



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

**TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO**  
**2006**

**MAST**  
**Museu de Astronomia e Ciências Afins**

**Relatório Anual 2006**

## 1. Sumário

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 34ª 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.

## 2 - Quadros dos Indicadores do Plano Diretor

### 2.1 - Objetivos Estratégicos

Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	Obs
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
			A	B	C	D	E	F	G	H=A*G		
<b>II: Objetivos Estratégicos Nacionais</b>												
<b>Subeixo:</b> Programa de Energia Nuclear	1. Estudar e Disseminar a História da Energia Nuclear no Brasil	1. Desenvolver, até 2010, projeto de pesquisa sobre a história da energia nuclear no Brasil	número	3	1	1	-	1	100	10	30	*
		2. Realizar, em 2006, uma exposição sobre a história da energia nuclear no Brasil	número	3	1	1	1	1	100	10	30	*
		3. Desenvolver, até 2010, parceria com instituição da área nuclear no sentido de preservar o seu acervo histórico	número	3	1	1	1	1	100	10	30	*
<b>Subeixo:</b> Cooperação Internacional	2. Estabelecer Programas em Parceria com Outros Países sobre História da Ciência, a Preservação de Acervos e Divulgação e Educação em Ciências	1. Manter parceria com três instituições científicas de outros países, com destaque para a América Latina	número	2	3	4	3	4	125	10	20	*
		2. Organizar, em 2006, a Reunião Anual do CIMUSET – International Committee of Museums of Science and Technology	número	2	1	1	1	1	100	10	20	*
<b>Subeixo:</b> Amazônia	3. Estudar a História da Pesquisa Científica e Tecnológica na Amazônia	1. Desenvolver, até 2010, projeto de pesquisa sobre a história do desenvolvimento científico e tecnológico na Amazônia	numero	3	1	1	-	1	100	10	30	*
<b>III: Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social</b>												
<b>Subeixo:</b> Difusão e Popularização da Ciência	1. Desenvolver Estudos e Pesquisas sobre Educação de Ciência em Espaços Não Formais	1. Desenvolver 2 (dois) projetos de pesquisa/ano sobre educação de ciência em espaços não formais	número	3	2	2	2	3	150	10	30	*
		2. Desenvolvimento de Programas Educacionais Voltados para a Valorização da Cultura Científica na Sociedade Brasileira	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**
		2. Organizar, até 2010, 5 (cinco) exposições itinerantes sobre a ciência e sua história	Número	3	2	-	2	8	400	10	30	*
<b>Subeixo:</b> Museus Científicos	3. Desenvolver Programas de Apoio à Implantação ou Aprimoramento de Museus Científicos	1. Assessorar, até 2010, 3 (três) instituições museológicas brasileiras na preservação de seus acervos e em programas de divulgação científica.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**
		2. Contribuir, até 2010, para implantação ou fortalecimento da divulgação científica de 2 (dois) museus científicos no País	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**
	4. Desenvolver programas de intercâmbio de profissionais com instituições museológicas nacionais e internacionais	1. Implantar, até 2010, 4 (quatro) programas de cooperação com museus científicos do Brasil e exterior com vistas ao intercâmbio de técnicos especializados	número	3	-	-	-	1	100	10	30	**
		2. Planejar e produzir, até 2010, 2 (duas) exposições em parceria com instituições museológicas do País	número	3	-	-	-	-	-	-	-	**

Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	Realizado			Total no ano		Variação		Nota	Pontos	Obs
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	H=A*G			
				A	B	C	D	E	F	G	H=A*G		
	5.Desenvolver programas de formação continuada para professores de Escolas Públicas	1.Capacitar, anualmente, 100 professores de escolas públicas em novas metodologias para o ensino de ciências	número	2	962	599	100	1561	1561	10	20	*	
		2.Receber e atender, anualmente, 70 escolas públicas	Número	1	48		70	70		10	10	**	
<b>IV: Consolidação, Expansão e Integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação</b>													
<b>Subeixo: Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa Científica, Tecnológica e Inovação</b>													
	1.Capacitar novos técnicos e pesquisadores através de cursos de pós-graduação	1.Implantar, até 2010, um curso de pós-graduação <i>strictu-senso</i>	Número	3	1	1	1	1	100	10	30	*	
		2.Implantar, até 2007, um curso de especialização em Preservação de Acervos Históricos de Ciência e Tecnologia	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**	
<b>Subeixo: Apoio à Infra-Estrutura Institucional de Pesquisa</b>													
	2.Apoiar as Instituições de C T & I na preservação de seus acervos de caráter histórico	1.Realizar 1 (um) curso de curta duração por ano sobre preservação de acervos históricos	Número	1	1	1	1	2	200	10	10	*	
		2.Produzir, até 2010, diretrizes para preservação de acervos de institutos de pesquisa do MCT	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	3.Apoiar Instituições de C T & I na realização de Projetos de Popularização da Ciência	1.Apoiar, até 2010, 5 (cinco) instituições na produção de exposições, programas de divulgação ou outras atividades voltadas para o público	Número	3	-	-	-	1	100	10	30	*	
<b>Totais (Pesos e Pontos)</b>					35						350		
<b>Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)</b>										10			
<b>Conceito</b>										<b>A</b>			

- \* **Meta com certeza de atingimento**
- \*\* **Meta com possibilidade de atingimento**
- \*\*\* **Meta sem possibilidade de atingimento**

## 2.2 - Diretrizes de Ação

Diretrizes	Metas	Unidade	Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	Obs
			Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
			A	B	C	D	E	F			
<b>Diretrizes Operacionais e Metas: Pesquisa e Desenvolvimento</b>											
<b>Diretriz 1.</b> Apoiar e consolidar grupos e linhas de pesquisa	1.Ampliar gradualmente, chegando a 1,5 em 2010, o Índice Geral de Publicações	Indicador	3	0,54	1,04	1,2	1,58	132	10	30	**
	2.Manter a regularidade das linhas editoriais, com o mínimo de 2 publicações/ano	Número	3	-	5	2	5	250	10	30	**
	3.Desenvolver, até 2010, 60% dos projetos de pesquisa em grupo	Percentual	3	-	-	30	29	97	10	30	**
<b>Diretriz 2.</b> Organizar, preservar e divulgar acervos de ciência e tecnologia no Brasil	1.Captar, até 2010, 15 (quinze) acervos.	Número	1	2	-	3	5	167	10	10	**
	2.Ampliar, até 2010, o acervo de livros em 2% ao ano	Número	1	164	132	160	296	185	10	10	*
	3.Ampliar anualmente em 3%, até 2010, o número de títulos de periódicos.	Número	1	-	6	3	6	200	10	10	*
	4.Ampliar em 10%, até 2010, o número de objetos de CT&I registrados.	Número	2	58	123	180	181	100	10	20	**
	5.Ampliar em 10%, até 2010, o número de objetos de CT&I conservados.	Número	2	150	254	400	404	100	10	20	**
	6.Ampliar em 10%, até 2010, o índice de produção técnica	Indicador	3	0,5	0,63	1,0	1,10	110	10	30	**
	7.Organizar em média, até 2010, 3 (três) arquivos por ano.	Número	2	3	3	3	6	200	10	20	*
	8.Conservar em média, até 2010, 2 (dois) arquivos por ano	Número	2	5	7	2	12	600	10	20	*
<b>Diretriz 3.</b> Ampliar e fortalecer intercâmbios e colaborações com instituições científicas nacionais e internacionais	1.Manter, em média, 3 (três) programas de cooperação internacional por ano nas áreas afins da Instituição	Número	2	3	4	3	4	133	10	20	*
	2.Manter, em média, 15 (quinze) programas de cooperação nacional por ano nas áreas fim da Instituição.	Número	3	16	20	15	20	133	10	30	*
	3.Assessorar e orientar, até 2010, 20 (vinte) instituições científicas e tecnológicas na preservação de seus acervos históricos ou em projetos de divulgação científica.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**
<b>Diretriz 4:</b> Realizar e apoiar eventos técnicos e científicos.	1.Realizar, até 2010, 1 (um) evento técnico ou científico de âmbito internacional por ano.	Número	2	1	-	1	2	200	10	20	*
	2.Realizar, até 2010, 2 (dois) eventos técnicos ou científicos de âmbito nacional por ano.	Número	2	2	2	2	2	100	10	20	*
<b>Diretriz 5:</b> Ampliar as atividades de divulgação científica.	1.Produzir, até 2010, 5 (cinco) exposições temporárias.	Número	3	1	2	1	2	200	10	30	*
	2.Desenvolver, até 2010, 5 (cinco) programas de divulgação científica em caráter experimental.	Número	2	1	-	-	2	-	-	-	*
	3.Dobrar, até 2010, o número anual de visitantes	Número	2	14.063	35.918	40000	49.981	125	10	20	**
<b>Diretrizes Administrativo-Financeiras</b>											
<b>Recursos Humanos</b>											
<b>Diretriz 1:</b> Promover a capacitação permanente de recursos humanos internos.	1.Capacitar, até 2010, 50% do quadro técnico e administrativo.	Número	2	-	-	-	2	-	-	-	**

				Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
Diretrizes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	Obs	
	2. Implantar, a partir de 2007, um sistema de capacitação em gestão para os ocupantes de cargos de chefia.	Número	2	-	-	-	-	-	-	-	**	
<b>Diretriz 2:</b> Ampliar a equipe da instituição.	1. Aumentar, até 2010, em 50% o quadro de servidores.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	2. Aumentar, até 2010, em 60% a cota Programa de Capacitação Institucional.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
<b>Recursos Financeiros</b>												
<b>Diretriz 1:</b> Aumentar os recursos Orçamentários.	1. Aumentar anualmente o orçamento da unidade, em 10%.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
<b>Diretriz 2:</b> Aumentar a captação de recursos financeiros extra-orçamentários.	1. Captar anualmente 20% do seu orçamento.	Número	1	368.043	660.516	520.000	1.028.558	198	10	10	*	
	2. Aumentar, até 2010, em 50% a comercialização de produtos e serviços.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	*	
<b>Gestão Organizacional</b>												
<b>Diretriz 1:</b> Aperfeiçoar o processo de gestão institucional	1. Avaliar e propor ao MCT uma nova estrutura organizacional, até dezembro de 2006, incluindo estudo de troca do nome da instituição e revisão de seu regimento interno.	Número	1	-	-	1	-	-	-	-	**	
	2. Implantar, até dezembro de 2007, um sistema de avaliação de projetos e atividades.	Sistema	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	3. Criar um boletim interno até dezembro de 2006 e manter sua circulação de acordo com a periodicidade estabelecida.	Número	1	-	-	1	-	-	-	-	**	
	4.											
	5. Implantar, até dezembro de 2007, um sistema de ouvidoria no MAST	Sistema	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	6.											
	7. Realocar servidores, a partir de junho de 2007, de acordo com as prioridades institucionais.	(%)	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	8. Implantar, até 2007, o Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas (SIGTEC).	(%)	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	9. Implantar, até 2008, programa institucional de gestão de documentos.	(%)	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	10. Implantar, até 2008, sistema de gestão para a qualidade.	Sistema	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	11. Aperfeiçoar, até dezembro de 2006, estrutura de comercialização de produtos e serviços.	(%)	1	-	-	1	-	-	-	-	**	
	12. Criar, até 2008, sistema de apoio à captação de recursos e à elaboração de projetos.	Sistema	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
<b>Diretriz 2:</b> Ampliar a divulgação Institucional	1. Aumentar em 100%, até 2010, o número de inserções das atividades do MAST na mídia.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**	

			Pesos	Realizado			Total no ano		Variação		Nota	Pontos	Obs
				1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	H=A*G				
Diretrizes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H=A*G			
	2. Implantar, até dezembro de 2007, 10 módulos interativos para a divulgação científica na página institucional.	Número	3		-	5	-	-	-	-	-	*	
<b>Infra-estrutura</b>													
<b>Diretriz 1:</b> Ampliar e melhorar o espaço físico e a aquisição de equipamento e mobiliário	1. Concluir e ocupar, até dezembro de 2007, o prédio do Núcleo de Preservação do Patrimônio Histórico Brasileiro da Ciência e Tecnologia.	(%)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	**	
	2. Dedicar, até dezembro de 2008, 80% da área do prédio principal às exposições	(%)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	**	
	3. Implantar, em 2006, em cooperação com o ON, a gerência compartilhada do campus, como previsto no Plano Diretor do Campus MAST/ON.	(%)	1	1	-	1	1	100	10	10	*		
	4. Criar um centro de recepção de visitantes, até 2008, como previsto no Plano Diretor MAST/ON.	(%)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	**	
	5. Reformular, até dezembro de 2006, o sistema de sinalização do prédio e do campus.	(%)	1	-	-	1	-	-	-	-	-	**	
<b>Diretriz 2:</b> Promover a ampliação e melhoria da rede e sistemas de informática do MAST	1. Criar e implementar, até 2008, uma política de segurança de informações digitais.	(%)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	**	
	2. Modernizar, até 2007, a infra-estrutura do centro de processamento de dados e as estações de trabalho utilizadas.	(%)	1	-	-	1	1	100	10	10	**		
	3. Implantar, até 2009, a infra-estrutura necessária para atuar na preservação de acervos digitais.	(%)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	**	
	4. Implantar e disponibilizar, até dezembro de 2006, sistemas de vídeo-conferência e de VOIP.	Sistema	1	1	-	1	0,5	50	-	-	-	*	
	5. Ampliar, até dezembro de 2007, a ligação do MAST com a internet, ligando-a à Rede Giga.	(%)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	**	
<b>Totais (Pesos e Pontos)</b>			40								400		
<b>Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)</b>													
<b>Conceito</b>												<b>A</b>	

\* Meta com certeza de atingimento \*\*Meta com possibilidade de atingimento \*\*\* Meta sem possibilidade de atingimento

## 2.3 - Projetos Estruturantes

Projetos Estruturantes	Metas	Unidade	Pesos	Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	Obs
				1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	F			
<b>1.História e Preservação dos Acervos de Instituições do MCT</b>	1.Realizar, até 2010, estudos históricos sobre 3 (três) instituições do MCT	Número	3	-	-	-	1	100	10	30	**	
	2.Fazer o diagnóstico, até 2010, da situação de preservação dos acervos históricos de 3 (três) instituições do MCT.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**	
	3.Realizar, até 2010, inventário dos acervos históricos de 3 (três) instituições do MCT.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**	
	4.Organizar, a cada 2 anos, 1 (um) curso de capacitação em preservação de acervos de C&T, para o quadro de pessoal de instituições do MCT.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**	
	5.Assessorar, 2 (dois) institutos do MCT por ano, na preservação e disseminação de seus acervos.	Número	3	1	-	2	1	50	2	6	**	
<b>2.Nova Exposição Permanente.</b>	1.Elaborar, até dezembro de 2006, a concepção da exposição: definição da idéia-base ou conceito-base, como ponto de partida para a definição de metodologias, técnicas e recursos de apresentação.	Número	1	-	-	1	-	-	-	-	**	
	2.Estudar, até junho de 2007, as viabilidades de fontes de pesquisa, acervo, espaço expositivo, materiais e custos.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	3.Roteirizar, até dezembro de 2007, a exposição.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	4.Produzir e montar, até junho de 2008, o primeiro módulo expositivo.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	5.Produzir e montar, até junho de 2009, o segundo módulo expositivo.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
	6.Produzir e montar, até dezembro de 2010, o terceiro módulo expositivo.	Número	1	-	-	-	-	-	-	-	**	
<b>3.Popularização da Ciência no Brasil e na América Latina</b>	1.Realizar, até 2010, 2 (dois) projetos de pesquisa sobre as ações de divulgação científica implementadas por museus e centros de ciência.	Número	3	-	-	-	2	100	10	30	**	
	2.Realizar, até 2010, 4 (quatro) atividades em parceria com centros e museus de ciências do Brasil e América Latina.	Número	3	-	-	-	2	100	10	30	**	
	3.Produzir, até 2010, 4 (quatro) materiais de divulgação científica bilíngüe.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**	
	4.Elaborar e disponibilizar, até 2010, 4 (quatro) produtos de divulgação científica pela internet.	Número	2	-	-	-	1	100	10	20	**	
<b>4.Historiografia e História da Ciência e da Tecnologia no Brasil</b>	1.Realizar, até 2008, estudos e pesquisas sobre a historiografia e consolidação do campo da história da ciência no Brasil, enfocando a história da constituição e da atuação da Sociedade Brasileira de História da Ciência.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**	
	2.Realizar, até 2010, estudos e pesquisas sobre a historiografia e a consolidação do campo da história da ciência no Brasil, enfocando, a implantação e a produção de cursos de pós-graduação em História da Ciência.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**	

				Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
Projetos Estruturantes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	Obs	
	3.Fazer, até 2010, o levantamento da produção brasileira em história da ciência e ampliar a base de dados da Bibliografia Brasileira de História da Ciência.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**	
	4.Relacionar, até 2010, a produção historiográfica brasileira sobre ciências com a realizada em instituições de pesquisa latino-americanas.	Número	3	-	-	-	-	-	-	-	**	
<b>Totais (Pesos e Pontos)</b>										110		
<b>Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)</b>										10		
<b>Conceito</b>									<b>A</b>			

- \* **Meta com certeza de atingimento**
- \*\* **Meta com possibilidade de atingimento**
- \*\*\* **Meta sem possibilidade de atingimento**

### 3 – Desempenho Geral

#### 3.1 – Quadro de Acompanhamento de Desempenho

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	Realizado			Total no ano		Variação	Nota	Pontos	Obs
	2003	2004	2005			1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	(%)	F			
<b>Físicos e Operacionais</b>														
1. IG PUB - Índice Geral de Publicações	2,05	0,95	1,64	NGPB/TNSE	3	0,54	1,04	1,2		1,58	132	10	30	
2. NPPACI - Número de Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	1	4	4	Nº	2	3	3		4	4	100	10	20	
3. NPPACN - Número de Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	8	11	21	Nº	3	16	20		18	22	111	10	30	
4. NPPBD - Número 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. NPTEC - Número de Produção Técnica	1	1,1	0,9	NTEC/EQTT	3	0,5	0,63		1,0	1,10	110	10	30	
6. NETCO - Número de Eventos Técnico-Científicos Organizados pelo MAST	23	30	46	Nº	2	28	21		36	49	136	10	20	
7. NEC - Número de Educação em Ciências	1582	1179	1501	Nº	2	962	599		1400	1.516	112	10	20	
8. NPCT - Número de Popularização de Ciência e Tecnologia				Nº	2	66	35		70	101	144	10	20	
9. NCETC - Número de Comunicação em Eventos Técnico-científicos				Nº/EQTC	3	0,72	1,47		1,5	1,47	98	10	30	
10. NAHO - Número de Arquivos Históricos em Organização	6	4	5	Nº	2	3	3		6	6	100	10	20	
11. NATC - Número de Arquivos em Tratamento de Conservação	6	7	6	Nº	2	5	7		6	12	200	10	20	
12. NOHR - Número 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	
<b>Adm. Financeiros</b>														
14. IAPD - Índice de Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	25	29	25	%	2	13	49		25	37	148	10	20	
15. IRRP - Índice de Relação entre Receita Própria e OCC	23	108	78	%	1	53	44		20	47	235	10	10	
16. IEO - Índice de Execução Orçamentário	100	83	85	%	2	53	145		100	94	94	10	20	
<b>Recursos Humanos</b>														
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. IPRB - Índice de Participação Relativa de Bolsistas	21	25	26	%	-	30	30		28	30	-	10	-	
19. IPRPT - Índice de Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	75	42	43	%	-	46	46		43	46	-	10	-	
<b>Inclusão Social</b>														
20. NIS - Número de Inclusão Social	24317	42700	41305	Nº	2	14.063	35.918		40000	49.981	125	10	20	
<b>Totais (Pesos e Pontos)</b>					40								400	
<b>Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)</b>												<b>10</b>		
<b>Conceito</b>														<b>A</b>

- \* Meta com certeza de atingimento
- \*\* Meta com possibilidade de atingimento
- \*\*\* Meta sem possibilidade de atingimento

### 3.2 - Tabela de Resultados Obtidos

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados no ano	
	Previsto no ano	Executado
<b>IGPUB</b>	<b>1,2</b>	<b>1,58</b>
NGPB		38
TNSE		24
<b>NPPACI</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
NPPACI	4	4
<b>NPPACN</b>	<b>18</b>	<b>22</b>
NPPACN	18	22
<b>PPBD</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>
Proj		24
TNSEp		24
<b>NPTEC</b>	<b>1,0</b>	<b>1,10</b>
NTEC		33
EQTT		30
<b>NETCO</b>	<b>36</b>	<b>49</b>
<b>NEC</b>	<b>1.400</b>	<b>1.561</b>
NPO	1.400	1.561
<b>NPCT</b>	<b>70</b>	<b>101</b>
NPCT	70	101
<b>NCETC</b>	<b>1,5</b>	<b>1,47</b>
NCETC		56
ETC		38
<b>NAHO</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
NAHO	6	6
<b>NATC</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
NATC	6	12
<b>NOHR</b>	<b>180</b>	<b>181</b>
NOMR	180	181
<b>NICC</b>	<b>400</b>	<b>404</b>
<b>Indicadores Administrativos e Financeiros</b>		
<b>IAPD</b>	<b>25</b>	<b>37</b>
DM		1.380,278
OCC		2.202.228
<b>IRRP</b>	<b>20</b>	<b>47</b>
RPT		1.028.558
OCC		2.202.228
<b>IEO</b>	<b>100</b>	<b>94</b>
VOE		2.202.228
OCCe		2.340.000
<b>Indicadores de Recursos Humanos</b>		
<b>ICT</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>
ACT		30.240
OCC		2.202.228
<b>IPRB</b>	<b>28</b>	<b>30</b>
NTB		28
NTS		64
<b>IPRPT</b>	<b>43</b>	<b>46</b>
NPT		55
NTS		64
<b>Indicador de Inclusão Social</b>		
<b>NIS</b>	<b>40.000</b>	<b>49.981</b>
NPADCT	40.000	49.981





## **Indicadores Físicos e Operacionais - Análise Individual**

### **1. IG PUB - Índice Geral de Publicações**

$$\text{IG PUB} = \text{NGPB} / \text{TNSE}$$

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

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

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

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

<b>IG PUB</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NGPB	13	25	38
TNSE	24	24	<b>24</b>
<b>Executado</b>	<b>0,54</b>	<b>1,04</b>	<b>1,58</b>
Previsto no ano			1,2

### **Resultados**

$$\text{IG PUB} = 38 / 24 = 1,58$$

### **Justificativas**

O MAST tem investido no fortalecimento dos grupos de pesquisa e nos processos de avaliação de pesquisadores, bolsistas e dos projetos de pesquisa, o que tem refletido no aumento do número de publicações.

### **02. NPPACI – Número de Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional**

#### **NPPACI**

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

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

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

<b>NPPACI</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NPPACI	3	4	4
<b>Executado</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Previsto no ano			<b>4</b>

### Resultados

NPPACI = 4

### Justificativas:

O MAST tem conseguido inserir-se cada vez mais no cenário internacional.

### 03. NPPACN – Número de Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional

#### NPPACN

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

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

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

<b>NPPACN</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NPPACN	16	22	22
<b>Executado</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
Previsto no ano			<b>18</b>

### Resultados

NPPACN = 22

### Justificativas

O MAST continua investindo fortemente em parcerias com outras instituições, em especial do MCT, o que tem mantido esse indicador elevado.

### 04. NPPBD - Número de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

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

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

**PROJ** = N° de projetos desenvolvidos no ano.

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

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

<b>NPPBD</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
PROJ	18	24	24
TNSEp	24	24	<b>24</b>
<b>Executado</b>	<b>0,75</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Previsto no ano			1.1

### Resultados

$$\text{NPPBD} = 24/24 = 1,1$$

### Justificativas

A redução deste indicador é excelente para a instituição e é resultado de uma política interna de valorizar e concentrar num maior número os projetos em equipe.

### 05. NPTEC - Número de Produção Técnica

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

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

**NPTEC** = N° de trabalhos de natureza técnica concluídos, como inventários de coleções, vídeos, materiais didáticos, modelos tridimensionais, bases de dados, inventários de arquivo, multimídias, realização de exposições temporárias e itinerantes, realização de projetos técnicos 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 .

Obs: Esse indicador sofreu mudança na sua forma de cálculo, e foi refeita a série histórica segundo a nova conceituação.

<b>NPTEC</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NTEC	14	19	33
EQTT	28	30	<b>30</b>
<b>Executado</b>	<b>0,5</b>	<b>0,63</b>	<b>1,10</b>
Previsto no ano			1,0

### Resultados

NPTEC =  $33/30=1,10$

### Justificativas

O resultado alcançado foi próximo do previsto, indicando uma boa produção técnica da instituição.

## 06. NETCO – Número de Eventos Técnico-Científicos Organizados

**NETCO** = (Nº 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) + (Nº de Palestras \* 1)

Unidade: Nº

<b>NETCO</b>	<b>1º semestre</b>	<b>2º semestre</b>	<b>total</b>
<b>Executado</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>49</b>
Previsto no ano			36

### Resultados

NETCO =  $\text{Peso } 3 * 4 = 12$

$\text{Peso } 2 * 5 = 10$

$\text{Peso } 1 * 27 = 27$

NETCO = 49

## Justificativa

O indicador foi alavancado pela realização de vários congressos, seminários e cursos com grande carga horária, que possuem pesos 2 e 3.

## 07. NEC – Número de Educação em Ciências

### NEC = NPO

Unidade = N° de profissionais orientados

**NPO** = 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.

<b>NEC</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NPO	962	599	<b>1.561</b>
<b>Executado</b>	<b>962</b>	<b>599</b>	1.561
Previsto no ano			1.400

### Resultados

NEC =1.561

### Justificativas

Esse indicador tem mantido um resultado elevado em função, principalmente, do Projeto Praça da Ciência Itinerante, desenvolvimento em parceria com o Centro de Ciências do Estado do Rio de Janeiro – CECIERJ, que tem alcançado um grande número de professores do interior do Estado.

## 08. NPCT - Número de Popularização da Ciência e Tecnologia

### NPCT

Unidade: Número de programas e atividades de popularização da ciência

**NPCT** = (N° de programas /eventos de popularização da ciência e tecnologia\*3) + (N° 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.

Obs: Esse novo indicador vem a substituir o IDCT e ainda não tem uma série histórica devidamente estabelecida.

<b>NPCT</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NPCT	66	35	<b>96</b>
<b>Executado</b>	<b>66</b>	<b>35</b>	<b>96</b>
Previsto no ano			70

### Resultados

NPCT = Peso 3 \* 19 = 57

Peso 1 \* 44 = 44

NPCT = 101

### Justificativas

Esse indicador foi reformulado e ainda não há uma série histórica. De qualquer forma, ele demonstra uma intensa atividade da instituição na divulgação científica.

## 09. NCETC – Número de Comunicação em Eventos Técnico-Científicos

### NCETC = 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.

Obs: Esse indicador é novo e ainda não possui uma série histórica devidamente estabelecida.

<b>NCETC</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NCETC	27	29	56
ETC	37	38	<b>38</b>
<b>Executado</b>	<b>0,72</b>	<b>0,76</b>	<b>1,47</b>
Previsto no ano			1,5

### Resultado:

**NCECT = 56 / 38 = 1,47**

### Justificativa:

Esse indicador também é novo e não possui série histórica, mas o resultado anual foi muito próximo do previsto.

## 10. NAHO - Número de Arquivos Históricos em Organização

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

Unidade: N°

<b>NAHO</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NAHO	3	3	<b>6</b>
<b>Executado</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Previsto no ano			6

### Resultados

NAHO = IAHO = 6

### Justificativas

Foi alcançado o valor previsto, mas a manutenção desse índice está fortemente ameaçada pela carência de pessoal especializado.

## 11. NATC - Número de Arquivos em Tratamento de Conservação

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

Unidade: N°

<b>NATC</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NATC	5	7	12
<b>Executado</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
Previsto no ano			6

### Resultados

NATC = 12

### Justificativas

Foram trabalhados vários arquivos ao longo do ano, ampliando o índice desse indicador.

## 12. NOHR - Número de Objetos Históricos Registrados

**NOMR** = N° de objetos museológicos registrados

Unidade: N°

<b>NOHR</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NOMR	58	123	181
<b>Executado</b>	<b>58</b>	<b>123</b>	<b>181</b>
Previsto no ano			180

### **Resultados**

NOMR = 181

### **Justificativas**

No primeiro semestre foram registrados 58 objetos procedentes do Centro de Tecnologia Mineral, CETEM e no segundo semestre registramos 120 peças da coleção de mobiliário, além de 3 objetos do CETEM. O total de objetos registrados no ano de 2006 foi de 181.

### **13. NICC - Número de Instrumentos Científicos Conservados**

**NICC** = N° de instrumentos científicos conservados.

Unidade: N°

<b>NICC</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
<b>Executado</b>	<b>150</b>	<b>254</b>	<b>404</b>
Previsto no ano			400

### **Resultados**

NICC = 404

### **Justificativa**

O indicador ficou aquém do esperado no primeiro semestre em função da carência de um espaço adequado para a higienização dos objetos do acervo do MAST. Em função das obras no prédio da administração, os espaços do prédio principal do MAST foram reformulados e a CMU perdeu temporariamente duas salas. Em agosto foi montado um novo espaço para o laboratório de conservação dos instrumentos científicos e com um grande esforço da equipe foi possível alcançar o valor pactuado.

### **Indicadores Administrativos e Financeiros – Análise Individual**

#### **14. IAPD – Índice de Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento**

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

Unidade: %, sem casa decimal.

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

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

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

<b>IAPD</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
DM	608.108	772.170	1.380.278
OCC	697.345	1.504.833	2.202.228
<b>Executado</b>	<b>13%</b>	<b>49,00%</b>	<b>37,00%</b>
Previsto no ano			25,00%

### **Resultado anual**

$$\text{IAPD} = [1 - (1.380.278/2.202.228)] * 100$$

$$\text{IAPD} = 37\%$$

### **Justificativas**

Devido à demora na aprovação e liberação do orçamento, a Unidade realizou apenas as despesas de manutenção nos primeiros meses do ano, conforme determina a legislação do país. No segundo semestre, apesar das restrições da lei eleitoral foi possível realizar os investimentos necessários na atividade finalística da instituição.

## **15. IRRP – Índice de Relação entre Receita Própria e OCC**

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

Unidade: %, sem casa decimal.

**IRPT** = 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.

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

<b>IRRP</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
IRPT	368.042	660.516	1.028.558
OCC	697.345	1.504.833	2.202.228
<b>Executado</b>	<b>53%</b>	<b>44,00%</b>	<b>47%</b>
Previsto no ano			<b>20,00%</b>

## Resultados

$$\text{IRRP} = (1.028.558/2.202.228)*100$$

## Justificativa

O MAST tem conseguido manter esse índice elevado, em relação ao seu orçamento, através de outras fontes de captação de recursos. Apesar de muitos projetos previstos não terem sido aprovados pelas agências de fomento.

## 16. IEO - Índice de Execução Orçamentária

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

Unidade: %, sem casa decimal.

**VOE** =  $\Sigma$  dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados e liquidados.

**OCCe** = Limite de Empenho Autorizado.

<b>IEO</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
VOE	697.345	1.504.883	2.202.228
OCC <sub>e</sub>	1.302.915	1.037.085	2.340.000
<b>Executado</b>	<b>53%</b>	<b>145%</b>	<b>94%</b>
Previsto no ano			100%

## Resultados

$$\text{IEO} = (2.202.228/2.340.00)*100$$

IEO= 94%

## Justificativas

Esse ano foi muito difícil na execução orçamentária com a demora na aprovação do orçamento e nas restrições da lei eleitoral. Foi feito um esforço muito grande nos últimos meses para conseguir executar bem o orçamento. A carência de pessoal administrativo é um grande dificultador na execução do orçamento.

## Indicadores de Recursos Humanos – Análise Individual

### 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*).

**OCC** = Definido anteriormente.

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

ICT	1° Semestre	2° Semestre	Anual
ACT	14.271	15.969	30.240
OCC	697.345	1.504.883	2.202.228
<b>Executado</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>	<b>1,4%</b>
Previsto no ano			1%

### Resultados

$$\text{ICT} = (30.240/2.202.228)*100$$

### Justificativas

As limitações de gasto em passagem e diária é um grande impecilho para a capacitação e treinamento da equipe.

### 18. IPRB – Índice de Participação Relativa de Bolsistas

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

Unidade: %, sem casa decimal.

**NTB** =  $\Sigma$  dos bolsistas (PCI, RD, etc.), no ano.

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

IPRB	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NTB	28	28	28
NTS	64	64	64
NTS + NTB	92	92	92
<b>Executado</b>	<b>30%</b>	<b>30%</b>	<b>30%</b>
Previsto no ano			28%

## Resultados

**IPRB = 28: (64+28) \* 100 = 30%**

## Justificativas

Apesar do indicador está um pouco acima do pactuado, temos mantido a média.

## 19. IPRPT – Índice de Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

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

Unidade: %, sem casa decimal.

**NTB =  $\Sigma$**  do pessoal terceirizado no ano.

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

<b>IPRPT</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NPT	54	55	55
NTS	64	64	64
NTS + NPT	118	117	119
<b>Executado</b>	<b>46%</b>	<b>46%</b>	<b>46%</b>
Previsto no ano			43%

## Resultados

**IPRPT =  $[55 / (64 + 55)] * 100$  46%**

## Justificativas

O número de terceirizados na instituição é muito elevado devido a enorme carência de pessoal e precisa ser reduzido através da ampliação do quadro de servidores da instituição.

## 20. NIS - Número de Inclusão Social

NIS = NPADCT

Unidade: N° de pessoas atendidas.

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

<b>NIS</b>	<b>1° Semestre</b>	<b>2° Semestre</b>	<b>Anual</b>
NPADCT	14.063	35.918	49.981
<b>Executado</b>	<b>14.063</b>	<b>35.918</b>	<b>49.981</b>
Previsto no ano			40.000

**Resultado**

NIS = 49.981

**Justificativa**

O número está de acordo com o previsto. No segundo semestre o número é bem mais elevado com a realização das atividades da Semana de Astronomia e da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, quando há naturalmente maior afluxo de público.

## Comprovações Preliminares

### ANEXO I NGPB

#### LIVRO

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

#### CAPÍTULO DE LIVRO

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.

## ORGANIZAÇÃO DE LIVRO

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*. Papyrus, 2006.

## ARTIGOS

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

## **ANAIS DE CONGRESSO**

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.

Disponível em:

[www.uff.br/ichf/anpuhrio/Anais/2006/conferencias/Christina%20Helena%20Barboza.pdf](http://www.uff.br/ichf/anpuhrio/Anais/2006/conferencias/Christina%20Helena%20Barboza.pdf).

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 Nordestino 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.

### **Não incluídos no NGPB**

HEIZER, Alda. Museus de ciências e tecnologia: Lugares de cultura? *Revista da SBHC*, v. 4, n. 1, jan-jun 2006. p. 55-61.

## TNSE

<b>Servidores</b>	<b>Total = 17</b>
Alfredo Tiomno Tolmasquim	
Ana Maria Ribeiro de Andrade	
Carlos Alberto Coimbra	
Christina Helena da Motta Barboza	
Douglas Falcão Silva	
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	
Priscila Faulhaber	
Ronaldo de Almeida	
Sibele Cazelli	
<b>Bolsistas</b>	<b>Total =7</b>
Angela Maria Costa Dias	
Elaine Andrade Lopes	
Gastão Galvão	
Janaína Furtado	
Luis Felipe Vieira Ferrão	
Mauro Guimarães	
Mercedes Fernandes	
<b>Total em 2006</b>	<b>TNSE 24</b>

## ANEXO II - NPPACI

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.

Cooperação com o Museu de Ciências de Lisboa.

## ANEXO III - NPPACN

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 – GTSAl, 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 ;

Parceria com o Museu Villa Lobos, para elaboração da política de segurança de acervos;

Convênio de Cooperação com o CBPF, para preservação e guarda do arquivo “Joaquim da Costa Ribeiro”;

#### **ANEXO IV NPPBD**

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, Cecilia Maria Nascimento e Flavia 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: Prof<sup>a</sup> Margaret Lopes;

## ANEXO V – NPTEC

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.

<b>Servidores</b>	<b>Total = 18</b>
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	

<b>Bolsistas</b>	<b>Total = 12</b>
Andréa Fernandes Costa	
Cecília Maria Pinto do Nascimento	
Claudia Regina Alves da Rocha	
Flavia Requejo	
Gilson Gomes Vieira	
Ive Luciana da Costa	
Ivo Almico	
Mônica Penco	
Ricardo de O. Dias	
Thiago da Silva Alves	
Vera lúcia da Assunção Rego	
Zenilda Pereira Brasil	
<b>Total em 2005</b>	<b>EQTT = 30</b>

## ANEXO VI NETCO

*MAST 21 anos: Simpósio História das ciências no Brasil.* 10 a 12 de abril de 2006. Apoio CNPq. FINEP, SAMAST, SBHC, Fundação Casa de Rui Barbosa. (peso 3)

*Simpósio Ciências biomédicas, saúde e enfermidades em perspectiva histórica no GT História da Ciência/ ANPUH Encontro Regional de História – RJ,* 14 a 18 de agosto de 2006. (peso 1)

XI Jornada de Iniciação Científica do MAST, 28 e 29/06/2006. (peso 1)

*Seminário de História da Matemática,* Rio de Janeiro, Museu de Astronomia e Ciências Afins, 9 de Março de 2006. (peso 1)

Seminário Internacional *Museus, Ciência e Tecnologia*, organizado em parceria com o Museu Histórico Nacional. Rio de Janeiro, de 2 a 5 de outubro de 2006 (peso 3)

*I Seminário de Bolsistas PCI do MAST Museu de Astronomia e Ciências Afins 7 de dezembro de 2006;*(peso 1)

Organização de *Treinamento técnico, teórico e prático, sobre Astronomia Básica,* para bolsistas PIBIC e estagiários da CED, nos dias 11, 13, 18, 19, 25 e 27/01, totalizando 27 h. (Peso 2).

Organização de *workshop* com a pesquisadora Maria Margaret Lopes, da Unicamp, nos dias 06, 07, 08, 10, 13 e 17/02, com base na temática relativa às relações de gênero, com um total de 18 h.(Peso 1).

Organização de duas *Oficinas Didáticas de Ciências* para professores de ensino médio e fundamental, no período de 31/01 a 03/02, totalizando 16 h, (Peso 1).

Organização de uma *Oficina Didáticas de Ciências* para professores de ensino médio e fundamental, nos dias 18 e 19/03, com um total 15h. (Peso 1).

Organização de uma *Oficina Didáticas de Ciências* para professores de ensino médio e fundamental, no dia 27/05, totalizando 04 h. (Peso 1).

Organização de duas *Oficinas de Educação Ambiental* para alunos do Curso de Especialização em Educação Ambiental da UNIGRANRIO e estudantes de graduação em Geografia da UFRJ, respectivamente nos dias 03 e 10/06, totalizando 08 h, cada. (Peso 1).

### **Ciclo de Palestras Encontro com a História**

“Dimensões de Gênero em História das Ciências”, Maria Margaret Lopes, 09/02. (peso 1)

“Reflexão sobre Gênero em História das Ciências no Brasil: perspectivas e desafios”, Maria Margaret Lopes, 16/02. (peso 1)

“D. Pedro I: uma biografia”, Isabel Lustosa, 08/06. (peso 1)

“Naturalista e homem público: a trajetória do Ilustrado José Bonifácio de Andrada e Silva (1780-1823) “ Alex Varela MAST 27 de julho de 2006;(peso1)

“ Meio ambiente, Saneamento e Engenharia no período do Império à Primeira República ”  
Simone Fadel (UERJ)21 de setembro de 2006; (peso 1)

“A etnografia indígena das primeiras décadas do Instituto Histórico e Geográfico do Brasil e a questão das raças “ Kaori Kodama (PUC)19 de outubro de 2006;(peso1)

“Da sociologia do conhecimento aos Estudos Sociais das Ciências: itinerário conceitual dos estudos históricos-sociais das ciências” (peso1)

### **Ciclo de Palestras MAST Colloquia 2006 (tema: conservação de acervos)**

“A formação de profissionais em conservação no Brasil”, Ivan de Sá (Faculdade de Museologia da UNIRIO) e Profa. Daisy Ketzner (Universidade Estácio de Sá), 22/03; (peso 1)

“Segurança e saúde do profissional em conservação” Francelina Helena Alvarenga Lima e Silva, Nucleo de Biossegurança - NUBIO (FIOCRUZ), 18/04.; (peso 1)

“A conservação de objetos arqueológicos”, Simone Mesquita (Museu Nacional/UFRJ), 16/05. (peso 1)

"A conservação de documentos eletrônicos", Dr. Luiz Fernando Sayao (CNEN).19/09;(peso1)

"A conservação de vitrais e objetos de vidro", Claudia Storino, Arquiteta (IPHAN) 21/11; (peso1)

### **Cursos**

Curso de curta duração *Patrimônio Científico: Dilemas e Desafios Contemporâneos*. Ministrado pela Pof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Marta Lourenço (pesquisadora do Museu de Ciências da Universidade de Lisboa, Ph. D. Em Museologia pelo Museu de Artes e Ofícios, Paris). De 23 a 27 de outubro de 2006 no auditório do MAST. (peso 2);

Curso de curta duração com a Profa. Hildegard Vieregg (Universidade de Munich), no âmbito do convênio UNIRIO/MAST, outubro de 2006, (peso 2).

Organização de mini-curso de formação de agentes de popularização ciência para estudantes universitários, envolvendo Planetário Inflável, Brincando com a Ciência, Observação do Céu, Visita Orientada, Jogos Lógicos e Desafios e oficinas do Faça Você Mesmo, nos dias 04,05,06,09 e 10/10, totalizando 20,5h. Peso 2.

Organização de uma *Oficina Didáticas de Ciências* (curso) para professores de estudantes do curso de Pedagogia da UERJ, nos dias 25 e 26/11, com um total de 14h. Peso 1.

Aula inaugural do programa de mestrado em Museologia e Patrimônio, com a presidente do ICOM. no âmbito do convênio UNIRIO/MAST, agosto de 2006, (peso 1);

Curso de extensão em História da Ciência, Ministrado pelos professores Terry Shinn (Diretor de Pesquisas CNRS/Maison des Sciences de L'Homme) e Patrick Petitjean (CNRS/Equipe REHSEIS),28/3 A 20/4 (peso 2)

Curso de Segurança de Acervos Culturais (carga horária: 40h). (peso 3)

Organização de dois cursos de *Construção de Aparatos Interativos para Educação em Ciências* para professores de ensino médio e fundamental, no dia 06/05, totalizando 4h, cada. (Peso 1).

### **Evento Internacional**

Organização do evento internacional denominado *34.ª Conferência do CIMUSET*, para especialistas de museus e centros de ciência, no período de 11 a 17/09, totalizando 40h de trabalhos e conferências apresentados. Peso 3.

### **Mesa Redonda**

Mesa Redonda “ *Luiz de Castro Faria e as duas Antropologias*”

Heloisa Maria Bertol Domingues, Giralda Seyfert (MN/UFRJ), Marco Antonio Mello (IFCS/UFRJ e UFF), Antonio Carlos de Sousa Lima (MN/UFRJ), Alfredo Wagner Berno de Almeida (UFAM)11 de agosto de 2006;(peso1)

Mesa redonda “A política nuclear brasileira,” composta pelo:Ana Maria Ribeiro, Ana Maria Gordon, Olival Freire Junior e Fernando de Sousa Barros MAST 13 julho de 2006 (peso1)

Mesa redonda "Segurança e terceirização", composta pelos profissionais da área de segurança Luiz Antonio Ewbank, curador do Museu Histórico e Diplomático do Palácio do Itamaraty; o consultor internacional Alain Raison e o engenheiro Ricardo César F. Neves, do Arquivo Nacional, 31/05. (peso 1)

## **ANEXO VII- NEC**

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 continua

## ANEXO VIII NPCT

### Exposições:

Einstein e a América Latina - UNICENPI, Curitiba – março/2006 (peso 3);

Einstein e a América Latina - IPEN, São Paulo – a partir de 08 de maio (peso 3);

Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas - CREA RS (Porto Alegre, maio)(peso 3);

Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas - CREA RS (Caxias do Sul, junho)(peso 3);

Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas - CREA RS (Pelotas, junho)(peso 3);

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);

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

### Programas:

Bate Papo Hiperinteressante (peso 3)

Brincando com a Ciência (peso 3)

Fazendo Arte com Ciência (peso 3)

Ciência em Foco (peso 3)

Oficina de Ciências (peso 3)

Planetário (peso 3)

Praça da Ciência (peso 3)

Atendimento Escolar (peso 3)

Observação do Céu (peso 3)

Faça Você Mesmo (peso 3)

Museu conta história(peso3)

### **Atividades pontuais:**

MAST Colloquia, na Semana Nacional de Museus na UNIRIO, por Marcus Granato, 17 de maio; (peso 1).

Publicação eletrônica na revista virtual "Patrimônio, lazer e turismo", da UNISANTOS, de trabalho sobre o MAST, por Marcus Granato, (peso 1)

### **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 (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 (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(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 camino a la autonomía nuclear.

BORGES, Luiz C. Conferência proferida no 1º 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.

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

## **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).

## ANEXO IX – NCETC

ALMEIDA, Marta de, Intercâmbios científicos e sanitarismo 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 1ª 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. *2º 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 34ª 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; CARRASCO, 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*, 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 Commemorativo de 1908* , Casa de Rui Barbosa 10-12 de Abril de 2006.

## EQTC

<b>Servidores</b>	<b>Total = 22</b>
Alfredo Tiomno Tolmasquim	
Ana Maria Ribeiro de Andrade	
Araci Gomes Lisbôa	
Carlos Alberto Coimbra	
Christina Helena da Motta Barboza	
Cláudia Penha	
Douglas Falcão Silva	
Heloisa Maria Bertol Domingues	
Heloisa Meireles Gesteira	
Luis Miguel Nunes Carolino	
Luiz Carlos Borges	
Marcus Granato	
Maria Celina Soares de Mello e Silva	
Maria das Mercês Navarro Vasconcellos	
Maria Esther Alvarez Valente	
Marília Braz Monteiro	
Marta de Almeida	
Moema de Rezende Vergara	
Pedro Eduardo M. de Monteiro Marinho	
Priscila Faulhaber	
Ronaldo de Almeida	
Sibele Cazelli	
<b>Bolsistas</b>	<b>Total =16</b>

Andréa Fernandes Costa  
Angela Maria Costa Dias  
Cecília Maria Pinto do Nascimento  
Claudia Regina Alves da Rocha  
Claudio Nelson de Oliveira Barbosa  
Elaine Andrade Lopes  
Flavia Requejo  
Gastão Galvão  
Gilson Gomes Vieira  
Ilve Luciana da Costa  
Janaína Furtado  
Luis Felipe Vieira Ferrão  
Mauro Guimarães  
Mercedes Fernandes  
Mônica Penco  
Vera Lúcia da Assunção Rego

**Total em 2006**

**TNSE = 38**

## **ANEXO X – NAHO**

Foram organizados os seguintes arquivos:

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.

## **ANEXO XI - NATC**

Os seguintes arquivos sofreram tratamento de conservação:

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;

## ANEXO XII – NOHR

No primeiro semestre foram registrados 58 objetos procedentes do Centro de Tecnologia Mineral, CETEM e no segundo semestre registramos 120 peças da coleção de mobiliário, além de 3 objetos do CETEM. O total de objetos registrados no ano de 2006 foi de 181.

## ANEXO XIII – NICC

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), Cupula 21 (08) e Cúpula 32 (42). Como alguns objetos foram higienizados mais de uma vez o número total desse índice é 404.

## ANEXO XIV - IAPD

<b>Despesas Administrativas</b>	<b>R\$ (1º sem)</b>	<b>R\$ (2º sem)</b>
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
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

<b>Despesas Administrativas</b>	<b>R\$ (1º sem)</b>	<b>R\$ (2º sem)</b>
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
<b>TOTAL</b>	<b>608.107,76</b>	<b>772.170,40</b>
		<b>1.380.278,16</b>

#### ANEXO XV – IRRP

<b>Projetos/ Convênios - 1º semestre</b>	<b>R\$</b>
ELETROBRÁS	200.000,00
ABIPTI	26.595,00
CNEN	96.600,00
Serviço Intenerância de Exposição "Leonardo da Vinci"	11.500,00
Curso de Segurança Acervos Culturais	2.550,00
CIMUSET	4.725,85
FINEP	25.000,00
Simpósio História da Ciência	1.045,00
<b>TOTAL</b>	<b>368.042,85</b>

<b>Projetos/ Convênios - 2º semestre</b>	<b>R\$</b>
FINEP (Exposição Temporária Itinerante - Panorama Histórico da Energia Nuclear no Brasil)	47.700,00
FURNAS (Infra-estrutura Preservação Patrim. Histórico de Ciência e Tecnol. - Lei Rouanet)	50.000,00
FINEP (Cimuset)	37.000,00
FAPERJ (Cimuset)	10.200,00
INMETRO (Desenv. Pesquisa Histórica Conteúdo do Espaço de Metrologia e Qualidade)	13.012,00
SECIS-Secret. Inclusão Social/ MCT (Obra Prédio Anexo / Semana C&T)	270.000,00
SCUP (Carro, computadores, outras descentralizações)	232.604,00
<b>TOTAL</b>	<b>660.516,00</b>

## ANEXO XVI – ICT

### EVENTOS COM CUSTO DE INSCRIÇÃO

DEPTº	DATA	BENEFICIÁRIO	EVENTO C/ CUSTO INSCRIÇÃO	VALOR/ CURSO
CID	12/04/06	Telma Carvalho Pains	14º Congresso Brasileiro de Arquivologia	380,00
CID	12/04/06	Araci Gomes Lisboa	14º Congresso Brasileiro de Arquivologia	380,00
CID	06/06/06	Fabiano Cataldo	Curso de Preservação de Acervo	96,00
CID	19/06/06	Telma Carvalho Pains	8º CECI	50,00
CMU	14/03/06	Ive Luciana C. Costa	3º Simpósio Téc. Avançadas Conservação Bens Culturais	287,00
DIR	28/05/06	Alberto Wester	Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores	357,00
DIR	16/05/06	Clênio Barcelos Pinto	VI Congresso Brasileiro de Direito do Estado	600,00
DIR	03/05/06	José Antonio Freitas Queiróz	Congresso ABIPTI 2006	200,00
DIR	04/05/06	Leandro Rito Bastos	Treinamento RNP	200,00
CMU		Márcia Cristina Alves	2º Congresso Internacional Arquivos, Bibliotecas, ...	340,00
<b>TOTAL</b>				<b>2.890,00</b>

### EVENTOS COM CUSTO DE INSCRIÇÃO - 2º SEMESTRE

DEPTº	DATA	BENEFICIÁRIO	EVENTO C/ CUSTO INSCRIÇÃO	VALOR/ CURSO
CID	21/07/06	Ozana Hannesch	XII Congresso Internacional ABRACOR	300,00
CID	07/12/06	Lúcia Alves S. Lino	Curso Acervos Raros	390,00
<b>TOTAL</b>				<b>690,00</b>

### DESPESAS: DIÁRIAS E PASSAGENS

DEPTº	DATA	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CMU	14/03/06	RIO/RECIFE/ RIO	Ive Luciana C. Costa	3º Simpósio Téc. Avançadas Conservação Bens Culturais	415,76	1.123,24
DIR	19/06/06	RIO/BRASIL A/RIO	Justo Marques D'Avila	Seminário Rádio e Ciência	361,79	599,24
CHC	10/06/06	RIO/GOIANIA /RIO	Heloísa Bertol Domingues	Congresso da Associação Brasileira de Antropologia	547,97	651,28

DEPTº	DATA	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CID	01/06/06	BRASÍLIA/RIO BRASÍLIA	Alexandre Augusto Oliveira da Silva	IV Curso de Segurança em Acervos Culturais	212,53	544,24
DIR	28/05/06	RIO/CURITIBA/RIO	Alberto Wester	Simpósio Brasileira de Redes de Computadores	574,97	405,04
CHC	23/05/06	RIO/FLORIANÓPOLIS/RIO	Luís Miguel N. Carolino	V Congresso da AFHIC	437,69	830,84
CHC	21/05/06	RIO/FLORIANÓPOLIS/RIO	Luís Carlos Borges	V Congresso da AFHIC	653,18	870,84
DIR	16/05/06	RIO/SALVADOR/RIO	Clênio Barcelos Pinto	VI Congresso Brasileiro de Direito do Estado	690,31	417,24
DIR	03/05/06	RIO/CAMPINAS/RIO	José Antonio Freitas Queiróz	Congresso ABIPTI 2006	293,06	487,04
DIR	04/05/06	RIO/BRASÍLIA/RIO	Leandro Rito Bastos	Treinamento RNP	227,78	574,24
CMU		RIO/SP/RIO	Márcia Cristina Alves	2º Congresso Internacional Arquivos, Bibliotecas, ...	462,73	0,00
<b>TOTAL</b>					<b>4.877,77</b>	<b>6.503,24</b>

#### DESPESAS: DIÁRIAS E PASSAGENS - 2º SEMESTRE

DEPTº	DATA	ROTEIRO	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CHC	24/07/06	RIO/FLORIANÓPOLIS/RIO	Ana Lúcia Pinto do Nascimento	13ª Jornada Nacional de Iniciação Científica / Curso	687,95	324,00
CHC	25/07/06	RIO/FLORIANÓPOLIS/RIO	Bruno Jorge Barboza da Silva	13ª Jornada Nacional de Iniciação Científica / Curso	687,95	324,00
CHC	11/08/06	RIO/RECIFE/RIO	Heloísa Meireles Gesteira	Encontro Nordeste de História - Simpósio	551,87	753,24
CID	15/08/06	RIO/FORTALEZA/RIO	Solange Rocha	XII Congresso Internacional da ABRACOR	433,23	963,12
CID	15/08/06	RIO/BRASÍLIA/RIO	Araci Gomes Lisboa	I Encontro Técnico dos Integrantes do SIGA	443,40	529,24
CID	18/08/06	RIO/FORTALEZA/RIO	Ozana Hannesch	XII Congresso Internacional da ABRACOR	410,23	963,12
CHC	30/08/06	RIO/FLORIANÓPOLIS/RIO	Moema de Rezende Vergara	Seminário Internacional Fazendo Gênero 7 ...	440,96	920,04
CHC	21/09/06	RIO/SP/RIO	Marta de Almeida	VII Encontro Internacional da ANPHLAC	489,41	323,04
CMU	29/09/06	RIO/VITÓRIA/RIO	Ive Luciana C. Costa	I Jornada do Patrimônio Cultural no Espírito Santo	347,03	494,04
CHC	10/10/06	RIO/CAMPINAS/RIO	Heloísa Meireles Gesteira	VII Encontro Internacional da ANPHLAC	296,33	441,62
CHC	23/11/06	RIO/FLORIANÓPOLIS/RIO	Christina Helena da Motta Bar	XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia	554,59	875,04
<b>TOTAL</b>					<b>5.332,99</b>	<b>9.412,68</b>

<b>DESPESAS</b>	<b>R\$</b>
Diárias	10.210,72
Passagens	13.413,74
Inscrição (Curso, Congresso, etc.)	3.580,00
<b>TOTAL</b>	<b>27.204,48</b>

### **ANEXO XVII – IPRB**

---

<b>BOLSISTAS</b>	<b>Nº</b>
PCI	26
PROJ. PRAÇA CIÊNCIA	2
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>

### **ANEXO XVIII – IPRPT**

Serviço de Vigilância (Protex)	9
Serviços Gerais (Ibrowse)	25
Serviços Apoio SIGTEC (iBROWSE)	1
Serviço de Manutenção Predial (Shellt)	4
Serviço de Limpeza e Conservação (Tecnisan)	16
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>

## **ANEXO XIX – NIS**

Foram atendidas 49.981 pessoas ao longo do ano de 2006, nas seguintes atividades, internas e externas: o Programa Atendimento Escolar, Domingo no MAST, exposição permanente, exposições itinerantes, Quartas Especiais/Observação do Céu, Semana de Astronomia, Visita Estimulada ao MAST, Planetário Inflável, Brincando com a Ciência e Semana Nacional de C&T.

**Rio de Janeiro,                      de 2007.**

-----  
**Alfredo Tiomno Tolmasquim**

**Diretor do Museu de Astronomia e Ciências Afins**