



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

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO
2005

MAST
Museu de Astronomia e Ciências Afins

Relatório Anual
Dezembro/2005

1. Sumário

O ano de 2005 foi muito positivo para o Museu de Astronomia e Ciências Afins. Em termos da atividade de pesquisa, o MAST contratou mais 2 pesquisadores aprovados no concurso público realizado no ano passado, totalizando 4 novos pesquisadores. Estas contratações vieram a se somar a uma política interna de estímulo à pós-graduação de seu quadro técnico-científico, fazendo com que o MAST termine o ano com 14 doutores. Essas duas iniciativas compõem um passo importante na consolidação da atividade de pesquisa no MAST. Paralelamente, foi criado um novo sistema de avaliação dos pesquisadores e tecnologistas com critérios mais objetivos e relacionados às suas atividades fim. Foi também assinado um termo de cooperação com a Universidade do Rio de Janeiro – UNIRIO para a criação do primeiro curso de mestrado e doutorado em museologia no país, e elaborado o projeto de criação de um curso de pós-graduação lato-sensu em “preservação de acervos históricos para a ciência e tecnologia”. Merece destaque o grande número de palestras e seminários organizados, a realização pelo terceiro ano consecutivo do curso de Preservação de Acervos Culturais e dos programas de capacitação de professores de nível fundamental e médio, caracterizando o MAST como um pólo ativo de produção e disseminação do conhecimento.

Também foram contratados a partir de concurso público, 2 tecnologistas e 2 analistas, sendo que esses dois últimos eram servidores da carreira de nível médio e lograram, a partir de mérito próprio, ascender à carreira de nível superior. Essas contratações, ainda que fundamentais, são insuficientes para suprir a enorme carência de pessoal na instituição. Merece ser mencionado também o aumento da cota de bolsa PCI concedida pelo MCT de R\$ 240.000 para R\$ 300.000, que tem ampliado a capacidade de pesquisa na instituição.

Em termos de planejamento e gestão da Unidade foi implementado um processo de descentralização do orçamento, com ampliação do grau de autonomia das coordenações, e realizado o Planejamento Estratégico da Unidade, no âmbito de uma política do MCT para todas as UP's. Paralelamente, também foi realizado o Plano Diretor do campus compartilhado com o Observatório Nacional, que contou com a efetiva participação do IPHAN, INEPAC, Prefeitura do Rio de Janeiro e da própria SCUP. O MAST também concluiu a reformulação de sua nova página web, que já se encontra disponível na internet. Nesse primeiro semestre, foi dado prosseguimento à construção do novo prédio do MAST, com recursos oriundos da FINEP e de empresas através da Lei Rouanet. Foi concluída também a reforma da sede da Coordenação de Administração, que contou com o fundamental apoio da SCUP tanto em termos de assessoramento técnico, como de aporte de recursos adicionais.

O MAST ampliou ainda mais sua atuação em divulgação e difusão científica com a itinerância da exposição “Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas” no Congresso Mundial de Centros e Museus de Ciências e na UNICENPI, em Curitiba; da exposição “Luiz Cruls: um cientista a serviço do Brasil”, na UFOP, em Ouro Preto, na produção das exposições “Henrique Morize a Física Experimental no Brasil”, exposta no MAST, e “Einstein e a

América Latina”, exposta na Reunião Anual da SBPC, em Fortaleza; e no MAST, no Rio de Janeiro, entre outras localidades. Além disso, foi dada continuidade ao programa “Praça da Ciência Itinerante”, em cooperação com o governo do Estado do Rio de Janeiro e os inúmeros programas realizados diariamente no MAST, como “Brincando com a Ciência”, “Ciência em Foco”, “Observação do Céu”, e muitos outros.

Outra linha importante de atuação do MAST que teve continuidade foi a cooperação com outras instituições de ensino e pesquisa na preservação de seus acervos históricos. Entre esses, merecem destaque o convênio com o Museu Nacional para organização e conservação de seu acervo de Antropologia Física, e o convênio com o Centro de Documentação da Aeronáutica (CENDOC) para a conservação do acervo de Santos Dumont. Como consequência dessa parceria, o CENDOC ofertou uma placa de agradecimento ao MAST. Estas cooperações estão sendo complementadas por um trabalho de levantamento realizado pela equipe do MAST junto as demais UP's do MCT sobre as características de sua produção documental e formas de conservação. Esse levantamento deverá propiciar a elaboração de orientações para as UP's na preservação de seus acervos documentais.

Foi concluído o primeiro ano do Projeto “Popularização da Ciência na América Latina e Caribe”, realizado com financiamento da Organização dos Estados Americanos com a produção de uma web-page em português, inglês e espanhol, com vasto material de divulgação científica e um CD-Rom sobre “O Universo”, também trilingue. O relatório do primeiro ano foi aprovado pela OEA, contudo, não foram liberados os recursos relativos ao segundo semestre devido a divergências jurídicas entre a Agência Brasileira de Cooperação e a OEA, que estão em fase de solução.

Por fim, para concluir merece destaque especial o enorme empenho e o sucesso do MAST em adquirir recursos extra-orçamentários. Pelo segundo ano consecutivo, o MAST captou em recursos externos valor superior ao seu orçamento oriundo do PPA. Esses números demonstram não apenas a capacidade da Unidade de buscar fontes adicionais de recursos, mas, principalmente, uma demanda e interesse da sociedade pelo trabalho que é desenvolvido no MAST.

2. Acompanhamento do Desempenho

															2005								
															1º semestre		2º semestre		Total		Variação (%)	Nota	Pontos
Indicadores		Peso	Série Histórica			Pactuado	Realizado	Pactuado	Realizado	Pactuado	Realizado												
Físicos e Operacionais	Unidade	A	2002	2003	2004	B	C	D	E	F	F'	G	H	I=A*H									
• IGPUB	Pub/téc	3	0,95	2,05	0,95	0,5	0,48	0,6	1,18	1,1	1,64	149	10	30									
• PPACI	Nº	2	4	1	4	3	4	3	3	3	4	133	10	20									
• PPACN	Nº	3	3	8	11	15	19	14	13	16	21	131	10	30									
• PPBD	Nº/téc	3	1,1	1,0	1,2	1,1	1	1,1	0,95	1,1	1,05	95	10	30									
• IPTEC	Nº/EQTT	3	2,52	3,21	1,84	0,65	0,54	0,65	0,97	1,31	1,51	115	10	30									
• ETCO	Nº	2	9	23	30	15	28	17	18	32	46	144	10	20									
• IEC	Nº	2	1624	1582	1179	550	647	770	914	1300	1501	116	10	20									
• IDCT	Nº/TNSEd	3	4,76	2,67	4	1,11	1,68	1,05	1,05	2,16	3,39	115	10	30									
• IAHO	Nº	2	8	6	4	4	4	3	4	5	5	100	10	20									
• IATC	Nº	2	6	6	7	4	4	3	6	6	6	100	10	20									
• IOHR	Nº	2	118	265	265	90	80	60	138	150	218	145	10	20									
• NICC	Nº	2	350	551	400	150	300	150	177	300	477	159	10	20									
Adm. Financeiros																							
• APD	%	2	26	25	29	25	14	25	43	25	32	128	10	20									
• RRP	%	1	15	23	108	24	104	36	101	30	102	314	10	10									
• IEO	%	2	100	100	83	100	62	100	108	100	85	85	8	16									
Recursos Humanos																							
• ICT	%	2	0,27	0,1	1,6	0,5	0,6	0,5	2,12	0,5	1,56	312	10	20									
• PRB	%	-	29	21	25	24	26	24	24	24	26	108	-	-									
• PRPT	%	-	75	75	42	41	41	41	43	41	43	104	-	-									
Inclusão Social																							
• IIS	Nº	2	34064	27317	42700	15500	20863	23200	20442	38700	41305	107	10	20									
														376									
Totais (Pesos e Pontos)		38																					
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)														9,9									

3. Tabela de Resultados Obtidos

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados	
	Previsto	Executado
IGPUB	1,1	1,64
NGPB	22	36
TNSE	20	22
PPACI	3	4
NPPACI	3	4
PPACN	16	21
NPPACN	16	21
PPBD	1,1	1,05
PROJ	2,2	23
TNSEp	20	22
IPTEC	1,31	1,51
TRAB	45	53
EQT	35	35
ETCO	32	46
IEC	1300	1501
NPO	1300	1501
IDCT	2,16	3,39
ADCT	120	139
TNSEd	56	57
IAHO	5	5
NAHO	5	5
IATC	6	6
NATC	6	6
IOHR	150	218
NOHR	150	218
NICC	300	477
Indicadores Administrativos e Financeiros	Previsto	Executado
APD	25	32
DM	1.263.345	1.229.643
OCC	1.684.460	1.808.530
RRP	30	102
RPT	505.338	1.842.982
OCC	1.684.460	1.808.530
IEO	100	85
VOE	1.684.460	2.120.988
OCCe	1.684.460	1.808.530
Indicadores de Recursos Humanos	Previsto	Executado
ICT	0,5	1,56
ACT	8.422	28.290
OCC	1.684.460	1.808.530
PRB	24	26
NTB	20	22
NTS	64	64
PRPT	41	43
NTP	44	49
NTS	64	64
Indicador de Inclusão Social	Previsto	Executado
IIS	38700	41305
NPADCT	38700	41305

Indicadores Físicos e Operacionais - Análise Individual

01 - IG PUB – Índice Geral de Publicações

Memória de Cálculo

IG PUB = NGPB / TNSE

Unidade: publicação por técnico, com duas casas decimais

NGPB = Número de artigos efetivamente publicados em periódicos com ISSN indexados no SCI ou em outro banco de dados, adicionado ao número de artigos efetivamente publicados em revistas de divulgação científica nacional ou internacional, adicionado ao número de artigos completos efetivamente publicados em congressos ou eventos similares, nacionais ou internacionais, adicionado ao número de capítulo de livros, no ano.
TNSE = Somatório dos técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

IG PUB	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NGPB	10	27	36
TNSE	21	22	22
Executado	0,48	1,18	1,64
Previsto	0,5	0,6	1,1

Resultados

IG PUB = 1,64

Justificativas

Alguns fatores colaboraram para o alto valor do IG PUB como a publicação em 2005 de trabalhos que deveriam ter sido publicados em 2004, pela entrada de novos pesquisadores com alto índice de publicação, e pela política institucional de estimular a publicação dos resultados de pesquisa.

02 - PPACI - Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Internacional

Memória de Cálculo

PPACI = NPPACI

Unidade: número

NPPACI = Número de projetos, programas e ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras, no ano.

PPACI	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	4	3	4
Previsto	3	3	3

Resultados

PPACI = 4

Justificativas

No 2º semestre não houve continuidade no projeto de Popularização da Ciência na América Latina e Caribe, financiado pela OEA, devido a divergências entre o governo brasileiro e a OEA com relação aos termos do convênio.

03 - PPACN - Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Nacional

Memória de Cálculo

PPACN = NPPACN
Unidade: número
NPPACN = Número de projetos, programas e ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano.

PPACN	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPPACN	19	13	21
Executado	19	13	21
Previsto	15	14	16

Resultados

PPACN = 21

Justificativas

O MAST tem investido muito em parcerias com outras instituições científicas para a preservação de seus acervos históricos e na realização de exposições itinerantes, que é refletido neste indicador.

04 - PPBD - Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

Memória de Cálculo

PPBD = PROJ / TNSE
Unidade: número de projetos por técnico, com duas casas decimais
PROJ = Número total de projetos desenvolvidos no ano.
TNSE = Somatório 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.

PPBD	1º Semestre	2º Semestre	Anual
PROJ	21	21	23
TNSEp	21	22	22
Executado	1,00	0,95	1,05
Previsto	1,1	1,1	1,1

Resultados

PPBD = 1,05

Justificativas

Os projetos de pesquisa básica foram desenvolvidos conforme planejado.

05 - IPTEC – Índice de produção Técnica

Memória de Cálculo

IPTEC = TRAB / EQTT

Unidade: número de trabalhos por técnico, com uma casa decimal

TRAB = Número de trabalhos de natureza técnica, como inventários de coleções, vídeos, materiais didáticos, modelos tridimensionais, bases de dados, inventários de arquivos, multimídias, realização de exposições temporárias e itinerantes, realização de projetos técnicos de restauração e conservação.

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

IPTEC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
TRAB	19	34	53
EQTT	35	35	35
Executado	0,54	0,97	1,51
Previsto	0,65	0,65	1,31

Resultados

IPTEC = (53 : 35)

IPTEC = 1,51

Justificativas

Foram retirados do relatório alguns itens previstos quando da pactuação, mas que fugiam um pouco da definição estabelecida para o indicador. Contudo, essas mudanças não chegaram a prejudicar o resultado final.

06 - ETCO - Eventos Técnico-Científicos Organizados

Memória de Cálculo

ETCO = (N de congressos * 3) + (N de Cursos, Seminários, Oficinas e Treinamentos * Peso(*)) + (N de Palestras * 1)

Unidade: número

(*) Carga Horária: até 20 horas: Peso = 1; de 20 a 40 horas: Peso = 2; acima de 40 horas: Peso = 3

Número de eventos	Peso	Total
1º semestre	-	-
1	3	3
3	2	6
19	1	19
Total do 1º semestre	-	28
2º semestre	-	-
3	3	9
1	2	2
7	1	7
Total do 2º semestre	-	18
Total Geral	-	46

	1º semestre	2º semestre	total
Executado	28	18	46
Previsto	15	32	47

Resultados

ETCO = 28+18=46

Justificativas

O MAST investiu intensamente na realização de atividades acadêmicas, em especial em palestras, conferências e cursos, fazendo com que o resultado superasse o valor pactuado.

07 - IEC – Índice de Educação em Ciência

Memória de Cálculo

IEC = NPA
Unidade: número
NPA = N 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.

IEC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPO	647	854	1501
Executado	647	854	1501
Previsto	550	770	1300

Resultados

IEC = 1501

Justificativas

O resultado do 2º semestre e do ano foram fortemente influenciados pelo aumento do número de oficinas externas, o que elevou o total do ano em cerca de 18% acima do previsto.

08 - IDCT – Índice de Divulgação Científica e Tecnológica

Memória de Cálculo

IDCT = ADCT/TNSE_d
Unidade: número de atividades de divulgação científica e tecnológica por técnico, com uma casa decimal
ADCT = (N de programas / eventos de divulgação de caráter científico e tecnológico * 3) + (N de programas / eventos de divulgação institucional * 1)
TNSE_d = Número de servidores, bolsistas e terceirizados vinculados às atividades de divulgação

IDCT	1° Semestre	2° Semestre	Anual
ADCT	94	99	193
TNSEd	56	57	57
Executado	1,68	1,73	3,39
Previsto	1,11	1,05	2,16

Resultados

$$\text{IDCT} = (213 : 57) * 100$$

$$\text{IDCT} = 3,39$$

Justificativas

Esse item é reconhecidamente de difícil previsão devido à grande diversidade e quantidade de atividades desenvolvidas na instituição. Isso fez com que o valor obtido fosse muito superior ao pactuado.

09 - IAHO - Índice de Arquivos Históricos em Organização

Memória de Cálculo

Número de Arquivos Históricos em Organização (NAHO)

Unidade: Número

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

IAHO	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NAHO	4	4	5
Executado	4	4	5
Previsto	4	3	5

Resultados

$$\text{NAHO} = \text{IAHO} = 5$$

Justificativas

Não foi iniciada a revisão do inventário do Arquivo Mário Giambiagi devido ao atraso na revisão do Arquivo Hervásio de Carvalho. Em compensação, foi iniciada a organização do Arquivo Iconográfico, e a identificação do Arquivo Ronaldo Mourão, para futura aquisição, ambas atividades não previstas.

10 - IATC - Índice de Arquivos em Tratamento de Conservação

Memória de Cálculo

Número de Arquivos em Tratamento de Conservação (NATC)

Unidade: Número

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

IATC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NATC	4	6	6
Executado	4	6	6
Previsto	4	3	6

Resultados

NATC = IATC = 6

Justificativas

Um membro do laboratório foi transferido para o Arquivo de História da Ciência, mas a mudança não chegou a afetar a meta estabelecida.

11 - IOHR – Índice de Objetos Históricos Registrados

Memória de Cálculo

Número de Objetos Históricos Restaurados - NOHR

Unidade: Número

NOMR = Número de objetos museológicos registrados

IOHR	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NOHR	80	138	218
Executado	80	138	218
Previsto	90	60	150

Resultados

NOHR = IOHR = 218

Justificativas

Houve uma concentração de esforços para registrar novos objetos históricos recebidos por doação.

12 – NICC – Número de Instrumentos Científicos Conservados

Memória de Cálculo

Número de Instrumentos Científicos Conservados (NIIC)

Unidade: Número

NICC = Número de instrumentos científicos conservados.

NICC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	300	177	477
Previsto	150	150	300

Resultados

NICC = 477

Justificativa

Com a obra no interior do prédio principal para a renovação da rede elétrica, precisou haver um grande mutirão da equipe somado a servidores de outros setores para conservar os instrumentos que sofreram com a poeira. Isso proporcionou, no primeiro semestre, um resultado dobrado em relação ao previsto inicialmente. Já no segundo semestre, o resultado ficou somente um pouco acima do previsto.

Indicadores Administrativos e Financeiros – Análise Individual

13 - APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

Memória de Cálculo

<p>APD = $[1 - (DM / OCC)] * 100$ Unidade: %, sem casa decimal DM = Somatório das despesas com manutenção predial, limpeza e conservação, vigilância, informática, contratos de manutenção eom equipamentos da administração e computadores, água, energia elétrica, telefonia e pessoal administrativo tereceirizado, no ano, e outras despesas administrativas de menor vulto, além daquelas necessários à manutenção das instalações, <i>campi</i>, parques e reservas que eventualmente sejam mantidas na UP OCC = Somatório das dotações de Outros Custeios e Capital, das fontes 100 e 150, efetivamente empenhadas e liquidadas no período</p>
--

APD	1º Semestre	2º Semestre	Anual
DM	571.702	657.941	1.229.643
OCC	657.946	1.150.584	1.808.530
Executado	14%	43%	32%
Previsto	25%	25%	25%

Resultados

APD = $1 - (1.229.643 : 1.808.530) * 100$

APD = 32%

Justificativas

Apesar do custo de manutenção do campus e das demais áreas internas à visitação pública, o MAST tem conseguido otimizar os recursos de forma a poder investir em sua atividade fim.

14 - RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

Memória de Cálculo

RRP = (RPT / OCC) * 100

Unidade: %, sem casa decimal

RPT = Receita Própria Total, incluindo a Receita Própria ingressada via UP (fonte 150), as extraorçamentárias e as que ingressem via fundações de apoio e similares, em cada ano, inclusive Convênios e Fundos Setoriais e de Apoio à Pesquisa, excluídos auxílios individuais e bolsas de produtividade concedidos diretamente aos pesquisadores.

OCC = Definido anteriormente

RRP	1º Semestre	2º Semestre	Anual
RPT	680.700	1.162.288	1.842.982
OCC	657.946	1.150.584	1.808.530
Executado	104%	101%	102%
Previsto	24%	36%	30%

Resultados

$$\text{RRP} = (1.842.982 : 1.808.530) * 100$$
$$\text{RRP} = 102\%$$

Justificativas

O instituto tem conseguido captar valores expressivos através de projetos de pesquisa, apoios de empresas e de recursos extra-orçamentários do MCT para projetos desenvolvidos pelo MAST. Pelo segundo ano consecutivo, o MAST captou que seu próprio orçamento.

15 – IEO – Índice de Execução Orçamentária

Memória de Cálculo

$$\text{IEO} = (\text{VOE} / \text{OCC}_e) * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

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

OCC_e = Limite de Empenho Autorizado

IEO	1º Semestre	2º Semestre	Anual
VOE	657.946	1.150.584	1.808.530
OCC _e	1.053.417	1.067.571	2.120.988
Executado	62%	108%	85%
Previsto	100%	100%	100%

Resultados

$$\text{IEO} = (1.808.530 : 2.120.988) * 100$$
$$\text{IEO} = 85\%$$

Justificativas

Alguns serviços não foram concluídos ou produtos não foram entregues até o final do ano, como a aquisição de um veículo, pintura externa do prédio sede, reforma da sede da administração, etc., ficando uma parcela como restos a pagar. Convém registrar, contudo, que 100% do orçamento foi devidamente empenhado.

Indicadores de Recursos Humanos – Análise Individual

16 - ICT – Índice de Capacitação e Treinamento

Memória de Cálculo

ICT = (ACT / OCC) 8 100
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*)
OCC = definido anteriormente

ICT	1° Semestre	2° Semestre	Anual
ACT	3.906	24.385	28.290
OCC	657.946	1.150.584	1.808.530
Executado	0,60%	2,12%	1,56%
Previsto	0,50%	0,50%	0,50%

Resultados

$$\text{ICT} = (28.390 : 1.808.530) * 100$$
$$\text{ICT} = 1,56\%$$

Justificativas

No segundo semestre, houve uma liberação de um teto maior para gastos com passagem e diária, permitindo que a instituição apoiasse mais participações de servidores em congressos e seminários, competindo para melhorar a capacitação de seu quadro.

17 - PRB – Participação Relativa de Bolsista

Memória de Cálculo

PRB = [NTB / (NTS + NTB)] * 100
Unidade: %, sem casa decimal
NTB = Somatório dos bolsistas (PCI, RD, etc.) , no ano
NTS = Número total de servidores em todas as carreiras, no ano

PRB	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NTB	22	20	22
NTS	64	64	64
NTS + NTB	86	84	86
Executado	26%	24%	26%
Previsto	24%	24%	24%

Resultados

$$\text{PRB} = 22 : (64+22) * 100$$

$$\text{PRB} = 26\%$$

Justificativas

O número de bolsistas foi um pouco maior que o previsto devido ao aumento da cota do Programa de Capacitação Institucional concedida pelo MCT.

18 - PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Memória de Cálculo

$$\text{PRPT} = [\text{NPT} / (\text{NTS} + \text{NPT})] * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

NPT = Somatório do pessoal terceirizado, no ano

NTS = Número total de servidores em todas as carreiras, no ano

PRPT	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPT	44	49	49
NTS	64	64	64
NTS + NPT	108	113	113
Executado	41%	43%	43%
Previsto	41%	41%	41%

Resultados

$$\text{PRPT} = (49 : 113) * 100$$

$$\text{PRPT} = 43\%$$

Justificativas

O alto índice de terceirização denota um dos principais problemas da instituição – a grande carência de servidores. O MAST tem investido em novos projetos e tem recebido uma

grande demanda de outras instituições, fazendo com que o número de terceirizados aumente ainda mais.

Indicador de Inclusão Social

19 - IIS – Índice de Inclusão Social

a) Memória de Cálculo

IIS = NPADCT
Unidade: número de pessoas atendidas
NPADCT = N° de pessoas atendidas nas atividades de divulgação científica e tecnológica, no MAST

IIS	1° Semestre	2° Semestre	Anual
Executado	20.863	20.442	41.305
Previsto	15.500	23.200	38.700

b) Resultado Anual

IIS = 41.305 pessoas atendidas

c) Justificativas

O primeiro semestre teve um número alto de pessoas atendidas nos programas de divulgação científica do MAST, que compensou o segundo semestre um pouco mais fraco que o esperado.

Comprovações Preliminares

ANEXO I IGPUB

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de, GALLES, Carlos, HOME, Rod W. Introduction to the Symposium "Comparative studies in the rise of research in modern Physics in Latin America and the Pacific Rim Countries" In: *Proceedings of the XXIth International Congress of History of Science* (México, 2001). Mexico: Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología-Universidad Nacional Autónoma de México, 2005.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de, MAGALHAES, Beatriz, NOGUEIRA, Ítalo. Os eleitos In: Oliveira, Bernardo (Org.). *História da Ciência no Cinema*. Belo Horizonte: Argvmentvm, 2005. p. 39-56.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de, SANTOS, Tatiane L. Desafios do desenvolvimento tecnológico nuclear autônomo In: XXIII Simpósio Nacional de História, 2005, Londrina. Anais Suplementar do XXIII Simpósio Nacional de História. Londrina: Universidade Estadual de Londrina, 2005.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de,. A introdução do relógio de quartzo *Anais do 10º Seminário Nacional de História da Ciência e Tecnologia*. Belo Horizonte: SBHC, UFMG, 2005.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de,. O centenário do congresso de ciência e tecnologia. *Revista Parcerias Estratégicas*, v.1, n. 21, dez. 2005. p. 273-278

BORGES, Luiz C. Cosmologia e sagrado na produção de saber Guarani. *Revista da SBHC* v.2 n.2, 2004: 120-132

BORGES, Luiz C. O curso de Nheengatu de Couto de Magalhães. *Línguas e Instrumentos Lingüísticos* n.13/14, 2004: 75-88.

BORGES, Luiz C., LIMA, Flavia Pedroza. Representações missionárias do céu tupi-guarani. *Anais do 10º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*. Belo Horizonte: SBHC, 2005. (publicação em CDROM).

BORGES, Luiz C., GALVÃO, Gastão. Em torno de Darwin e de um ponto de interrogação. *Anais do 10º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*. Belo Horizonte: SBHC, 2005. (publicação em CDROM).

CAROLINO, Luís Miguel, "André de Avelar e a Classificação das Ciências Matemáticas na Universidade Renascentista" in John A. FOSSA (Org.), *Actas do I Colóquio Brasileiro de*

História da Matemática – IV Encontro Luso-Brasileiro de História da Matemática, Natal, 24 a 27 outubro de 2004, Natal, Sociedade Brasileira de História da Matemática/EDUFRN – Editora UFRN, 2005, pp. 177-186.

CAROLINO, Luís Miguel, “Baltazar Teles e a dinâmica celeste na primeira metade do século XVII. A dimensão metafísica de um problema cosmológico” in: CAROLINO, Luís Miguel e CAMENIETZKI, Carlos Ziller, (coord.), *Jesuítas, Ensino e Ciência (séculos XVI-XVIII)*, Lisboa, Caleidoscópio, 2005, pp. 99-122.

CAROLINO, Luís Miguel; CAMENIETZKI, Carlos Ziller (Coord.), *Jesuítas, Ensino e Ciência (séculos XVI-XVIII)*, Lisboa, Caleidoscópio, 2005, 240 p.

CAROLINO, Luis Miguel. “História, Natureza e Conhecimento na Cosmovisão Profética de António Vieira” in: MILLONES FIGUEROA, LUIS e Domingo LEDEZMA (eds.), *El saber de los jesuitas. Historias naturales y el Nuevo Mundo*, Frankfurt / Madrid: Vervuert / Iberoamericana, 2005, pp. 85-107.

CAROLINO, Luis Miguel. “Maurizio Sangalli, ‘Università Accademie Gesuiti. Cultura e Religione a Padova tra Cinque e Seicento’”, *History of Universities*, Oxford, 20: 1 (2005), pp.186-187.

CAROLINO, Luís Miguel. *Scienza, Politica ed Escatologia nella costituzione dello scienziato nell'Europa del XVII secolo: Il caso di Manuel Bocarro Francês – Jacob Rosales. Nuncius*. Florença: Leo S. Olschki, v. 19, fasc.2, p. 477- 506, 2004 (2005).

DOMINGUES, Heloisa Bertol ; LOPES, Elaine Andrade . Um documento apócrifo da ciência brasileira do século XIX. *Anais do XXIII Simpósio Nacional de História*, Londrina, Paraná, 2005.

DOMINGUES, Heloisa Bertol, . International Sciences or Imperialist Sciences: the case of the International Institute of Hylean Amazon. *XXI International Congress of History of Sciences*, México, DF, p. 1289-1305, 2005.

DOMINGUES, Heloisa Bertol., “Ecologia e evolução: a UNESCO na Amazônia (1946-1950) in: José Jerônimo de Alencar Alves (org.), *Múltiplas faces da História das Ciências na Amazônia*, EDUFPA, Belém,2005, pp.271-286.

FERRÃO,Luiz Felipe,.Leopoldo Nachbin e a institucionalização da Matemática. *Anais do XXIII Simpósio Nacional de História: Guerra e Paz*.

GESTEIRA, H. M. . Espetáculo Natural. *Revista de História da Biblioteca Nacional*, Rio de Janeiro, v. 5, p. 56 - 61, 05 nov. 2005.

GESTEIRA, H. M.. O Recife Holandes: historia natural e colonização neerlandesa (1624/1654). *Revista da Sociedade Brasileira de História da Ciência*, Rio de Janeiro, v. 2, n. 1, p. 6-21, 2004 (2005).

GRANATO, M. e MARTINS, A. C. Aspectos de conservação e da arquitetura do espaço tombado na concepção e montagem de exposição temporária no MAST”. Anais em CD-ROOM do seminário internacional “Museografia e arquitetura de museus”, Rio de Janeiro, 26 a 29 de setembro, 2005.

GRANATO, M.; Instrumentos de precisão como fonte documental para a História. Estratégias de permanência. *Revista da SBHC*, Rio de Janeiro, v. 2 , n. 2, p. 133-145, 2005.

GRANATO, M.; MIRANDA, L. R. M. “Restauração de um teodolito astronômico da coleção do MAST”. Anais do 2º Congresso Latino-americano de Restauração.

GRANATO, M.; SUZUKI, C.; BRITO, J. D. “Restauração do Pavilhão, Cúpula Metálica e Luneta Equatorial de 32cm - Conjunto Arquitetônico do Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST”, *História e Cultura Material*, Museu Paulista, 2003 -2004, p.417-465 (2º semestre).

MOURÃO, Ronaldo. *Anuário de Astronomia 2005*. Rio de Janeiro: Bertrand-Brasil, 2005.

TOLMASQUIM, Alfredo T. “A visita de Einstein ao Brasil num contexto de tradições científicas”. Fossa, John A. (ed.), *Anais do I Colóquio Brasileiro de História da Matemática e V Encontro Luso-Brasileiro de História da Matemática*, Natal, 24 a 27 de outubro de 2004. Natal : SBHMat / EDUFRN, 2005. p. 11-18.

TOLMASQUIM, Alfredo T. “Einstein's journey to South America”. Renn, Jürgen (ed.), *Albert Einstein – Chief Engineer of the Universe, One Hundred Authors for Einstein*. Berlin: Wiley-VCH, 2005. p.290-293.

VALENTE, Maria Esther Alvarez, CAZELLI, Sibeles e ALVES, Fátima. *Museus, ciência e educação: novos desafios*. In: História, Ciências, Saúde – Manguinhos. Volume 12. Suplemento 2005 Dossiê do 4º Congresso Mundial de Museus e Centros de Ciências. Abril de 2005. p. 183 a 204.

VALENTE, Maria Esther Alvarez. *Apresentando a Ciência Atual nos Centros de Ciência* In: IV Congresso Mundial de Centros de Ciências. Museu da Vida, Fundação Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro, 2005.

VASCONCELLOS, Maria das Mercês; QUEIROZ, Glória; GUIMARÃES, Mauro; CAZELLI, Sibeles. *A perspectiva crítica aproximando os campos da educação ambiental e da educação em ciência*. In: Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciências - ENPEC, 2005. Bauru – SP. CD-ROM do V ENPEC, 2005.

VERGARA, Moema Resende. Paulo Carneiro: um positivista brasileiro na Unesco. *Estudos Históricos*, n.35, jan-jun, 192-196, 2005.

VERGARA, Moema Resende. Ciência e Modernidade no Brasil: um balanço historiográfico. In: XXIII Simpósio Nacional de História: história: guerra e paz, 2005, Londrina. *Anais do XXIII Simpósio Nacional de História: história: guerra e paz* [cd-rom], 2005.

VERGARA, Moema Resende. Medicina e Ciências Sociais: o caso de João Batista de Lacerda. *Cadernos de Saúde Coletiva NESC/UFRJ*, p. 511- 525-. Vol. 13 n. 2, 2005.

VERGARA, Moema Resende. Ciência e Modernidade no Brasil: a constituição de duas vertentes historiográficas da ciência no século XX. *Revista da Sociedade Brasileira de História da Ciência*, v. 2, n. 1, p. 22-31, 2004. [Número lançado em maio de 2005]

VERGARA, Moema Rezende. Cientistas e Literatos: o naturalismo da Revista Brasileira (1879-1900). *Cadernos Neolatinos*. Departamento de Letras Neolatinas UFRJ. Número Especial: Émile Zola e o Naturalismo. CD-Rom. Ano IV, abril de 2005.

Publicações não contabilizadas no IGPUB:

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Revista da Sociedade Brasileira de História da Ciência - SBHC, v. 2, n. 1 jan.-jun. 2004 (periódico impresso em maio de 2005).

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Revista da Sociedade Brasileira de História da Ciência - SBHC, v. 2, n. 2, jul. - dez. 2004 (periódico impresso em junho de 2005).

BARBOZA, Christina Helena. Resenha de Henrique Morize e o ideal de ciência pura na República Velha (Antônio Augusto Passos Videira). *Revista da SBHC*, v. 2, n. 2, julho-dezembro 2004. p. 171-74.

BORGES, Luiz C. Resenha de Ciência em Perspectiva. Estudos, ensaios e debates. Coleção História da Ciência, organizado por Ana Maria Ribeiro de Andrade. *Rev. da SBHC* v.2 n.1, 2004: 73-78 (a publicação saiu em maio 2005).

FALCÃO, Douglas e Gilbert, John. *Método da lembrança estimulada: uma ferramenta de investigação sobre aprendizagem em museus de ciências*. In: História, Ciências, Saúde – Manguinhos. Volume 12. Suplemento 2005 Dossiê do 4º Congresso Mundial de Museus e Centros de Ciências. Abril de 2005. Pgs 93 a 116.

VASCONCELLOS, Maria das Mercês. A construção do conhecimento e da consciência crítica na educação científica no campo da educação ambiental emancipatória: tecendo elos

entre Paulo Freire e Piaget. In: V Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciências – ENPEC, 2005, Bauru – SP. CD-Rom do V ENPEC, 2005.

TNSE

Servidores	Total = 18
Alda Lucia Heizer	
Alfredo Tiomno Tolmasquim	
Ana Maria Ribeiro de Andrade	
Carlos Alberto Coimbra	
Christina Helena da Motta Barboza	
Cintia Jalles de Araujo Costa	
Heloisa Maria Bertol Domingues	
Heloisa Meireles Gesteira	
Luis Miguel Nunes Carolino	
Luiz Carlos Borges	
Marta de Almeida	
Maria Esther Alvarez Valente	
Marcus Granato	
Moema de Rezende Vergara	
Pedro Eduardo M. de Monteiro Marinho	
Ronaldo de Almeida	
Ronaldo Rogério de Freitas Mourão	
Sibele Cazelli	
Bolsistas	Total =4
Gastão Galvão	
Janaína Furtado	
Luis Felipe Vieira Ferrão	
Mauro Guimarães	
Total em 2005	TNSE = 22

ANEXO II - PPACI

Trabalho desenvolvido em conjunto com a equipe REHSEIS, CNRS, França, através do Professor Patrick Petitjean.

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.

Coordenação do projeto Internacional de Popularização da Ciência na América Latina e Caribe. Término Previsto para setembro de 2007, com apoio da OEA.

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

ANEXO III - PPACN

Convênio com o Museu Paraense Emilio Goeldi de cooperação acadêmica e de intercâmbio técnico-científico e cultural nas áreas de Arqueologia e História da Antropologia. Vigência de 60 meses. Início 15 de janeiro de 2003.

Convênio com o curso de Museologia da UNI-RIO, com vistas a participar da rede de instituições que cooperam para a Pós-graduação *strictu sensu* em Museologia e Patrimônio a ser organizada por aquela Universidade (a partir de junho).

Convênio assinado em junho, com a UNI-RIO, com vistas a viabilizar estágios de final de curso no MAST (a partir de junho).

Parceria com a FIOCRUZ para montagem de exposições e planetário inflável na Expointerativa (Riocentro) – abril/2005.

Parceria com a UNICENPI para montagem da exposição “Leonardo da Vinci: Maravilhas Mecânicas” em Curitiba (a partir de maio).

Parceria com a Secretaria de educação do estado do Paraná para montagem da exposição “Leonardo da Vinci: Maravilhas Mecânicas (2o semestre).

Parceria com o Museu de Ciência e Técnica da UFOP, para montagem da exposição itinerante “Luiz Cruls: um cientista a serviço do Brasil” (a partir de maio).

Parceria com o CENDOC/INCAER para montagem de mostra “Santos Dumont: Recortes Históricos” (18 /04).

Parceria com o grupo Latino-Americano de Restauração de Metais, para organização do Congresso Latino-Americano de Restauração de Metais.

Parceria com o Observatório Nacional para realização de evento sobre a visita de Einstein ao ON (09/05).

Cooperação com o CETEM para a preservação da memória institucional (doação de instrumentos, etc), prazo de vigência de 3 anos.

Contrato com o INMETRO para realizar a pesquisa histórica e produção de texto base espaço de metrologia.

Parceria com o Museu Aeroespacial, cedendo peça para inauguração de exposição permanente (27 de abril/2005).

Parceria com o Museu Paulista para cessão de peça para exposição.

Carta de intenção de cooperação técnica com a Escola Técnica Estadual Visconde de Mauá – ETEVM em Marechal Hermes, RJ para formação de agentes de popularização da Ciência e da Tecnologia, com realização de treinamento técnico, teórico e prático sobre a utilização do Planetário Inflável para 18 alunos.

Carta de intenção de cooperação técnica com o Centro Tecnológico de Ensino Profissionalizante – CETEP – Marechal Hermes, RJ, para a prática de tradução em três idiomas durante a visita de congressistas internacionais do IV Congresso Mundial de Centros de Ciência ao MAST. Mês de abril.

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 Museu Nacional para conservação e acondicionamento do Arquivo de Antropologia Física. previsão de conclusão no primeiro semestre.

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

Parceria com a Sociedade Brasileira de Física para a montagem da exposição Einstein e a América Latina.

ANEXO IV PPBD

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

Entre Quatro Paredes. O trabalho de matemáticos. Apoio CNPq. Ana Maria Ribeiro Andrade e Luiz Felipe Ferrão.

Panorama histórico da energia nuclear no Brasil. Apoio FINEP. Coordenação Ana Maria Ribeiro de Andrade.

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

Em busca do Sol. Christina H. da Motta Barboza. Colaborador externo: Prof. Dr. Enos Picazzio (IAG/USP).

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

Esquadrinhando o céu guarani. Luiz Carlos Borges .

Teoria e Observação de Cometas em Portugal e no espaço ultramarino. Luiz Miguel Carolino.

Manuel Bocarro Francês e a constituição da “Persona Scientifica” na Europa do século XVII. Luiz Miguel Carolino.

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

A Química e a Botânica num documento do século XIX – O trabalho vem sendo realizado em cooperação com Nadja Paraense dos Santos, Faculdade de Química/UFRJ. Heloisa M. Bertol Domingues / Elaine Andrade Lopes.

História da Divisão de Ciências Naturais da Unesco e o Brasil – Trabalho desenvolvido desde 1999, em convênio com Patrick Petitjean, da Equipe REHSEIS, CNRS, França. Heloisa M. Bertol Domingues.

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

Um anti-evolucionista no país da biodiversidade: Louis Agassiz no Império brasileiro. Gastão Galvão.

Henrique Morize e a Exposição Nacional de 1908. Alda Heizer.

Os Saberes Científicos e seus Instrumentos. Tratados de Astronomia, procedimentos de Observação e Instrumentos Científicos: uma relação necessária. Alda Heizer.

Arqueoastronomia no Brasil: A pesquisa Astronômica na Pré-história. (MAST/MPEG/ IAB) Cíntia Jalles.

Ampliando o Estado Imperial: Os Engenheiros Brasileiros e a Organização da Cultura no Brasil do século XIX. Pedro Eduardo M. M. Marinho (antes denominado com o título de : A expansão para dentro. Os melhoramentos materiais e a Estrada de Ferro D. Pedro II (1865-1889).

Aspectos da utilização de fontes não textuais para a pesquisa histórica Marcus Granato, Claudia Penha dos Santos, Alda Heizer, Janaína Furtado e Danielle Siqueira Silva.

Campus tombado do MAST/ON: caracterização de estilos e pesquisa de processos históricos (Marcus Granato, Ive Luciana da Costa e Carolina B. R. Vergano).

O instrumento científico enquanto objeto museológico Marcus Granato, Claudia Penha dos Santos, Monica Penco e Luis Paulo G. Neves.

Cultura científica e avaliação - A Trilha Ambiental na relação museu-escola, Ronaldo de Almeida.

A formação de professores como agentes de mediação em museus e centros de ciências e a contribuição da Educação Não Formal para a construção da sustentabilidade sócio-ambiental Mauro Guimarães.

ANEXO V – IPTEC

Produção da mostra sobre instrumentos de física para a semana nacional de museus, “Henrique Morize e a Física Experimental no Brasil”, a partir de maio.

Atualização da exposição permanente “Astronomia : uma história”.

Elaboração de um sextante artesanal para utilização em oficinas.

Realização de um modelo interativo de curvatura do espaço, a fim de integrar exposição sobre Einstein e outros espaços expositivos.

Publicação do CD com o Catálogo de Medalhas e o Repertório de Fotografias do Arquivo Olympio da Fonseca.

Publicação de 3 números do jornal Arquivo (jan./jun.).

Produção de 12 números do Sumários Correntes.

Produção de 12 números do informativo “O que rola no espaço”.

Produção da Exposição para a II Mostra de Arquivos Científicos, na Fundação Casa Rui Barbosa.

Publicação do livro “O cometa que eu vi”, no âmbito do Projeto O Museu conta Histórias.

Produção do relatório técnico “Relatório da pesquisa realizada nos laboratórios do Instituto de Engenharia Nuclear sobre preservação documental”.

Publicação da Bibliografia sobre Arquivos Científicos.

Produção de CD em português, inglês e espanhol sobre a exposição multimídia Imagens do Céu Ontem e Hoje para o projeto de Popularização da Ciência na América Latina e Caribe.

Produção de multimídia sobre astronomia para a webpage do projeto de Popularização da Ciência na América Latina e Caribe.

Produção da exposição itinerante Einstein e a América Latina, inaugurada na Reunião da SBPC, em Fortaleza.

Produção de um vídeo para a exposição Einstein e a América Latina.

Edição e organização do Livro *Museu; Instituição de Pesquisa*, MAST Colloquia, v. 7, Rio de Janeiro: Museu de Astronomia e Ciências Afins, 2005, pp. 100.

Produção de um relógio artesanal para uso em oficinas..

Produção de mostra itinerante sobre o projeto “Panorama Histórico da Energia Nuclear no Brasil”, para o Simpósio CT-Energ – Energia, Educação e Divulgação (2º semestre).

Produção da Exposição *Água* durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, com levantamento de fontes e produção de conteúdo para painéis da exposição (2º semestre).

Produção da Exposição versão ampliada da exposição Einstein e a América Latina, inaugurada no MAST.

Projeto e instalação da exposição temporária “Objetos de Ciência e Tecnologia: trajetórias em museus”, incluindo produção de réplica de sextante para manipulação pelo visitante, inaugurada em 9 de dezembro de 2005.

Produção de animação sobre funcionamento de sextante para a exposição “Objetos de C&T: trajetória sobre museus” (2º semestre).

Digitalização de 50 catálogos de fabricantes de instrumentos científicos, desenvolvimento de instrumento para exibição em homepage e disponibilização integral na homepage do museu (2º semestre).

Elaboração de instrumento de acesso e disponibilização da coleção de instrumentos científicos na página do museu (1º semestre).

Elaboração do primeiro relatório técnico ao INMETRO (dezembro de 2005) (2º semestre);

Restauração do círculo meridiano de Gautier (2º semestre).

Restauração do pavilhão do círculo meridiano de Gautier (2º semestre).

Organização e edição dos anais do 2º Congresso Latino-Americano de Restauração de Metais (2º semestre).

EQT

Servidores	Total = 18
Antônio Carlos Martins	
Araci Gomes Lisbôa	
Carlos Nascimento	
Cláudia Penha	
Durval Costa Reis	
Jairo Capistrano Silva	
Kátia Bello	
Lúcia Lino	
Lucimeri Guimarães da Silva	
Márcia Cristina Alves	
Maria Celina Soares de Mello e Silva	
Maria das Mercês Navarro Vasconcellos	
Marília Braz Monteiro	
Ozana Hannesch	
Renata Borges	
Solange Rocha	
Telma Carvalho Pains de Matos	
Vânia Mara dos Santos Paulo	
Terceirizados	Total = 4
Ivo Almico	
Laélia Montysuma	
Gilmar Moraes dos Santos	
Ricardo de O. Dias	
Bolsistas	Total = 13
Alessandra Menezes de Andrade	
Andréa Fernandes Costa	
Márcia Pinho Britto	
Cecília Maria Pinto do Nascimento	
Claudio Nelson de Oliveira Barbosa	
Flávia Pedroza Lima	
Gabriel Cid de Garcia	
Heloísa Costa Marques	
Ilve Luciana da Costa	
Mônica Penco	
Thiago da Silva Alves	
Vera lúcia da Assunção Rego	
Zenilda Ferreira Brasil	
Total em 2005	EQT = 35

ANEXO VI ETCO

Lançamento do Inventário Olympio da Fonseca.

II Encontro de Arquivos Científicos.

Curso de Segurança de Acervos Culturais (carga horária: 40h). Peso 2.

Treinamento técnico e prático sobre o Planetário Inflável, para alunos da Escola Técnica Estadual Visconde de Mauá, com carga horária total de 30 horas (peso 2). De janeiro a março.

Estágio de Educação Não Formal / Curso *Parcerias MAST – Instituições Formadoras de Professores* para licenciandos em diversas áreas do conhecimento, que objetiva contribuir para a promoção do aperfeiçoamento da relação entre o museu e a escola. De agosto a novembro, com carga horária total: 30 horas (peso 2).

Curso prático de formação de agentes de popularização da ciência (montagem e utilização do novo roteiro do Planetário Inflável, com o tema *Água no Universo*), para bolsistas PIBIC, estagiários e estudantes universitários da UnB, com carga horária total de 24 horas (peso 2). Dias 14, 22, 23 e 26 a 30 de setembro.

Palestras

“A Filosofia de Thomas Kuhn”, Fernando Gewandszajn, 15/3.

“Where is Science? Immigration, institutes and cubicles in the shaping of Brazil’s weather”, Vladimir Jankovic (Universidade de Manchester), 25/04.

“O conhecimento indígena das marés”, Germano Bruno Afonso (UFPR), 06/04.

“Observar o Céu e medir a Terra. Instrumentos Científicos e a participação do Império do Brasil na Exposição de Paris de 1889”, Alda Heizer (MAST), 16/03.

“Da memória ao museu: a experiência da favela da Maré”, Antonio Carlos Pinto Vieira (CEASM – Centro de Ações Solidárias da Maré), 31/03.

“A Trajetória de Curt Nimuendaju e o conceito de Patrimônio”, Priscila Faulhaber (Museu Emilio Goeldi).

“Da Cordilheira dos Andes à Isla de Cuba, passando pelo Brasil:os congressos científicos latino-americanos e brasileiros (1888-1929)”, Marta de Almeida (MAST), 24/05.

“Observações e descrições astronômicas de indígenas brasileiros: a visão dos missionários, colonizadores, viajantes e naturalistas”, Flavia Pedroza (MAST), 16/06.

“Bem traçadas linhas. A História do Brasil em cartas pessoais” , Renato Luís do Couto Neto e Lemos (IFCS / UFRJ), 22/06.

“Ética na preservação”, Maria Luísa Soares de Oliveira (FCRB) / Ana Lúcia Sianes de Castro (ECO/UFRJ), 15/03.

“Conservação preventiva: ambientes próprios para coleções”, Saulo Güts (UFSC) / Claudia Carvalho (Casa de Rui Barbosa), 19/04.

“Formação de profissionais em conservação no Brasil”, Solange Zuniga, 17/05.

“Conservação e Restauração de documentos em papel”, Lygia Guimarães (IPHAN) / Ingrid Beck (Projeto CPBA), 21/06.

“Exposições permanentes”, Teresa Scheiner (UNIRIO), 02/05.

“Museus e coleções de história da ciência nas universidades europeias”, Marta Lourenço (Museu de Ciências da Universidade de Lisboa), 16/05.

“Gêneses do programa nuclear brasileiro”, Witold Lepecki (Eletronuclear), 03/03.

“Alternativas de produção de energia: panorama brasileiro”, Emílio L. La Rovére (COPPE/UFRJ), 05/04.

“Princípios de funcionamento de uma usina nuclear do tipo”, João Calixto (Eletronuclear), 25/04.

“INPE: uma visão histórica”, Ana Gordon (INPE), 10/06.

“Conservação de Objetos em metal. Johana Theile – Facultad de Artes de Santiago(2º semestre);21/0.

“Conservação e Restauração de Patrimônio Arquitetônico. Regina P. de Matos 16/08 (INEPAC) / José Simões de Belmont Pessôa (UFF) (2º semestre).

“Conservação e Preservação de Fotografias. Joaquim Marçal (BN)/ Sandra Baruki (FUNARTE)(2º semestre)18/10.

“ Conservação e restauração de instrumentos científicos históricos. Marcus Granato (MAST) (2º semestre);22/11.

“Cultura material e patrimônio da ciência e tecnologia” - seminário internacional, 8 e 9 de dezembro de 2005., auditório do MAST, (2º semestre) peso 3.

“ Alternativas de produção de energia: panorama brasileiro 31/08/05; No âmbito do projeto FINEP - “Panorama histórico da energia nuclear no Brasil” (2º semestre);Palestrante prof. Luiz Pingueli Rosa (COPPE/UFRJ).

“História Natural e Colonização : naturalista e missionários na conquista do Novo Mundo”, palestrante - Heloisa Meireles Gesteira 13 de julho 2005,MAST/MCT.

“A Institucionalização da Cultura: a noção de cultura e a prática etnográfica em Mário de Andrade e Luiz de Castro Faria” palestrante Ana Amélia Canez Xavier , 24 de novembro 2005, MAST/MCT.

“Einstein para além de seu tempo.” Seminário /MAST/CNPq/SAMAST/FINEP/SBF setembro 2005- Alfredo Tiomno Tolmasquim, Moema Rezende Vergara, Marta Almeida.

“Restauração de Metais “Segundo Congresso Latino-Americano 25 a 28 de julho de 2005, Centro Cultural Telemar (2º semestre) peso 3.

ANEXO VII - IEC

Foram realizadas, neste 2.º semestre, interna e externamente, oficinas didáticas de ciências e de educação ambiental, envolvendo 156 professores; encontros de assessoramento ao professor para 59 profissionais; 30 profissionais – professores e educadores – em formação, participaram de curso no MAST; 15 educadores foram atendidos em oficinas externas com o Planetário Inflável; assim como 654 professores participaram de oficinas no âmbito do Projeto Praça da Ciência Itinerante, entre as quais com Planetário Inflável e Brincando com a Ciência. Total: 914 professores e educadores. Ao longo do ano de 2005, foram orientados 1501 profissionais, entre professores e educadores em formação inicial e continuada.

ANEXO VIII IDCT

I - Eventos de Peso 3: Programas ou eventos de caráter científico e/ou tecnológico: 15 eventos no primeiro semestre e 14 no segundo semestre.

Bate Papo Hiperinteressante - (4 no primeiro e 4 no segundo)
Fazendo Arte com Ciência - (4 no primeiro e 6 no segundo)

Ciência em Foco - (4 no primeiro e 6 no segundo)
Balançando a Rede com Ciência - (4 no primeiro e 5 no segundo)
Oficina de Ciências - (6 no primeiro e 1 no segundo)
Planetário - (7 no primeiro e 3 no segundo)
Praça da Ciência - (8 no primeiro e 8 no segundo, até outubro)
Observação do Céu - (1 no primeiro e 1 no segundo)
Brincando com a Ciência - (2 no primeiro e 2 no segundo)
Atendimento Escolar - (1 no primeiro e 1 no segundo)
Museu Conta História – (4 no primeiro e 10 no segundo)
Semana de Astronomia - (1 no segundo)
Montagem da Exposição Leonardo da Vinci – (1 no primeiro e 6 no segundo)
Montagem da Exposição itinerante Einstein e a América Latina- (1 no primeiro e 3 no segundo)
Montagem da Exposição “Luiz Cruls; um cientista a serviço do Brasil” no Museu de Ciência e Técnica (1 no primeiro)

Publicações (peso 1)

ANDRADE, Ana. M. Ribeiro. “A cabeça no cosmo e o coração no Brasil.” *Jornal da Unicamp, Campinas*, p. 4-5, 30 de março 2005.

ANDRADE, Ana M. Ribeiro de. “Ciência e política nas alturas de Chacaltaya.” *Jornal da Unicamp, Campinas*, p. 6, 30 de março 2005.

ANDRADE, Ana M. Ribeiro de. “O Lattes que não está na Plataforma Lattes.” *Jornal da Unicamp, Campinas*, p. 16, 30 de março 2005.

MOURÃO, Ronaldo, “Céu de janeiro.” in: *Revista Discovery Magazine, São Paulo*, nº 7, janeiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo, “Tsunami, a onda poderosa” in: *Jornal do Comercio, Rio de Janeiro*, 9 e 10 de janeiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo, “Ameaça Cósmica” in: *O Povo, Fortaleza*, 15 de janeiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo, “Descobrimos os mistérios de Titã” in: *O Estado do Paraná, Curitiba*, 16 de janeiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo, “Efeito Estufa: um fenômeno em debate.” in: *O Povo, Fortaleza*, 22 de janeiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo, “Camada de ozônio” in: *O Povo, Fortaleza*, 29 de janeiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo, "A descoberta do Brasil por Vicente Pinzón" – Parte I in: O Estado do Paraná, Curitiba, 31 de janeiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo, "120 anos dos fusos horários" in: Site Portal do Astrônomo, Lisboa, Portugal, 01 de fevereiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "Céu de fevereiro." in: Revista Discovery Magazine, São Paulo, nº 7, fevereiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "O ano miraculoso de Einstein" in: Revista Eco 21, Rio de Janeiro, fevereiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "Centenário do ano miraculoso de Einstein" in: O Estado do Paraná, Curitiba, 05 de fevereiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "Atividade do Sol in: O Povo, Fortaleza," 05 de fevereiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "A descoberta do Brasil por Vicente Pinzón – Parte II" in: O Estado do Paraná, Curitiba, 9 de fevereiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "A descoberta do Brasil por Vicente Pinzón – Parte III" in: O Estado do Paraná, Curitiba, 16 de fevereiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "Hora de verão no Brasil e no mundo" in: O Estado do Paraná, Curitiba, 20 de fevereiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "Tempo de economia da luz do dia". in: Jornal do Commercio, Rio de Janeiro, 20 e 21 de fevereiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "90 anos da hora legal no Brasil." in: Jornal do Commercio, Rio de Janeiro, 27 e 28 de fevereiro de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "Brasília – O Planalto Central" . in: Revista Ventura, nº 46, ano 17, março de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "O raio verde " in: Revista Ventura, nº 46, ano 17, março de 2005.

MOURÃO, Ronaldo."Céu de março." in: Revista Discovery Magazine, São Paulo, nº 8, março de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. "Como tudo começou " in: O Estado de São Paulo, São Paulo, 13 de março de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. “Páscoa, festa cósmica.” in: O Tempo, Belo Horizonte, 26 de março de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. “Efeito geomagnético nas comunicações.” in: O Estado do Paraná, Curitiba, 27 de março de 2005.

TOLMASQUIM, Alfredo T. “O Brasil na rota de Einstein”. *Revista GOL*, vol.36, março 2005. p.52-56.

TOLMASQUIM, Alfredo T. “Einstein's journey to South America”. Renn, Jürgen (ed.), *Albert Einstein – Chief Engineer of the Universe, One Hundred Authors for Einstein*. Berlin: Wiley-VCH, 2005. p.290-293.

MOURÃO, Ronaldo. “Céu de abril.” in: Revista Discovery Magazine, São Paulo, nº 9, abril de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. “Redes de transmissão de energia.” in: O Estado do Paraná, Curitiba, 03 de abril de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. “Os efeitos do geomagnetismo” in: O Estado do Paraná, Curitiba, 10 de abril de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. “O desejo de ver o raio verde” in: O Estado do Paraná, Curitiba, 17 de abril de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. “O raio verde: o romance como agente estimulador da observação científica”. in: Site C&T Jovem, Ministério da Ciência e Tecnologia, Brasília, 26 de abril de 2005. e in: Site Universiabrasil.com.br, São Paulo, 27 de abril de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. “Céu de maio”.in: Revista Discovery Magazine, São Paulo, nº 10, maio de 2005.

MOURÃO, Ronaldo. “80 anos da visita de Einstein ao Brasil” in: O Estado do Paraná, Curitiba, 08 de maio de 2005.

GRANATO, Marcus. “Restauração de um teodolito astronômico da coleção do Museu de Astronomia e Ciências Afins”, 2º Congresso Latino Americano de Restauração de Metais, Rio de Janeiro, 25 a 28/07/2005;

LACERDA, Janaína. “Instrumentos de ciência e tecnologia como fonte para a história das ciências” , XXIII Simpósio Nacional da ANPUH, Maringá, julho 2005

MARTINS, Antonio Carlos, “Aspectos de Conservação e da arquitetura do espaço tombado na concepção e montagem de exposição temporária no MAST”, Seminário Internacional de Museografia e Arquitetura de Museus, Rio de Janeiro ,setembro/2005

ALMEIDA, Marta. “Um congresso médico regional de dimensão nacional: o Primeiro Congresso Médico Paulista de 1916” Seminário da SBHC, Belo Horizonte/outubro de 2005.

GRANATO, Marcus, “ As Exposições nos museus de ciência e tecnologia: o exemplo do MAST”, Seminário de Museologia e Comunicação – as muitas linguagens da exposição, Rio de Janeiro, outubro 2005;

TOLMASQUIM, Alfredo T. “A visita de Einstein ao Brasil num contexto de tradições científicas”. Fossa, John A. (ed.), *Anais do I Colóquio Brasileiro de História da Matemática e V Encontro Luso-Brasileiro de História da Matemática*, Natal, 24 a 27 de outubro de 2004. Natal : SBH Mat / EDUFRN, 2005. p. 11-18.

GRANATO, Marcus. “Exposição panorama histórico da energia nuclear no Brasil 1950-1980”, Seminário Projeto Memória IPEN, São Paulo, novembro 2005;

GRANATO, Marcus. “Breve panorama sobre os Museus de C&T”, Seminário Projeto Memória do IPEN” São Paulo, novembro 2005;

SANTOS, Claudia P. “Atividades desenvolvidas no IPEN, Seminário Projeto Memória do IPEN, São Paulo, novembro 2005;

SANTOS, Claudia P. “Proposta estrutural para o museu do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares IPEN”, Seminário Projeto Memória do IPEN, São Paulo, novembro 2005;

GRANATO, Marcus. “Cultura material e patrimônio científico/restauração do círculo meridiano de Gautier”, Seminário Internacional Cultura Material e Patrimônio da Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, 8 a 9 dezembro 2005;

SANTOS, Claudia P “Coleções científicas: objetos de ciência e tecnologia musealizados”, Seminário Internacional Cultura Material e Patrimônio da Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro 8 a 9 dezembro;

GRANATO, Marcus. “Projeto FINEP: exposição panorama histórico da energia nuclear no Brasil “ Simpósio CT Energ- Energia, Educação e Divulgação Científica, UNESP, Rio Claro São Paulo

GRANATO, Marcus. “Projetos Financiados pela Fundação VITAE no MAST,” Seminário de Encerramento das Atividades VITAE, USP, São Paulo

Palestras (peso 1)

BORGES, Luiz C. "No Caminho da Anta: o céu guarani." Palestra proferida na Interactive Expo. Rio de Janeiro.

TOLMASQUIM, Alfredo T. Palestra "Repercussions of Einstein visit to the South American countries", Seventh International Conference on History of General Relativity "Einstein and the changing world view of Physics 1905-2005", La Orotova, 10-14/03/05.

TOLMASQUIM, Alfredo T. Conferência "O Museu de Astronomia e a Preservação da Memória Científica no Brasil", Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, Lisboa, 16/03/05.

TOLMASQUIM, Alfredo T. Conferência "Impactos e contexto da visita de Einstein ao Brasil", Complexo Interdisciplinar da Universidade de Lisboa, Lisboa, 17/03/05.

MOURÃO, Ronaldo. "Jules Verne: um precursor da ficção científica," Clube de Astronomia do Rio de Janeiro, auditório da Academia Brasileira de Ciências, 28 de abril de 2005, Rio de Janeiro.

MOURÃO, Ronaldo. "O que é ser Astrônomo." IV Science Centre World Congress, 10 a 14 de abril de 2005, Rio de Janeiro, Brasil.

MOURÃO, Ronaldo. "A importância de Jules Verne na atualidade," no Instituto Histórico e Geográfico do Rio Grande do Sul, 05 de maio de 2005, Porto Alegre.

ANDRADE, Ana. M. Ribeiro. "Percurso e perspectivas para a SBHC: reflexão sobre a história de associações científicas e o papel da SBHC," 2005. In: Mesa-redonda. 10º Seminário Nacional de História da Ciência e Tecnologia. Belo Horizonte: SBHC, 2005.

ANDRADE, Ana. M. Ribeiro. "A introdução do relógio de quartzo" In: Caderno de Resumos do 10º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia. Belo Horizonte: SBHC, UFMG, 2005.

ANDRADE, Ana. M. Ribeiro "Fontes contemporâneas para a História da Ciência," 2005. In: Mesa-redonda: Repensando fontes para a história. Seminário Internacional cultura Material e Patrimônio da Ciência e Tecnologia. Rio de Janeiro: MAST, 2005.

ANDRADE, Ana. M. Ribeiro. "The Brazilian Observatory National in the Bureau International de l'Heure In: Book of Abstracts." of the XXIIth International Congress of History of Science

(Beijing, 2005). Beijing: Institute for the History of Natural Science/ Chinese Academy of Sciences, 2005.

ANDRADE, Ana. M. Ribeiro. SANTOS, Tatiane L. “Desafios do desenvolvimento nuclear autônomo” In: Programas & Resumos do XXIII Simpósio Nacional de História. Londrina: Editora Mídia, 2005.

BORGES, Luiz C & LIMA, Flavia Pedroza . “Astronomia cultural guarani mbyá do litoral sul-fluminense.” Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira, v. 25, n.1, 2005: 91-92 (Resumo apresentado à XXXI Reunião Anual da SAB).

BORGES, Luiz C. Apresentação. In. BASTOS, Ana Claudia & GONDIM, Lourdes. “Um dia na Aldeia Brilho do Sol.” São Paulo: Peirópolis, 2005. p. 3.

BORGES, Luiz C. ,” A multiculturalidade e a tradução impossível” – no curso de Psicologia da Universidade São Marcos-SP, em 23.05.2005.

BORGES, Luiz C. , “Os desafios da multiculturalidade: visões sobre o outro” – no Projeto Parceiros da Criança, em São Paulo-SP, em 12.06.2005.

LIMA, Flávia P., “Observações e descrições astronômica de indígenas brasileiros: a visão dos missionários, colonizadores, viajantes e naturalista.” - Encontro com a História, MAST 16 de junho.

VALENTE, Esther M., “Laboratórios de Ciência,” programa de televisão Um Salto para a Ciência, 23 de junho 2005;

TOLMASQUIM, Alfredo T. “Einstein e a Academia Brasileira de Ciências”, Encontro Anual de Acadêmicos 2005, Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 07/06/2005.

JALLES, Cintia,. Entrevista para a TV CENPES (PETROBRÁS) sobre a exposição "Olhando o céu da Pré-História: registros Arqueoastronômicos no Brasil, MAST, dia 13 de Julho.

VASCONCELLOS, Maria das Mercês,N , mesa de debate, programa de televisão “O Dia Nacional da Ciência,” em 08 de julho 2005.

MARINHO, Pedro,. "Os Engenheiros Brasileiros e a Organização da Cultura no Império Brasileiro". XXIII Simpósio Nacional de História- História: Guerra e Paz. Universidade Estadual de Londrina, no período de 17 a 22 de julho de 2005.

TOLMASQUIM, Alfredo T. Ato Comemorativo do Ano Internacional da Física – “Centenário da Teoria da Relatividade”, Clube de Engenharia, Rio de Janeiro, 18/08/05.

TOLMASQUIM, Alfredo T. “Ciência e Relações Internacionais: Einstein na América Latina”, Seminário Einstein para além de seu tempo, Museu de Astronomia e Ciências Afins, Rio de Janeiro, 1-2/09/05.

TOLMASQUIM, Alfredo T. “A preservação de objetos tridimensionais para a história da ciência e tecnologia”, Seminário Políticas de Preservação Documental: o resguardo da memória da ciência e tecnologia, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, 16/09/05.

CAZELLI, Sibebe. “Ciência, Cultura, Museus, Jovens e Escolas: quais as relações?,” palestra projeto Encontro com a História, MAST 29 de setembro 2005

TOLMASQUIM, Alfredo T. “O viajante da relatividade na América do Sul”, Ciclo de Palestras Einstein para poetas, Casa da Ciência, Rio de Janeiro, 04/10/2005.

TOLMASQUIM, Alfredo T. II Sarau da Biblioteca do INPE “Preservação de objetos tridimensionais para a história da ciência e tecnologia”, INPE, São José dos Campos, 24/10/2005.

CAZELLI, Sibebe. 'A importância das bibliotecas de museus no estreitamento da relação entre cultura, comunicação e literatura”, MAST, outubro 2005;

GAZELLI, Sibebe. “A arte de contar histórias nos museus de ciência - uma prática de divulgação científica,” mesa redonda MAST, outubro de 2005;

GAZELLI, Sibebe. Lançamento do livro “O Cometa que Eu Vi” , Semana de Astronomia MAST, outubro 2005;'

VASCONCELLOS, Maria das Mercês N. “O Uso social da água: o que a ciência tem a ver com esta história,” Projeto Balançando a Rede com Ciência, MAST 22 de outubro 2005;

TOLMASQUIM, Alfredo T. Mesa redonda “A ciência e a vida de Albert Einstein”, 51ª Feira do Livro de Porto Alegre, 05/11/2005.

TOLMASQUIM, Alfredo T. Mesa redonda “Einstein – o retorno à América Latina”, 51ª Feira do Livro de Porto Alegre, 08/11/2005.

BORGES, Luiz C., “As fronteiras étnicas e as práticas educacionais” – no Seminário A Diversidade Cultural e Étnica e as Práticas Escolares, promovido pela Secretaria Municipal de Educação de Angra dos Reis-RJ, em 02.12.2005.

BORGES, Luiz C., 10º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia – organizado pela Sociedade Brasileira História da Ciência, em Belo Horizonte-MG, 17-19.10.2005.

CAROLINO, Luís Miguel, . Palestra: "Cristoforo Borri: teoria matemática e prática astronômica em Portugal no século XVII", Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Campus de Rio claro, 7 de dezembro de 2005.

CAROLINO, L.M., "Mathematics and the late Aristotelian theory of science in the Portuguese Universities", Beyond the Black Legend: Spain and the Scientific Revolution, Valência (Espanha), Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero, 21 a 24 de Setembro de 2005.

CAROLINO, L.M., "Aristotelian theory of mixtures and corpuscular matter conception among Jesuit Philosophers in mid-seventeenth century Portugal", 5th International Conference on the History of Chemistry, Lisboa, Working Party (WP) on History of Chemistry of the European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS) / Sociedade Portuguesa de Química, 6 a 9 de setembro de 2005.

DOMINGUES, H. M. B. ; LOPES, Elaine Andrade . "Um documento apócrifo da ciência brasileira do século XIX." XXIII Simpósio Nacional de História História Guerra e Paz, Londrina, Paraná, 2005.

DOMINGUES, H. M. B. Table ronde : "La responsabilité sociale des sciences". 60 ans d 'histoire de l'UNESCO. Paris, 16 e 17 de novembro.

DOMINGUES, H. M. B. , Palestra: "Autonomie de la science et pouvoir politique dans l 'exploration des ressources naturelles: le cas du Brésil après la II guerre mondiale. Université Paris 7. Paris, 22 de novembro.

DOMINGUES, H. M. B. Conferência "Controvérsias em torno da Teoria de Darwin no brasil: sua recepção e desdobramento no século XX", no PPG em Fisiopatologia Clínica e experimental-UERJ. Rio de janeiro, 14 de setembro.

DOMINGUES, H. M. B., "Sobre Einstein e sobre a História: meditação circunstanciada". Seminário Einstein para além de seu tempo. MAST Rio de Janeiro, 1 e 2 de setembro.

HEIZER, Alda ." Considerações acerca dos instrumentos científicos como objetos de Museus e Exposições" (comunicação)- X Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia- UFMG de 17 a 19 de outubro de 2005.

MARINHO, Pedro, . "O centauro imperial: A concepção de Estado em Gramsci e sua contribuição para a noção de Estado ampliado no Brasil Império", na Mesa 3 - Estado e intelectuais no Brasil do século XIX: questões historiográficas, do II SIMPÓSIO " Estado Brasileiro: Historiografia" de 24 a 27 de outubro de 2005. Grupo de pesquisa "Estado e Poder no Brasil"; Laboratório Pólis; Universidade Federal Fluminense.

ANEXO IX – IAHO

Foram organizados os seguintes arquivos:

Arquivo Hervásio de Carvalho – revisão final do inventário
Arquivo MAST – identificação da documentação textual
Arquivo MAST – organização do arquivo iconográfico
Arquivo CNPq – codificação do acervo
Arquivo Ronaldo Mourão – identificação do acervo para futura aquisição

ANEXO X - IATC

Os seguintes arquivos sofreram tratamento de conservação:

Arquivo CNPq – conservação dos anais, diagnóstico
Biblioteca MAST – conservação de obras deterioradas
Acervo Santos Dumont - diagnóstico, revisão e conservação
Arquivo Henrique Morize – diagnóstico e conservação
Arquivo do Conselho de Fiscalização das Expedições Artísticas e Científicas no Brasil
reacondicionamento
Arquivo Amoroso Costa - reacondicionamento

ANEXO XI – IOHR

No primeiro semestre de 2005 foram registrados 80 objetos, procedentes da coleção Instituto de Engenharia Nuclear, armazenados em uma das salas da reserva técnica (antigo almoxarifado). No segundo semestre, foram registrados 100 objetos do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN e 38 objetos do acervo museológico do MAST.

ANEXO XII – NICC

Foram higienizados ou restaurados os seguintes objetos:

Higienização de peças para o círculo meridiano de Gautier (40 peças) (1^o semestre);

Higienização dos instrumentos da sala 14 da reserva técnica, em função da obra de instalação da nova rede elétrica, determinando uma grande produção de poeira que, apesar de todos os cuidados tomados, terminou comprometendo todos os objetos (200 instrumentos) (1^o semestre);

Higienização de peças da exposição Leonardo da Vinci para itinerância (150 peças, 30 a cada saída da exposição (1^o e 2^o semestres);

Higienização dos objetos para a exposição *Objetos de Ciência e Tecnologia: Trajetórias em Museus* (27 objetos) (2^o semestre);

Higienização de instrumentos de grande porte exibidos no interior do prédio principal (60 instrumentos) (1^o e 2^o semestres);

ANEXO XIII - APD

Despesas Administrativas	R\$ (1º sem)	R\$ (2º sem)
Contrato de Manutenção Predial	97.914,20	61.576,55
Contrato Limpeza e Conservação	134.670,41	143.032,07
Contrato de Vigilância	81.761,28	81761
Contrato Serviço Adm. Rede e Informática	25.017,06	12.508,53
Contrato Serviços Gerais	165.341,74	257.442,46
Contrato Manutenção Equipamentos (Elevadores, Copiadoras, Telefonia)	10.383,00	18.059,33
Serv. Manutenção Computadores, Impressoras	3.495,39	3.720,26
CIEE (Estagiários)	10.562,84	10.152,62
Fundo Caixa, Desp. Peq. Porte (Serviço + Consumo)	3.000,00	13.470,56
Correios (ECT)	150,00	6.618,30
Combustível	4.458,63	6.883,39
Telefonia (Telemar, Embratel)	34.947,77	42.715,89
TOTAL	571.702,32	657.941,24

ANEXO XIV – RRP

Projetos/ Convênios	R\$
MCT	428.230
Eletróbrás	500.000
Fundação VITAE	320.066
CT- Infra/FINEP	250.000
Produtos e serviços	88.455
FINEP diversos	62.300
SBF	59.000
Furnas	50.000
BNDES	39.710
ABIPT	23.715
CNPq	15.000
INMETRO	6.506
Total de recursos externos	1.842.982

ANEXO XV – IEO

O valor referente ao índice VOE, somatório dos valores de custeio e capital, efetivamente empenhados e liquidados no semestre, é de igual valor ao índice OCC, que se encontra registrado no SIAFI, Consultorc 5.

O índice OCCe indica o total de recursos orçamentários recebidos no exercício 2005.

ANEXO XVI – ICT

1º Semestre

ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	DATA	DIÁRIA	PASSAGEM	INSCRIÇÃO
	4º Congresso Mundial de Centros de Ciências	16/04/05			1.549,20
	Congresso Internacional de Biblioteconomia	13/05/05			330,00
RIO/FORT/RIO	23º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores	08/05/05	600,95	1.123,10	302,50
			600,95	1.123,10	2.181,70

DESPESAS	R\$
Diárias	600,95
Passagens	1.123,10
Cursos	2.181,70
TOTAL	3.905,75

2º Semestre

DEPTº	DATA	BENEFICIÁRIO	EVENTO C/ CUSTO INSCRIÇÃO	VALOR/ CURSO
CAD	04/08/05	Marcelo Mendes / Carlos Roberto Conceição	Curso Formação de Pregoeiros	3.740,00
CID	15/09/05	Ozana Hannesch / Telma Carvalho	Curso Como Desenvolver a Relação Arquivo-Escola pela Educação Patrimonial	240,00
CID	09/11/05	Solange Rocha	Curso Como Organizar Arquivos Fotográficos	120,00
CAD	07/12/05	Carlos Roberto Conceição / José Leandro	Curso Integrado de Licitações, Compras, Contratações no Serviço Público de Acordo com a Legislação em Vigor	3.380,00
CAD	12/12/05	Carlos Roberto Conceição / Daniel Firmiano	Seminário Sobre Aspectos Polêmicos e Fundamentais na Modalidade de Pregão	3.380,00
				10.860,00

DESPESAS DE DIÁRIAS E PASSAGENS - CURSOS, SEMINÁRIOS, CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

DEPTº	MÊS	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CID	13/07/05	RIO/LONDRI NA/RIO	Araci Gomes Lisboa	Simpósio Nacional de História	516,68	900,16
CMU	13/09/05	RIO/LONDRI NA/RIO	Janaína Lacerda Furtado	Simpósio Nacional de História	312,68	736,16
CID	18/07/05	RIO/CURITIB A/RIO	Lúcia Alves Lino	Congresso Brasileiro de Biblioteconomia e Administração	276,87	283,26
CID	14/09/05	RIO/SP/RIO	Telma Carvalho P. Mattos	Seminário Políticas de Preservação Documental Resguardando a Memória da C&T	110,29	158,00
CID	14/09/05	RIO/SP/RIO	Renata Silva Borges	Seminário Políticas de Preservação Documental Resguardando a Memória da C&T	99,29	162,70

DEPTº	MÊS	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CID	10/10/05	RIO/C.JORD ÃO/RIO	Araci Gomes Lisboa	VI Congresso de Arquivologia do Mercosul	484,97	88,95
CID	10/10/05	RIO/C.JORD ÃO/RIO	Telma Carvalho P. Mattos	VI Congresso de Arquivologia do Mercosul	547,97	88,95
CID	10/10/05	RIO/C.JORD ÃO/RIO	Maria Celina	VI Congresso de Arquivologia do Mercosul	388,47	88,95
CHC	10/10/05	RIO/BH/RIO	Marta de Almeida	10º Seminário de História da Ciência	461,77	386,04
CHC	10/10/05	RIO/BH/RIO	Luís Carlos Borges	10º Seminário de História da Ciência	548,41	406,04
CHC	10/10/05	RIO/BH/RIO	Moema Resende Vergara	10º Seminário de História da Ciência	461,77	386,04
CMU	10/10/05	RIO/BH/RIO	Alda Lúcia Heizer	Congresso da Sociedade Brasileira de História da Ciência	461,77	498,24
CHC	10/10/05	RIO/BH/RIO	Heloísa Meireles Gesteira	10º Seminário de História da Ciência	461,77	386,04
CID	10/10/05	RIO/C.JORD ÃO/RIO	Renata Silva Borges	VI Congresso de Arquivologia do Mercosul	492,97	88,95
DIR	24/10/05	RIO/BSB/RIO	Alberto Wester	Seminário RNPde Capacitação e Inovação	273,84	1.227,24
CID	16/11/05	RIO/SP/RIO	Ozana Hannesch	IV Fórum de Presevação Paulista e Visita Técnica ao IPT	284,11	155,99
CID	18/11/05	NITERÓI/SP/ NITERÓI	Solange Rocha	Curso Organizar Arquivos Fotográficos	254,71	158,33
CAD	24/11/05	RIO/BSP/RIO	Vilma Brilhante Regly	VI Seminário de Encerramento Financeiro	350,99	535,24
					6.789,33	6.735,28

DESPESAS	R\$
Diárias	6.789,33

DESPESAS	R\$
Passagens	6.735,28
Cursos	10.860,00
TOTAL	24.384,61

ANEXO XVII – PRB

BOLSISTAS	Nº
Projeto Finep	3
Projeto CNPq	1
PCI	18
TOTAL	22

ANEXO XVIII – PRPT

Serviço de Vigilância (Esparta)	9
Serviços Gerais (Ibrowse)	26
Serviço de Manutenção Predial (Shellt)	4
Serviço de Limpeza e Conservação (Tecnisan)	10
TOTAL	49

ANEXO XIX – IIS

Foram atendidas 20.863 pessoas no 1.º semestre, 20.442 no segundo, totalizando 41.305 pessoas, em 2005, incluindo o Programa Atendimento Escolar, Domingo no MAST, exposição permanente Astronomia: Uma História, Quartas Especiais / Observação do Céu, Planetário Inflável, Programa Brincando com a Ciência, e consideradas, também, as atividades itinerantes com o Planetário Inflável, Observação do Céu e exposições.

Rio de Janeiro, 13 de fevereiro de 2006.

Alfredo Tiomno Tolmasquim
Diretor do Museu de Astronomia e Ciências Afins