



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

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO
2008

MAST
Museu de Astronomia e Ciências Afins

Relatório 2008

1. Sumário

O ano de 2008 marca a consolidação do papel do MAST no ensino em nível de pós-graduação. No Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio (PPG-PMUS), realizado em convênio com a UNIRIO, foram formados os dez primeiros mestres em museologia no país, foram qualificados dez alunos da turma seguinte e foi realizada a seleção para 2009, cumprindo com rigor os prazos definidos pela CAPES. Paralelamente, foi credenciado pelo MEC o Curso de Especialização em Preservação de Acervos de C&T. Para este curso, foram selecionados 15 alunos para a primeira turma, a partir de 67 candidatos, que começa a funcionar em fevereiro de 2009. O MAST deu continuidade ao Curso de Segurança de Acervos Culturais, com 40 horas, realizando sua 6ª edição no Rio de Janeiro e, através de uma parceria com a Associação de Arquivistas de São Paulo e com o Departamento de História da USP, o curso foi ministrado também em São Paulo. Foram realizados também inúmeros cursos de curta duração para capacitação de professores no ensino de ciências e para mediadores em museus e centros de ciência, como o Curso “Instrumento Científico Território e Nação (1870-1930)”, em parceria com a Secretaria Municipal do Rio de Janeiro, e o Curso de Educação não Formal e Formação de Professores, em cooperação com o Departamento de Bioquímica da UFRJ e o Curso de Mediação em Museus e Centros de Ciência. Foram realizados ainda os cursos “História da Mudança Climática”, ministrado por Vladimir Jankovic, da Manchester University, Inglaterra, e “A Exposição como sistema de significação”, ministrado por Martin Shaerer, do Alimentarium Museum, Suíça.

Em termos de congressos científicos, vale destacar a realização do *Simpósio Internacional Clima, Conhecimento Local e Vida Cotidiana*, realizada em conjunto com a International Commission of History of Meteorology, o *Seminário As Ciências no Brasil no Período Joanino*, em parceria com a Casa de Oswaldo Cruz / Fiocruz, o *11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*, em conjunto com a Sociedade Brasileira de História da Ciência e outras instituições, o *Workshop do Comitê de Museologia para a América Latina do Conselho Internacional de Museus*, ICOFOM-LAN 2008, e o *Encontro de Preservação em Bibliotecas*, todos com enorme sucesso.

Foi dada continuidade ao trabalho de preservação dos acervos históricos sob a guarda do MAST, tendo sido o *Arquivo do Conselho de Fiscalização das Expedições Artísticas e Científicas no Brasil* considerado como Patrimônio Documental da Humanidade pelo Programa Memória do Mundo, da UNESCO. Outro ponto relevante é o convênio firmado com a Academia Brasileira de Ciência para a transferência do acervo de livros e periódicos da sua biblioteca para o MAST. A biblioteca da ABC possui cerca de 15.000 volumes, em sua maioria de elevado valor para a história da ciência. Também foi mantido o trabalho de assessoramento de instituições científicas na preservação de seus acervos históricos, como o Observatório do Instituto de Física da UFRS, o Observatório do Valongo e o Museu Nacional da UFRJ, o Observatório Nacional, o Centro de Documentação e Histórico da Aeronáutica, entre outros. O MAST está desenvolvendo, em convênio com o Museu de Ciência de Lisboa e diversas instituições brasileiras, o projeto para elaboração de um Thesaurus (vocabulário terminológico) de instrumentos científicos. Para tanto foram realizadas a catalogação e preservação de coleções de objetos de C&T de várias instituições, como o Museu da Escola Politécnica da UFRJ, o Colégio Pedro II, e o Museu Dinâmico de Ciências da UFJF.

O MAST publicou um grande número de livros em suas áreas de atuação, listados no anexo 2, ao longo de 2008, desenvolveu um amplo esforço para ampliar o número de artigos publicados em periódicos indexados, dificultado pela carência de periódicos indexados nas áreas de atuação do MAST, em especial em museologia e patrimônio, e pela características dos artigos, voltados, em sua grande maioria, para aspectos da realidade brasileira.

O MAST deu continuidade às suas atividades de divulgação científica com a realização dos programas de final de semana em sua sede, a organização de um Evento sobre Eclipse total da Lua e da XVI Semana de Astronomia do MAST, com o tema “Terra à vista!”, e participou de inúmeros eventos externos como a V

Semana Nacional de C&T, a Reunião Anual da SBPC, o I Festival de Tecnologia de Petrópolis, o Evento Tudo ao Mesmo Tempo no Rio, organizado pela Secretaria Municipal de Educação do Rio de Janeiro, os 200 anos da chegada da Família Real ao Brasil, e a Semana Cultural do Colégio Pedro II, e realizou sessões de planetário para escolas indígenas de Parati-mirim e Bracuí, na região de Parati, RJ. As exposições do MAST itineraram pelas cidades de Caiacó e Natal (RN), Belém (PA), São Paulo, Tangará e Barretos (SP), Rio de Janeiro e Nilópolis (RJ).

Quanto à captação de recursos extra-orçamentários, o MAST continua apresentando resultados muito expressivos. O MAST recebeu R\$ 635.000 da SCUP para obras diversas, R\$ 400.000 da Petrobrás do convênio para a construção do prédio novo, além de R\$ 2.000.000 da FINEP para implantação da nova subestação e rede elétrica para o campus, num projeto conjunto com o Observatório Nacional. O MAST foi contemplado ainda com R\$ 482.000 na Chamada Pública MCT/FINEP/CT-Infra-Proinfa, para a aquisição de arquivos deslizantes, além de recursos obtidos do MCT/FINEP, via encomenda, no valor de R\$ 2.000.000 para a construção do prédio para a nova biblioteca do MAST e salas de aula para os cursos pós-graduação. Porém um grande problema para a realização das atividades do MAST foi a transferência da Assessoria Jurídica, até então situada no INT, para o Núcleo de Assuntos Jurídicos do Rio de Janeiro (NAJ). Esse se constitui atualmente num dos principais impecilhos para o pleno funcionamento institucional.

Em termos de gestão, foi elaborado o Plano Diretor de Informático para o triênio 2009-2011 e entrou em pleno funcionamento o SIGTEC para o gerenciamento de recursos. Vale destacar a importância dos aplicativos elaborados por técnicos do LNA, que facilitou muito a utilização do SIGTEC. Foi dado início ao concurso público para preenchimento de 7 vagas, sendo 1 de pesquisador, 2 de tecnólogo, 2 de técnico e 2 de assistente de C&T. Paralelamente, foi acertado com o INPI a remoção de 3 servidores deste instituto para o MAST. A absorção desses novos servidores trará grandes benefícios para as instituições, entretanto, elas não suprem a necessidade de substituição dos servidores que estão se aposentando nem daquelas funções terceirizadas provisoriamente.

Por fim, no que se refere à infra-estrutura, foi dada continuidade à construção do novo prédio, a ser inaugurado em 2009, foi concluída a elaboração do projeto para o paisagístico do campus, elaborado o projeto do novo centro para recepção do visitante e do estudo preliminar para o novo prédio da biblioteca. Além disso, foram realizadas obras no acesso ao campus pelas escadas da rua General Bruce, implantando uma nova iluminação.

Em conclusão, o ano de 2009 foi extremamente positivo para o MAST, consolidando-se e fortalecendo-se como um instituto de caráter nacional, atuando de forma coordenada nas áreas de pesquisa, ensino, preservação de acervos e popularização da ciência. Isso foi possível, em grande parte, pelo enorme e significativo apoio que o MAST tem recebido do MCT, em todos os seus setores, em especial de toda a equipe da SCUP, a quem somos extremamente gratos.

2. Quadro de Indicadores

2.1 – Objetivos Estratégicos

Legenda das Metas



PDU



PDU + Plano de Ação



Excluídas



Concluídas

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição	Unidade	Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactua	Realiza	%	Nota	Pontos	Obs
							A	B	D	E	F	G	H=A*G	
Objetivo Estratégico II: Objetivos Estratégicos Nacionais														
Subeixo: Programa de Energia Nuclear	1	Estudar e Disseminar a História da Energia Nuclear no Brasil	1	Desenvolver, até 2010, um projeto de pesquisa sobre a história da energia nuclear no Brasil.	Nº									
			2	Realizar, em 2006, uma exposição sobre a história da energia nuclear no Brasil.	Nº									
			3	Desenvolver, até 2010, parceria com uma instituição da área nuclear no sentido de preservar o seu acervo histórico	Nº									
Subeixo: Cooperação Internacional	2	Estabelecer Programas em Parceria com Outros Países sobre História da Ciência, a Preservação de Acervos e Divulgação e Educação em Ciências	4	Manter parceria com três instituições científicas de outros países, com destaque para a América Latina	Nº	2	4	4	4	4	100	10	20	
			5	Organizar, em 2006, a Reunião Anual do CIMUSET – International Committee of Museums of Science and Technology.	Nº									
Subeixo: Amazônia	3	Estudar a História da Pesquisa Científica e Tecnológica na Amazônia	6	Desenvolver, até 2010, projeto de pesquisa sobre a história do desenvolvimento científico e tecnológico na Amazônia	Nº									
Objetivo Estratégico III: Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social														
Subeixo: Difusão e Popularização da Ciência	1	Desenvolver Estudos e Pesquisas sobre Educação de Ciência em Espaços Não Formais.	7	Desenvolver 2 (dois) projetos de pesquisa/ano sobre educação de ciência em espaços não formais	Nº	3	2	2	2	2	100	10	30	
	2	Desenvolvimento de Programas Educacionais Voltados para a Valorização da Cultura Científica na	8	Implantar, até 2010, 1 (um) parque da ciência em até 5 cidades brasileiras	Nº									

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição	Unidade	Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Obs
						A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	
		Sociedade Brasileira												
			9	Organizar, até 2010, 5 (cinco) 15 (quinze) exposições itinerantes sobre a ciência e sua história .	Nº	3	4	5	1	9	900	10	30	
Subeixo: Museus Científicos			10	Capacitar, anualmente 100 (1000) professores de escolas públicas em novas metodologias para o ensino de ciências. TRANSFERIDO DO SUBEIXO: MUSEUS CIENTÍFICOS	Nº	3	227	399	1000	626	63	4	12	**
			11	Receber e atender , anualmente 70, escolas públicas. TRANSFERIDO DO SUBEIXO: MUSEUS CIENTÍFICOS	Nº	3	40	94	70	134	191	10	30	*
	3	Desenvolver programas de apoio à implantação ou aprimoramento de museus científicos	12	Assessorar, até 2010, 3 (três) instituições museológicas brasileira na preservação de seus acervos e em programas de divulgação científica.	Nº	3	5	5	1	5	500	10	30	
			13	Contribuir, até 2010, para implantação ou fortalecimento da divulgação científica de 2 (dois) museus científicos no país.	Nº	3	5	5	1	5	500	10	30	
	4	Desenvolver programas de intercâmbio de profissionais com instituições museológicas nacionais e internacionais.	14	Implantar, até 2010, 4 (quatro) programas de cooperação com museus científicos do Brasil e exterior com vistas ao intercâmbio de técnicos especializados.	Nº	3	1	1	1	1	100	10	30	*
			15	Planejar e produzir, até 2010, 2 (duas) exposições em parceria com instituições museológicas do País .	Nº									
	5	Desenvolver programas de formação continuada para professores de escolas públicas.	16	Capacitar anualmente 100 e escolas públicas em novas metodologias para o ensino de ciências . TRANSFERIDO PARA O SUBEIXO: POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA.	Nº									
			17	Receber e atender anualmente, 70 escolas públicas. TRANSFERIDO PARA O SUBEIXO: POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA.	Nº									
IV: Consolidação, Expansão e Integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação														
Subeixo: Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa Científica, Tecnológica e Inovação.	1	Capacitar novos técnicos e pesquisadores através de cursos de pós-graduação	18	Implantar, até 2010, um curso de pós-graduação <i>strictu-senso</i> .	Nº									
			19	Implantar, até (dezembro) 2007 (2009), um curso de especialização em Preservação de Acervos Históricos de Ciência e Tecnologia	Nº									
Subeixo: Apoio à Infra-Estrutura Institucional de Pesquisa	2	Apoiar as Instituições de C T & I na preservação de seus acervos de caráter histórico	20	Realizar 1 (um) curso de curta duração por ano sobre preservação de acervos históricos	Nº	1	1	1	1	2	200	10	10	*

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição	Unidade	Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactua do	Realiza do	%	Nota	Pontos	Obs
						A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	
			21	Produzir, até 2010, diretrizes para preservação de acervos de institutos de pesquisa do MCT	Nº									
	3	Apoiar Instituições de C T & I na realização de Projetos de Popularização da Ciência	22	Apoiar, até 2010, 5 (cinco) instituições na produção de exposições, programas de divulgação ou outras atividades voltadas para o público.	Nº									

2.2 Diretrizes de Ação

Diretrizes	Meta	Descrição	Unidade	Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	OBS
				A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	
Diretrizes Operacionais e Metas: Pesquisa e Desenvolvimento												
Diretriz 1. Apoiar e consolidar grupos e linhas de pesquisa	1	Ampliar gradualmente, chegando a 1,5 em 2010, o Índice Geral de Publicações.	indicador	3	1,1	1,9	1,3	3	230	10	30	
	2	Manter a regularidade das linhas editoriais, com o mínimo de 2 publicações/ano	número	3	3	3	2	6	300	10	30	*
	3 M	Desenvolver, até 2010, 60% (30 %) dos projetos de pesquisa em grupo	percentual	3	33	33	30	33	110	10	30	
Diretriz 2. Organizar, preservar e divulgar acervos de ciência e tecnologia no Brasil	4	Captar, até 2010, 15 (quinze) acervos.	número	1	0	1	1	1	100	10	10	**
	5	Ampliar, até 2010, o acervo de livros em 2% ao ano	número	1		8728	8480	8728	102	10	10	**
	6	Ampliar anualmente em 3%, até 2010, o número de títulos de periódicos.	número	1	116	116	170	108	100	10	10	**
	7	Ampliar em 10%, até 2010, o número de objetos de C&TI registrados.	número									
	8	Ampliar em 10%, até 2010, o número de objetos de CT&I conservados.	número									
	9	Ampliar em 10%, até 2010, o índice de produção técnica	indicador	3	0,7	0,6	1,1	1,3	118	10	30	
	10	Organizar em média, até 2010, 3 (três) arquivos por ano.	número	2	4	5	4	5	125	10	20	*
	11 M	Conservar em média, até 2010, 2 (dois) arquivos (acervos) por ano	número	2	3	4	5	4	80	6	12	*
Diretriz 3. Ampliar e fortalecer intercâmbios e colaborações com instituições científicas nacionais e internacionais	12	Manter, em média, 3 (três) programas de cooperação internacional por ano nas áreas afins da Instituição	número	2	4	4	3	4	133	10	20	*
	13 M	Manter, em média, 15 (quinze) 20 (vinte) programas de cooperação nacional por ano nas áreas fim da Instituição.	número	3	30	30	20	30	150	10	30	*
	14	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	10	13	5	13	260	10	30	*
Diretriz 4: Realizar e apoiar eventos técnicos e científicos.	15	Realizar, até 2010, 1 (um) evento técnico ou científico de âmbito internacional por ano.	número	2	2	2	2	4	200	10	20	*
	16	Realizar, até 2010, 2 (dois) eventos técnicos ou científicos de âmbito nacional por ano.	número	2	1	6	2	7	350	10	20	*
Diretriz 5: Ampliar as atividades de divulgação científica.	17	Produzir, até 2010, 5 (cinco) exposições temporárias.	Nº									**

Diretrizes	Meta	Descrição	Unidade	Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	OBS
				A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	
	18	Desenvolver, até 2010, 5 (cinco) programas de divulgação científica em caráter experimental.	Nº									**
	19	Dobrar, até 2010, o número anual de visitantes	Nº	2	26680	26216	50000	52926	106	10	20	**
Diretrizes Administrativo-Financeiras			Nº									
Recursos Humanos			Nº									
Diretriz 1: Promover a capacitação permanente de recursos humanos internos.	20	Capacitar, até 2010, 50% do quadro técnico e administrativo.	Nº	2	3	2	5	5	100	10	20	**
	21	Implantar, a partir de 2007, (2009) um sistema de capacitação em gestão para os ocupantes de cargos de chefia.	Nº									
Diretriz 2: Ampliar a equipe da instituição.	22	Aumentar, até 2010, em 50% o quadro de servidores.	Nº									
	23	Meta 45 -Aumentar, até 2010, em 60% (100%) a cota Programa de Capacitação Institucional.	Nº									
Recursos Financeiros			Nº									
Diretriz 1: Aumentar os recursos Orçamentários.	24	Aumentar anualmente o orçamento da unidade, em 10%.	Nº	1	3300	3300	3150	3300	105	10	10	*
Diretriz 2: Aumentar a captação de recursos financeiros extra-orçamentários.	25	Captar anualmente 20% do seu orçamento.	Nº	1	704	2739	700	3443	490	10	10	*
	26	Aumentar, até 2010, em 50% a comercialização de produtos e serviços.	Nº									
Gestão Organizacional			Nº									
Diretriz 1: Aperfeiçoar o processo de gestão institucional	27	Avaliar e propor ao MCT uma nova estrutura organizacional, até dezembro de 2006, (2007) incluindo estudo de troca do nome da instituição e revisão de seu regimento interno.	Nº									
	28	Implantar, até dezembro de 2007,2008 (2009) um sistema de avaliação de projetos e atividades.	sistema									
	29	- Criar um boletim interno até dezembro de 2006 , (2007) e manter sua circulação de acordo com a periodicidade estabelecida.	Nº									
	30	Implantar, até dezembro de 2007, (2009) um sistema de ouvidoria no MAST	sistema									
	31	Realocar servidores, a partir de junho de 2007, de acordo com as prioridades institucionais.	(%)									
	32	Implantar, até 2007, o Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas - SIGTEC.	(%)									

Diretrizes	Meta	Descrição	Unidade	Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realiza do	%	Nota	Pontos	OBS
				A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	
	33 M	Implantar, até (dezembro) 2008 (2010), programa institucional de gestão de documentos.	(%)	1	10	20	30	30	100	10	10	**
	34 M	Implantar, até (dezembro) 2008, (2009) sistema de gestão para a qualidade.										
	35 M	Aperfeiçoar, até (dezembro) de 2006, estrutura (ações) de comercialização de produtos e serviços.										
	36 M	Criar, até (dezembro) 2008, (2009) sistema de apoio à captação de recursos e à elaboração de projetos.										
Diretriz 2: Ampliar a divulgação Institucional	37	Aumentar em 100%, até (dezembro) 2010, o número de inserções das atividades do MAST na mídia.										
	38 M	Implantar, até dezembro de 2007, (2010) 10 módulos interativos para a divulgação científica na página institucional.										
Infra-estrutura												
Diretriz 1. Ampliar e melhorar o espaço físico e a aquisição de equipamento e mobiliário	39 M	Concluir (e ocupar) até dezembro de 2007, (2008) (2009) o prédio do Núcleo de Preservação do Patrimônio Histórico Brasileiro da Ciência e Tecnologia.	(%)	1	0	15	20	15	75	6	6	*
	40 M	Dedicar, até dezembro de 2008, (2009) 80% da área do prédio principal às exposições	(%)	1		40	50	40	80	6	6	**
	41	Implantar, em 2006, em cooperação com o ON, a gerência compartilhada do campus, como previsto no Plano Diretor do Campus MAST/ON.										
	42 M	Criar um centro de recepção de visitantes, até (dezembro) 2008, (2009)(2010) como previsto no Plano Diretor MAST/ON.										**
	43 M	Reformular, até dezembro de 2006,2008 (2010) o sistema de sinalização do prédio e do campus.										*
Diretriz 2: Promover a ampliação e melhoria da rede e sistemas de informática do MAST	44 M	Criar e implementar, até (dezembro) 2008, (2009)uma política de segurança de informações digitais.										
	45	Modernizar, até (dezembro) 2007, (2009) a infra-estrutura do centro de processamento de dados e as estações de trabalho utilizadas.	(%)	1		20	20	20	100	10	10	**
	46	Implantar, até 2009 (2010), a infra-estrutura necessária para atuar na preservação de acervos digitais.										**
	47	Implantar e disponibilizar, até dezembro de 2006, (2007) sistemas de vídeo-conferência e de VOIP.										
	48 M	Ampliar, até dezembro de 2007, (2009) a ligação do MAST com a internet, ligando-a à Rede Giga.										

2.3 - Projetos Estruturantes

Projetos Estruturantes	Meta	Descrição	Unidade	Peso	1º Sem	2º Sem	Pactua do	Realiza do	%	Nota	Ponto	OBS
				A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	
1. História e Preservação dos Acervos de Instituições do MCT	1	Realizar, até 2010, estudos históricos sobre 3 (três) instituições do MCT	Nº	3	3	3	2	3	150	10	30	
	2	Fazer o diagnóstico, até 2010, da situação de preservação dos acervos históricos de 3 (três) instituições do MCT.	Nº	3	1	1	1	1	100	10	30	*
	3	Realizar, até 2010, inventário dos acervos históricos de 3 (três) instituições do MCT.	Nº									
	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.	Nº	3	0	1	1	1	100	10	30	
	5	Assessorar, 2 (dois) institutos do MCT por ano, na preservação e disseminação de seus acervos.	Nº	3	1	1	1	1	100	10	30	**
2. Nova Exposição Permanente.	6	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.	Nº									
	7	Estudar, até junho (dezembro) de 2007, as viabilidades de fontes de pesquisa, acervo, espaço expositivo, materiais e custos.	Nº									
	8	Roteirizar, até dezembro de 2007, (2008) a exposição.	Nº	1	1	1	1	1	100	10	10	
	9	Produzir e montar, até junho (dezembro) de 2008 (2009), o primeiro módulo expositivo.	Nº	1	0	0	1	0	0	0	0	**
	10	Produzir e montar, até junho de 2009, o segundo módulo expositivo.	Nº									
	11	Produzir e montar, até dezembro de 2010, o terceiro módulo expositivo.	Nº									
3. Popularização da Ciência no Brasil e na América Latina	12	Realizar, até 2010, 2 (dois) projetos de pesquisa sobre as ações de divulgação científica implementadas por museus e centros de ciência.	Nº									
	13	Realizar, até 2010, 4 (quatro) atividades em parceria com centros e museus de ciências do Brasil e América Latina.	Nº									
	14	Produzir, até 2010, 4 (quatro) materiais de divulgação científica bilíngüe.	Nº									
	15	Elaborar e disponibilizar, até 2010, 4 (quatro) produtos de divulgação científica pela internet.	Nº									**

Projetos Estruturantes	Meta	Descrição	Unidade	Peso	1º Sem	2º Sem	Pactua do	Realiza do	%	Nota	Ponto	OBS
				A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	
4. Historiografia e História da Ciência e da Tecnologia no Brasil	16	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.	Nº	3	1	1	1	1	100	10	10	
	17	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.	Nº									
	18	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.	Nº	3	1	1	1	1	100	10	10	
	19	Relacionar, até 2010, a produção historiográfica brasileira sobre ciências com a realizada em instituições de pesquisa latino-americanas.	Nº									**

* Meta com certeza de atingimento

** Meta com possibilidade de atingimento

*** Meta sem possibilidade de atingimento



Meta já atingida

3 . Desempenho Geral

Quadro de Acompanhamento de Desempenho

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	Realizado		Total no ano		Resultado	Nota	Pontos	Obs	
	2005	2006	2007			1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	(%)				
Físicos e Operacionais					A	B	C	D	E	F	G	H=A*G		
1. IPUB - Índice de Publicações	-	-	-	%	1	0	0,1	0,1	0,1	100	10	10		
2. IGUB – Índice Gerallicações	1,6	1,6	2,7	%	3	1,1	1,9	2,0	3,0	150	10	30		
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	4	4	4	Nº	2	4	4	4	4	100	10	20		
4. PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	21	20	29	Nº	3	30	30	22	30	136	10	30		
5. PPBD - Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	1,1	1,0	1,2	%	3	1,0	1,1	1,1	1,1	100	10	30		
6. IPTEC - Índice de Produção Técnica	0,9	1,1	1,1	%	3	0,7	0,6	1,1	1,3	118	10	30		
7. ETCO - Eventos Técnico-Científicos Organizados pelo MAST	46	49	62	Nº	2	24	33	55	57	104	10	20		
8. CPC – Capacitação de Professores de Ciências	1501	1516	1645	Nº	2	227	399	1500	626	42	0	0		
9. PCT – Popularização de Ciência e Tecnologia	-	101	194	%	3	55	65	90	89	99	10	30		
10. CETC - Comunicação em Eventos Técnico-científicos	-	1,5	2,0	%	3	1,5	0,9	1,8	2,6	144	10	30		
11. AHO - Arquivos Históricos em Organização	5	6	6	Nº	2	4	5	3	5	167	10	20		
12. ATC – Arquivos em Tratamento de Conservação	6	12	6	Nº	2	3	4	4	4	100	10	20		
13. OHR - Objetos Históricos Registrados	218	181	452	Nº	2	371	80	400	451	113	10	20		
14. ICC - Instrumentos Científicos Conservados	477	404	824	Nº	2	188	319	500	507	101	10	20		
Adm. Financeiros														
15. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	25	37	37	%	2	77	70	40	40	118	10	20		
16. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	78	47	58	%	1	21	83	50	104	208	10	10		
17. IEO - Índice de Execução Orçamentário	85	94	99,7	%	2	28	48	100	76	78	6	12		
Recursos Humanos														
18. ICT – Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento	1,6	1,4	1,1	%	2	0,4	0,4	1,1	0,8	82	8	16		
19. PRB - Participação Relativa de Bolsistas	126	30	29	%	-	33	34	30	34	113				
20. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	43	46	48	%	-	53	53	50	53	106				
Inclusão Social														
21. IIS - Índice de Inclusão Social	41.305	49.981	49.614	Nº	2	26.680	26.216	50.000	52.936	106	10	20		
Totais (Pesos e Pontos)														
					42								388	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)												9,2		
Conceito											B			

* Meta com certeza de atingimento

** Meta com possibilidade de atingimento

*** Meta sem possibilidade de atingimento

Tabela de Resultados Obtidos

Indicadores Físicos e Operacionais	Previsto	Executado
IPUB	0,1	0,1
NPSCI	3	3
TNSE	24	24
IGPUB	2	3
NGPUB	48	71
TNSE	24	24
PPACI	4	4
PPACN	22	30
PPBD	1,1	1,1
Proj (Nº projetos)	25	26
TNSEp	22	24
IPTEC	1,1	1,3
NTEC (Nº trabalhos)	34	40
EQTT	31	31
ETCO	55	57
CPC	1500	626
PCT**	90	89
CECT***	1,8	2,6
NCECT	52	76
ECT	29	29
AHO	3	5
ATC	4	4
OHR	400	451
ICC	500	507
Indicadores Administrativos e Financeiros		
APD	40	47
DM	1.980.000	1.755.116
OCC	3.300.000	3.300.000
RRP	50	104
RPT	1.650.000	3.443.108
OCC	3.300.000	3.300.000
IEO	100	78
VOE	3.300.000	2.514.000
OCCe * 100	3.300.000	3.300.000
Indicadores de Recursos Humanos		
ICT	1,1	0,8
ACT	36.300	26.123
OCC	3.300.000	3.300.000
PRB	30	34
NTB	25	29
NTS	57	57
PRPT	50	53
NTP	58	65
NTS	57	57
Indicador de Inclusão Social		
IIS	50.000	52.936

Indicadores Físicos e Operacionais - Análise Individual

01. IPUB – Índice de Publicações

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

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

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

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

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

IPUB	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPSCI	1	2	3
TNSE	24	24	24
Executado	-	0,1	0,1
Previsto no ano	-	0,1	0,1

Justificativa

Apesar do MAST ter alcançado a meta prevista, o número de publicações em revistas indexadas ainda é baixo, devido, principalmente, às características das áreas de pesquisa no MAST, em ciências humanas e sociais e especialmente voltadas para a realidade brasileira. A equipe tem desenvolvido um grande esforço para ampliar o número de publicações em revistas indexadas, o que deve se refletir nos resultados dos próximos anos.

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

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

IG PUB	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NGPB	26	45	71
TNSE	24	24	24
Executado	1,1	1,9	3,0
Previsto no ano	1,0	1,0	2,0

Justificativa

O alto índice alcançado se deve, principalmente, ao elevado número de livros publicados e de artigos nessas publicações.

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

PPACI

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

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

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

PPACI	1° Semestre	2° Semestre	Anual
Executado	4	4	4
Previsto no ano	4	4	4

Justificativa

Os convênios de cooperação com instituições internacionais foram realizados conforme previsto.

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

PPACN

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

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

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

PPACN	1° Semestre	2° Semestre	Anual
Executado	30	30	30
Previsto no ano	11	22	22

Justificativa

O elevado resultado obtido é decorrente da grande itinerância das exposições do MAST por diversas cidades brasileiras, e do projeto “Thesaurus de instrumentos científicos em língua portuguesa”, que conta com um significativo número de instituições brasileiras participantes.

05. PPBD - *Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos*

PPBD = PROJ / TNSEp

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

PROJ = N° de projetos desenvolvidos no ano.

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

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

PPBD	1° Semestre	2° Semestre	Anual
PROJ	24	26	26
TNSEp	24	24	24
Executado	1,0	1,1	1,1
Previsto no ano	1,1	1,1	1,1

Justificativa

O número de projetos de pesquisa é praticamente constante, variando muito pouco ao longo do ano. Houve um pequeno aumento no número de projetos, compensado pela ampliação do número de bolsistas envolvidos em projetos de pesquisa, fazendo com que o índice ficasse praticamente constante.

06. IPTEC – *Índice de Produção Técnica*

NTEC/EQTT

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

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

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

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

IPTEC	1° Semestre	2° Semestre	Anual
NTEC	22	18	40
EQTT	32	31	31
Executado	0,7	0,6	1,3
Previsto no ano	0,5	0,6	1,1

Justificativa

O indicador ficou um pouco acima do previsto, alavancado especialmente pelo grande número de relatórios técnicos.

07. ETCO – *Eventos Técnico-Científicos Organizados*

ETCO = (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: N°

ETCO	1º semestre	2º semestre	total
Executado	24	33	57
Previsto no ano	28	27	55

$$3 * 3 = 9$$

$$9 * 2 = 18$$

$$30 * 1 = 30$$

$$\text{Total} = 57$$

Justificativa

O resultado está compatível com o planejado.

08. CPC – *Capacitação de Professores de Ciências*

CPC = 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.

CPC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	227	399	626
Previsto	750	750	1500

Justificativa

O número de professores atendidos foi bem menor do que o previsto em função problemas de doença da pessoa que coordena o projeto Praça da Ciência Itinerante em parceria com a Fundação CECIERJ, responsável pelo maior número de professores capacitados. A metodologia de cálculo desse indicador precisará ser revista no futuro.

09. PCT - Popularização da Ciência e Tecnologia

PCT

Unidade: Número de programas e atividades de popularização da ciência

PCT = (Nº de programas /eventos de popularização da ciência e tecnologia*3) + (Nº de atividades de popularização da ciência e tecnologia*1), entre os quais: palestras para o público não especializado, publicações em jornais e revistas de grande circulação, entrevistas para a imprensa sobre temas científicos, textos de divulgação científica na internet, itinerância de exposições, etc.

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

PCT	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	55	65	89
Previsto no ano	45	45	90

$$18 * 3 = 54$$

$$35 * 1 = 35$$

$$\text{Total} = 89$$

OBS: Alguns programas são anuais, estando contido tanto no primeiro como no segundo semestres, enquanto que algumas atividades são específicas de um determinado período.

Justificativa

Esse indicador é difícil de ser estabelecidos, pois abrange uma grande variedade de atividades e programas. Entretanto, o resultado alcançado ficou bastante próximo do previsto.

10. CETC – Comunicação em Eventos Técnico-científicos

CETC = 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.

CETC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NCETC	49	27	76
ETC	29	29	29
Executado	1,5	0,9	2,6
Previsto no ano	0,9	0,9	1,8

Justificativa:

Esse indicador ainda não tem uma série histórica estabelecida. O número elevado é, em parte, resultado do forte apoio que a instituição tem dado aos servidores para participarem de congressos e eventos científicos.

11. AHO - Arquivos Históricos em Organização

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

AHO	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	4	5	5
Previsto no ano	3	3	3

Justificativa:

Um dos arquivos, de Ivone dos Anjos, é bastante reduzido, permitindo que fosse trabalhado ainda esse ano. O arquivo de Castro Faria, não previsto inicialmente, pode ser organizado em função da alocação de uma nova bolsista. Isso fez com que o resultado ficasse um acima do previsto.

12. ATC - Arquivos em Tratamento de Conservação

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

Unidade: N°

NATC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	3	4	4
Previsto no ano	4	4	4

Justificativa:

Foi realizado o tratamento de conservação dos arquivos conforme previsto.

13. OHR - Objetos Históricos Registrados

OHR = N° de objetos museológicos registrados

Unidade: N°

OHR	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	371	80	451
Previsto no ano	200	200	400

Justificativas

Houve uma concentração da equipe no registro de objetos históricos no primeiro semestre. No segundo semestre a equipe foi deslocada para atender parcerias com outras instituições, gerando outros produtos no IPTEC.

14. ICC - Instrumentos Científicos Conservados

Unidade: N°

ICC = N° de instrumentos científicos conservados.

ICC	1º Semestre	2º Semestre	Anual
Executado	188	319	507
Previsto no ano	250	250	500

Justificativa

Foi realizado o previsto, com pequeno número além do índice original.

Indicadores Administrativos e Financeiros – Análise Individual

15. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

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

Unidade: %, sem casa decimal.

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

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

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

APD	1º semestre	2º semestre	Anual
DM	765.186	989.930	1.755.116
OCC	3.300.000	3.300.000	3.300.000
Executado	77	70	47
Previsto no ano	20	20	40

16. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC

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

Unidade: %, sem casa decimal.

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

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150 / 250.

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

RRP	1º semestre	2º semestre	Anual
RPT	704.100	2.739.008	3.443.108
OCC	3.300.000	3.300.000	3.300.000
Executado	21	83	104
Previsto no ano	25	25	50

Justificativa

O MAST continua com uma alta captação externa para o desenvolvimento de seus projetos. Contudo, o presente índice é especialmente alto em função dos recursos liberados pela FINEP para a renovação da rede elétrica do campus, num projeto conjunto com o Observatório Nacional.

17. IEO - Índice de Execução Orçamentária

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

Unidade: %, sem casa decimal.

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

OCCe = Limite de Empenho Autorizado.

IEO	1º semestre	2º semestre	Anual
VOE	941.000	1.573.000	2.514.000
OCCe	3.300.000	3.300.000	3.300.000
Executado	28	48	76
Previsto no ano	50	50	100

Justificativa

A mudança da Assessoria Jurídica do INT para o Núcleo de Assessoramento Jurídico do Rio de Janeiro trouxe enormes prejuízos ao planejamento e realização das atividades do MAST. A baixa execução orçamentária é consequência direta do funcionamento precário do NAJ no assessoramento das questões jurídicas.

Indicadores de Recursos Humanos – Análise Individual

18. ICT - 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	1º semestre	2º semestre	Anual
ACT	12.658	15.779	28.438
OCC	3.300.000	3.300.000	3.300.000
Executado	0,4	0,4	0,8
Previsto no ano	0,5	0,6	1,1

Justificativa

Vários cursos foram realizados pelo MCT ou por instituições públicas, não gerando custo para o MAST, o que fez com que o indicador ficasse num valor reduzido. Convém registrar que vários servidores realizam cursos de pós-graduação tanto em nível de especialização, como de mestrado e doutorado, mas esses cursos não são contabilizados no indicador por não gerarem gastos do orçamento.

19. PRB - Participação Relativa de Bolsistas

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

Unidade: %, sem casa decimal.

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

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

PRB	1º semestre	2º semestre	Anual
NTB	29	29	29
NTS	58	57	57
NTS + NTB	87	86	86
Executado	33	34	34
Previsto no ano	30	30	30

Justificativa

Houve um acréscimo no número de bolsistas em função de um convênio com a FAPERJ, que tem alocado novos bolsistas nos projetos da instituição.

20. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

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

Unidade: %, sem casa decimal.

NPT = ? do pessoal terceirizado no ano.

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

PRPT	1º semestre	2º semestre	Anual
NPT	65	65	65
NTS	58	57	57
NPT + NTS	123	122	122
Executado	53	53	53
Previsto no ano	50	50	50

Justificativa

Devido à falta de concurso público nos anos anteriores e o crescimento das atividades da instituição, o número de terceirizados no MAST tem aumentado muito. No entanto, devemos levar em consideração que do total de 65 terceirizados, 14 estão diretamente ligados a segurança do MAST, 16 a limpeza e conservação e 5 a manutenção predial. Estes profissionais hoje, cobrem aproximadamente 60% da área do campus MAST/ON, a qual tem 40 mil metros quadrados, estando inserida nesta, uma dúzia de edificações sobre a guarda do MAST.

21. NIS - Inclusão Social

NIS

Unidade: N° de pessoas atendidas.

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

IIS	1 Semestre	2 Semestre	Anual
Executado	26680	26216	52936
Previsto no ano	20000	30000	50000

Justificativa

Deve-se observar que este indicador considera o público atendido em diversas atividades de divulgação científica, tanto no MAST como em atividades externas, entre elas: Visita Escolar Programada, atividades de fim de semana, exposição permanente, exposições itinerantes, Programa de Observação do Céu, Planetário Inflável, Brincando com a Ciência, eventos externos e internos. O resultado obtido foi um pouco acima do esperado.

COMPROVAÇÕES

ANEXO I - IPUB

FAULHABER, Priscila. Iconography, Myths and Symbolism Inscribed in Ritual Artifacts: The Ticuna collection in a Comparative Perspective. *Baessler-Archiv*, Band 54, 2006, pp. 95-118.

VERGARA, Moema de Rezende. As imagens femininas n'O *Vulgarizador*: público de ciência e mulheres no século XIX. *História, ciências, saúde - Manguinhos*, v.15, n. 2, 2008 [supl.], pp.191-208.

VERGARA, Moema de R. Território e saúde: o estudo de Antônio Pimentel sobre o Planalto Central. *História, Ciências, Saúde - Manguinhos*, v.15, n. 3, 2008, pp. 865-881.

ANEXO II - IGPUB

LIVROS ORGANIZADOS

ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Ciência, História e Historiografia*. SP: Via Lettera, RJ: MAST, 2008.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de (Org.). *Caminho para as estrelas; reflexões em um museu*. RJ: MAST, 2007.

CAZELLI, Sibeles; KÖPTCKE, Luciana Sepúlveda; LIMA, José Matias de. *Museus e seus visitantes: relatório de pesquisa perfil-opinião 2005*. Brasília: Gráfica e Editora Brasil, 2008. 76 f.

COIMBRA, Carlos Alberto Quadros; GARCIA, Gabriel Cid de (orgs.) *Ciência em Foco: o olhar pelo cinema*. Rio de Janeiro: Garamond, 2008.

DOMINGUES, Heloisa Bertol (Org.). *MAST Colloquia v. 5: Os descobrimentos do Brasil pela ciência*. RJ: MAST, 2008.

FAULHABER, Priscila (Org.). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi – Ciências Humanas*. Belém, v. 3, n.1, 2008. [online]

FAULHABER, Priscila, MONSERRAT, Ruth (Orgs.). *Pe. Tastevin e a etnografia indígena*. RJ: Museu do Índio, 2008.

GRANATO, Marcus; SANTOS, Claudia Penha; LOUREIRO, M. L.(orgs.). *MAST Colloquia v. 10: Documentação em Museus - Rio de Janeiro*: MAST, 2008.

GRANATO, Marcus; CARVALHO, Claudia; BENCHETRIT, Sarah Faça. (orgs.) *Um olhar contemporâneo sobre a preservação do patrimônio material*. Rio de Janeiro: Museu Histórico Nacional, 2008.

TOLMASQUIM, Alfredo, ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Einstein para além do seu tempo*. RJ: MAST, Bruxedo, 2008

VALENTE, Maria Esther Alvarez (Org.). *Museus de ciência e tecnologia; interpretações e ações dirigidas ao público/ Museums of science and technology; interpretations and activities to the public*. RJ: MAST, 2007.

CAPÍTULOS DE LIVRO

ALMEIDA, Marta de. Visões sobre a América Latina nos congressos médicos do continente (1901-1922). In: ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Ciência, História e Historiografia*. SP: Via Lettera, RJ: MAST, 2008, pp. 25-40.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. O nascimento de um museu de ciência. In: ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de (Org.). *Caminho para as estrelas; reflexões em um museu*. RJ: MAST, 2007, pp. 8-19.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Controvérsia política e complexidade tecnológica vão ao museu/ The political controversy and the technological complexity go to the museum. In: VALENTE, Maria Esther Alvarez (Org.). *Museus de ciência e tecnologia; interpretações e ações dirigidas ao público/ Museums of science and technology; interpretations and activities to the public*. RJ: MAST, 2007, pp. 77-84.

BARBOZA, Christina Helena. A força da tradição no Observatório do Castelo. In: ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Ciência, História e Historiografia*. SP: Via Lettera, RJ: MAST, 2008, pp. 41-51.

BORGES, Luiz Carlos. Sociedade, mito e ciência no sonho das formigas verdes. In: GARCIA, Gabriel Cid de, COIMBRA, Carlos A. (Orgs.). *Ciência em foco; o olhar pelo cinema*. RJ: Garamond, 2008, pp. 41-52.

BORGES, Luiz Carlos, LIMA, Flavia Pedroza. De Cruz a Kuruxu: constelação e controvérsias histórico-linguísticas, In: ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Ciência, História e Historiografia*. SP: Via Lettera, RJ: MAST, 2008, pp. 347-358.

CAZELLI, S., COIMBRA, C., VERGARA, M., FALCÃO, D., VALENTE, M. E., COSTA, A. Mediando ciência e sociedade: o caso do Museu de Astronomia e Ciências Afins. In: MASSARANI, L., ALMEIDA, C. (Org.). *Workshop Sul-Americano & Escolas de Mediação em Museus e Centros de Ciência*. RJ: Casa de Oswaldo Cruz, 2008, pp. 61-68.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Sobre Einstein e sobre a história: meditação circunstancial. In: TOLMASQUIM, Alfredo, ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Einstein para além do seu tempo*. RJ: MAST, Bruxedo, 2008, pp. 39-48.

FAULHABER, Priscila, FORLINE, Louis. Recollecting Indigenous Thinking. In: STEWART, Michelle, WILSON, Pamela (Orgs.). *Global Indigenous Media*. Duke: Duke University Press, 2008, pp. 253-269.

FAULHABER, Priscila. Uma discussão do conceito de patrimônio a partir da trajetória de Curt Nimuendaju. In: ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Ciência, História e Historiografia*. SP: Via Lettera, RJ: MAST, 2008, pp. 389-397.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. As virtudes das plantas: circulação de idéias e práticas médicas na América, séculos XVI-XVIII. In: ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Ciência, História e Historiografia*. SP: Via Lettera, RJ: MAST, 2008, pp. 377-388.

GRANATO, Marcus; CÂMARA, Roberta Nobre, Patrimônio, ciência e tecnologia: Inter-relações. In GRANATO, Marcus; CARVALHO, Claudia; BENCHETRIT, Sarah Faça. (orgs.) Um olhar contemporâneo sobre a preservação do patrimônio material. Rio de Janeiro: Museu Histórico Nacional, 2008.

GRANATO, Marcus; Santos, Claudia Penha dos; Curadoria de Acervos Museológicos. In: Caderno de Diretrizes Museológicas 2. Belo Horizonte: Superintendência de Museus de Minas Gerais, p. 110-125, 2008.

JALLES, C., PEREIRA, E. S., SILVEIRA, M. I., RODRIGUES, M. C. L., MACHADO, C. L. A Tradição Tupiguarani na Amazônia. In: PROUS, André, LIMA, Tânia Andrade (Orgs.). *Os Ceramistas Tupiguarani*. BH: Sigma, 2008, pp. 49-66.

LOUREIRO, Maria Lucia N. M. A documentação museológica entre arte e ciência. In GRANATO, Marcus; SANTOS, Claudia Penha; LOUREIRO, M. L.(orgs.). *MAST Colloquia* v. 10: Documentação em Museus - Rio de Janeiro: MAST, 2008, pp. 103-116.

MARINHO, Pedro Eduardo. De politécnicos a engenheiros: a engenharia entre a sociedade civil e a sociedade política no Brasil oitocentista. In: ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Ciência, História e Historiografia*. SP: Via Lettera, RJ: MAST, 2008, pp. 13-24.

SANTOS, Claudia P. A coleção de objetos de ciência e tecnologia do Museu de Astronomia e Ciências Afins: reflexões sobre a documentação museológica. In GRANATO, Marcus; SANTOS, Claudia Penha; LOUREIRO, M. L.(orgs.). *MAST Colloquia* v. 10: Documentação em Museus - Rio de Janeiro: MAST, 2008, pp. 162-180.

VERGARA, Moema de R. Astronomia e Divulgação científica na imprensa do Rio de Janeiro. In: ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Ciência, História e Historiografia*. SP: Via Lettera, RJ: MAST, 2008, pp. 257-268.

TOLMASQUIM, Alfredo, ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de Rezende. Einstein, modernidade e América Latina: uma introdução. In: TOLMASQUIM, Alfredo, ALMEIDA, Marta de, VERGARA, Moema de R. (Orgs.). *Einstein para além do seu tempo*. RJ: MAST, Bruxedo, 2008, pp. 7-13.

ARTIGOS DE PERIÓDICOS

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Para que servem os estudos sociais da ciência na América Latina? *Redes - Revista de Estudios Sociales de la Ciencia*, v. 13, 2007, pp. 65-73.

BORGES, Luiz Carlos, BOTELHO, Marília Braz. Cosmology: an intangible heritage exhibition and educational programme at the Museum of Astronomy. *International Journal of Intangible Heritage*, v. 3, 2008, pp. 55-70.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Tradução Cultural na Antropologia dos anos 1930-1950: as expedições de Claude Lévi-Strauss e de Charles Wagley à Amazônia. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi - Ciências Humanas*, v. 3, n. 1, 2008, pp. 31-49.

FAULHABER, Priscila. Etnografia na Amazônia e Tradução Cultural; comparando Constant Tastevin e Curt Nimuendaju. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi - Ciências Humanas*, v. 3, n.1, 2008, pp. 15-29.

FAULHABER, Priscila. Iconography, Myths and Symbolism Inscribed in Ritual Artifacts: The Ticuna collection in a Comparative Perspective. *Baessler-Archiv*, Band 54, 2006, pp. 95-118.

FAULHABER, Priscila. Interpretando os artefatos rituais Ticuna. *Revista do Museu de Arqueologia e Etnologia*, n. 17, 2007, pp. 345-363.

FAULHABER, Priscila. Traduzioni Magüta: Pensiero Ticuna e patrimonio culturale. *Antropologia Museale* (Roma), mar 2008, pp. 24-35.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. Representações da Natureza: mapas e gravuras produzidos durante o domínio neerlandes no Brasil (1624/1645). *Revista do Instituto de Estudos Brasileiros*, n. 46, 2008, pp. 165-178.

GRANATO, Marcus; SIQUEIRA, Graciele K.; SÁ, Ivan C. de. Relato de experiência: o tratamento e a organização do acervo documental do Núcleo de Memória da Museologia no Brasil, Rio de Janeiro. *REVISTACPC*, n.6, p. 1-24, maio, 2008. Disponível em:

http://www.usp.br/cpc/v1/php/wf07_revista_interna.php?id_revista=10&id_conteudo=7&tipo=6.

GRANATO, Marcus; MARTINS, Antonio Carlos de Souza; VEIGA, Luciene Pereira da. Patrimônio, conservação e comunicação: Interferências da arquitetura do espaço tombado e da conservação do patrimônio exposto na concepção e montagem de exposição temporária no MAST. *Museologia e Patrimônio*, v. 1, n. 1, p.1-23, 2008.

VARELA, Alex G. Textos em Contexto: comentários às experiências de Manuel Ferreira da Câmara com a obsidiana da Ilha de Kandia. *Revista Brasileira de História da Ciência*, v. 1, 2008, pp. 57-70.

VARELA, Alex G. A atuação do naturalista e homem público Manuel Ferreira da Câmara na política siderúrgica do governo Joanino (1808-1822). *Revista do Arquivo Geral da Cidade do Rio de Janeiro*, v. 2, 2008, pp. 42-57.

VERGARA, Moema de Rezende. Contexto e Conceitos: história da ciência e vulgarização científica no Brasil do século XIX. *Interciencia*, v. 33, 2008, pp. 324-330.

VERGARA, Moema de Rezende. As imagens femininas n'O *Vulgarizador*: público de ciência e mulheres no século XIX. *História, ciências, saúde - Manguinhos*, v.15, n. 2, 2008 [supl.], pp.191-208.

VERGARA, Moema de R. Território e saúde: o estudo de Antônio Pimentel sobre o Planalto Central. *História, Ciências, Saúde - Manguinhos*, v.15, n. 3, 2008, pp. 865-881.

VERGARA, Moema de R. Ensaio sobre o termo "vulgarização científica" no Brasil do século XIX. *Revista Brasileira de História da Ciência*, v. 1, n. 2, jul-dez 2008, pp. 137-145.

PUBLICAÇÕES EM ANAIS DE CONGRESSOS

ALMEIDA, Marta de. A contribuição brasileira sobre medicina tropical nos congressos médicos latino-americanos. In: 11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia, Niterói, 2008. *Anais do 11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - Textos completos*. Niterói: SBHC, 2008. CD-ROM.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. O programa da autonomia da tecnologia do ciclo do combustível nuclear no Brasil. In: VII Esocite; Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais da Ciência e das Tecnologias, Rio de Janeiro, 2008. *Anais eletrônicos do VII Esocite; Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais da Ciência e das Tecnologias*. RJ: Esocite, NCE/UFRJ, 2008. CD-ROM.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Cooperação científica e política internacional. In: I Congresso Internacional de Estudos das Américas; Povos e Culturas das Américas - Cultura, Globalização, Cidades e Saúde, Rio de Janeiro, 2008. *Anais eletrônicos do I Congresso Internacional de Estudos das Américas; Povos e Culturas das Américas - Cultura, Globalização, Cidades e Saúde*. RJ: NUCLEAS/UERJ, 2008. CD-ROM.

BARBOZA, Christina Helena. Ciclone ou Carpinteiro: a tempestade do *Rio-Apa* em disputa. In: 11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia, Niterói, 2008. *Anais do 11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - Textos completos*. Niterói: SBHC, 2008. CD-ROM.

BORGES, Luiz Carlos, BRÊTAS, Manuela. Ciência, imaginário e civilização em "O Selvagem" de Couto de Magalhães. In: 11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia, Niterói, 2008. *Anais do 11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - Textos completos*. Niterói: SBHC, 2008. CD-ROM.

CAZELLI, Sibeles; COIMBRA, Carlos Alberto Quadros. Avaliação formal na educação não formal. In: *Anais da Quarta Reunião da Associação Brasileira de Avaliação Educacional – ABAVE*, Rio de Janeiro – RJ, 18 a 20 de junho de 2008. Disponível em www.abave.org.br.

CAZELLI, Sibeles; KÖPTCKE, Luciana Sepúlveda; LIMA, José Matias de. A presença feminina nos museus: perfil socio-cultural e modalidades de visita. In: *Anais... 32º Encontro Anual da Associação Nacional de Pós-graduação e pesquisa em ciências sociais – ANPOCS*, Caxambu – MG, 27 a 31 de outubro de 2008. Disponível em [www.anpocs.org.br/32º Encontro Anual da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais/Programação/Grupos de Trabalho/GT 29/Sessão 2](http://www.anpocs.org.br/32º%20Encontro%20Anual%20da%20Associação%20Nacional%20de%20Pós-Graduação%20e%20Pesquisa%20em%20Ciências%20Sociais/Programação/Grupos%20de%20Trabalho/GT%2029/Sessão%202).

COIMBRA, Carlos A. Q.; CAZELLI, Sibeles; NASSER, Pedro Z. T. Percepção da qualidade dos serviços em museus do Rio de Janeiro. In: *Anais... XVI Encontro Nacional de Estudos Populacionais – ABEP – Encontro Nacional de Estudos Populacionais – ABEP*, Caxambu – MG, 29 de setembro a 03 de outubro de 2008. Disponível em [www.abep.org.br/XVI Encontro Nacional de Estudos Populacionais/Textos por sessão temática/ST 12 \(NEG\)](http://www.abep.org.br/XVI%20Encontro%20Nacional%20de%20Estudos%20Populacionais/Textos%20por%20sessão%20temática/ST%2012%20(NEG)).

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Heloisa Alberto Torres e o Museu Nacional, ao fim do Estado Novo. In: 11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia, Niterói, 2008. *Anais do 11º. Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - Textos completos*. Niterói: SBHC, 2008. CD-ROM.

FURTADO, Janaína Lacerda. Ciência, política e cultura: o papel das coleções e dos museus na construção da Identidade nacional brasileira no final do século XIX. In: *Anais do 11º. Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*, Rio de Janeiro, 2008. (2º semestre).

GRANATO, Marcus; Santos, Claudia Penha dos; Brasil; Zenilda Ferreira. Valorização do patrimônio científico e tecnológico brasileiro: objetos da área nuclear, levantamento e inventário como forma de preservação. In: *Anais do IX ENANCIB*, São Paulo: ANCIB, 2008.

GRANATO, Marcus. Restauração de Instrumentos Científicos: procedimentos e estudos de casos. In: *Anais do 2º Seminário Latino-Americano de Restauração de Metais*. Rio de Janeiro.

LOUREIRO, Jose Mauro M.; LOUREIRO, Maria Lúcia N.; SILVA, Sabrina Damasceno. Museus, informação e cultura material: o desafio da interdisciplinaridade. In: *Anais do IX ENANCIB*, São Paulo: ANCIB, 2008.

MARINHO, Pedro Eduardo M. Hegemonia inconclusa: os engenheiros e as associações civis na segunda metade do século XIX. In: V Simpósio Nacional Estado e Poder - Hegemonia, Niterói, 2008. *Anais eletrônicos do Simpósio Nacional Estado e Poder – Hegemonia*. Niterói: UFF, 2008. Disponível em: <http://www.historia.uff.br/estadoepoder/simposios.php>.

OLIVEIRA, Raquel dos Santos. A inserção do Brasil na comunidade científica internacional de astronomia na década de 1920. In: *Anais do 11º. Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - Textos completos*. Niterói: SBHC, 2008. CD-ROM.

SANTOS, Tatiane Lopes dos. Os militares e a política nuclear. In: *Anais eletrônicos do XIII Encontro Regional de História Anpuh-Rio*. RJ: Anpuh-Rio, 2008. CD-ROM.

SANTOS, Tatiane Lopes dos. O desenvolvimentismo e a questão nuclear. In: *Anais eletrônicos do Simpósio Nacional Estado e Poder – Hegemonia*. Niterói: UFF, 2008. Disponível em: <http://www.historia.uff.br/estadoepoder/simposios.php>.

SANTOS, Tatiane Lopes dos. A História da energia nuclear: da criação do Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq) a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). In: *Anais do 11º. Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - Textos completos*. Niterói: SBHC, 2008. CD-ROM.

SANTOS, Tatiane Lopes dos. A história da energia nuclear no Brasil: a criação da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). In: *Seminário de Pós-Graduação em História da Universidade Federal do Rio de Janeiro - Diálogos e Aproximações*. RJ: UFRJ, 2008. CD-ROM.

SANTOS, Tatiane Lopes dos. A Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) e os anos JK. In: *III Semana de História Política*. RJ: UERJ, 2008. CD-ROM.

VARELA, Alex G. Ciência e Patronagem: análise da trajetória do naturalista e intendente das minas Manuel Ferreira da Câmara (1808-1822). In: *Anais eletrônicos do VII Esocite; Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais da Ciência e das Tecnologias*. Rio de Janeiro: Esocite, NCE/UFRJ, 2008. CD-ROM.

VERGARA, Moema de R. Imagens femininas n`O Vulgarizador: público de ciência e mulheres no século XIX. In: *Anais eletrônicos do VII Esocite; Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais da Ciência e das Tecnologias*. Rio de Janeiro: Esocite, NCE/UFRJ, 2008. CD-ROM.

VERGARA, Moema de R., CRUZ, Pâmela Peregrino. Botânica, ciência e literatura n`O Vulgarizador. In: *Anais do 11º. Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia - Textos completos*. Niterói: SBHC, 2008. CD-ROM.

TESES

MARINHO, Pedro. Tese de Doutorado “Ampliando o Estado Imperial: Os engenheiros e a organização da cultura no Brasil oitocentista, 1874-1888”. UFF, Niterói, 2008.

VALENTE, M.. Tese de Doutorado “Museus de Ciências e Tecnologia no Brasil: uma história da museologia entre as décadas de 1950-1970”. Instituto de Geociências / Unicamp, 17 de dezembro, Campinas, 2008.

PUBLICAÇÕES NÃO CONTABILIZADAS NO IGPUB

ROCHA, Jaime F. Villas da; CANALLE, João Batista Garcia; RODRIGUES, Ivette maria soares; WUENSCHÉ, Carlos Alexandre; MOTHÉ-DINIZ, Thais; FILHO, José Beezerra Pessoa. A X Olimpíada Brasileira de Astronomia. *Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira*, vol 28 n 1 pag 103.

LIMA, Raquel Vasconcelos A. de. Entre o magnífico e o científico: as expedições da *National Geographic Society* para a observação de eclipses do sol. In: *Anais eletrônicos do XIII Encontro Regional de História Anpuh-Rio*. RJ: Anpuh-Rio, 2008. CD-ROM.

VARELA, A. G., FONSECA, M. R. Ciências. In: VAINFAS, Ronaldo, NEVES, Lúcia Bastos Pereira das (Orgs.). *Dicionário do Brasil Joanino, 1808-1821*. RJ: Objetiva, 2008, pp. 83-85.

VERGARA, Moema de R. Um antropólogo de volta aos museus. Resenha de: GONÇALVES, José Reginaldo Santos. Antropologia dos objetos: coleções, museus e patrimônio. RJ: Departamento de Museus e Centro Culturais, 2007. *Revista Museologia e Patrimônio*, v. 1, n. 1, 2008, pp. 128-129. Disponível em: <http://revistamuseologiaepatrimonio.mast.br/index.php/ppgpmus/issue/view/2/showToc> .

TNSE

Alfredo Tiomno Tolmasquim Carlos Alberto Quadros Coimbra; Douglas Falcão Silva; Maria Esther Alvarez Valente ; Ronaldo de Almeida; Sibele Cazelli. Marcus Granato Maria Lúcia N. Loureiro Ana Maria Ribeiro de Andrade Cíntia Jalles de Carvalho de Araújo Costa Christina Helena da Motta Barboza Heloisa Maria Bertol Domingues Heloisa Meireles Gesteira Luiz Carlos Borges Marta de Almeida Moema de Rezende Vergara Pedro Eduardo M. de Monteiro Marinho Priscila Faulhaber Samyra Crespo	
Total de Servidores.....	19
Janaína Lacerda Furtado Alex Gonçalves Varela Cecília Portela Xavier Araújo Juliana da Cunha Pereira Raquel dos Santos Oliveira Tatiane Lopes dos Santos	
Total de Bolsistas.....	06
Total em 2008.....	25

ANEXO III –PPACI

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

Cooperação com o Museu de Ciência da Universidade de Lisboa para elaboração de um thesaurus de instrumentos científicos em português.

Cooperação com a Equipe REHSEIS/CNRS para o desenvolvimento do Projeto *História e Sociologia da Química na América Latina: o caso da produção e uso dos saberes na Amazônia*. Período: 2008-2010. Status: vigente.

Cooperação com a International Commission of History of Meteorology para a organização do Simpósio Internacional “Clima, conhecimento local e vida cotidiana”.

ANEXO IV – PPACN

Cooperação com a Sociedade Brasileira de História da Ciência e da Tecnologia no âmbito do Projeto *Memória e História da SBHC*. Período: 2007-2009.

Convênio com a UNIRIO para realização do programa de pós-graduação em Museologia e Patrimônio, prazo de vigência de 3 anos;

Convênio com o Centro de Documentação da Aeronáutica – CENDOC/MAER para diagnóstico e conservação de documentos do Acervo Santos Dumont (em fase de negociação da renovação);

Convênio com a UFRJ, Instituto de Química para realização de análises químicas em materiais de escrita e suporte de documentos em papel;

Convênio com o Observatório Nacional, Divisão do Serviço da Hora para assessoria na organização, preservação e estudo do acervo documental referente ao Projeto Preservação da Hora Legal Brasileira;

Convênio com a Academia Brasileira de Ciências para avaliação e readequação do acervo bibliográfico da ABC;

Convênio com a Associação dos Arquivistas Brasileiros (AAB) para realização de cursos de extensão na área de Arquivologia;

Convênio com o Museu Paraense Emilio Goeldi para cooperação acadêmica e intercâmbio técnico-científico e cultural nas áreas de Arqueologia e História da Antropologia. Período: 2008-2010.

Convênio com o Instituto de Arqueologia Brasileira IAB/RJ de cooperação técnico-científica na área de Arqueologia. Período: 2003-2008. Encerrado em 16/06/2008.

Convênio com o Museu da Vida/COC/FIOCRUZ para participação no projeto multi-institucional denominado Observatório de Museus e Centros Culturais.

Convênio com a Universidade de Campinas – UNICAMP para proporcionar aos estudantes contato com ações de divulgação científica e de pesquisa em espaços de educação não formal por meio de estágio supervisionado.

Convênio com a Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ para proporcionar aos estudantes contato com ações de divulgação científica e de pesquisa em espaços de educação não formal por meio de estágio supervisionado.

Convênio com Instituto de Física da UFRGS para preservação de acervos e apoio a projeto e montagem de exposição comemorativa.

Convênio com o Observatório do Valongo (UFRJ) para realização do projeto de documentação, higienização e exposição de instrumentos científicos;

Parceria com o CECIERJ: para realização de um programa de ciência e cultura itinerante pelo interior do Estado do Rio de Janeiro.

Parceria com o CEFETEC para apoiar e consolidar a implantação de um centro de ciências na Baixada Fluminense.

Parceria com o Laboratório VISGRAF/IMPA para a conversão de imagens retilíneas em espaços curvos;

Parceria Museu da Escola Politécnica (UFRJ) para elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português e também para registro, conservação e organização da coleção de instrumentos.

Parceria com o Colégio Pedro II para elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português, e também para registro, conservação e organização da coleção de instrumentos de ensino.

Parceria com Museu de Ciências da UFOP para elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português.

Parceria com o Centro de Memória da Engenharia (UFMG) para elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português.

Parceria com Museu de Imagens do Inconsciente para preservação de acervo museológico - registro e conservação.

Parceria com UNESP Araraquara para preservação de coleção de objetos de ensino

Parceria com o Museu Dinâmico de Ciências – Universidade Federal de Juiz de Fora - para elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português.

Parceria com Museu da Farmácia, UFOP para elaboração de Thesaurus de instrumentos científicos em português.

Parceria com Centro de Documentação e Histórico da Aeronáutica – CENDOC – para itinerância da exposição “Passo a passo, salto a salto, vôo a vôo: o cientista Santos-Dumont”.

Parceria com o Curso de Pós-Graduação em gestão da Conservação de edificações – Universidade Estácio de Sá, para realização de aulas práticas no campus do MAST e intercâmbio de experiências.

Parceria com Fábrica de Combustível Nuclear (FCN), em Resende (RJ), para projeto de adaptação e montagem da exposição Energia Brasil em caráter permanente.

Parceria com FAPERN para itinerância da exposição “Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas” (outubro/2008 a junho/2009).

Parceria com a Escola da Ciência Física (ECF) da Secretaria de Educação de Vitória (ES) para itinerância da exposição “Einstein e a América Latina” (junho a novembro).

ANEXO V - PPBD

Irradiando política, acirrando conflitos; a história da energia nuclear no Brasil

Coordenador: Ana Maria Ribeiro de Andrade

Equipe: 1 bolsista PIBIC, 1 bolsista PCI

Entre quatro paredes: a pesquisa em matemática

Coordenador: Ana Maria Ribeiro de Andrade

Museu e Público

Coordenador: Carlos Aberto Quadros Coimbra

Equipe: Sibeles Cazelli, Inácio Araújo, Talia Silva,

As representações astronômicas na arte rupestre brasileira

Coordenadores: Cíntia Jalles, Maura Imazio (MPEG)

Expedições astronômicas no Brasil (1850-1950)

Coordenador: Christina Helena M. Barboza

Equipe: 2 bolsistas PIBIC, 1 bolsista PCI

Sob chuvas e trovoadas: uma história da institucionalização da meteorologia no Brasil (1880-1920)

Coordenador: Christina Helena M. Barboza

Estratégias de divulgação científica em museus

Coordenador: Douglas Falcão Silva

Equipe: Ronaldo de Almeida, Maria Esther Valente, Andréa Costa, Pedro Zille

História da antropologia no acervo Luiz de Castro Faria

Coordenador: Heloisa M. Bertol Domingues

Equipe: 2 bolsistas PIBIC, 1 bolsista PCI

História das ciências naturais e exploração dos recursos da natureza no Brasil

Coordenador: Heloisa M. Bertol Domingues

Equipe: 1 bolsista PCI

Financiamento: CNPq (Bolsa de Produtividade PQ-2; Edital 2007 de Cooperação Internacional)

O acervo de Luiz de Castro Faria e a história da antropologia no Brasil

Bolsista Responsável: Juliana da Cunha Pereira

Orientador: Heloisa M. B. Domingues

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

Coordenador: Heloisa Meireles Gesteira

Equipe: 2 bolsistas PIBIC, 1 bolsista PCI

Financiamento: CNPq (Edital n. 61/2005), FAPERJ (APQ1/2005)

Tempo, cosmo e representação: elementos de astronomia Guarani Mbyá

Coordenador: Luiz Carlos Borges

Equipe: Ana Lúcia Villas-Bôas (tecnologista), 1 bolsista PCI

As comunidades imaginadas: cultura, identidade e patrimônio simbólico

Coordenadores: Luiz Carlos Borges e Nilson Alves de Moraes (UNIRIO)

Equipe: Priscila de Siqueira Kuperman (ECO-UFRJ), Marcio D'Olne Campos (UNIRIO)

(Projeto de Pesquisa desenvolvido no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio, UNIRIO/MAST)

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

Coordenador: Marta de Almeida

Equipe: 2 bolsistas PIBIC

Financiamento: CNPq (Edital n. 050/2006)

Memória e História da SBHC

Coordenador: Marta de Almeida

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

Coordenador: Moema de Rezende Vergara

Equipe: 2 bolsistas PIBIC

Financiamento: CNPq (Edital n. 50/2006), FAPERJ (Apoio a Projetos de Pesquisa de Humanidades – 2008)

Território: espaço, ciência e identidade no Brasil (1870-1930)

Coordenador: Moema de Rezende Vergara

Ampliando o Estado Imperial: os engenheiros brasileiros e a organização da cultura no Brasil (1874-1901)

Coordenador: Pedro Eduardo M. Marinho
(Projeto de Doutorado)
Concluído em agosto de 2008

Etnografia na Amazônia e tradução cultural: uma comparação entre Constant Tastevin e Curt Nimuendaju

Coordenador: Priscila Faulhaber
Financiamento: CNPq (Bolsas Especiais – Pós-Doutorado)
Concluído em maio de 2008

Curt Nimuendaju, Conhecimento Ticuna Magüta e Antropologia do Clima

Coordenador: Priscila Faulhaber
Financiamento: CNPq (PQ-1D)

Educação não Formal e Formação de Professores

Coordenador: Sibeles Cazeli
Equipe: Carlos Coimbra, Cláudia Ramalho, Fillipe Trizotto, Thiago Gusmão.

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

Coordenação: Maria Lúcia N. M. Loureiro
Equipe: Janaína Lacerda Furtado (MAST), Antônio Carlos de Souza Martins (MAST), Cláudia Regina Alves da Rocha (MAST), Thiago da Silva Alves (MAST), Dalila Tiago do Nascimento Furtado de Mendonça (JBRJ), Alexandra Aparecida Gobatto Rodrigues (JBRJ), Sabrina Damasceno Silva (Museu Nacional), Daniel Maurício Viana de Souza, Luciene Pereira da Veiga, Márcia Brandão Alves.

Objetos de C&T como fonte documental para a história da ciência.

Coordenador: Marcus Granato
Equipe: Claudia Penha dos Santos, Janaína Furtado, Davi W. Gomes/ Roberto César, Mariana Lamas Bezerra, Ive Luciana da Costa, Etyenne Araújo, Jose Mauro Matheus Loureiro

Thesaurus de instrumentos científicos

Coordenador: Marcus Granato
Equipe: Claudia Penha dos Santos (MAST), Maria Lucia N. de Matheus Loureiro (MAST), Marta Lourenço (MCUL), Maria do Carmo Elvas (MCUL), Patrícia Medeiros (MCUL), Filipe Ferreira (MCUL), Rosali Fernandez de Souza (IBICT), Mara Miniati (Consultora Independente), Paolo Brenni (Fondazione Scienza e Tecnica, Florença), Ermelinda Ramos Antunes (MFUC), Catarina Pires e Gilberto Pereira (MFUC), Marisa Monteiro (MCFUCUP), Catarina Leal e Susana Marreiros (MFISEL), Antonio Luciano Gandini (MCUFOP), Gilson A. Nunes (MCUFOP), Danilo Amaral (CME), Aguinaldo Maciel (CME), Alfredo Sotto e Vera Lúcia Cabana (Colégio D. Pedro II), Helói Fernandes Moreira (Museu da Escola Politécnica da UFRJ).

A Constituição de Redes de Informação no Império Português (1780-1823)

Bolsista Responsável: Alex Varela
Orientador: Heloisa M. Gesteira

As ciências e sua história: uma análise bibliográfica

Coordenador: Alfredo Tiomno Tolmasquim
Equipe: Mauro Amoroso e 1 bolsista PIBIC

PROJETOS NÃO CONTABILIZADOS

A Química no CNPq / Tecnologias Nacionais para a Química

Bolsista Responsável: Cecília Portela Xavier Araújo

Orientador: Heloisa M. B. Domingues

O Brasil e a Cooperação Internacional em Astronomia

Bolsista Responsável: Raquel dos Santos Oliveira

Orientador: Christina Helena M. Barboza

Criação e Trajetória da Comissão de Energia Nuclear

Bolsista Responsável: Tatiane Lopes dos Santos

Orientador: Ana Maria R. de Andrade

ANEXO VI – IPTEC

Produção do aparato “Câmara obscura” para a atividade Faça Você Mesmo.

Produção do experimento de educação não-formal intitulado “Desenhar através do espelho”.

Elaboração de questionário para professores da XI Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica.

Produção de 4 apostilas didáticas para a atividade “Faça você mesmo”.

Aperfeiçoamento de material didático: bússola de colchete.

Produção de material didático: Telégrafo Elétrico Luminoso.

Produção de material didático: Moldura para A Cor das Cores.

Produção de aparato: Câmara escura com projeção horizontal para reprodução de imagens.

Elaboração de aparato de baixo custo para comparação de diâmetros dos principais astros do Sistema Solar em oficina realizada na XVI Semana de Astronomia.

Produção do texto para a esquete sobre Mimetismo.

Produção de texto para a esquete sobre Evolução, Fritz Muller e Darwin.

Produção de aparato interativo sobre mimetismo.

Produção de aparato sobre diversidade a partir de faces humanas.

Reformulação do Modelo do Sistema Solar em escala do MAST.

Montagem da exposição temporária Santos Dumont e a Turma da Mônica no MAST.

Montagem da Mostra de instrumentos de Meteorologia no MAST.

Remontagem e adaptação da exposição sobre Luiz Cruls no MAST.

Relatório técnico com o diagnóstico e projeto de intervenção no hall de entrada da Rua Gal. Bruce, de autoria de Ive Luciana C. C. Resende, Luciana Pappacena e Antonio Carlos Martins.

Produção do Multimídia sobre teodolito.

Produção do Multimídia sobre luneta.

Produção Multimídia sobre barógrafo.

Restauração de 7 peças da exposição Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas.

Elaboração do Projeto de vitrine de grandes dimensões para proteção do círculo meridiano de Gautier, de autoria de Antonio Carlos Martins e Thiago da Silva Alves.

Elaboração do Projeto de Restauração e Conservação da Estrutura Metálica e Cobertura do Pavilhão da Luneta Meridiana Bamberg, de autoria de Antonio Carlos Martins.

Elaboração do Relatório Técnico de projeto para a FAPERJ, “Elaboração de multimídias de instrumentos científicos históricos”, autoria de Luciene P. da Veiga, Thiago da Silva Alves e Marcus Granato.

Elaboração do Relatório técnico de pesquisa do projeto Thesaurus de Instrumentos científicos (parceria com o Museu de Ciência da Universidade de Lisboa), autoria de Zenilda F. Brasil e Marcus Granato.

Relatório técnico de pesquisa do projeto “Objetos de C&T como fonte documental para a história da ciência”, autoria de Janaina Lacerda Furtado, Mariana Lamas, Claudia Penha dos Santos e Marcus Granato.

Relatório Técnico de Registro da Exposição de Longa Duração Quatro Cantos de Origem Astronomia uma História, de autoria de Ana Carolina Pereira dos Santos e Antonio Carlos Martins.

Relatório técnico com o diagnóstico e projeto de intervenção nas miras do pavilhão da luneta Gautier; autoria de Luciana Pappacena e Ive Luciana C. C. Resende.

Relatório técnico com o diagnóstico e projeto de intervenção no telhado do prédio sede do MAST, autoria de Luciana Pappacena.

Relatório técnico com o diagnóstico, projeto de intervenção e acompanhamento das obras de recuperação da muralha da frontal à Rua General Bruce, autoria de Luciana Pappacena, Antonio Carlos Martins e Ive Luciana C. C. Resende.

Relatório técnico de pesquisa sobre o histórico de formação do campus ON/MAST, incluindo levantamento fotográfico com imagens para o livro sobre as edificações tombadas do campus, de autoria de Ive Luciana C. C. Resende.

Relatório técnico com diagnóstico e sugestões de intervenção nas janelas do prédio sede do Museu, de autoria de André Luiz Carvalho Cardoso e Antonio Carlos Martins.

Sumários Correntes: jan/fev; mar/abr; maio/jun; jul./ago; set./out; nov./dez.

Relatório Técnico da pesquisa “Preservação da Produção Documental oriunda da prática científica e tecnológica” no IRD.

Relatório Técnico da pesquisa “Estabelecimento de parâmetros de identificação de obras para a formação e o desenvolvimento da Coleção Especial da Biblioteca do MAST”.

Publicação dos Anais do III Encontro de Arquivos Científicos (parceria com a Casa de Rui Barbosa).

Relatório final da pesquisa “Preservação da Produção Documental oriunda da prática científica e tecnológica”.

Relatório Técnico da pesquisa “Identificação de materiais de escrita e de suporte em acervos científicos sobre papel e propostas de metodologia de tratamento”.

VILLAS-BÓAS, Ana Lúcia. A globalização da ciência e a soberania nacional revisitada. In: VII Escocite; Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais da Ciência e das Tecnologias, 2008, Rio de Janeiro. *Anais*

eletrônicos do VII Esocite; Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais da Ciência e das Tecnologias. Rio de Janeiro: Esocite, NCE/UFRJ, 2008. CD-ROM.

Composição do EQTT

Servidores	15
Ana Lúcia Villas-Bôas Antonio Carlos Martins Araci Gomes Lisboa; Carlos Nascimento Cláudia Penha dos Santos Eloísa Helena Pinto de Almeida; Kátia Bello Lucia Alves da Silva Lino; Lucimeri Guimarães da Silva; Márcia Cristina Alves Maria Celina Soares de Mello e Silva; Ozana Hannesch; Solange Rocha; Telma Carvalho Pains de Matos; Vânia Hermes de Araújo	
Terceirizados	3
Ivo Almico Luciana Papacena Ricardo de O. Dias	
Bolsistas	13
Alexandre Oliveira de Souza; Ana Paula Corrêa; Claudia Regina Alves da Rocha Fabiano Catado de Azevedo; Flavio Costa Inácio Araújo Ive Luciana da Costa Jaime Rocha Kissila Rangel Pedro Zille Teixeira Nasser Thiago da Silva Alves Vera Lucia da Assunção Rego; Zenilda Ferreira Brasil	
Total em 2008	31

ANEXO VII - ETCO

CURSOS

Curso de Mediação em Museus e Centros de Ciência: teoria e prática, com carga horária de 20h, no MAST. Período de realização: 25 a 29 de fevereiro; com a participação de 41 alunos. Peso 1.

Curso de Educação não Formal e Formação de Professores, com carga horária de 24 horas; para os alunos do curso de especialização em ensino de ciências e biologia do Departamento de Bioquímica da UFRJ. Período de 14 a 18 de abril de 2008, com a participação de 35 alunos. Peso 2.

Curso Mediação (Curso de curta-duração de formação de mediadores em museus). Local: Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST. Período: 28/07 –1/08 – carga horária: 35 horas – Peso 2.

Curso “Instrumento Científico Território e Nação (1870-1930)”- Dirigido a professores do ensino fundamental e médio da Secretaria Municipal do Rio de Janeiro, em parceria com a Fundação Planetário do Rio de Janeiro durante o período de 7/8 a 5/9. Carga: 30 horas - Peso 2.

Curso Calibração de Sextante, no Museu de Astronomia e Ciências Afins para alunos do curso de graduação de Física da UERJ, Rio de Janeiro – RJ, 14 de abril de 2008. Peso 1

Curso “A Exposição como Sistema de Significação” proferido pelo Prof. Martin Shaerer, março - Peso 2;

VI Curso de Segurança de Acervos Culturais (carga horária: 40h) Período: 12 a 16 de maio de 2008 – Peso 2

Curso de Segurança de Acervos Culturais – realizado em parceria com a Associação de Arquivistas de São Paulo, no período de 19 de setembro a 5 de dezembro, com total de 31 participantes. – Peso 2.

Curso História da Mudança Climática, ministrado por Vladimir Jankovic (carga horária de 18h). MAST, 3 de junho a 10 de julho de 2008. Peso 1..

SEMINÁRIOS e OFICINAS

Seminário Interno de Pesquisa do MAST, realizado em 28 e 29 de abril de 2008 - Peso 1

Encontro de Preservação em Bibliotecas, realizado de 14 a 15 de agosto – Peso 1

Seminário sobre comunicação e novas mídias, PPG-PMUS, 14/11/2008 - Peso 1.

Seminário de encerramento do ano letivo do Mestrado em Museologia e Patrimônio e lançamento da revista eletrônica do PPG-PMUS, 12/12/2008. Peso 1

Seminário *As Ciências no Brasil no Período Joanino*, em cooperação com a Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz. Museu da Vida, 18 a 20 de agosto de 2008. Peso 2.

11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia, em cooperação com a Sociedade Brasileira de História da Ciência. Niterói, UFF, 26 a 29 de outubro de 2008. Peso 3.

Simpósio Internacional *Clima, Conhecimento Local e Vida Cotidiana*, em cooperação com a Comissão Internacional de História da Meteorologia (ICHM). Rio de Janeiro, IMPA, 26 a 30 de maio de 2008. Peso 3.

Workshop Internacional *História e Sociologia da Química na América Latina: o caso da produção e uso dos saberes na Amazônia*. Rio de Janeiro, MAST, 20 a 22 de outubro de 2008. Peso 2.

Semana de integração do PPG-PMUS, março - Peso 2;

Reunião Anual do ICOFOM-LAM – março - Peso 3;

Workshop do projeto thesaurus de instrumentos científicos, Juiz de Fora, 6 e 7/11/2008 - Peso1.

Workshop do projeto thesaurus de instrumentos científicos, Ouro Preto, 25 e 26/11/2008 (peso1).

PALESTRAS E MESAS REDONDAS

Mesa redonda para o Lançamento do Inventário Luiz Cruls.

Série de palestras do MAST Colloquia 2008 com o tema Museologia, tendências, correntes e interfaces, de abril a novembro (peso 1 cada palestra);

“Delineamentos para uma teoria da museologia”, Suely Moraes Cerávolo

“Museologia, novas tendências”, Marília Xavier Cury

“Museus e museologia: uma visão antropológica”, Regina Maria do Rego Monteiro Abreu

“Museologia ou Patrimoniologia: reflexões”, Tereza Cristina M. Scheiner

“Museologia e Informação”, Maria Nélide Gónzales de Gómez

“Espaços de memória: museus, arquivos e bibliotecas”, Icléia Thiesen

“Museologia e Educação”, Maria Esther Alvarez Vale

“Interfaces e Perspectivas para Museus e Museologia, uma síntese”, Vânia Hermes de Araújo,

Aula inaugural do PPG-PMUS com a palestra “Things, ideas, musealization = heritage: a museological approach, março. Peso 1

Aula inaugural do PPG-PMUS com a palestra “Antropologia dos objetos: coleções, museus e patrimônio. Agosto – Peso 1.

Vídeo-conferência “Theory of exhibitions: is there such a thing?”, com Prof. Martin Shaerer, março (peso1);

Lançamento do MAST Colloquia vol. 9 - conservação de acervos culturais com a palestra “Política Nacional de Museus e a reformulação do setor museológico no Brasil”, junho – Peso 1.

Série de Palestras “Encontro com a História”

“A difusão da Matemática através de Enciclopédias - o caso da enciclopédia alemã do séc. XVIII”, Sérgio Nobre.

“A institucionalização da Astronomia no Brasil”, Teresinha Rodrigues.

“Estudos da ciência, etnocentrismo e marcos teóricos”, Diego Hurtado Mendonza

“O Museu Nacional descobre a exposição científica, ou a renovação dos anos 1940: algo de fato mudou?”, Jaime Aranha.

“Os estudos de laboratório na década de 1980 e a história das ciências: gênese e desenvolvimento de fatos e artefatos técnico-científicos”, Ivan da Costa Marques.

“A classificação das ciências jamais parou de evoluir: um século de esforços para arrumar as ciências em seus lugares”, Stephen Weldon.

“Modernidade e pós- modernidade : desencantamento, diferenciação, fragmentação, e a matriz da interlocução”, Terry Shinn.

“Mulheres, mães e médicos: discurso maternalista em revistas femininas (Rio de Janeiro e São Paulo; década de 1920)”, Martha Freire.

ANEXO VIII - CPC

No primeiro semestre, 227 professores participaram das oficinas das atividades do MAST na Praça da Ciência Itinerante e nos Encontros de Assessoria ao Professor no primeiro semestre de 2008.

No segundo semestre, 399 professores participaram das oficinas das atividades do MAST na Praça da Ciência Itinerante, Encontros de Assessoria ao Professor e cursos oferecidos pelo MAST.

ANEXO IX – PCT

Programas (Peso 3)

Cozinhando com a química: 9 eventos

Ciclo de palestras de astronomia: 10 eventos

Cine ciência: 10 eventos

Ciência animada: 10 eventos

Brincando de matemático: 11 eventos

Planetário inflável: 12 eventos

Faça você mesmo: 9 eventos

Programa de Observação do céu: 81 eventos

Visita orientada: 10 eventos

Contando mitos: 4 eventos

Publicação da Carta do Céu, 12 números

Montagem da exposição temporária Santos Dumont e turma da Mônica

Montagem da Mostra de instrumentos de Meteorologia (maio)

Remontagem da exposição Luiz Cruls (maio)

Organização do Evento sobre Eclipse total da Lua, no dia 20 de fevereiro, com realização de palestras, observação do céu, vídeos e a visita de grupos de visitantes de comunidades por meio do projeto Visita Estimulada.

Organização da XVI Semana de Astronomia do MAST: “Terra à Vista!”. Evento de divulgação científica voltado para o público geral realizado no período de 9 a 12 de outubro. O evento contou com mesas redondas, palestras, oficinas, atividades recreativas e observação do céu nos telescópios.

Organização da participação do MAST na V Semana Nacional de C&T do Rio de Janeiro: Eventos Integrados no Pavilhão de São Cristóvão e o MAST de portas abertas no período de 21 a 25 de outubro de 2008.

Organização do evento Evolução, Diversidade e Astronomia em continuidade a V Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, realizado entre os dias 27 e 29 de novembro de 2008, voltado para o grande público, divulgadores de ciência e pesquisadores. No roteiro, houve o lançamento de três publicações, palestras e a inauguração de unidades expositivas.

Participação em Eventos Externos de Divulgação de Ciências

Participação no evento Tudo ao Mesmo Tempo no Rio, dia 05 de junho, organizado pela Secretaria Municipal de Educação do Rio de Janeiro – SME/1a Coordenadoria Regional de Educação – 1a CRE, com a atividade Brincando com a Ciência, no Campo de Santana.

Participação no evento Comemoração dos 190 anos do Museu Nacional e 200 anos da chegada da Família Real ao Brasil, durante os dias 27, 28 e 29 de junho, organizado pelo Museu Nacional, com as atividades Brincando com a Ciência, Planetário Inflável e Jogos Lógicos, na Quinta da Boa Vista.

Participação no evento SBPC Regional, durante os dias 8 a 10 de maio, organizado pela Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, com a atividade Planetário Inflável, no SESC de Nova Iguaçu.

Participação no evento I Festival de Tecnologia de Petrópolis – FTP com a realização das atividades “Brincando com a Ciência” e “Jogos Lógicos”, nos dias 06, 07 e 08 de agosto, em Petrópolis – RJ.

Participação na Reunião Anual da SBPC, com a realização das oficinas “Contando Mitos: Sol, o deus Hélios” e “Vivendo no Sistema Solar”, e com a atividade Brincando com a Ciência, no período de 3 a 19 de julho, em Campinas.

Realização da atividade Brincando com a Ciência, durante a Semana Cultural do Colégio Pedro II - São Cristóvão, em 13/10

Realização de sessões de planetário para escolas indígenas de Parati-mirim e Bracuí nos dias 24, 25 e 26 de novembro.

Realização da Oficina – ‘Museus de Ciência e Sociedade’, no âmbito da Semana Nacional de C&T., no período de 15 a 16 de maio.

Realização da Oficina - “Objetos de Museus”, organizada no âmbito da Semana Nacional de C&T., no período de 15 a 16 de maio;

Itinerância de Exposições

Itinerância da exposição “Einstein e a América Latina” em Vitória (ES) (junho a novembro).

Itinerância da exposição Leonardo da Vinci em Caicó, 20/11/2008 a 15/12/2008;

Itinerância da exposição Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas”, em Natal, 20/12//2008 a 28/02/2009;

Itinerância da exposição “Einstein e a América Latina” na Escola da Ciência – Física em Nilópolis – RJ, dezembro/2008 a abril/2009;

Itinerância da exposição “Olhando o Céu da Pré-História” (Museu Paraense Emílio Goeldi/ Belém);

Itinerância da exposição “Passo a passo, salto a salto, vôo a vôo: o cientista Santos Dumont”, na Feira de Agronegócios – Prefeitura Municipal de Tangará - Tangará – SP, agosto/2008;

Itinerância da exposição “Passo a passo, salto a salto, vôo a vôo: o cientista Santos Dumont”, na Feira de Aviação - Barretos – SP, agosto - setembro/2008;

Itinerância da exposição “Passo a passo, salto a salto, vôo a vôo: o cientista Santos Dumont”, no anexo do III COMAR durante a entrega de medalhas Santos-Dumont - Rio de Janeiro – RJ, 1ª quinzena de outubro/2008;

Itinerância da exposição “Passo a passo, salto a salto, vôo a vôo: o cientista Santos Dumont”, na Escola Superior de Guerra ESG - Rio de Janeiro – RJ, 2ª quinzena de outubro/2008.

Entrevistas, Palestras, Publicações, Textos e Eventos

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. *Energia Brasil! Energia nuclear para geração de energia elétrica*. RJ: MAST, 2007. [Catálogo de exposição].

BARBOZA, Christina. *Os Eclipses Solares na História do Brasil*”, outubro.

BARBOZA, Christina. Mitos sobre a teoria do aquecimento global. *Revista Urânia*, v. 1, n. 2, 2008.

BORGES, Luiz Carlos. Entrevista concedida à *Revista de História da Biblioteca Nacional*. In: LEMLE, Miriam, BARBOSA, Suzana. Índios, no plural. Disponível em: <http://www.revistadehistoria.com.br/v2/home/impresao.php?id=1531&pagina=1>,

BORGES, Luiz Carlos. Organização de oficina nas aldeias Sapukai e Itatim para apresentação do Planetário Móvel do MAST e discussão sobre aspectos da astronomia guarani, em colaboração com a CED e a SEDUC/Setor de Escolas Indígenas. Angra dos Reis e Paraty, 25 e 26 de novembro.

COSTA, Andréa Fernandes. Publicação na sessão O Leitor Pergunta, revista *Ciência Hoje*, vol.42, junho, 2008, p.7.

FALCÃO, Douglas. Entrevista concedida ao programa "Ouvir Estrelas", no Canal Universitário (16 da NET).

FAULHABER, Priscila. A obra de Constant Tastevin. Palestra proferida na Mesa Redonda “Panorama Histórico de Tefé”, durante a IV Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Tefé, 17 de outubro de 2008.

FAULHABER, Priscila. Participação na Mesa Redonda “Nas trilhas da Literatura e da História Contemporânea na Pan-Amazônia: interfaces e movimentos”, durante o *Seminário de Literatura e História Pan Amazônica*. Belém, Feira Pan Amazônica do Livro, 13 de setembro de 2008.

FAULHABER, Priscila. Entrevista concedida a Nelson Noronha durante o Programa *Idéias e Livros*, veiculado pela TV-UFAM (NET, canal 7, 45 minutos).

FURTADO, Janaina Lacerda. Para manter a Compostura. *Revista da História da Biblioteca Nacional*. n. 31, p. 45-49, abril 2008.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. Apresentação da Palestra “Um Jardim nos Trópicos”, durante o Ciclo *História no Jardim*. Rio de Janeiro, Fundação Jardim Botânico, setembro de 2008.

ROCHA, Jaime. Participação na Mesa Redonda “Rio 2009: Sede Internacional da Astronomia”, durante a XVI Semana de Astronomia do MAST.

ROCHA, Jaime. Entrevista concedida ao programa "Ouvir Estrelas", no Canal Universitário (16 da NET)

ROCHA, Jaime Fernando Villas da. Palestra Diversidade, Evolução Estelar e Big Bang . Segundo Seminário para Professores do projeto Tecendo redes por um planeta Terra Saudável. 17/09/2008.

VERGARA, Moema de R. Um divulgador da ciência no século XIX. *Revista Urânia*, v. 1, n. 2, 2008

VERGARA, Moema de Rezende. O ofício de historiador em Museus. Palestra proferida no evento "Por Dentro do MAST", durante a 6ª *Semana Nacional de Museus*. MAST, 14 de maio de 2008.

ANEXO X – CETC

ALMEIDA, Ronaldo de. Palestra Educação em Espaços Não-formais: Fundamentação Pedagógica do Brincando com a Ciência. *Curso de especialização em Ensino de Ciências e Biologia do Departamento de Bioquímica da UFRJ*, Rio de Janeiro – RJ, 10 de abril de 2008.

ALMEIDA, Marta de. Projetos de cooperação sanitária na América Latina no início do século XX. *VII Encontro Internacional da ANPHLAC*, Vitória, Universidade Federal do Espírito Santo, 29 de julho a 1º de agosto de 2008.

ALMEIDA, Marta de. Sobre clima e salubridade nos congressos médicos latino-americanos. *XIII Encontro Regional de História – Anpuh-Rio*, Seropédica, UFRRJ, 4 a 7 de agosto de 2008.

ALMEIDA, Marta de. As ciências no Brasil oitocentista: visões historiográficas. *4º Colóquio do Polo de Pesquisa sobre Relações Luso-Brasileiras: D.João VI e o Oitocentismo*, Rio de Janeiro, Real Gabinete Português de Leitura, 17 a 19 de setembro de 2008.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. O programa da autonomia da tecnologia do ciclo do combustível nuclear no Brasil. *VII Esocite; Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais da Ciência e das Tecnologias*, Rio de Janeiro, UFRJ, 28 a 30 de maio de 2008.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. O debate em torno do programa nuclear. *II Encontro Nacional da Associação Brasileira de Estudos de Defesa*, Niteroi, UFF, 2008.

ANDRADE, Ana Maria Ribeiro de. Cooperação científica e política internacional. *I Congresso Internacional de Estudos das Américas; Povos e Culturas das Américas - Cultura, Globalização, Cidades e Saúde*, Rio de Janeiro, UERJ, 2008.

ARAÚJO, Vania M. R.Hermes de. Museus e a Sociedade do Conhecimento, *MAST Colloquia 2008*, Rio de Janeiro, MAST, 2008.

ARAÚJO, Vania M. R.Hermes de. A Informação Tecnológica no Brasil: uma história. *III Workshop sobre Informação e Comunicação em C&T de Polímeros*, Rio de Janeiro, IMA/UFRJ, 23/10/2008.

BARBOZA, Christina Helena. Scientific Meteorology and Everyday Life in Brazil: the *Rio-Apa* shipwreck. *Simpósio Internacional "Clima, Conhecimento e Vida Cotidiana"*, Rio de Janeiro, IMPA, 26 a 30 de maio de 2008.

BARBOZA, Christina Helena. Ciclone ou Carpinteiro: a tempestade do *Rio-Apa* em disputa. *11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*, Niterói, UFF, 26 a 29 de outubro de 2008.

BORGES, Luiz Carlos. Participação na Mesa Redonda *Etnoastronomia e Arqueoastronomia no Brasil – Panorama, desafios e perspectivas*, Rio de Janeiro, Museu do Universo (Fundação Planetário da Cidade do Rio de Janeiro), 3 de setembro de 2008.

BORGES, Luiz Carlos, LIMA, Flavia Pedroza. The contribution from Tupinambá and Guarani to the knowledge and control of weather. *Simpósio Internacional "Clima, Conhecimento e Vida Cotidiana"*, Rio de Janeiro, IMPA, 26 a 30 de maio de 2008.

BORGES, Luiz Carlos. A constituição do nome e da pessoa entre os Guarani Mbyá. *V Colóquio História e Arqueologia da América Indígena*, São Paulo, 29 a 30 de outubro de 2008.

BORGES, Luiz Carlos, BRÊTAS, Manuela. Ciência, imaginário e civilização em "O Selvagem" de Couto de Magalhães. *11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*, Niterói, UFF, 26 a 29 de outubro de 2008.

CAZELLI, Sibeles. Palestra As pesquisas da Coordenação de Educação em Ciências do MAST: caminhos percorridos. *Encontro da Rede de Educadores em Museus e Centros Culturais*, Museu Naval, Rio de Janeiro, 17 de março de 2008.

CAZELLI, Sibeles; COIMBRA, Carlos Alberto Quadros. Avaliação formal na educação não formal. *Quarta Reunião da Associação Brasileira de Avaliação Educacional – ABAVE*, Rio de Janeiro, 18 a 20 de junho de 2008.

CAZELLI, Sibeles. O perfil das escolas que promovem o acesso dos jovens a museus. *I Jornada Cidade e Educação*. Observatório Educação e Cidade (Departamento de Educação da PUC-Rio e Observatório das Metrôpoles do IPPUR/UFRJ). Rio de Janeiro, 10 de outubro de 2008.

CAZELLI, Sibeles. Pesquisas Perfil-Opinião 2005, 2006 e 2007: um estudo comparativo entre Rio de Janeiro e São Paulo. *I Encontro Ibero-Americano de observatórios de museus e centros culturais: informação, conhecimento e gestão*. Departamento de Museus e Centros Culturais (DEMU/IPHAN) e Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Museu Histórico Nacional, Rio de Janeiro, 03 de dezembro de 2008.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Paulo Carneiro and the UNESCO: Positivist ideas in the project of the International Institute of the Hylean Amazon – IIHA. *Society of Latin America Studies*, Universidade de Liverpool, Liverpool, 27 a 30 de março 2008.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Tradução cultural na história da antropologia do Museu Nacional. *26ª Reunião Brasileira de Antropologia*, Porto Seguro, 1 a 4 de junho de 2008.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. The rain and the dryness in the "Tristes Tropiques". *Simpósio Internacional "Clima, Conhecimento e Vida Cotidiana"*, Rio de Janeiro, IMPA, 26 a 30 de maio de 2008.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Agricultura: ciências-natureza-economia-política (Brasil no século XIX). Palestra proferida na FUNAG (Fundação Alexandre Gusmão), Arquivo Histórico do Itamaraty, Rio de Janeiro, 1º de julho de 2008.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Participação na Mesa Redonda *A contribuição das pesquisas recentes*, coordenada por João Pacheco de Oliveira, Museu Nacional, 24 de Novembro de 2008.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. O Instituto Internacional da Hiléia Amazônica e a criação da indústria bioquímica Hiléia. *Workshop Internacional “História e Sociologia da Química na América Latina: o caso da produção e uso dos saberes na Amazônia”*, MAST, 20 a 22 de outubro de 2008.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. *Heloisa Alberto Torres e o Museu Nacional, ao fim do Estado Novo. 11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*, Niterói, UFF, 26 a 29 de outubro de 2008.

DOMINGUES, Heloisa Bertol. Quando as ciências definiram pelo espaço, no Brasil. *Seminário Internacional “Império nos Trópicos”*, Rio de Janeiro, Arquivo Nacional, 25 a 27 de novembro de 2008.

FALCÃO, Douglas. Learning Outside School: Is a Single Label Enough? *XXXVII Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society (SBBq) and XI Congress of the Pan-American Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB)*, Águas de Lindóia, 17 a 20 de maio.

FALCÃO, Douglas. Palestra A Mediação em Museus de C&T. *Encontro da Rede de Educadores em Museus – REM/RJ*. Centro Cultural Banco do Brasil, Rio de Janeiro – RJ, 9 de junho de 2008.

FAULHABER, Priscila. History of Anthropology and the Handbook of South American Indians. Palestra proferida no *Center of Latin American Studies*, Universidade da Flórida, Gainesville, 15 de fevereiro de 2008.

FAULHABER, Priscila. Intellectual Division of Labor in the Handbook of South American Indians. Trabalho apresentado na Mesa Redonda *Conceptualizing Amazônia*, Universidade do Texas, Austin, 4 de março de 2008.

FAULHABER, Priscila. Ethnography of the Amazon, Authorship, and Intellectual Division of Labor in the Handbook of South American Indians. Palestra proferida no *Departamento de Espanhol e Português*, Universidade de Georgetown, Washington, 12 de março de 2008.

FAULHABER, Priscila. The intellectual Division of Labor in the production of the Handbook of South American Indians: An artifact of Anthropology’s response to the war emergency (1938-1948). Palestra proferida no *Departamento de Antropologia*, Universidade da Califórnia, Los Angeles, 23 de Abril de 2008.

FAULHABER, Priscila. Anthropology of Weather and Indigenous cosmologies inscribed in ritual artifacts. *Simpósio Internacional “Clima, Conhecimento e Vida Cotidiana”*, Rio de Janeiro, IMPA, 26 a 30 de maio de 2008.

FAULHABER, Priscila. A historicidade da tradução do conhecimento Ticuna sobre o movimento das estrelas. Grupo de Trabalho *A tarefa da tradução cultural em antropologia*, 26ª Reunião Brasileira de Antropologia, Porto Seguro, 1 a 4 de junho de 2008.

FAULHABER, Priscila. Participação na Mesa Redonda *Etnoastronomia e Arqueoastronomia no Brasil – Panorama, desafios e perspectivas*, Rio de Janeiro, Museu do Universo (Fundação Planetário da Cidade do Rio de Janeiro), 3 de setembro de 2008.

FAULHABER, Priscila. Etnografia e participação: comparando Constant Tastevin e Curt Nimuendaju. Palestra proferida no Seminário *A Amazônia dos viajantes*. 1º de dezembro de 2008.

FAULHABER, Priscila. A Amazônia e os projetos da cooperação pan-americana: respostas antropológicas ao esforço de guerra. Palestra proferida na abertura do evento denominado *As Fronteiras do Conhecimento*, organizado em comemoração pelos 35 anos do Naea/UFPa. Belém, Hotel Hilton, 2008.

FAULHABER, Priscila. O Instituto de Antropologia Social: diferentes respostas nacionais. *11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*, Niterói, UFF, 26 a 29 de outubro de 2008.

FAULHABER, Priscila. Intellectual Division of Labor in the Handbook of South American Indians; An artifact of the War Emergency. *Simpósio George Stocking de História da Antropologia*. 22 de novembro de 2008.

FURTADO, Janaina Lacerda. Ciência, Política e Cultura: o papel das coleções e dos museus na construção da identidade nacional brasileira no final do século XIX. *11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*. Niterói, UFF, 28 de outubro de 2008.

FURTADO, Janaina Lacerda. O Laboratório de Química do Imperial Observatório do Rio de Janeiro. *Seminário de História das Instituições*. Rio de Janeiro, UNIRIO, 26 de novembro de 2008.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. Climate and the people of Brazil: observations of Nature and Netherlandish colonization in America (1637/1645). *Simpósio Internacional "Clima, Conhecimento e Vida Cotidiana"*, Rio de Janeiro, IMPA, 26 a 30 de maio de 2008.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. Participação na Mesa Redonda "Coleções e Jardins Botânicos", durante o Seminário *História, Memória e Natureza: 1808-2008*, Rio de Janeiro, 6 a 8 de maio de 2008.

GESTEIRA, Heloisa Meireles. The luggage of the demarcator: science and politics in the borders from portuguese America to Brazil. *XXVII Simposio da Comissão de Instrumentos Científicos*, Lisboa, 16 a 18 de setembro de 2008.

GRANATO, Marcus. Museologia e Interface Profissional Caminhos para o Desenvolvimento Social. *XIII Seminário de Integração Museologia e Museus da Cidade de Salvador*. UFBA, 06 de maio de 2008.

GRANATO, Marcus. Patrimônio de Ciência e Tecnologia: reflexões e inter-relações com a Museologia. *Colóquio de História da Ciência e Educação*. Araraquara, UNESP, em 17 de junho de 2008.

GRANATO, Marcus. Diversidade de profissionais que atuam em um museu e suas relações e funções. *II Seminário Internacional sobre Memória e Patrimônio Cultural*. Pelotas, UFPE, em 28 de agosto de 2008.

GRANATO, Marcus. From fragments to na instrument: restoration of Gautier's meridiem circle. *Seminário Internacional sobre Instrumentos Científicos*. Lisboa, Museu de Ciências da Universidade de Lisboa, 23 de setembro de 2008.

GRANATO, Marcus. Panorama brasileiro sobre a preservação do patrimônio de ciência e tecnologia. *Seminários do Museu de Ciências da Universidade de Lisboa*. Lisboa, Museu de Ciências da Universidade de Lisboa, 23 de setembro de 2008.

GRANATO, Marcus. O Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio – UNIRIO/MAST: concepção e desenvolvimento. *Seminários do ICOM*. Portugal, Lisboa, Museu de Ciência da Universidade de Lisboa, 24 de setembro de 2008.

GRANATO, Marcus. Heritage and Observatories in Brazil at the Turn of Twentieth Century: an overview. *Simpósio Cultural Heritage: Astronomical Observatories (around 1900) – From Classical Astronomy to Modern Astrophysics*. Hamburgo, ICOMOS, 16 de outubro de 2008. (apresentado por Heana Chinnici).

GRANATO, Marcus. Valorização do patrimônio científico e tecnológico brasileiro: objetos da área nuclear, levantamento e inventário como forma de preservação. *IX ENANCIB*. São Paulo, Centro Universitário SENAC – Campus Santo Amaro, 30 de outubro de 2008.

LISBOA, Araci Gomes. Palestra Arquivo, História e Museus. Curso Museu e Sociedade, Rio de Janeiro, MAST, maio de 2008

LOUREIRO, Maria Lúcia de Niemeyer Matheus. Informação, documentação e museus. *Seminários Internos do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação UFPB*. João Pessoa, UFPB, 02 de abril de 2008.

LOUREIRO, Maria Lúcia de Niemeyer Mateus. Museus, informação e cultura material: o desafio da interdisciplinaridade. *IX ENANCIB*. São Paulo, Centro Universitário SENAC – Campus Santo Amaro, 30 de outubro de 2008.

LOUREIRO, Maria Lúcia de Niemeyer Mateus. Musealisation process in the realm of art. *Materials World Conference*. Leicester, University of Leicester, 15 de dezembro de 2008.

MARINHO, Pedro Eduardo M. Hegemonia inconclusa: os engenheiros e as associações civis na segunda metade do século XIX. *V Simpósio Nacional Estado e Poder - Hegemonia*, Niterói, NUPEP, 7 a 10 de outubro de 2008

NASCIMENTO, Cecília Maria Pinto do. Palestra Conceitos básicos de astronomia para 1º e 2º ciclos do ensino fundamental. *Reunião de coordenadores pedagógicos da 1ª Coordenadoria Regional de Educação – CRE*, da Secretaria Municipal de Educação – SME, do Município do Rio de Janeiro. Escola Municipal Darci Vargas, Rio de Janeiro – RJ, 24 de abril de 2008.

ROCHA, Jaime Fernando Villas da. Palestra Novas Luzes sobre Corpos Escuros. *I Encontro Internacional de Astronomia e Astronáutica*. CEFET- Campos - Campos dos Goytacases – RJ, 2 de maio de 2008.

SANTOS, Claudia Penha dos. Os instrumentos científicos depois de Duchamp. *Seminário Internacional de Ciência e Museologia: universo imaginário*. Belo Horizonte, UFMG, 14 de abril de 2008.

SILVA, Maria Celina Soares de Melo e. Os Arquivos pessoais e seus documentos digitais. *I Encontro de Arquivos Pessoais na Era Digital*, Associação dos Arquivistas Brasileiros - AAB – Março 2008

SILVA, Maria Celina Soares de Melo e. Arquivos de laboratórios: a preservação de documentos sob o ponto de vista do cientista. *Seminário de Arquivos Universitários e de Instituições de Pesquisa*, realizado no âmbito do XV Congresso Brasileiro de Arquivologia, Goiânia, 30 de junho de 2008.

SILVA, Maria Celina Soares de Melo e. Arquivos de laboratório: o cientista e a preservação de documentos. Palestra proferida na Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz, Rio de Janeiro, 10 de julho de 2008.

SILVA, Maria Celina Soares de Melo e. Segurança em Bibliotecas. *Encontro de Preservação em Bibliotecas: conceitos e aplicabilidades*, Rio de Janeiro, MAST, ABC, 14 e 15 de agosto de 2008.

VARELA, Alex Gonçalves. A Atuação do Naturalista e Homem Público Manuel Ferreira da Câmara na Política Siderúrgica do Governo Joanino (1808-1822). *Seminário Internacional 1808: a Corte no Brasil*, Niterói, UFF, 9 a 14 de março de 2008.

VARELA, Alex Gonçalves. Ciência e Patronagem: análise da trajetória do naturalista e intendente das minas Manuel Ferreira da Câmara (1808-1822). *VII Esocite; Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais da Ciência e das Tecnologias*, Rio de Janeiro, UFRJ, 28 a 30 de maio de 2008.

VARELA, Alex G. Ciência e Patronagem na Correspondência entre D. Rodrigo de Sousa Coutinho e José Bonifácio de Andrada e Silva (1799-1812). *XIII Encontro Regional de História – Anpuh-Rio*, Seropédica, UFRJ, 4 a 7 de agosto de 2008.

VARELA, Alex G. Uma exata e rigorosa estatística do Brasil: a proposta do Ilustrado Martim Francisco Ribeiro de Andrada. *Seminário As Ciências no Brasil no Período Joanino*, Rio de Janeiro, Museu da Vida, 18 a 20 de agosto de 2008.

VARELA, Alex G. Um texto manuscrito inédito do naturalista Manuel Ferreira da Câmara: nota sobre a extração das minas do Principado da Transilvânia (1796). *11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*, Niterói, UFF, 26 a 29 de outubro de 2008.

VERGARA, Moema de R. Território e Saúde: o estudo de Antonio Pimentel sobre o Planalto Central. *11º Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia*, Niterói, UFF, 26 a 29 de outubro de 2008.

VERGARA, Moema de Rezende. A história da divulgação científica no Brasil do século XIX: uma discussão conceitual. Palestra proferida no *Grupo de Ensino e Educação não-formal e Divulgação*, Faculdade de

Educação/USP. São Paulo, USP, 3 de abril de 2008.

VERGARA, Moema de Rezende. A divulgação da ciência e a idéia de território na Primeira República: a fase José Veríssimo da Revista Brasileira (1895-1900). *Colóquio “Ciência, Civilização e República 1889-1930”*, Rio de Janeiro, EMBRAPA, 8 a 10 de abril de 2008.

VERGARA, Moema de Rezende. Palestra “*Aspectos Históricos de Divulgação da Ciência no Brasil*”. Departamento de Ciências Aplicadas a Educação – UFMG. Belo Horizonte, UFMG, 9 de maio de 2008.

VERGARA, Moema de Rezende. Imagens femininas n`O Vulgarizador: público de ciência e mulheres no século XIX. *VII Esocite; Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais da Ciência e das Tecnologias*, Rio de Janeiro, UFRJ, 28 a 30 de maio de 2008.

VILLAS-BÔAS, Ana Lúcia, BORGES, Luiz Carlos. Weather, scientific strategy and state policy: the Brazilian Space Programme. *Simpósio Internacional “Clima, Conhecimento e Vida Cotidiana”*, Rio de Janeiro, IMPA, 26 a 30 de maio de 2008

EQTC

Servidores	22
Alfredo Tiomno Tolmasquim	
Ana Lucia Villas Boas	
Ana Maria Ribeiro de Andrade	
Araci Gomes Lisboa	
Carlos Alberto Coimbra	
Christina Helena Barboza	
Cíntia Jalles	
Cláudia Penha dos Santos	
Douglas Falcão Silva	
Heloisa Bertol Domingues	
Heloisa Meireles Gesteira	
Luiz Carlos Borges	
Marcus Granato	
Maria Celina Soares de Mello e Silva	
Maria Esther Alvarez Valente	
Maria Lúcia N. Loureiro	
Moema Vergara	
Pedro Eduardo Marinho	
Priscila Faulhaber	
Ronaldo de Almeida	
Sibele Cazelli	
Vânia Hermes de Araújo	
Bolsistas	07
Alex Gonçalves Varella	
Cecília Maria Pinto do Nascimento	
Ive Luciana da Costa	
Jaime Fernando Villas da Rocha	
Janaína Lacerda Furtado	
Mauro Amoroso	
Vera Lucia Assunção do Rego	
Total	29

ANEXO XI – AHO

Arquivo iconográfico – processamento técnico acervo MAST;
 Arquivo Mário Donato – revisão da descrição;
 Arquivo Octávio Cantanhede – identificação e elaboração do arranjo;
 Arquivo Castro Faria – identificação do arquivo iconográfico.
 Arquivo Ivone dos Anjos – identificação dos documentos

ANEXO XII - ATC

Acervo Hervásio de Carvalho – diagnóstico, conservação e acondicionamento;
 Acervo Costa Ribeiro - diagnóstico, conservação e acondicionamento.
 Arquivo Henrique Morize - Conservação e revisão (conclusão e revisão)

ANEXO XIII – OHR

Foram registrados 160 objetos do Observatório do Valongo, 272 objetos do Museu da Escola Politécnica e 18 do MAST (4 instrumentos científicos e 14 peças de mobiliário), totalizando 451 peças.

ANEXO XIV – OCC

Instrumentos no andar térreo (13); 1º Pavimento - Instrumentos Localizados nos Corredores (32); 2º Pavimento - Instrumentos Localizados no Corredor (24); Sala 11 - Instrumentos de Geodesia e Topografia (11); Sala 12 Instrumentos de Cronometria (12); Sala 13 - Instrumentos de Astronomia (145); Sala do Marégrafo - Instrumentos de Grandes dimensões (35); Hall e Instrumentos Localizados na Entrada (32); Pavilhão Askânia (25); Pavilhão Zenital (22); Pavilhão Bamberg (06); Pavilhão Gautier (29); Pavilhão Luneta 21 (32); Pavilhão Luneta 32 (89). Alguns desses instrumentos foram higienizados várias vezes durante o ano, em função da quantidade de poeira crescente que se verifica no campus. O total de peças conservadas foi de 507.

ANEXO XV - DM

Despesas Administrativas	R\$ (1ºsem)	R\$ (2º sem)	ANUAL
Contrato de Manutenção Predial	74.438,40	74.438,40	148.876,80
Contrato Limpeza e Conservação	143.354,34	141.727,52	285.081,86
Contrato de Vigilância	100.964,89	100.704,12	201.669,01
Contrato Serviços Gerais	291.171,96	295.484,46	586.656,42
Contrato de Apoio Operacional	63.560,47	160.676,89	224.237,36
Contrato Serviço de Reprografia	990,73	7.505,85	8.496,58
Contrato de Manutenção Elevadores	1.815,12	1.814,94	3.630,06
Contrato Serviço de Telefonia (Operadoras)	22.498,40	47.626,22	70.124,62
Contrato Serviço Manutenção Telefonia	5.090,00	8.990,00	14.080,00
Contrato Serviço Apoio SIGTEC	21.956,46	21.956,46	43.912,92
Contrato de coleta e transporte de resíduo orgânico	7.589,50	12.307,49	19.896,99

Despesas Administrativas	R\$ (1ºsem)	R\$ (2º sem)	ANUAL
Energia Elétrica	31.755,95	116.697,49	148.453,44
TOTAL	765.186,22	989.929,84	1.755.116,06

ANEXO XVI – RRP

Projetos/ Convênios	1º semestre	2º semestre
PETROBRÁS	400.000	
FINEP	273.000	2.685.208
Outros (cursos)	31.100	53.800
TOTAL	704.100	2.739.008

ANEXO XVIII – ICT

INSCRIÇÃO EM CURSOS E CONGRESSOS

DEPTº	DATA	BENEFICIÁRIO	EVENTO C/ CUSTO INSCRIÇÃO	VALOR/ CURSO
CAD	12/03/2008	Daniel Firmiano	Curso de Execução Orçamentária e Financeira – SIAFI	1.576,00
CDA	11/03/2008	Maria Celina Soares de Mello e Silva	I Encontro sobre Arquivos Pessoais na Era Digital	130,00
CAD	24/03/2008	Jairo Capistrano	Curso de Licitação na Modalidade Pregão e Formação de Pregoeiro	730,00
CAD	15/05/2008	José Leandro	Curso de Gerência de Almoxarifado e Patrimônio	2.192,00
CHC	26/06/2008	Moema de Rezende Vergara	Congresso VII Jornada Latino Americana de Estudos Sociais e da Ciência da Tecnologia	240,00
CDA	30/06/2008	Maria Celina Soares de Mello e Silva	XV Congresso Brasileiro de Arquivologia	280,00
CHC	26/06/2008	Moema de Rezende Vergara	Congresso na ABIPIT	250,00
CAD	10/07/2008	Carlos Roberto Conceição	Curso de Suprimentos de Fundos – Cartão de Pagamento do Governo	1.576,00
CDA	12/08/2008	Lucia Alves Lino	Seminário sobre Informação na Internet	350,00
CDA	14/08/2008	Ozana Hannesch	Curso de Conservação e Acervo	350,00
STI	21/08/08	Alberto Wester	Simpósio Brasileiro de Redes	375,00
TOTAL				9.145,00

DESPESAS COM DIÁRIAS E PASSAGENS PARA CAPACITAÇÃO

DEPTº	DATA	LOCAL	BENEFICIÁRIO	EVENTO	DIÁRIA	PASSAG.
CAD	11/03/2008	Brasilia	Daniel Firmiano	Curso	391,07	676,81
CMU	13/04/2008	Belo Horizonte	Márcia Cristina Alves	Seminário Internacional Ciência e Museologia	462,73	509,93
CAD	22/04/2008	Brasilia	Silvia Tereza da Cunha	Curso oferecido pelo MCT	450,59	964,24
CDA	12/05/2008	Brasilia	Vania Hermes de Araújo	I Fórum de Informação para todos	237,76	791,47
CHC	02/06/2008	Porto Seguro	Heloisa Maria Bertol Domingues	XXVI Reunião Brasileira de Antropologia	461,77	1.288,24
CDA	29/06/2008	Goiânia	Maria Celina Soares de Mello e Silva	Seminário de Arquivos Universitários e de Instituições de Pesquisa	278,23	747,58
CMU	07/07/2008	Florianópolis	Cláudia Penha dos Santos	Participação no 3º Fórum Nacional de Museus	501,67	953,98
CED	13/07/2008	Campinas	Andréa Fernandes Costa	60º SBPC	589,22	-
CDA	27/07/2008	Brasilia	Lucia Alves da Silva Lino	Seminário sobre Informação na Internet	385,31	812,59
CDA	02/09/2008	Porto Alegre	Ozana Hannesch	XVIII Congresso ABRACOR	389,67	721,74
CMU	29/09/2008	São Paulo	Maria Lúcia de Niemeyer Loureiro	ENANCIB 2008	344,61	428,40
CMU	29/09/2008	São Paulo	Marcus Granato	ENANCIB 2008	548,40	345,98
CMU	29/09/2008	São Paulo	Cláudia Penha dos Santos	ENANCIB 2008	316,83	428,40
STI	19/10/2008	Natal	Alberto Wester	SCI da RNP	651,50	996,51
Cad	27/10/2008	Brasilia	Vânia Mara dos Santos Paulo	Treinamento SCDP no MCT	303,96	770,64
CAD	28/10/2008	Brasilia	Marcelo Luiz Mendes da Fonseca	1º Congresso Nacional de Contratação de Serviços -Reg. da IN 02	474,17	849,84
CHC	29/07/2008	Vitória	Marta Almeida	Participar do 13º Encontro da ANPHLCA	554,51	418,39
MCT	10/12/2008	BSB/RJ/BSB	Fabrizio Cirilo do Carmo Rosa	Ministrar Terinamento sobre o SCDP	364,23	311,98
MCT	10/12/2008	BSB/RJ/BSB	Antonio Carlos de Góes Cavalcanti Filho	Ministrar Terinamento sobre o SCDP	364,23	311,98
TOTAL					10.754,99	14.379,46

DESPESAS	1º semestre	2º semestre	Anual
diárias	2.282,15	5.778,31	8.060,46
Passagens	4.978,27	7.350,43	12.328,70
Inscrição em cursos e eventos	5.398,00	2.651,00	8.049,00
Total	12.658,42	15.779,74	28.438,16

ANEXO XIX – PRB

BOLSISTAS	Nº
PCI	22
Projeto Praça da Ciência	02
FAPERJ	05
TOTAL	51

ANEXO XX – PRPT

EMPRESAS	1º semestre	2º semestre
Serviço de Segurança (Protex)	9	9
Serviços Gerais (Ibrowse)	26	26
Serviço Apoio SIGTEC (Ibrowse)	1	1
Serviço de Manutenção Predial (Shellt)	5	5
Serviço de Limpeza e Conservação (Tecnisan)	16	16
Serviço de Apoio Operacional (Tecnisan)	8	8
TOTAL	65	65

Anexo XI- ISS

<i>Programa/atividade</i>	<i>nº pessoas atendidas (jan-jun)</i>	<i>nº pessoas atendidas (jul-dez)</i>	<i>TOTAIS</i>
Praça da Ciência Itinerante			
Planetário Inflável	4834	4247	9081
Observação do Céu	131	35	166
Brincando com a Ciência	7490	206	7696
Atividades educativas do MAST			
Cozinhando com a Química	75	82	157
Ciclo de Palestras de Astronomia	87	173	260
Cine Ciência	70	44	114
Ciência Animada	122	87	209
Brincando de Matemático	37	91	128
Planetário Inflável	261	339	600
Faça você Mesmo	81	68	149
Visita Orientada	86	278	364
Contando Mitos	46	29	75
Encontro de Assessoria ao Professor	66	59	125
Programa de Observação do Céu (quarta e sábado)	1240	1503	2743
Eventos			
Eclipse Total da Lua	197		197

Tudo ao Mesmo Tempo no Rio	300		300
Comemoração 190 anos do Museu Nacional	1200		1200
SBPC Regional - Nova Iguaçu	540		540
Curso na Bioquímica - UFRJ	53		53
SBPC - Campinas (oficinas)		65	65
Planetário nas Escolas Indígenas- Bracuí e Parati Mirim		100	100
I Festival de Tecnologia de Petrópolis		3000	3000
Semana Cultural do Colégio Pedro II		750	750
Planetário Inflável na VSNCT		720	720
Portaria MAST			
segunda a domingo	5820	9056	14876
Visitas escolares*			
Orientadas ou não	3984	5284	9268
TOTAL	26720	26216	52936

* As visitas escolares compreendem as visitas livres e as inseridas nos programas: VEP, Visita Estimulada e Tecendo Redes

Visitas Escolares

As tabelas abaixo correspondem às visitas escolares ao MAST, tanto de grupos orientados quanto de visitas livres. Os dados de frequência e porcentagem referem-se ao número de grupos visitantes e não de escolas, pois uma mesma escola pode ter trazido vários grupos ao MAST.

No que diz respeito ao número de escolas públicas visitaram o MAST 94 escolas públicas perfazendo 134 visitas. A tabela 1 apresenta os dados de visitas escolares de 2008.

Tabela1- Resultados de Vistas Escolares de 2008

Natureza:	Frequência	Porcentagem
Privada	116	46,4%
Pública	134	53,6%
Total	250	100,0%
Tipo de visita:	Frequência	Porcentagem
Livre	64	25,9%
Orientada	183	74,1%
Total	247	100,0%