture*. In: Colette Dufresne-Tassé (éd.). *Families, Schoolchildren and Seniors at the Museum: Research and Trends*. (ICOM-CECA). Paris, 2006.

VALENTE, Maria Esther Alvarez & STUDART, Denise Coelho. *Investigating families motivations, expectations and outcomes of a visit to a science museum in a brazilian context* in Colette Dufresne-Tassé (éd.) *Families, Schoolchildren and Seniors at the Museum: Research and Trends*. (ICOM-CECA). ICOM/Université de Montréal. 2006.

DOMINGUES, Heloisa Maria Bertol; ALMEIDA, Alfredo Wagner Berno de (org.). In: Luiz de Castro Faria. *Antropologia: duas ciências – Notas para uma História da Antropologia no Brasil*. Rio de Janeiro: CNPq/MAST, 2006.

GUIMARÃES, Mauro. *Caminhos da Educação Ambiental: da Forma à Ação*. Papirus, 2006.

ALMEIDA, Marta de. "São Paulo na virada do século XX: um laboratório de saúde pública para o Brasil" Em: *Tempo*, Revista do Departamento de História da UFF. Dossiê História e Saúde, vol 10, n. 19, jul-dez, 2005, Rio de Janeiro, 7 Letras, 2005, pp. 77-89. (lançado em março de 2006).

BORGES, Luiz C. As línguas gerais e a Companhia de Jesus. Política e milenarismo. *Cadernos de Estudos Linguísticos*, v. 46, n.2, p 171-194, 2004.(publicado em fev. 2006)

BORGES, Luiz C. Na deriva dos sentidos: discurso, escuta e intervenção no campo da Psico-Oncologia. *Boletim de Psicologia*, v. LV, n. 122, p. 83-100, 2005. (Em co-autoria com Ana Carolina S. Jaen e Ana Lucia Gondim Bastos) (junho de 2006).

CAROLINO, L.M., "João Delgado SJ e a «Quaestio de Certitudine Mathematicarum» em inícios do século XVII", *Revista Brasileira de História da Matemática*, 6: 11 (2006), pp. 17-49

GESTEIRA, Heloisa. "Da liberdade dos mares: guerra e comércio na expansão neerlandesa para o Atlântico". In: *Revista de História*, Departamento de História, Universidade de São Paulo, n.154 (1º 2006), 221-249.

GRANATO, M. ; SANTOS, Leandro Rosa dos ; MIRANDA, Luiz Roberto M de . "Estudo sobre a conservação de instrumentos científicos históricos "no Museu de astronomia e Ciências afins - MAST. Cadernos do CEOM, Maringá, Paraná, v. 21, p. 243-274, 2006.

FURTADO, Janaína Lacerda. *Instrumentos científicos como fonte para a história da ciência: uma história possível*. HISTÓRICA.Revista do Arquivo Público do Estado de São Paulo. Ago.2006. pp.1-10.

FURTADO, Janaína Lacerda. Instrumentos científicos como fonte para a história da ciência: uma história possível.HISTORICA.Revista do Arquivo Público do Estado de São Paulo.Agosto.2006.pp.1-10.

CAZELLI, Sibebe; FRANCO, Creso. *O perfil das escolas que promovem o acesso dos jovens a museus. Musas – Revista Brasileira de Museus e Museologia, n.º 2, 2006.*

VALENTE, Maria Esther Alvarez. *O museu de ciência: espaço da história da ciência. Ciência e Educação, v.11, n.º 1, p. 53-62, 2005. Faculdade de Ciências, UNESP. (dezembro de 2005).*

ALMEIDA, Marta de. Circuito aberto: idéias e intercâmbios médico-científicos na América Latina nos primórdios do século XX. *História, Ciências, Saúde: Manguinhos*, v. 13, n. 3, jul-set 2006. p. 733-757.

ANDRADE, Ana M. Ribeiro de; MUNIZ, Ramiro. The quest for the Brazilian synchrocyclotron. *Historical Studies in the Physical and Biological Sciences*, v. 36, 2006. p. 311-327.

VERGARA,Moema de.Ciência e história no relatório da Comissão Exploradora do Planalto Central na Primeira República. *História,Ciência,Saúde – Manguinhos*, Rio de Janeiro,v.13,n.4,p. 909-25,out/dez.2006.

ANDRADE, Ana M. Ribeiro de. The political controversy and the technological complexity go to the museum. *Anais da 34ª Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia – CIMUSET*. Rio de Janeiro, 2006. CD-ROM.

BARBOZA, Christina Helena. O Império e o Sol; expedições astronômicas e imperialismo cultural no Brasil oitocentista. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, 2006, Niterói. *Anais eletrônicos do XII Encontro Regional de História Anpuh-Rio*. Rio de Janeiro: Anpuh-Rio, 2006.

BARBOZA, Christina Helena. História da Meteorologia no Brasil (1887-1917). In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, XIV, 2006, Florianópolis. *Anais eletrônicos do XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia*. Rio de Janeiro: SBMET, 2006. CD-ROM.

GESTEIRA, Heloisa. Teatro do Mundo: representações da natureza e colonização da América pelos neerlandeses. In: Encontro Nordeste de História Colonial: Territorialidades, poder e identidades na América portuguesa, séculos XVI a XVIII, I, 2006, João Pessoa. *Anais eletrônicos*. João Pessoa: Universidade Federal da Paraíba, 2006.

FAULHABER, Priscila. Processo de democratização e política científica para a Amazônia. In: Reunião Brasileira de Antropologia, 25, 2006, Goiânia. *Anais da 25ª Reunião Brasileira de Antropologia*. Goiânia, 2006. CD-ROM.

ALVES, Márcia Cristina; GRANATO, Marcus; SANTOS, Cláudia Penha *Disseminação das Coleções de Instrumentos Científicos e de Catálogos de Fabricantes - Museu de Astronomia e Ciências Afins*. IN: Anais do 2º Congresso Internacional de Arquivos, Bibliotecas, Centros de Documentação e Museus. Dezembro, 2006.

BRASIL, Zenilda Ferreira Brasil; GRANATO, Marcus; SANTOS, Cláudia Penha dos Santos. Objetos de ciência e técnica da área nuclear: patrimônio a ser preservado. IN: Anais do 34a. Conferência do CIMUSET. Setembro, 2006. CD-Rom.

FURTADO, Janaína Lacerda. O que é um instrumento científico? : O uso do vídeo como recurso expositivo. IN: Anais do 34a. Conferência do CIMUSET. Setembro, 2006. CD-Rom.

GRANATO, Marcus; SANTOS, Cláudia Penha. A exposição de objetos de Ciência e Técnica em museus: uma experiência no MAST. IN: Anais do 34a. Conferência do CIMUSET. Setembro, 2006. CD-Rom.

CAZELLI, Sibeles; FRANCO, Creso. *Os diferentes tipos de capital mobilizados no contexto familiar e o acesso dos jovens a museus*. In: 29ª Reunião Anual da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação (ANPED), 2006, Caxambu – Minas Gerais. CD-Rom da 29ª Reunião Anual da ANPED, 2006.

COIMBRA, Carlos A.Q. & FERNANDES, Cristiano C. & GUTIERREZ, Gabriela. *A medição das variáveis latentes, capital social, cultural e econômico, nos dados do teste PISA 2000 do Peru*. Anais do 17º SINAPE, Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística. Caxambu, 24-28.07.06.

FALCÃO, D. Scientific Instruments and Museums In Search of an Exhibition Pedagogy. In: Committee of Museums and Science and Technology, 2006, Rio de Janeiro. CD-ROM 34a Conferencia - CIMUSET.

KÖPTCKE, Luciana Sepúlveda & CAZELLI, Sibeles & LIMA, José Matias de. *Distinção ou inclusão cultural? Sobre o uso social dos museus: uma análise do perfil dos visitantes e das formas de visita no século XXI*. In: 30º Encontro Anual da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais (ANPOCS), 2006, Caxambu – Minas Gerais. CD-Rom do 30º Encontro Anual da ANPOCS, 2006.

FAULHABER, Priscila. Traduções Magüta: pensamento Ticuna e patrimônio cultural. *Anais da Reunião Brasileira de Antropologia*. Florianópolis, 2006. CD-ROM.

H) BIBLIOGRÁFICO

números de livros adquiridos :

296 livros,

332 fascículos de periódicos (sendo 218 estrangeiros e 110 nacionais)

número de assinaturas de periódicos correntes por área:

História da ciência - 47

Divulgação científica - 18

Documentação e ensino de ciência - 30

público atendido:

•5.309 usuários

Produtos:

Sumários correntes - publicação mensal que reúne os sumários de todos periódicos recebidos durante o mês. Foram publicados 06 números no ano. A publicação em 2006 tornou-se bimestral.

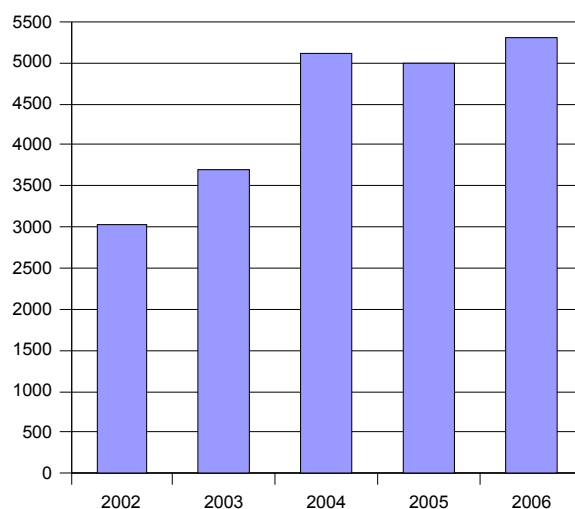
Projeto de inclusão digital:

Tivemos 2.631 consultas em 2006, via Internet.

Atendimento ao usuário

(nº de pessoas)

Atendimento ao Usuário	Ano				
	2002	2003	2004	2005	2006
Local, e-mail e correio	3032	3690	5104	4982	5309



I) POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA (IPCT)

Foram montadas as exposições:

Einstein e a América Latina - UNICENPI, Curitiba – março/2006

Einstein e a América Latina - IPEN, São Paulo – a partir de 08 de maio

Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas - CREA RS (Porto Alegre, maio)

Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas - CREA RS (Caxias do Sul, junho)

Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas - CREA RS (Pelotas, junho)

Programas:

Bate Papo Hiper-interessante

Brincando com a Ciência

Fazendo Arte com Ciência

Ciência em Foco

Oficina de Ciências

Planetário

Praça da Ciência

Atendimento Escolar

Observação do Céu

Faça Você Mesmo

Museu conta história

Atividades pontuais:

MAST Colloquia, na Semana Nacional de Museus na UNIRIO, por Marcus Granato, 17 de maio.

Publicação eletrônica na revista virtual "Patrimônio, lazer e turismo", da UNISANTOS, de trabalho sobre o MAST, por Marcus Granato, disponível no endereço: <http://www.unisantos.br/pos/revistapatrimonio/iconografia.php?cod=11>

Palestras do Ciclo de Palestras sobre Astronomia

Plutão, Cinturão de Kúiper e Nuvem de Oort: o que você sempre quis saber. Com Thaís Mothé Diniz, (Observatório Nacional) 12 de fevereiro.

Astronáutica. Com Marcus Soares (CECIEJ)/Flávia Requeijo (MAST) 11 de março.

O que são raios cósmicos ? Com Luciana Antunes Rios (UFF) 08 de abril.

Céu e Terra: crônicas, mitos e memórias de povos indígenas. Com Flávia Pedroza Lima (Fundação Planetário da Gávea) 06 de maio.

Miscelânea astronômica. Com Flávia Requeijo (MAST) 03 de junho.

Astronomia na Bandeira do Brasil. Com Ronaldo de Almeida (MAST) e Andréa Fernandes Costa (MAST) 05 de agosto;

Os eclipses. Com Gilson Gomes Vieira (MAST) 02 de setembro;

A conquista do espaço. Com Marcelo Borges Fernandes (Observatório Nacional) 07 de outubro.

O trânsito dos planetas. Com Flávia Requeijo (MAST) 04 de novembro.

De que é composta a nossa galáxia ? Com Eduardo Fernandez del Peloso (Observatório Nacional) 02 de dezembro.

Evolução do registro do tempo. *Scientific American Brasil* Com Luiz Carlos Borges v. 14, p. 39-45, 2006 (ISSN 167-9522).

Programa Ciência em Foco

Metrópolis, de Fritz Lang (Alemanha, 1927), seguido de palestra e debate com a pesquisadora Moema Vergara (MAST) 18 de fevereiro (peso 1).

Santos Dumont, de Henrique Linz de Barros (Brasil, 1999), seguido de palestra e debate com o pesquisador e diretor do filme Henrique Lins de Barros (CBPF) 18 de março (peso 1).

Dr. Fantástico, de Stanley Kubrick (Reino Unido, 1964), seguido da palestra *Ciência e política: os fantasmas do Dr. Fantástico* e debate com o pesquisador Hernani Heffner (MAM-RJ) 15 de abril(peso 1).

Feitiço do tempo, de Harold Hamis (EUA, 1983). Seguido de palestra e debate com o pesquisador Ricardo Kubrusly (UFRJ)20 de maio (peso 1).

De volta para o futuro, de Robert Zemeckis (EUA, 1985), seguido de palestra *Porque não podemos viajar para o passado: uma explicação da física* e debate com o pesquisador Mário Novello (CBPF) 10 de junho (peso 1).

Guerra dos Mundos, de Steven Spielberg (EUA, 2005), seguido da palestra *Cultura em Choque – A sociologia da Guerra dos Mundos* e debate com Octávio Aragão (escritor, designer gráfico e professor da UNI Bennet e FACHA) 15 de julho(peso 1).

Crash – no limite, de Paul Haggins (EUA, 2004), seguido da palestra *Quando os indivíduos não podem evitar de representar as suas tribos* e debate com Peter Fry (UFRJ) 12 de agosto (peso 1).

O Jardineiro Fiel, de Fernando Meirelles (EUA, 2005), seguido da palestra *Pesquisa clínica no terceiro mundo: cobaia ou parte de um mundo global?* E debate com Márcio Nucci (Faculdade de Medicina – UERJ) 09 de setembro (peso 1).

Tron – uma odisséia eletrônica, de Steven Lisberger (EUA, 1982). Seguido da palestra *Arte, ciência e tecnologia na produção audiovisual: uma odisséia eletrônica pelo universo da imagem técnica* e debate com Luís Antônio Dourado Júnior (CCS/UFRJ)08 de outubro (peso 1).

Dannie Darko, de Richard Kelly (EUA, 2004). Seguido da palestra *Uma viagem na filosofia do tempo* e debate com Gustavo Rubini (Espaço Ciência Viva).11 de novembro (peso 1).

Programa Museu Conta História

2 apresentações da história “Santos Dumont vai à praia” no evento da Semana Nacional de C&T, Centro de Tradições Nordestinas. Organizado pela Secretaria de Inclusão Social/MCT.

1 apresentação da história “Santos Dumont vai à praia” no evento Natal Legal 2006, Museu Conde de Linhares. Organizado pela Câmara Comunitária de São Cristóvão.

É um projeto que vem sendo desenvolvido no MAST desde agosto de 1994, tem por objetivos principais popularizar a ciência e estimular o gosto pela leitura. Deste projeto teve origem o grupo de contadores de histórias MUNDO DA LUA, formado pelas servidoras: Lucia Alves da Silva Lino, Ozana Hannesch e Telma Carvalho Pains de Matos e o colaborador Denilson Esposito. Esta atividade conta com o apoio da Associação Cultural de Amigos do MAST.

CURADORIA

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro. Curadoria da Exposição *Energia Brasil*. Museu de Astronomia e Ciências Afins. Inauguração: junho de 2006.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro. Curadoria da Exposição *Brasil rumo à autonomia*. Palácio do Itamaraty. Inauguração: 30 de novembro de 2006.

BORGES, Luiz Carlos. Palestras ministradas no Curso de Psicologia da Universidade São Marcos, São Paulo, 24 e 26 de abril de 2006. Título: A transculturalidade e o cruzamento de fronteiras de identidade.

BARBOZA, Christina Helena. A previsão do tempo no Império. *Nossa História*, ano 3, n. 27, 2006. p. 74-79.

BORGES, Luiz Carlos. Evolução do registro do tempo. *Scientific American Brasil*, v.14, 2006. p. 39-45.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. Novo Mundo, uma descrição: História Natural e colonização neerlandesa da América. *Revista Inteligência*, v. 9, n. 33, jun 2006. p. 105-117.

ALMEIDA, Marta de. Conferência proferida no curso de História e Direito Internacional da UNIBENETT, 24 de outubro de 2006. Título: Relações Internacionais e cooperação científica na América Latina nos primórdios do século XX.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro. Vídeo conferência proferida na 58ª Reunião Anual da SBPC, Florianópolis, 2006. Título: Visita virtual pela Exposição Energia Brasil.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro. Palestras ministradas no Centro Atômico de Bariloche, 12 e 13 de outubro. Título: Presiones internacionales y desafíos tecnológicos para el enriquecimiento de uranio; Conflictos y alianzas en el caminho a la autonomia nuclear.

BORGES, Luiz C. Conferência proferida no Iº Encontro com culturas Indígenas: língua, literatura e educação, Coordenação dos Cursos de Pós-Graduação em Letras, UFF, 19 de novembro de 2006.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Itinerância da Exposição *Luiz de Castro Faria: trabalho de campo e Antropologia*. Universidade Federal do Pará, Belém, outubro de 2006.

VERGARA, Moema. Palestra ministrada na 14ª Semana de Astronomia, MAST, novembro de 2006. Título: História do Conceito de Gênero e a Ciência.

Entrevistas

Entrevistas concedidas por Douglas Falcão por ocasião do lançamento do astronauta brasileiro, em 29/03.

Entrevista concedida por Douglas Falcão sobre Santos Dumont, abordando o tema *O uso educativo do centenário do XIV Bis*, para a TV Educativa, durante o debate do programa *Salto para o futuro*, em 10/08.

Participação do programa "Tunel do Tempo" TV interativa: Entrevista sobre o filme *Metrópolis* de Fritz Lang. Moema Vergara, Maio de 2006.

Entrevistas concedidas por Ana Maria Ribeiro de Andrade sobre a Exposição Energia Brasil TV Educativa; TV Globo; TV PUC-RJ; Canal Futura; SBPC (on line).

Exposições:

- Participação da exposição itinerante *Panorama histórico da energia nuclear no Brasil* na Semana Nacional de C&T. Tenda da Ciência, Pavilhão de São Cristóvão, Rio de Janeiro. Outubro de 2006.
- Inauguração da exposição temporária *Passo a passo, salto a salto, vôo a vôo: o cientista Santos Dumont*. Centro Cultural Paulo de Paulo. Santos Dumont, Minas Gerais. De 14 de novembro a 10 de dezembro de 2006.
- Exposição itinerante *Brasil rumo a autonomia*. Palácio Itamaraty (30 de novembro de 2006) e sede da CNEN (dezembro de 2006), ambas no Rio de Janeiro.
- Exposição itinerante completa *Einstein e a América Latina* - UNICENPI, Curitiba - março/2006.
- *Panorama histórico da energia nuclear no Brasil* - exposição itinerante, Rio de Janeiro, IRD/CNEN, novembro.
- HANNESCH, Ozana. *Pragas urbanas*. - Palestra ministrada no Bate-papo super interessante, promovido pelo MAST em (21/05/06).

J) COMUNICAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS (ICETC)

ALMEIDA, Marta de, Intercâmbios científicos e sanitário internacional nos congressos médicos latino-americanos (1901-1922) Simpósio História dos Trabalhadores da Saúde em uma Perspectiva Comparada, Fiocruz/Casa de Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro. 05 a 07 de abril de 2006,

ALMEIDA, Marta de, Entre idéias e impasses: os projetos de cooperação sanitária na América Latina no início do século XX. Simpósio 21 Anos MAST: História das Ciências no Brasil, Casa de Rui Barbosa, Rio de Janeiro. 10 a 12 de abril de 2006.

ANDRADE, Ana Maria R. Cooperação científica e tecnológica. Brasil e Alemanha no contexto das relações políticas e comerciais. *21 Anos MAST: Simpósio História das Ciências no Brasil*, Fundação Casa de Rui Barbosa, Rio de Janeiro. 10 a 12 de abril de 2006.

BARBOZA, Christina Helena. "A força da tradição no Observatório do Castelo". MAST 21 anos: Simpósio de História das Ciências no Brasil, Casa de Rui Barbosa, Rio de Janeiro. 10 a 12 de abril de 2006.

BORGES, Luiz C., *Na trama do campo – o discurso legitimador dos pareceres*. V ENCONTRO AFHIC, Encontro Internacional realizado pela Associação de Filosofia e História da Ciência do Cone Sul, em Florianópolis-SC (Trabalho em colaboração com Ana Lucia Villas-Bôas) Caderno de Resumos, 2006, p. 74. de 22 a 25.05.2006.

BORGES, Luiz C., Tempo e espaço nas relações sociedade-natureza, 21 Anos do MAST: Simpósio de História das Ciências no Brasil, Rio de Janeiro, 11.04.2006.

CAROLINO, L.M., "As razões de Cristoforo Borri: matemática, astronomia e inovação cosmológica em Portugal (1626-1632)", in *V Encontro AFHIC – Associação de Filosofia e História da Ciência do Cone Sul* Florianópolis, Santa Catarina, pp. 72-73. *Caderno de Resumos* 2006.

CAROLINO, L.M., "Deus, o Artesão e o Mundo: Natureza e Causalidade entre Tomistas e Molinistas", MAST 21 anos – Simpósio História das Ciências no Brasil, Rio de Janeiro, Museu de Astronomia e Ciências Afins, 10 a 12 de Abril de 2006.

CAROLINO, L.M., "Christoph Clavius e o destino da «Quaestio de Certitudine Mathematicarum» entre os matemáticos jesuítas do século XVII", Seminário MAST de História da Matemática, Rio de Janeiro, Museu de Astronomia e Ciências Afins, 9 de Março de 2006.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Exposição Itinerante: Luiz de Castro Faria: trabalho de campo e Antropologia Abertura: 25a. Reunião Brasileira de Antropologia, Goiania, GO, Junho/2006.

DOMINGUES, Heloisa Bertol, Participação em Mesa Redonda: Homenagem a Castro Faria (25a. Reunião da Brasileira de Antropologia, Goiania, Junho/2006).

GESTEIRA, Heloisa Meireles. "As virtudes das plantas: circulação de idéias e práticas médicas na América." Comunicação apresentada no MAST 21 Anos Simpósio História das ciências no Brasil, de 10 a 12 de abril de 2006.

VERGARA, Moema. "Astronomia e Divulgação Científica na Imprensa do Rio de Janeiro no final do século XIX" MAST 21 anos – Simpósio História das Ciências no Brasil. Abril de 2006.

BORGES, Luiz Carlos, A transculturalidade e o cruzamento de fronteiras de identidade – palestra ministrada a alunos do Curso de Psicologia da Universidade São Marcos, nos dias 24.04.2006 e 26.04.2006.

MARINHO, Pedro M.M. Os intelectuais-engenheiros no Brasil oitocentos. Seminário apresentado no Grupo de Orientação de Doutorado "Estado e Poder".UFF, março de 2006.

VERGARA, Moema, Disciplina de "Método de Pesquisa" para o Curso de Especialização em Finanças Corporativas da Universidade Estácio de Sá. Maio de 2006.

ALMEIDA, Marta de. Entre balões, carrosséis e ciências: a Exposição Internacional de Higiene na capital federal. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII p. 114. UFF, Niterói: - *Caderno de Resumos* 2006.

BARBOZA, Christina Helena; NASCIMENTO, Ana Lúcia Pinto do. Mapeando os eclipses do Sol (1850-1900). In: Reunião Anual da SBPC, 58, 2006, Florianópolis. *Anais*

eletrônicos da 58ª Reunião Anual da SBPC. São Paulo: SBPC/UFSC, 2006.

Disponível em: <http://www.sbpcnet.org.br/livro/58ra>.

BARBOZA, Christina Helena Mapeando os eclipses do Sol no Brasil (1858-1919). In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, Niterói. Anpuh-Rio, UFF, p. 42. *Caderno de Resumos* ,2006.

BORGES, Luiz C.; VILLAS-BÔAS, Ana Lucia. O estado brasileiro e a questão das tecnologias espaciais. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, Niterói: Anpuh-Rio, UFF, p. 35. *Caderno de Resumos*. 2006.

BORGES, Luiz C. Os Itinerários simbólicos da museologia e do patrimônio: desafios e perspectivas *Iª Semana de Integração do Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio*, UNIRIO, Rio de Janeiro. em 10 de agosto de 2006.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Recursos Naturais enquanto objetos científicos: Brasil no imediato pós-segunda guerra. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, Niterói: Anpuh-Rio, UFF, p. 39. *Caderno de Resumos*. 2006

DOMINGUES, Heloisa Bertol. *Exposição Fotográfica: Luiz de Castro Faria – O trabalho de campo e a Antropologia*, Centro Cultural Palácio da Justiça, Manaus. 29 de agosto de 2006,

DOMINGUES, Heloisa Bertol. *Exposição Fotográfica: Luiz de Castro Faria – O trabalho de campo e a Antropologia*, Participação na Mesa Redonda. Universidade Federal do Pará, Belém. Palestra de Abertura e 11 de outubro de 2006.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Da Expedição à Serra do Norte ao Instituto Internacional da Hiléia Amazônica. Mesa Redonda *Pensamento Científico e intervenção pública – uma sociologia dos intelectuais*, UFAM, Manaus, 30 de agosto de 2006.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. The Concept of the Nature and Environmental Projects: UNESCO in its first decade. In: International Conference of the European Society for the History of Science – The History of Science and the Cultural Integration of Europe, 2, 2006, Cracóvia. *Caderno de Resumos*. p. 114.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Scientists in history: the preparation of the UNESCO Scientific and Cultural History of Mankind. In: Scientists and Social Commitment – Historical Perspectives on the philosophical, religious and political ideas and activity of scientists. 2006, Londres. *Caderno de Resumos*. Londres: The British Society for the History of Science, 2006. p. 20.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Experiência do Museu de Astronomia. *2^o Encontro sobre Pesquisa Histórica no IBGE*, Auditório Teixeira de Freitas, Rio de Janeiro, 14 de dezembro de 2006.

FAULHABER, Priscila. A Topologia mítica do Pensamento Ticuna. The Mythical Topology of Magüta Thinking. In: Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia, 34, 2006, Rio de Janeiro. *Anais da 34^a Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia – CIMUSET*. Rio de Janeiro, 2006. CD-ROM.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. Os manuscritos médicos e a circulação de idéias e práticas medicinais nas Américas durante os séculos XVI e XVIII. In: Encontro Internacional da ANPHLAC/PUC, VII, 2006, Campinas. *Caderno de resumos*. 2006. p. 68.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. Religião e Medicina na botica preciosa de Ângelo de Sequeira. In: Colóquio Internacional: Tradição e Modernidade no Mundo Ibero-Americano, III, Universidade Federal de Juiz de Fora, *Caderno de resumos e programação*, 2006. p. 42.

LOPES, Elaine Andrade. Saber tradicional e saber científico num documento do século XIX. In: Encontro Regional de História Anpuh-Rio, XII, 2006, Niterói. UFF, *Caderno de Resumos*. Anpuh-Rio, 2006. p. 41.

VERGARA, Moema R. Gênero e divulgação do darwinismo nas páginas d'O Vulgarizador. In: Seminário Internacional Fazendo Gênero, 7, 2006, Florianópolis. *Anais do Seminário Internacional Fazendo Gênero 7: gênero e preconceitos*. Florianópolis, 2006.

VERGARA, Moema R. Imagens de instrumentos científicos na imprensa oitocentista: elementos para construção de uma museografia da ciência no Brasil. In: Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia, 34, 2006, Rio de Janeiro. *Anais da 34ª Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia - CIMUSET*. Rio de Janeiro, 2006. CD-ROM.

SILVA, Maria Celina Soares de Mello – disciplina "Controle de Acervos", ministrada no Curso de Segurança de Acervos Culturais, promovido pelo MAST – 4 horas/aula. (29/05/06).

ROCHA, Solange – Mini-Curso "Política de Segurança" promovido pela Biblioteca Nacional – 4 horas/aula. (20/04/06).

ROCHA, Solange – ministrou a disciplina "Elaboração de Política de Segurança" no curso "Segurança Patrimonial", promovido pelo Museu Histórico Nacional – 4 horas/aula. (10/07/06).

SILVA, Maria Celina Soares de Mello e,. Apresentação do trabalho "Arquivos Científicos: análise da produção e da preservação dos registros da C&T no Rio de Janeiro", promovido pelo Fórum Permanente de Conhecimento & Tecnologia da Informação, no evento "Arquivos de interesse para a ciência: projetos de gestão e preservação", realizado na UNICAMP (set. 2006).

SILVA, Maria Celina Soares de Mello e. Apresentação do trabalho "Pesquisa sobre preservação de arquivos de C&T" na mesa-redonda "A pesquisa em Arquivologia", promovida pela Associação dos Arquivistas Brasileiros, realizada na Fundação Casa de Rui Barbosa (19 out. 2006).

LINO, Lucia A. S. Da contação à publicação: a experiência da elaboração do livro infanto-juvenil – o cometa que eu vi. In: SIMPÓSIO CIÊNCIA E ARTE, FIOCRUZ Rio de Janeiro, Caderno de Resumos 2006.

LINO, Lucia A. S.; HANNESCH, Ozana; AZEVEDO, Fabiano C. de. Política de Preservação no Âmbito do Gerenciamento de Coleções Especiais: um estudo de caso no Museu de Astronomia e Ciências Afins. In: ENCONTRO NACIONAL DE ACERVO RARO, 7., 2006, Rio de Janeiro. Encontro... Rio de Janeiro: PLANOR, 2006.

LINO, Lucia A. S.; HANNESCH, Ozana; AZEVEDO, Fabiano C. Coleções Especiais: um estudo de caso no Museu de Astronomia e Ciências Afins. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE CONSERVADORES E RESTAURADORES DE BENS CULTURAIS, 12., 2006, Fortaleza. Anais... Fortaleza: ABRACOR, 2006.

HANNESCH, Ozana; SOUZA, Alexandre Vilela Oliveira de; CARRSASCO, Gessonia Leite de A. A tinta ferrogálica sobre o suporte celulósico e a sua conservação. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE CONSERVADORES E RESTAURADORES DE BENS CULTURAIS, 12, 2006, Fortaleza. Anais Fortaleza: ABRACOR, 2006.

ROCHA, Solange. Segurança do Patrimônio Cultural. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE CONSERVADORES E RESTAURADORES DE BENS CULTURAIS, 12, 2006, Fortaleza. Anais..rtaleza: ABRACOR, 2006.

ROCHA, Solange. Política de segurança para acervos de memória e o fator humano. In: ENCONTRO NACIONAL DE ACERVO RARO, 7., 2006, Rio de Janeiro. Encontro Rio de Janeiro: PLANOR, 2006.

ROCHA, Solange. Seminário de Treinamento Interno, Arquivo Nacional, 23/10/2006. (aula de 4 horas).

GRANATO, Marcus, RESENDE, Ive Luciana, *Técnicas Empregadas na Restauração da sala do Instrumento do Pavilhão do Cículo Meridiano de Gautier* no III Simpósio de Técnicas Avançadas em Conservação de Bens Culturais realizado em Olinda / PE entre 14 a 18 de março de 2006.

SANTOS, Claudia Penha dos,. Ação Educativa em Museus: Museus e Público Jovem na Semana de Museus realizada em Teresina/PI no Museu do Piauí – Odilon Nunesem 18 de maio de 2006.

SANTOS, Cláudia Penha dos, ALVES, Márcia Cristina, GRANATO, Marcus, Disseminação das Coleções de Instrumentos Científicos e de Catálogos de Fabricantes - Museu de Astronomia e Ciências Afins no 2º Congresso Internacional de Arquivos, Bibliotecas, Centros de Documentação e Museus realizado em São Paulo entre 25 e 29 de junho de 2006.

SANTOS, Claudia Penha dos, Oficina de Capacitação Introdução à Museologia no Museu de Biologia Prof. Mello Leitão em Santa Teresa/ES, nos dias 26 e 27 de maio de 2006, Primeira aula: Introdução à Museologia, Segunda aula: A Pesquisa nos Museus/Cultura Material, Terceira aula: A Ação educativa, Quarta aula: A Divulgação Científica.

ANDRADE Ana Maria Ribeiro de, Mini-curso: '*Políticas, instituciones y dinámicas en contextos periféricos. El desarrollo de energía nuclear en Argentina y Brasil (1945-2006)*' Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires 11 a 18 de outubro de 2006.

FAULHABER Priscila "*Tópicos especiais em metodologia: a tradução cultural em Antropologia*" Programa de Pós-Graduação em Antropologia, Universidade Federal Fluminense duração: 90horas/aulas.

GRANATO Marcus *Objetos de ciência e técnica da área nuclear: patrimônio a ser preservado*, 34ª Conferência do CIMUSET, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada – IMPA no Rio de Janeiro dos dias 11 a 17 de setembro de 2006.

FURTADO Janaína Lacerda., *O que é um instrumento científico*, 34a. Conferência do CIMUSET no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada-IMPA no Rio de Janeiro dos dias 11 a 17 de Setembro de 2006.

LOUREIRO, Maria Lucia de Niemeyer, *Arte e Senso Comum: reflexões sobre interatividade a partir de uma exposição temporária voltada à divulgação da botânica*, por na 34a Conferência do CIMUSET, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada-IMPA no Rio de Janeiro dos dias 11 a 17 de Setembro de 2006.

HEIZER, Alda. Simpósio de História das Ciências – 21 Anos do MAST. *Entre permanências e mudanças. Le Brésil de 1889 e o Bolletim Comemorativo de 1908”*, Casa de Rui Barbosa 10-12 de Abril de 2006.

L) PROJETOS DE PESQUISA BÁSICA DESENVOLVIDOS (PPBD)

Exposições científicas e sociedade: o caso da Exposição Internacional de Higiene de 1909. Marta de Almeida.

Entre Quatro Paredes: o trabalho de matemáticos. Ana Maria Ribeiro Andrade.

Irradiando política, acirrando conflitos: a história da energia nuclear no Brasil. Ana Maria Ribeiro Andrade.

Em busca do Sol: expedições científicas e observação de eclipse do Sol no Brasil oitocentista. Christina H. da Motta Barboza.

Cosmo, tempo e representação: elementos de astronomia Guarani Mbyá. Luiz Carlos Borges.

Teoria e Observação de Cometas em Portugal e no espaço ultramarino. Luiz Miguel Carolino, Heloisa Gesteira, Camila de Freitas, Bruno Leite Boto.

Ciência e universidade no espaço cultural português(século XVI). Luiz Miguel Carolino, Heloisa Gesteira, Camila de Freitas, Bruno Leite Boto.

História da Antropologia no Acervo Luiz de Castro Faria. Apoio CNPq e realizado em cooperação com o Museu Nacional/UFRJ. Heloisa M. Bertol Domingues.

As Ciências e sua História: uma análise bibliográfica. Alfredo Tolmasquim e Mercedes Fernandes.

Uma história da divulgação científica brasileira nas revistas científico-literárias: do Império à República. Moema Vergara.

Ampliando o Estado Imperial: Os Engenheiros Brasileiros e a Organização da Cultura no Brasil do século XIX. Pedro Eduardo M. M. Marinho.

História da Exploração das Ciências Naturais no Brasil. Heloisa Domingues, (Elaine Andrade Lopes, Gastão Galvão);

A Unesco e o Brasil. Heloisa Domingues.

A conquista do mundo natural e a colonização da América entre os séculos XVI e XVIII

Heloisa Meireles Gesteira.

Sob chuvas e trovoadas: uma história da institucionalização da meteorologia no Brasil (1880-1920). Christina Helena M. Barboza.

Etnografia na Amazônia e tradução cultural: Uma comparação entre Constant Tastevin e Curt Nimuendaju. Priscila Faulhaber.

Aspectos da utilização de fontes não textuais para a pesquisa histórica. Marcus Granato, Claudia Penha dos Santos, Janaína Furtado.

Campus tombado do MAST/ON: caracterização de estilos e pesquisa de processos histórico. Marcus Granato, Ive Luciana da Costa e Camila Cristina.

O instrumento científico enquanto objeto museológico. Marcus Granato, Claudia Penha dos Santos, Monica Penco.

Estudo de caso: Conjunto Arquitetônico do Centro de Tecnologia Mineral – CETEM – uma abordagem da tipologia arquitetônica (Marcus Granato, Ive Luciana da Costa e Etyenne Porto de Araújo).

Museu e Público. Carlos Alberto Coimbra, Sibeles Cazeli, Douglas Falcão, Ronaldo de Almeida.

Estratégias de divulgação científica em museus. Douglas Falcão, Maria Esther Valente, Andréa Fernandes Costa, Gilson Gomes Vieira.

Ciência e sociedade. Maria Esther Valente, Mauro Guimarães, Angela Maria Costa Dias.

Divulgação científica e linguagem. Sibeles Cazeli, Carlos Alberto Coimbra, Douglas Falcão, Cecília Maria Nascimento e Flávia Requejo.

Projetos de pós-graduação de servidores não incluídos no TNSE:

Doutoranda: Maria Esther Alvarez Valente

Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ensino e História de Ciências da Terra do Instituto de GeoCiências do Departamento de Geociências Aplicadas ao Ensino - UNICAMP.

Título do projeto de tese: *Museus de Ciência e Tecnologia e sua emergência na década de 1980* Orientadora: Profª Margaret Lopes.

M) PRODUÇÃO TÉCNICA (IPTEC)

Desenvolvimento do Software livre **CACIC**, (Configurador Automático e Coletor de Informações Computacionais) para auditoria de hardware e software na Rede MAST.

Desenvolvimento do Software livre **HELPDESK**, para atendimento de chamados técnicos da Rede.

Desenvolvimento do **Software de multimídia** para exposição de Energia Nuclear.

Elaboração e montagem da exposição temporária Panorama histórico da energia nuclear no Brasil.

Elaboração do relatório técnico do projeto de Disseminação da Coleções de Instrumentos Científicos do MAST para o CNPq.

Publicação dos Anais do segundo Encontros de Arquivos Científicos.

Construção da Base de dados da preservação documental nos laboratórios científicos.

Produção de 6 números dos Sumários Correntes da Biblioteca.

Construção de Base de dados para gerenciamento das coleções especiais da biblioteca do MAST.

Produção de 12(doze) Cartas do Céu do Mês.

Produção de material didático referente a 3 trilhas de atendimento no Programa de Atendimento Escolar.

Relatório técnico. Utilização de fontes para a historiografia. Museu de Astronomia e Ciências Afins: Rio de Janeiro, Out.2006.74p; Janaína Lacerda Furtado.

Relatório técnico. Bens Imóveis Tombados do Campus MAST/ON - uma abordagem da tipologia arquitetônica. 2006; Ive Resende.

Produção do catálogo da exposição *Panorama histórico da energia nuclear no Brasil*.
Dezembro de 2006.

Produção de material didático sobre a história da energia nuclear no Brasil. CD-Rom com material multimídia.

Produção da versão itinerante da exposição Energia Brasil.

Produção da exposição "Passo a passo, salto a salto, vôo a vôo. O cientista Santos Dumont".

Publicação do livro MAST Colloquia 2004 com o título *Discutindo exposições: conceitos, construção e avaliação*. Dezembro de 2006.

Relatório final do projeto "Panorama Histórico da Energia Nuclear no Brasil" para a FINEP.

Relatório final de pesquisa do projeto INMETRO.

Relatório final de pesquisa do projeto "Objetos de C&T como fonte documental para a história da ciência" para o CNPq.

Projeto técnico de intervenção no pavilhão da luneta meridiana Bamberg .

Relatório Técnico sobre a produção da exposição "O Cientista Santos Dumont" .

Restauração do pavilhão do fotoeliógrafo;

Produção do vídeo: *Sextante - as estrelas dizem onde estamos*, apresentado durante o Festival de Cine e Vídeo Científico do Mercosul – CINECIEN '06 (Mostra competitiva). Rio de Janeiro, RJ. Período: 04 a 10 de dezembro.

Produção de nota técnico-científica 002/2006 sobre o I Seminário de Bolsistas PCI do MAST, dezembro/2006.

Publicação da Política de Segurança para Arquivos, Bibliotecas e Museus.

Publicação do Inventário do Arquivo Hervásio de Carvalho.

Relatório Técnico da pesquisa sobre preservação documental no Laboratório do CBPF.

Relatório Técnico da pesquisa sobre preservação documental no Laboratório no IMPA.

Relatório Técnico da pesquisa sobre preservação documental no Laboratório INT.

Publicação de 2 números do ArqVivo.

Inventário Analítico do Arquivo de Antropologia Física do Museu Nacional. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2006. 159p. Série Livros, 14.-Parceria MAST e MN/UFRJ.SILVA, Maria Celina Soares de Mello e Silva; Santos, Ricardo Ventura.

N) EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS

Neste ano, interna e externamente, as oficinas didáticas de ciências e de educação ambiental, envolveram 442 professores; encontros de assessoramento ao professor para 129 profissionais; 10 profissionais – educadores – em formação, participaram de oficina com o Planetário Inflável no MAST; 07 educadores foram atendidos em oficinas externas com o Planetário Inflável; assim como 973 professores participaram de oficinas no âmbito do Projeto Praça da Ciência Itinerante, entre as quais com Planetário Inflável e Brincando com a Ciência. Ao longo do ano de 2006, foram orientados 1561 profissionais, entre professores e educadores em formação inicial e contínua.

O) POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA (IPCT)

Foram montadas as exposições:

Einstein e a América Latina - UNICENPI, Curitiba – março/2006

Einstein e a América Latina - IPEN, São Paulo – a partir de 08 de maio

Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas - CREA RS (Porto Alegre, maio)

Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas - CREA RS (Caxias do Sul, junho)

Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas - CREA RS (Pelotas, junho)

Programas:

Bate Papo Hiperinteressante

Brincando com a Ciência

Fazendo Arte com Ciência

Ciência em Foco

Oficina de Ciências

Planetário

Praça da Ciência
Atendimento Escolar
Observação do Céu
Faça Você Mesmo
Museu conta história

Atividades pontuais:

MAST Colloquia, na Semana Nacional de Museus na UNIRIO, por Marcus Granato, 17 de maio.

Publicação eletrônica na revista virtual "Patrimônio, lazer e turismo", da UNISANTOS, de trabalho sobre o MAST, por Marcus Granato, disponível no endereço:
<http://www.unisantos.br/pos/revistapatrimonio/iconografia.php?cod=11>.

Palestras do Ciclo de Palestras sobre Astronomia

Plutão, Cinturão de Kúiper e Nuvem de Oort: o que você sempre quis saber. Com Thaís Mothé Diniz, (Obsevatório Nacional)12 de fevereiro;

Astronáutica. Com Marcus Soares (CECIERJ)/Flávia Requeijo (MAST) 11 de março;

O que são raios cósmicos ? Com Luciana Antunes Rios (UFF) 08 de abril;

Céu e Terra: crônicas, mitos e memórias de povos indígenas. Com Flávia Pedroza Lima (Fundação Planetário da Gávea)06 de maio;

Miscelânea astronômica. Com Flávia Requeijo (MAST) 03 de junho;

Astronomia na Bandeira do Brasil. Com Ronaldo de Almeida (MAST) e Andréa Fernandes Costa (MAST)05 de agosto;

Os eclipses. Com Gilson Gomes Vieira (MAST)02 de setembro;

A conquista do espaço. Com Marcelo Borges Fernandes (Obsevatório Nacional)07 de outubro;

O trânsito dos planetas. Com Flávia Requeijo (MAST)04 de novembro;

De que é composta a nossa galáxia ? Com Eduardo Fernandez del Peloso (Observatório Nacional)02 de dezembro;

Evolução do registro do tempo. *Scientific American Brasil* Com Luiz Carlos Borges v. 14, p. 39-45, 2006 (ISSN 167-9522).

Programa Ciência em Foco

Metrópolis, de Fritz Lang (Alemanha, 1927), seguido de palestra e debate com a pesquisadora Moema Vergara (MAST) 18 de fevereiro;

Santos Dumont, de Henrique Linz de Barros (Brasil, 1999), seguido de palestra e debate com o pesquisador e diretor do filme Henrique Lins de Barros (CBPF) 18 de março ;

Dr. Fantástico, de Stanley Kubrick (Reino Unido, 1964), seguido da palestra *Ciência e política: os fantasmas do Dr. Fantástico* e debate com o pesquisador Hernani Heffner (MAM-RJ) 15 de abril

Feitiço do tempo, de Harold Hamis (EUA, 1983). Seguido de palestra e debate com o pesquisador Ricardo Kubrusly (UFRJ) 20 de maio;

De volta para o futuro, de Robert Zemeckis (EUA, 1985), seguido de palestra *Porque não podemos viajar para o passado: uma explicação da física* e debate com o pesquisador Mário Novello (CBPF) 10 de junho;

Guerra dos Mundos, de Steven Spielberg (EUA, 2005), seguido da palestra *Cultura em Choque – A sociologia da Guerra dos Mundos* e debate com Octávio Aragão (escritor, designer gráfico e professor da UNI Bennet e FACHA) 15 de julho;

Crash – no limite, de Paul Haggins (EUA, 2004), seguido da palestra *Quando os indivíduos não podem evitar de representar as suas tribos* e debate com Peter Fry (UFRJ) 12 de agosto (peso 1);

O Jardineiro Fiel, de Fernando Meirelles (EUA, 2005), seguido da palestra *Pesquisa clínica no terceiro mundo: cobaia ou parte de um mundo global?* E debate com Márcio Nucci (Faculdade de Medicina – UERJ) 09 de setembro;

Tron – uma odisséia eletrônica, de Steven Lisberger (EUA, 1982). Seguido da palestra *Arte, ciência e tecnologia na produção audiovisual: uma odisséia eletrônica pelo universo da imagem técnica* e debate com Luís Antônio Dourado Júnior (CCS/UFRJ) 08 de outubro;

Dannie Darko, de Richard Kelly (EUA, 2004). Seguido da palestra *Uma viagem na filosofia do tempo* e debate com Gustavo Rubini (Espaço Ciência Viva). 11 de novembro.

Programa Museu Conta História

2 apresentações da história "Santos Dumont vai à praia" no evento da Semana

Nacional de C&T, Centro de Tradições Nordestinas. Organizado pela Secretaria de Inclusão Social/MCT;

1 apresentação da história "Santos Dumont vai à praia" no evento Natal Legal 2006, Museu Conde de Linhares. Organizado pela Câmara Comunitária de São Cristóvão.

É um projeto que vem sendo desenvolvido no MAST desde agosto de 1994, tem por objetivos principais popularizar a ciência e estimular o gosto pela leitura. Deste projeto teve origem o grupo de contadores de histórias MUNDO DA LUA, formado pelas servidoras: Lúcia Alves da Silva Lino, Ozana Hannesch e Telma Carvalho Pains de Matos e o colaborador Denilson Esposito. Esta atividade conta com o apoio da Associação Cultural de Amigos do MAST.

CURADORIA

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro. Curadoria da Exposição *Energia Brasil*. Museu de Astronomia e Ciências Afins. Inauguração: junho de 2006;

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro. Curadoria da Exposição *Brasil rumo à autonomia*. Palácio do Itamaraty. Inauguração: 30 de novembro de 2006;

BORGES, Luiz Carlos. Palestras ministradas no Curso de Psicologia da Universidade São Marcos, São Paulo, 24 e 26 de abril de 2006. Título: A transculturalidade e o cruzamento de fronteiras de identidade;

BARBOZA, Christina Helena. A previsão do tempo no Império. *Nossa História*, ano 3, n. 27, 2006. p. 74-79;

BORGES, Luiz Carlos. Evolução do registro do tempo. *Scientific American Brasil*, v.14, 2006. p. 39-45;

GESTEIRA, Heloisa Meireles. Novo Mundo, uma descrição: História Natural e colonização neerlandesa da América. *Revista Inteligência*, v. 9, n. 33, jun 2006. p. 105-117;

ALMEIDA, Marta de. Conferência proferida no curso de História e Direito Internacional da UNIBENETT, 24 de outubro de 2006. Título: Relações Internacionais e cooperação científica na América Latina nos primórdios do século XX.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro. Vídeo conferência proferida na 58ª Reunião Anual da SBPC, Florianópolis, 2006. Título: Visita virtual pela Exposição Energia Brasil.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro. Palestras ministradas no Centro Atômico de Bariloche, 12 e 13 de outubro. Título: Presiones internacionales y desafíos tecnológicos para el enriquecimiento de uranio; Conflictos y alianzas en el caminho a la autonomia nuclear.

BORGES, Luiz C. Conferência proferida no I^o Encontro com culturas Indígenas: língua, literatura e educação, Coordenação dos Cursos de Pós-Graduação em Letras, UFF, 19 de novembro de 2006.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Itinerância da Exposição *Luiz de Castro Faria: trabalho de campo e Antropologia*. Universidade Federal do Pará, Belém, outubro de 2006.

VERGARA, Moema. Palestra ministrada na 14^a Semana de Astronomia, MAST, novembro de 2006. Título: História do Conceito de Gênero e a Ciência.

Entrevistas

Entrevistas concedidas por Douglas Falcão por ocasião do lançamento do astronauta brasileiro, em 29/03. = 10 (peso 1)

Entrevista concedida por Douglas Falcão sobre Santos Dumont, abordando o tema *O uso educativo do centenário do XIV Bis*, para a TV Educativa, durante o debate do programa *Salto para o futuro*, em 10/08. (peso 1).

Participação do programa "Tunel do Tempo" TV interativa: Entrevista sobre o filme *Metrópolis* de Fritz Lang. Moema Vergara, Maio de 2006.

Entrevistas concedidas por Ana Maria Ribeiro de Andrade sobre a Exposição Energia Brasil TV Educativa; TV Globo; TV PUC-RJ; Canal Futura; SBPC (on line).

Exposições:

Participação da exposição itinerante *Panorama histórico da energia nuclear no Brasil* na Semana Nacional de C&T. Tenda da Ciência, Pavilhão de São Cristóvão, Rio de Janeiro. Outubro de 2006, (peso 3);

Inauguração da exposição temporária *Passo a passo, salto a salto, vôo a vôo: o cientista Santos Dumont*. Centro Cultural Paulo de Paulo. Santos Dumont, Minas Gerais. De 14 de novembro a 10 de dezembro de 2006, (peso 3);

Exposição itinerante *Brasil rumo a autonomia*. Palácio Itamaraty (30 de novembro de 2006) e sede da CNEN (dezembro de 2006), ambas no Rio de Janeiro, (peso 3 cada, total 6);

Exposição itinerante completa Einstein e a América Latina - UNICENPI, Curitiba -

março/2006 (peso 3);

Panorama histórico da energia nuclear no Brasil – exposição itinerante, Rio de Janeiro, IRD/CNEN, novembro (peso 3);

HANNESCH, Ozana. Pragas urbanas. - Palestra ministrada no Bate-papo superinteressante, promovido pelo MAST em (21/05/06)

7 – GESTÃO ADMINISTRATIVA

A gestão administrativa do MAST no exercício de 2006 registrou realizações, mas continuamos com deficiência de pessoal, principalmente concursados, pois a cada servidor que se aposenta e não se abre concurso, esse quadro se agrava.

Entre as realizações administrativas no ano de 2006 podemos destacar a implantação do SIGTEC, a elaboração do Plano Diretor, melhoramento das normas de segurança, treinamento de pessoal com relação a brigada de incêndio , instalação de câmeras de segurança ao redor do prédio do museu, aquisição de mais um veículo utilitário, realização da terceira etapa das obras do anexo do MAST, destacando-se a economia de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), através de tomada de preços efetuadas pela administração e consolidação da modalidade pregão eletrônico e cotação eletrônica no âmbito do MAST.

A administração procurou, na medida do possível, atender a todas as necessidades das coordenações deste museu, apesar da carência de pessoal.

Conseguimos capacitar alguns servidores, ainda há necessidade de mais investimentos na Área de Recursos Humanos.

Em relação a equipamentos, conseguimos algumas melhorias, mais ainda há necessidades, que tentaremos no decorrer de 2007 diminuí-las.

8. GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Despesa de capital e custeio executado (2002 - 2006)

MAST	EXECUTADO 2002(*)	EXECUTADO 2003(*)	EXECUTADO 2004(*)	EXECUTADO 2005(*)	EXECUTADO 2006(*)
TOTAL	4.997.844,59	4.758.003,79	4.233.881,95	4.333.570,11	7.759.227,61
TESOURO	4.847.844,59	4.758.003,79	3.866.345,95	3.943.388,49	7.429.227,61
PESSOAL ATIVO	3.566.152,50	3.081.349,41	3.622.745,62	3.689.852,62	4.612.315,78
a. Pessoal - vencimentos e Encargos	2.752.012,50	1.962.358,70	1.626.570,05	1.544.138,89	1.930.173,61
b. Gratificações Diversas (comum a todos)	470.498,76	167.150,42	770.715,70	824.784,23	1.030.980,29
c. Adicionais Diversos (que ã são comum a todos)	2.971,92	10.029,55	6.213,14	19.123,12	23.903,90
d. Gratificações Por Exercício de Funções	167.511,84	211.457,85	237.920,42	234.380,54	292.975,68
e. Outras Vantagens	113.157,48	389.836,34	922.744,58	1.053.392,33	1.316.740,41
f. Despesas de Exercícios Anteriores	60.000,00	340.516,55	58.581,73	14.033,51	17.541,89
CUSTEIO	1.028.195,19	1.360.500,00	1.365.928,31	1.575.118,00	2.089.992,00
CAPITAL	56.365,00	96.700,00	70.958,62	80.000,00	80.000,00
BENEFÍCIOS	197.131,90	219.454,38	243.600,33	253.535,87	316.919,84
OUTRAS FONTES	150.000,00	0,00	367.536,00	390.181,62	330.000,00
2.1- RECEITAS PRÓPRIAS (250)	0,00	0,00	0,00		0,00
2.2- FONTE (SECUP)	150.000,00	0,00	367.536,00	390.181,62	330.000,00
2.3 FONTE (SECIS)	-	-	-	-	270.000,00
* PESSOAL INATIVO	825.979,08	1.494.926,47	1.138.890,84	1.319.349,92	1.919.187,40

Informações retiradas do SIAFI Gerencial e Relatórios das Unidades

Despesas com serviços terceirizados

Despesas Administrativas	R\$ (1º sem)	R\$ (2º sem)
Contrato de Manutenção Predial	43.983,25	67.895,25
Contrato Limpeza e Conservação	120.824,64	140.605,83
Contrato de Vigilância	85.824,84	85.824,84
Contrato Serviços Gerais	243.552,50	277.802,25
Contrato Serviço de Reprografia	4.986,00	7.064,68
Contrato Manutenção Elevadores	2.048,00	25.660,00

Despesas Administrativas	R\$ (1º sem)	R\$ (2º sem)
Contrato Serviço de Telefonia (Operadoras)	39.280,10	48.427,82
Contrato Serviço Manutenção Telefonia	900,00	1.320,00
Serviço Correios	3.394,15	7.599,82
Contrato Fornecimento Combustível	5.926,11	7.297,19
Contrato Serviço Apoio SIGTEC	14.280,00	24.990,00
Serv. Manutenção Computadores, Impressoras	1.080,83	2.470,20
Material de Expediente	11.404,40	13.644,14
Material de Informática	13.062,55	30.690,10
Manutenção Bens Móveis	276,50	-
Manutenção Bens Imóveis	7.473,00	28.091,40
Manutenção Conservação de Veículos	2.404,00	2.550,00
Seguro de Veículos	7.406,99	237,18
TOTAL	608.107,76	772.170,40
		1.380.278,16

9.GESTÃO DE PESSOAS

Item 3.3.3.4 – c – Recursos Humanos (Anexo I da NE nº 03 de 28/12/2006)

i - QUANTITATIVO DE PESSOAL

COORDENAÇÕES	ÁREA MEIO	ÁREA FIM	TOTAL
Diretoria	03	04	07
História da Ciência	00	10	10
Documentação em História da Ciência	05	02	07
Educação em Ciências	01	06	07
Administração	13	0	13
Museologia	02	08	10
Cedidos	03	0	03
Cargo Comissionado	01	03	04
Licença Sem Vencimentos	-	03	03
Lotação Provisória	-	-	-
Estagiários	-	07	07
Terceirizados	56	00	56
TOTAL	81	46	127

**QUANTITATIVO DE TERCEIRIZADOS
2006**

COORDENAÇÕES	ÁREA MEIO	ÁREA FIM	TOTAL
Diretoria	4	0	4
História da Ciência	1	0	1
Documentação em História da Ciência	4	0	4
Educação em Ciências	1	0	1
Administração	43	0	43
Museologia	3	0	3
TOTAL	56	0	56

**QUANTITATIVO DE BOLSISTAS E ESTAGIÁRIOS - ÁREA FIM
2006**

COORDENAÇÕES	PIBIC	PCI	CIEE	TOTAL
Diretoria	1	1	2	4
História da Ciência	11	5	0	16
Documentação em História da Ciência	0	6	0	6
Educação em Ciências	6	6	4	16
Administração	0	0	0	0
Museologia	2	6	1	9
TOTAL	20	24	7	51

OBS: NÃO EXISTE NENHUM BOLSISTA E ESTAGIÁRIO NA ÁREA MEIO.

Item 3.3.3.4 – c – Recursos Humanos (Anexo I da NE nº 03 de 28/12/2006)

ii : Quantitativo de Cargo Comissionado

**QUANTITATIVO DE CARGO COMISSIONADO
2006**

COORDENAÇÕES	ÁREA MEIO	ÁREA FIM	TOTAL
Diretoria	01	-	01
História da Ciência	-	-	-

Documentação em História da Ciência	-	-	-
Educação em Ciências	-	01	01
Administração	01	-	01
Museologia	-	01	01
TOTAL	02	02	04

iii : **Quantitativo de Pessoal Cedidos (Anexo I da NE nº 03 de 28/12/2006)**

**QUANTITATIVO DE CEDIDOS
2006**

COORDENAÇÕES	ÁREA MEIO	ÁREA FIM	TOTAL
Diretoria	02	-	02
História da Ciência	-	-	-
Documentação em História da Ciência	-	-	-
Educação em Ciências	-	-	-
Administração	01	-	01
Museologia	-	-	-
TOTAL	03	-	03

Item 3.3.3.4 – c – Recursos Humanos (Anexo I da NE nº 03 de 28/12/2006)

iii - DEMONSTRATIVO GERAL DE REMUNERAÇÃO E ENCARGOS SOCIAIS DE SERVIDOR CEDIDO

Nome do Servidor: **Lucimar Aparecida Acosta**

Mat. SIAPE: **0673532**

Cargo: **Assistente em C&T Sênior – H III**

Órgão Cessionário: Governo do Estado do Rio de Janeiro

Responsabilidade do Ônus: **Órgão Cessionário**

Até a presente data, o Governo do Estado do Rio de Janeiro, não efetuou o repasse referente ao mês de Dezembro/2005, na importância de R\$ 7.451,69 (Sete Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Um Reais e Sessenta e Nove Centavos).

Obs: Quanto à cobrança estamos reiterando todos os meses.

Item 3.3.3.4 – c – Recursos Humanos (Anexo I da NE nº 03 de 28/12/2006)

iv - Informamos, que não houve nenhum ato de concessão de aposentadoria, reforma e pensão, admissão e desligamento, relativos ao exercício.

PESQUISADORES

SERVIDOR	FORMAÇÃO
Adriana Xavier Gouveia de Oliveira	Superior
Alfredo Tiomno Tolmasquim	Doutorado
Ana Maria Ribeiro de Andrade	Doutorado
Carlos Alberto Quadros Coimbra	Doutorado
Christina Helena da Motta Barboza	Doutorado
Cintia Jalles de Carvalho Araújo Costa	Mestrado
Heloísa Maria Bertol Domingues	Doutorado
Heloisa Meireles Gesteira	Doutorado
Luis Miguel Nunes Carolino	Doutorado
Luiz Carlos Borges	Doutorado
Pedro Eduardo Mesquita Monteiro Marinho	Mestrado
Marta de Almeida	Doutorado
Moema de Rezende Vergara	Doutorado
Ronaldo de Almeida	Doutorado
Samyra Brollo de Serpa Crespo	Doutorado

MESTRES E DOUTORES

SERVIDOR	FORMAÇÃO	CARREIRA
Alfredo Tiomno Tolmasquim	Doutorado	Pesquisa
Ana Lúcia do Amaral Villas-Boas	Mestrado	Tecnólogo
Ana Maria Ribeiro de Andrade	Doutorado	Pesquisa
Araci Gomes Lisboa	Mestrado	Gestão
Carlos Alberto Quadros Coimbra	Doutorado	Pesquisa
Christina Helena da Motta Barboza	Doutorado	Pesquisa
Cintia Jalles de C. Araújo Costa	Mestrado	Pesquisa
Cláudia Penha dos Santos	Mestrado	Tecnólogo
Douglas Falcão Silva	Doutorado	Tecnólogo
Heloisa Maria Bertol Domingues	Doutorado	Pesquisa
Heloisa Meireles Gesteira	Doutorado	Pesquisa

Luis Miguel Nunes Carolino	Doutorado	Pesquisa
Luiz Carlos Borges	Doutorado	Pesquisa
Maria Celina Soares de Mello e Silva	Mestrado	Gestão
Marcus Granato	Doutorado	Tecnólogo
Maria Esther Alvarez Valente	Mestrado	Tecnólogo
Maria Lúcia de N. Matheus Loureiro	Doutorado	Tecnólogo
Marília Braz Botelho	Mestrado	Tecnólogo
Marta de Almeida	Doutorado	Pesquisa
Moema de Rezende Vergara	Doutorado	Pesquisa
Paulo de Melo Noronha Filho	Mestrado	Tecnólogo
Pedro Eduardo M. Monteiro Marinho	Mestrado	Pesquisa
Ronaldo de Almeida	Doutorado	Pesquisa
Samyra Brollo de Serpa Crespo	Doutorado	Pesquisa
Sibele Cazelli	Doutorado	Tecnólogo

Formação e Capacitação de Recursos Humanos		
Evento	Carga Horária	Quantitativo
Doutorado	720h	01
2º Congresso Internacional de Arquivos, Bibliotecas, Centros de Documentação e Museus.	36 h	01
24º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Workshop da Rede Nacional de Ensino	40 h	01
XIV Congresso Brasileiro de Arquivologia	48 h	02
XII Congresso da ABRACOR	40 h	01
Seminário Internacional de Museus, Ciência e Tecnologia	36 h	01
II Encontro de Arquivo Raro	08 h	02
Curso: Formação de Pregoeiros.	30h	01
Curso: Legislação de Pessoal	40h	01

Movimentação de pessoal (2002 – 2006)					
	Ingressos	Aposentadorias, Demissões, Remoções, PDV, etc.	Balanço	Vagas por Carreira (Virtuais)	Quadro Atual
Pesquisadores	4	1(+3)	-2	4	15 (-1)
Tecnologistas	2	1(+1)	-1	1	12 (-1)
Técnicos	0	1	-1	1	6
TOTAL P&D	6	3 (+4)	-3	6	31(-7)
Analistas	2	10(+1)	-1	7	9(-3)
Assistentes	0	16	-10	14	16
Auxiliares	0	0	0	0	0

TOTAL GESTÃO	2	26(+1)	-11	21	26
--------------	---	--------	-----	----	----

Parecer Final

O ano de 2006 marca o início da pós-graduação no MAST e consolida um caminho ascendente da instituição nos últimos anos. Através de convênio firmado entre o MAST e a UNIRIO foi criado, com aprovação da CAPES em março de 2006, o primeiro mestrado em Museologia e Patrimônio da América Latina. Nesse primeiro ano de existência, foi elaborado o edital e realizada a seleção para a primeira turma, com 11 alunos aprovados, e iniciado o processo seletivo para a segunda turma, também com 11 vagas abertas. Durante o segundo semestre, foram oferecidas 8 disciplinas no Programa que contou, para sua aula inaugural, com a presidente do Conselho Internacional de Museus (ICOM), Alissandra Cummins, eleita pelas Nações Unidas como uma das 26 mulheres que mais contribuíram para a paz mundial em 2006. O curso também contou com aulas dos professores estrangeiro Marta Lourenço, do Museu de Ciências da Universidade de Lisboa, e Hildegard Vieregg, da Universidade de Munique.

Ao longo do ano, foram ministrados cursos de curta duração em história e sociologia da ciência e em museologia, a partir da estada no museu dos professores Terry Shinn (Maison des Sciences de l'Homme), Patrick Petitjean (CNRS) e Maria Margareth Lopes (UNICAMP). Ainda no campo de cursos, o MAST submeteu ao MEC a proposta de criação de um Curso de Especialização em Preservação do Patrimônio Histórico de Ciência e Tecnologia (pós-graduação *Latu-sensu*), que foi pré-aprovado em duas das três etapas de credenciamento necessárias, ficando a última para ser deliberada em 2007.

No que concerne a eventos científicos, foram organizados vários seminários e encontros de âmbito nacional e internacional, tais como o *Simpósio de História da Ciência no Brasil - MAST 21*, que marcou o encerramento das comemorações dos 20 anos da instituição; o Seminário de História da Matemática; o Seminário Internacional Museus, Ciência e Tecnologia, organizado em parceria com o Museu Histórico Nacional e a 34^a Conferência do Conselho Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia. Além disso, foi dado prosseguimento às séries anuais de palestras intituladas *Encontro com a História* e *MAST Colloquia*, que esse ano teve como tema *Conservação de Acervos*.

O MAST teve uma produção tanto técnica como científica de grande projeção na área

de história da tecnologia nuclear, destacando-se a conclusão do projeto sobre o tema, financiado pela FINEP, resultando na produção da exposição temporária *Energia Brasil, em seu catálogo e material didático* e na produção do livro "Panorama Histórico da Energia Nuclear no Brasil – Inventário de Objetos de C&T", que inclui o levantamento dos objetos de ciência e tecnologia de valor histórico depositados nos institutos de pesquisa e empresas da área nuclear. Adicionalmente, foram elaborados um livro de luxo e uma exposição sobre a história da energia nuclear no Brasil, por ocasião dos 50 anos da CNEN.

Ao longo de 2006, o MAST recebeu a doação de vários acervos de cientistas como os de George Bemski e Henri British Lins de Barros, ambos pesquisadores do CBPF, Catanhede de Almeida, professor da Escola Politécnica do Rio de Janeiro, Mario Donato, pesquisador em energia nuclear, e do físico Joaquim da Costa Ribeiro, transferido ao MAST através de um acordo de comodato com o CBPF. Foram publicados o *Inventário do Arquivo Hervásio de Carvalho*, um dos pioneiros da energia nuclear no Brasil, os *Anais do II Encontro de Arquivos Científicos*, realizado em conjunto com a Casa de Rui Barbosa, e a *Política de Segurança para Arquivos, Bibliotecas e Museus*, elaborado em conjunto com o Museu Villa Lobos. Além disso, o MAST continua seu trabalho de apoiar outras instituições na preservação de seus acervos históricos e em projetos de divulgação científica. Além das parcerias tradicionais com o Museu Nacional, para a organização do Arquivo de Antropologia Física, e com o CENDOC, para a conservação do acervo de Santos Dumont, foram desenvolvidas uma nova parceria com o CENDOC para a elaboração de uma exposição itinerante, comemorativa do centenário do 14 Bis, com o INMETRO, para o desenvolvimento de pesquisas para a elaboração de uma história da metrologia no Brasil e de um espaço de divulgação da metrologia para o INMETRO, com o IPEN, para criação de um espaço de preservação da memória institucional e divulgação científica, e com a UFRGS, para conservação do acervo do antigo Observatório e montagem de um museu no local.

O MAST também tem dado continuidade ao curso de Segurança de Acervos, realizado pelo quarto ano consecutivo, e aos programas de capacitação de professores de ciências na utilização dos recursos de educação não formal. Através de um convênio com o Centro de Ciências do Estado do Rio de Janeiro – CECIERJ, o MAST atingiu mais de 1500 professores no Estado do Rio de Janeiro. Os programas de divulgação de ciência têm mantido sua regularidade e o MAST, como tem feito há vários anos, participou de forma intensa da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, da Reunião Anual da SBPC e do Ano Internacional de Museus.

Em termos de infra-estrutura, foi celebrado um convênio com o ON para a gestão conjunta do campus, com a conseqüente criação de um Comitê Gestor, dando continuidade à implantação do Plano Diretor do Campus. Foram iniciados os trabalhos para a contratação de uma instituição para realização do concurso público para escolha do Projeto Paisagístico do campus. Na preservação e proteção do acervo

tombado sob a guarda do museu, foi realizada a pintura do prédio principal e dos pavilhões de observação astronômica, uma grande reforma no elevador da entrada, a restauração da cúpula do pavilhão do fotoeliógrafo, a instalação de um sistema de detecção de fumaça e criação de uma brigada de incêndio e a instalação de câmeras e sistema de alarme nas áreas de acervo, através de recursos do BNDES. A obra do novo prédio do MAST tem tido continuidade, tendo recebido recursos da Secretaria de Ciência e Tecnologia para a Inclusão Social do MCT, de empresas e do próprio orçamento institucional. Na melhoria da infra-estrutura para pesquisa, foi instalado, com apoio da SCUP e da RNP, um sistema de videoconferência.

No que se refere a aspectos administrativos, deve ser citada a conclusão da elaboração do Plano Diretor do MAST 2006-2010, que auxilia na orientação das ações da instituição, bem como o início, por iniciativa e com recursos próprios, do estudo para reestruturação organizacional do MAST. Foi implantado ainda em estágio experimental o Programa SIGTEC. O MAST continua captando um valor elevado de recursos em relação ao seu orçamento, que continua muito aquém das necessidades da instituição. Uma grande dificuldade foi relacionada ao atraso na aprovação do orçamento da União e de sua liberação, restringindo os gastos no início do ano exclusivamente à manutenção da Unidade. No entanto, o ponto crucial e mais preocupante para a instituição hoje é a carência de pessoal. No primeiro semestre, o TCU publicou um Acórdão determinando ao MAST que suspendesse a terceirização de mão-de-obra para atividade de apoio administrativo. O MAST abriu um canal de comunicação com o TCU, contando com o apoio da Assessoria de Controle Interno do MCT, para tentar manter ainda que temporariamente as terceirizações. Essa carência de pessoal se dá tanto em áreas básicas - setores financeiro, compras e contratos como nas áreas fim da instituição. A ampliação do quadro do MAST e a reposição dos que se aposentaram é requisito básico e imprescindível para a continuidade do trabalho desenvolvido na Unidade.

Em resumo, pode-se afirmar que o ano de 2006 foi muito bom para o MAST, que tem conseguido se consolidar como instituto de excelência em história da ciência, na preservação do patrimônio histórico de ciência e tecnologia e em educação e divulgação de ciências. Entretanto, a questão de carência de pessoal é da maior gravidade, e precisa ser revertida o mais brevemente possível.