

Unidade de Pesquisa: MPEG

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO

- 2 0 0 8 -

Relatório de Avaliação Anual

BELÉM - PARÁ - BRASIL
Janeiro – 2009

1. Sumário

Resumo das principais realizações do ano de 2008, mesmo que algumas destas realizações não estejam contempladas nos indicadores. O Sumário deverá conter, também, as principais dificuldades encontradas para o cumprimento das metas, assim como as premissas que ainda não foram concretizadas e as perspectivas para 2009.

Pesquisa, Inovação e Políticas Públicas

Produção científica fortemente centrada em estudos da biodiversidade, biogeografia, ecologia animal e vegetal, dinâmica de ecossistemas, conservação de recursos naturais, geoquímica, antropologia, arqueologia, lingüística indígena e história do conhecimento científico. As metas do **IPUB** e do **IGPUB** foram atingidas.

Destaque para a participação de pesquisadores do MPEG no “Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção” (Fundação Biodiversitas); no livro “Bases científicas para a conservação da várzea: identificação e caracterização de regiões biogeográficas” (IBAMA); e em vários inventários florísticos e faunísticos.

Foram **descritas sete novas espécies** para a Ciência, sendo três de aranhas; duas de peixes; uma de briófitas; e uma de fungo. Esses números elevam para mais de 80 as espécies novas descritas por pesquisadores do MPEG desde o ano de 2000.

Realizadas **cinco grandes expedições** a áreas pouco conhecidas dos cientistas, sobretudo para a calha norte do rio Amazonas, durante as quais foram coletadas e identificadas mais de duas mil espécies de animais e plantas.

Foram mantidas as **redes de pesquisa e as parcerias institucionais**, sendo as principais: PPBio, Biota Pará, TEAM, Geoma, PIME, LBA, Milênio LBA, Calha Norte, Belo Monte, Juruti, CT-Petro Amazônia, Programa de Estudos Costeiros, Piatam-Mar, Piatam-Oceano, ECOLAB, Rede Tipitamba e COBio (Rede Qualificação e Integração das Coleções Biológicas da Amazônia Oriental e do Nordeste Brasileiro).

Estão sendo implantadas **três novas redes de âmbito nacional e internacional**: Rede-Clima, destinada aos estudos climáticos; e outras duas redes destinadas ao estudo de línguas indígenas e antropologia. A primeira tem como parceiros o Museu do Índio (FUNAI) e o Instituto Max Planck, na Alemanha. A segunda tem parceiros em Moçambique e em Portugal, inaugurando na história do MPEG as relações científicas formais com a África.

O MPEG teve aprovada proposta para coordenar um **Instituto Nacional de C&T**, destinado aos estudos de biodiversidade e uso da terra na Amazônia.

O **incremento médio das coleções** (biológicas e geológicas) foi de **3,2 registros**. Os projetos e programas em rede propiciaram a melhoria geral da infra-estrutura do acervo, a organização de novas coleções (pólen e diatomáceas) e o desenvolvimento de *websites* para a catalogação e divulgação da biodiversidade amazônica.

Forte atuação na formulação e no fortalecimento de **políticas públicas**, com destaque para:

- Atualização do mapa de áreas prioritárias para conservação do Programa ARPA (MMA);
- Identificação e mapeamento dos nichos ecológicos de espécies ameaçadas de extinção para auxiliar na formulação do Programa Extinção Zero, do Governo do Estado do Pará;

- c) Coordenação da comissão interinstitucional destinada a criar subsídios para a formulação do programa paraense de reflorestamento e de recuperação de áreas degradadas, denominado “1 Bilhão de Árvores”;
- d) Coordenação interinstitucional para identificar e mapear as áreas de várzea amazônica prioritárias para conservação (IBAMA);
- e) Participação em reuniões políticas e científicas importantes para a região amazônica, como: 9ª Conferência das Partes da Convenção das Nações Unidas sobre Biodiversidade (COP-9), realizada em Bonn, na Alemanha, entre 19 e 30 de maio de 2008; Seminário sobre Inserção Internacional da Amazônia, em Brasília; Reunião sobre o Plano Amazônia Sustentável, em Brasília (IPEA), em 26 de junho de 2008; Workshop Síntese do Conhecimento sobre a Margem Equatorial Amazônica, nos dias 3 e 4 de julho de 2008; e 1º Encontro para Conservação da Biodiversidade em Terras Indígenas do Estado do Pará, em 30 de outubro de 2008.

Além dos citados eventos, o MPEG coordenou as seguintes **reuniões de âmbito regional, nacional e internacional**: II Fórum de Arqueologia e Turismo na Amazônia, em 2 de setembro de 2008; I Encontro Internacional de Arqueologia Amazônica, em Belém, de 2 a 5 de setembro de 2008; Conferência Científica Internacional “Amazônia em Perspectiva: Ciência Integrada para um Futuro Sustentável”, em Manaus, de 17 a 20 de novembro de 2008, em associação com o INPA, INPE e NASA; e VII Simpósio Brasileiro de Etnobiologia e Etnoecologia, em Belém, de 9 a 12 de dezembro de 2008, em associação com a UFPA, IEPA, Embrapa e INPA.

Foram defendidas 4 **teses** e **33 dissertações**, realizados 2 **cursos**, 2 **seminários** e um ciclo de palestras.

Forte atuação na **formação de recursos humanos**. Além dos estudantes de pós-graduação, o MPEG abriga mais 306 pesquisadores e estudantes em diversos programas: o Programa de Capacitação Institucional (PCI) abriga 77 bolsistas (MCT/CNPq); o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) conta com 90 bolsistas (CNPq); o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Junior (PIBIC-JR) conta com 23 bolsistas do CNPq e 15 bolsistas da FAPESPA; e o Programa Institucional de Estágios abriga 101 estudantes, sendo 25 remunerados.

Quatro pesquisadores receberam **distinções**: Nelson Sanjad foi vencedor do Prêmio Mário de Andrade (IPHAN), tendo sua tese de doutorado selecionada como a melhor nas áreas de museus, memória e patrimônio no período de 2000 e 2007; o bolsista Bruno Ayres foi premiado no XVI Seminário do PIBIC; e as bolsistas Priscila Sanjuan Medeiros e Tatiana Gibertoni tiveram seu trabalho reconhecido como a melhor apresentação oral da Conferência “Amazônia em Perspectiva...”, dentro do tema Biodiversidade. Outros 14 trabalhos de bolsistas mereceram distinções nesse evento.

Comunicação, Informação, Educação e Inclusão Social

O **Parque Zoobotânico (PZ)** recebeu **188.356** visitantes, sendo 32.200 estudantes e 2.652 turistas, além de comunitários, instituições, igrejas, etc. Em maio foi inaugurado o Centro de Visitantes, que ampliou os canais de comunicação atualmente existentes entre a instituição e a sociedade.

O Programa de Revitalização do Parque Zoobotânico prosseguiu com diversas melhorias na infraestrutura: construção de novo banheiro público e bebedouro; recuperação do muro externo; recuperação do Pavilhão Emília Snethlage (Diretoria); do Chalé do Biotério (Editora); e do Espaço Ernst Lohse (nova Livraria). Vários estudos foram concluídos, como o manejo de uso público, a análise da fitossanidade dos espécimes arbóreos; e o mapa acústico. Também prosseguiu a elaboração do projeto paisagístico do PZ, que permitirá, em 2009, a intervenção em vários recintos de animais. Essa intervenção será executada com recursos da Petrobras, cujo projeto foi aprovado em 2008 pela ANP.

Foi licitada pela FADESP a construção do novo Centro de Exposições Eduardo Galvão (FINEP/MCT-SECIS). As obras deverão ter início em fevereiro de 2009. O Aquário terá suas obras finalizadas em janeiro de 2009, com inauguração prevista para abril desse mesmo ano.

Foram realizadas cinco **exposições**, sendo três no Parque Zoobotânico (150 anos da teoria da evolução; arqueoastronomia; e Arte Pará) e duas em eventos (evolução de mamíferos aquáticos, na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e na Amazontech; e patrimônio arqueológico da Amazônia, no Encontro Internacional de Arqueologia Amazônica). Juntas, atraíram mais de 50 mil visitantes.

Foram mantidos os **projetos e serviços educativos** oferecidos à sociedade, como o Clube do Pesquisador Mirim, que atendeu 150 crianças e adolescentes; a Coleção Didática Emília Snethlage; a Biblioteca de Ciências Clara Maria Galvão; o Projeto EducAmazônia; e o Projeto CentraICiência.

Foi concluído o projeto executivo para a reforma da **Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna** (CT-INFRA). A licitação deverá ser aberta nos primeiros meses de 2009, pela FADESP. Avançaram os projetos destinados à recuperação e salvaguarda dos acervos bibliográficos e arquivísticos. O projeto de recuperação da coleção fotográfica (Caixa Econômica Federal) foi finalizado e o projeto de recuperação das obras raras (BNDES) teve início em dezembro de 2008.

Foi retomada a publicação do jornal “Destaque Amazônia”, criado há 24 anos para a **divulgação científica**. O CNPq apóia a iniciativa. Foi firmada parceria com o IDESP para ampliar a Base de Dados de Informações Jornalísticas sobre a Amazônia, disponibilizando todos os seus registros na internet.

Foram realizados 116 eventos, entre reuniões científicas, seminários, congressos, palestras e de educação ambiental, entre outros.

Várias ações foram realizadas no campo da **inclusão social**, com destaque para: formação da Rede Paraense de Pesquisa em Biodiesel, em associação com a Embrapa, UFPA, UFRA e pequenos produtores rurais; implementação de projetos de educação ambiental e patrimonial em comunidades impactadas pela exploração de recursos naturais, sobretudo em Oriximiná e Canaã dos Carajás (PA).

Foram **publicados** 4 livros, 3 boletins científicos (Ciências Humanas e Ciências Naturais) e vários materiais didáticos, como cartilhas educativas, jogos, etc.

Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NIT)

Aprovada junto à Comissão de Estruturação do NITT/MPEG a proposta da Política Institucional de Inovação; foi organizado o Workshop “Excelência e Inovação na Gestão Pública”, em 29 e 30 de setembro de 2008; foram realizadas visitas técnicas ao INPI (RJ), PUC (RS), UNESP e USP (SP). Houve participação em vários eventos, com apresentação de trabalhos.

A **logomarca** do MPEG foi registrada no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI), com o nº 825394155.

Gestão e Infra-Estrutura

Reforma em vários ambientes no Campus de Pesquisa, no Parque Zoobotânico e na Estação Científica Ferreira Penna, com recursos de diversas fontes (orçamentários, projetos e descentralizados). Destaque para a reforma da caixa d’água do Campus; para a expansão e *upgrade* da rede de fibra ótica; para a recuperação do LAPPAM/Sala de Microscopia; ampliação e reforma dos laboratórios temáticos (Microinvertebrados, Palinologia e Paleoecologia); reforma das instalações elétricas de baixa tensão em vários prédios do Campus; e recuperação do telhado da Coordenação de Ciências Humanas.

Foi concluído o prédio para os Programas Interdisciplinares (PIME, Geoma, LBA) e para o Laboratório de Análise Molecular. Foi iniciada a construção do prédio da Coleção de Ictiologia, com apoio da Petrobras.

Foi renovado o convênio de cooperação técnica entre o MPEG e o Instituto Chico Mendes de Biodiversidade (ICMBio) para a operacionalização da Estação Científica Ferreira Penna, na Floresta Nacional de Caxiuanã.

Dificuldades Encontradas

Alta rotatividade de prestadores de serviços em áreas estratégicas; roubo de 40 obras raras da biblioteca Domingo Soares Ferreira Penna, no Campus de Pesquisa. O furto foi detectado no final do expediente do dia 17 de dezembro de 2008, e imediatamente comunicado à Polícia Federal.

2 - Quadros dos Indicadores do Plano Diretor

2.1 - Objetivos Estratégicos

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	OE	Descrição das Metas	Unidade	Pesos	Realizado		Total 2008		Variação			
							1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
							A	B	C	D	E	F	G	H+A* G
Objetivo Estratégico I: Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior.														
Subeixo: Apoio à Política Industrial	1	Implantar um núcleo de Inovação e Transferência Tecnológica (NIT) responsável pelo gerenciamento das consultorias institucionais efetivadas através da interação com os setores públicos e privados.	1 C	Organizar e institucionalizar, até 2007, o Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia - Consultoria e Negócios no MPEG.	%	3	-	-	-	-	-			*
			2 C	Promover, em 2006, um curso sobre gestão do conhecimento e transferência tecnológica para os gestores de projetos.	curso	2	-	-	-	-	-			*
			3 C	Identificar, em 2007 (2008), os ativos presentes nos acervos do MPEG (prospecção tecnológica).	%	3	-	50	50	50	100			*
			4 M	Regularizar, até 2007 (2008), normas e procedimentos referentes à transferência do conhecimento através de consultorias e prestação de serviços nas áreas de atuação do MPEG.	%	3	5	5	25	10	40			**
			5	Desenvolver, até 2008, um Plano de Negócios a partir de parcerias com os setores públicos e privados.	%	2	15	15	60	30	50			**
	2	Consolidar o Núcleo de Proteção ao Conhecimento do MPEG.	6 C	Elaborar e implantar, até 2007(2008), política interna de proteção ao conhecimento.	%	3	-	30	30	30	100			*
			7 C	Manter e atualizar anualmente, até 2010, uma exposição virtual de casos que relatem o uso de recursos naturais e	%	2	15	15	30	30	100			*

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	OE	Descrição das Metas	Unidade	Pesos	Realizado		Total 2008		Variação			
							1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
							A	B	C	D	E	F	G	H+A* G
				obtenção de patentes deles derivadas.										
			8 C	Elaborar e publicar, em 2006 (até 2007), 5000 postais com descrição de casos de patentes derivadas de recursos naturais.	%	2	-	-	-	-	-			*
			9 C	Editar, em 2007 (até 2007), 3.500 cartilhas sobre a proteção ao conhecimento.	%	2	-	-	-	-	-			*
			10 C	Organizar e publicar, em 2006 (até 2007), 1.500 exemplares (livro) referentes ao resultado das discussões do seminário internacional sobre a proteção do conhecimento das sociedades tradicionais.	%	2	-	-	-	-	-			*
			11 C	Mapear nas coordenações de pesquisa do MPEG projetos que envolvam conhecimentos tradicionais e disponibilizar os resultados através de mídia digital, até 2010.	%	2	10	10	20	20	100			*
			12 C	Treinar, até 2008, 50 pesquisadores da região nos procedimentos relacionados à proteção da propriedade intelectual de processos e produtos.	%	3	15	15	30	30	100			*
			13 C	Promover, em 2006 (até 2008), 3 eventos e cursos de capacitação em Propriedade Intelectual, Biodiversidade e Conhecimentos Tradicionais.	evento	3	-	3	3	3	100			*
			14 C	Realizar, em 2007, 5 oficinas sobre proteção do conhecimento e inovação para alunos de iniciação científica, alunos do mestrado, pesquisadores mirins, pesquisadores, comunidades locais e iniciativa privada.	%	2	-	-	-	-	-			*

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	OE	Descrição das Metas	Unidade	Pesos	Realizado		Total 2008		Variação			
							1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
						A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs
			15 C	Institucionalizar, até 2007, o grupo de pesquisa em proteção aos conhecimentos tradicionais.	%	3	-	-	-	-	-			*
Subeixo: Fármacos e Medicamentos	1	Facultar o uso dos resultados das pesquisas desenvolvidas pelo MPEG, propiciando o desenvolvimento de produtos e/ou processos vinculados a cosméticos e fármacos (Princípios Ativos)	16	Aumentar, até 2008, o grupo de pesquisa de fitofármacos e plantas aromáticas com a inclusão de mais dois pesquisadores.	%	3	0	0	100	0				**
			17 M	Estabelecer, até 2010, pelo menos 3 contratos de interesse comercial, sobretudo com empresas de Fitoterápicos, Cosméticos e Insumos Vegetais à base de produtos naturais da Amazônia	Contratos	3	0	0	1	0				**
			18 C	A partir do banco de óleos essenciais, estabelecer, até 2010, pelo menos 3 contratos de interesse comercial, sobretudo com empresas de fitoterápicos, cosméticos e insumos vegetais À base de produtos naturais da Amazônia. Transferir anualmente, até 2010, pelo menos 02 amostras de óleos essenciais para pesquisas científicas que apontem para possibilidades inovativas para os setores produtivos locais.	Amostras	2	15	15	2	30	1500			*
			19 C	Ampliar, até 2010, em 40% o banco de dados de óleos essenciais.	%	3	0	150	10	150	1500			*
Objetivo Estratégico II: Objetivos Estratégicos Nacionais														
Subeixo: Cooperação Internacional	1	Intensificar a inserção do MPEG na comunidade científica internacional.	20	Estabelecer pelo menos duas cooperações internacionais até 2010, uma com o Museu do Cairo e outra com um consórcio de Museus da Europa e dos Estados Unidos.	Cooperação	3	-		1					**

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	OE	Descrição das Metas	Unidade	Pesos	Realizado			Total 2008		Variação			
							1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
							A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs
			21	Promover em 2007 (até 2009), assinatura de no mínimo duas cooperações na área de Museologia, envolvendo os países da América Latina (Guiana Francesa)	Cooperação	3	-		1						**
			22	Promover em 2008 (até 2009), a assinatura de no mínimo 2 cooperações com os países do Tratado de Cooperação Amazônica – OTCA.	Cooperação	3	-		1						**
			23	Assinar em 2007 (até 2008), o Termo de Ajuste Complementar com a França para a continuidade do Projeto ECOLAB (Substituir pela Alemanha).	Termo de ajuste	2	-		1						**
			24	Estabelecer e submeter ao MCT, até 2008, uma Política Institucional de cooperação internacional com os países do MERCOSUL. Estabelecer até 2008, uma Política Institucional de cooperação internacional com os países do MERCOSUL.	Política	2	-		1						**
Subeixo: Amazônia	2	Contribuir para a conservação dos recursos naturais e a preservação da diversidade sócio-cultural da Amazônia.	25	Consolidar os atuais Programas Institucionais de Biodiversidade e de Estudos Costeiros, até 2008, fornecendo infraestrutura e instrumentos gerenciais necessários para seu adequado planejamento, funcionamento e avaliação.	Programa	2	30	45	75	100					*
			26	Implementar, até 2009, o Programa institucional de Ocupação Humana, Conhecimentos Tradicionais e Sociedades Indígenas na Amazônia	Programa	2	-		50						**

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	OE	Descrição das Metas	Unidade	Pesos	Realizado			Total 2008		Variação			
							1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
							A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs
			27	Instituir, em 2007 (até 2008), em caráter nacional, os programas de residência e de apoio a teses e dissertações na Floresta Nacional de Caxiuanã, de maneira a aumentar em pelo menos 20% anual, o número de projetos de pesquisa na Estação Científica Ferreira Penna (EFCF) até 2010.	%	3	-		40						**
	3	Incrementar, modernizar e documentar os acervos institucionais.	28	Informatizar, até 2009, no mínimo, 05 coleções científicas.	Coleções	3	0	1	1	1					**
			29	Implementar, até 2008, a política institucional de conservação de acervos.	Política	3	-		1						**
			30	Estabelecer em 2007 (até 2008), junto com o Conselho de Curadores, as responsabilidades e diretrizes para a gestão de dados sobre as coleções.	%	3	-		20						**
			31	Estabelecer, até 2009, o programa de capacitação de assistentes de curadoria.	Programa	3	-		50						**
			32	Manter ativo, anualmente, o intercâmbio de espécimes e informações com órgãos ambientais da Amazônia, de modo a receber, até 2010, material de áreas desflorestadas. Manter ativo, anualmente, em 20%, o intercâmbio de espécimes e informações com órgãos ambientais da Amazônia, de modo a receber, até 2010, material de áreas desflorestadas.	%	3	10	10	20	20	100				*
	4	Criar um Programa de Coleções Biológicas.	33	Atender, até 2010, as necessidades de reforma estrutural e arquitetônica, segurança e climatização dos espaços de armazenagem e laboratórios associados às coleções científicas do Museu Goeldi.	%	3	-		10						**
			34	Aumentar, até 2010, em 0,5% por ano o número de espécimes incorporados. Aumentar, até 2010, em 0,5% o incremento	%	1	1,3	1,9	0,5	3,2	640				*

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	OE	Descrição das Metas	Unidade	Pesos	Realizado		Total 2008		Variação			
							1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
							A	B	C	D	E	F	G	H+A* G
				médio, por ano do número de espécimes incorporados.										
			35 M	Aumentar, até 2010, progressivamente a proporção de táxons identificados nos acervos mediante a visita programada de 13 (12) especialistas por ano.	Especialista	3	-	4	12	4	33			**
			36 C	Realizar, até 2010, 01 expedição multidisciplinar por ano, para coleta de material biológico em áreas impactadas ou pouco conhecidas da Amazônia como p.ex. na BR 163, do Alto Rio Juruá; do arco do desmatamento, do centro de endemismo Belém-leste do Pará e na calha norte do rio Amazonas.	Expedição	3	1	2	1	3	300			*
Objetivo Estratégico III: Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social														
Subeixo: Difusão e Popularização da Ciência	1	Proporcionar a socialização de conhecimentos científicos relacionados à Amazônia	37 M	Implementar, em 2007 (até 2008), um Programa Institucional de Comunicação e Educação em Ciências.	Programa	2	-		1					**
			38	Recuperar e requalificar, até 2008, os dois espaços expositivos do MPEG.	Prédio	3	-	-	1	-				**
			39 C	Montar, até 2010, 01 exposição de longa duração sobre a história institucional, 01 exposição de longa duração sobre a diversidade sociocultural da Amazônia, 01 exposição de média duração anual e, no mínimo, 20 exposições temporárias.	Exposição	3	2	18	5	20	1000			*
			40 C	Ampliar em 20%, até 2010, o número de professores e estudantes atendidos pelos projetos de educação não formal do MPEG.	%	2	10	10	20	20	100			*
			41 C	Ampliar, em 20% até 2010, o número de escolas atendidas pelo serviço de educação.	%	2	10	10	20	20	100			*

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	OE	Descrição das Metas	Unidade	Pesos	Realizado			Total 2008		Variação		
							1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
							A	B	C	D	E	F	G	H+A* G
			42	Implementar, até 2010, o Plano de Manejo do Parque Zoobotânico visando à melhoria do atendimento a seus usuários.	Plano de manejo	3	10	5	20	15	75			**
			43 C	Criar a Editora do MPEG e atualizar a política editorial da instituição, até 2007, visando profissionalizar a produção gráfica e a distribuição de livros e boletins e garantir a periodicidade, qualidade, visibilidade e impacto no meio científico. Atualizar a política editorial da instituição, em 2007 (até 2008), e garantir a periodicidade do boletim, visando sua inserção na base Scielo.	Política Editorial	3	10	10	20	20	100			*
Subeixo: Tecnologias Apropriadas/ Sociais	2	Contribuir para a preservação do patrimônio cultural e melhoria da qualidade de vida dos diferentes grupos sociais que vivem na Amazônia.	44 C	Capacitar, até 2010, 50 lideranças de populações tradicionais amazônicas sobre o uso, manejo e conservação de recursos naturais, por ano.	Capacitação	3	25	25	50	50	100			*
			45 C	Produzir, até 2010, 5 publicações sobre a aplicação de novas tecnologias e comercialização de produtos de comunidades amazônicas.	Publicação	3	0,5	0,5	1	1	100			*
			46 C	Desenvolver validar e aplicar, até 2010, tecnologias sobre manejo e conservação de recursos naturais para 10 comunidades amazônicas.	Tecnologias	3	1,5	1,5	3	3	100			*
Subeixo III: Centros Vocacionais Tecnológicos - (CVT)	3	Implementar programa de formação de professores e de estudantes do ensino médio e fundamental, visando socializar o conhecimento científico.	47 C	Formalizar junto à Secretaria Executiva de Educação do Pará, em 2006, a implementação do CentralCiência.	Convênio	2	-	-	-	-	-			*
			48 C	Integrar, até 2007, o CentralCiência às escolas da Rede Pública Estadual e Municipal.	%	2	-	-	-	-	-			*
			49 C	Publicar, até 2009, pelo menos 3 livros didáticos relacionados à Amazônia.	Livros	3	5	1	1	6	600			*

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	OE	Descrição das Metas	Unidade	Realizado			Total 2008		Variação			
						Pesos			Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
						1º Sem	2º Sem		D	E	F	G	H+A* G	Obs
A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs						
Objetivo Estratégico IV: Consolidação, Expansão e Integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.														
Subeixo I: Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa Científica, Tecnológica e Inovação	1	Investir na formação de recursos humanos especializados para a Amazônia.	50	Buscar, até 2010, a progressão para o conceito 5 da CAPES, dos cursos de Pós-Graduação (<i>stricto sensu</i>) em Zoologia e em Ciências Sociais, e conceito 4 para os cursos de Botânica e de Ciências Ambientais	%	3	-		30					**
			51	Implantar e consolidar até 2009, o curso de Doutorado em Botânica	Pós-graduação	3	-	-	-	-	-			**
			52	Implantar e consolidar, até 2009, o curso de Ciências Ambientais como referência no País.	Pós-graduação	3	-	-	-	-	-			**
			53	Criar, até 2010, 2 cursos de pós-graduação (lato sensu), em arqueologia da Amazônia e gestão de unidades de conservação	Cursos especializados	3	-		1					**
			54	Ampliar, até 2010, em 25% o número de bolsas de agências de fomento federais e estaduais para o MPEG.	%	2	-	7	5	7	140			*

Meta modificada = (M)

Meta concluída = (C) = Fundo cinza claro

Meta Excluída = (EX) = Fundo cinza escuro

Plano de Ação do MCT = Fundo amarelo

3.2. Diretrizes de Ação

Diretrizes	Metas	Diretrizes	Metas	Unidade	Pesos	Realizado		Total 1º. Sem 2008		Variação			
						1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
						A	B	C	D	E	F	G	H+A* G
Diretrizes Operacionais e Metas: Pesquisa e Desenvolvimento													
Diretriz 1: Integrar e fortalecer as Areas de atuação científica do MPEG.	1 C	Estabelecer, em 2007 (até 2010), ações integradas de pesquisa e comunicação nos Programas institucionais.	%	2	15	10	25	25	100			*	
	2 C	Promover, até 2010, 01 seminário interdisciplinar, por ano, para divulgação e integração institucional dos avanços científicos e tecnológicos.	seminário	3	6	7	1	13	1300			*	
	3 M	Atualizar, até 2007 (2008), os documentos de política científica e de comunicação.	%	2	-		25					**	
	4 C	Atualizar, em 2007 a política de gerenciamento das coleções científicas.	%	2	100	-	100	100	100			*	
Diretriz 2: Integrar os Programa de Pós-graduação do MPEG	5 M	Instituir, em 2006 (até 2008), um colegiado de pós-graduação para propiciar maior integração dos cursos e melhor gestão de recursos financeiros.	%	3	-		100					**	
	6 C	Estabelecer, até 2007 (2008), as Jornadas Científicas do MPEG.	%	3	100	-	100	100	100			*	

Diretrizes	Metas	Metas	Unidade	Pesos	Realizado			Total 1º. Sem 2008		Variação			
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Obs	
					A	B	C	D	E	F	G		H+A* G
Diretriz 3: Fortalecer e ampliar a Cooperação Inter-Institucional	7	Estabelecer, até 2010, um programa de apoio a pesquisadores visitantes e bolsistas Pós Doc no âmbito dos programas Institucionais.	%	1	-	-	1		100			**	
	8 C	Fortalecer e ampliar, até 2010, a formação e participação institucional em redes de pesquisa sobre biodiversidade amazônica.	%	3	10	10	20	20	100			*	
Diretriz 4: Disseminação do Conhecimento Científico e Tecnológico sobre a Amazônia	9 C	Aumentar, até 2010, o índice geral de publicações (IGPUB) para 2,5 publicações/ pesquisador /ano.	%	3	1,2	1,4	1	2,6	260			*	
	10 C	Aumentar, até 2010, o índice de publicações (IPUB) para 0,5 publicação/pesquisador/ano.	%	2	0,2	0,2	0,1	0,4	400			*	
	11 C	Disponibilizar em 2007 (até 2010), em formato eletrônico a coleção completa do Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi (1894-2006). Disponibilizar, em 2008 a nova série do Boletim do MPEG na internet.	%	3	35	-	35	35	100			*	
	12 C	Atualizar, até 2010, o Portal do MPEG, anualmente.	%	2	10	10	20	20	100			*	
	13 C	Aumentar, até 2010, o índice de disseminação (ICE) de 1,65 para 2,10.	%	3	1,2	1,4	0,8	2,6	325			*	
	14 C	Aumentar, até 2010, em 0,5%, por ano, o número de espécimes incorporados e identificados.	%	1	1,3	1,9	0,5	3,2	640			*	
	15 C	Aumentar, até 2010, em 0,5%, por ano, o número de espécimes registrados nas coleções científicas.	%	1	1,3	1,9	0,5	3,2	640			*	
Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas													
Recursos Humanos													
Diretriz 1: Implementar o Programa de Gestão de Pessoas.	16 M	Implementar, em 2006 (até 2008), política de valorização dos servidores abrangendo o atendimento psicossocial, avaliação e premiação por desempenho.	%	3	30		40					*	
	17	Implementar, até 2010, programa gradual de treinamento e motivação de servidores.	%	3	0,7		20					**	

Diretrizes	Metas	Metas	Unidade	Pesos	Realizado		Total 1º. Sem 2008		Variação			
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
					A	B	C	D	E	F	G	H+A* G
	18 C	Incentivar, até 2010, a formação de recursos humanos para a pesquisa, comunicação e gestão, em 20% do quadro de servidores .	%	3	2	-	0,5	2	200			*
	19 EX	Incrementar e renovar, até 2010, o quadro de recursos humanos em pelo menos 50%.	%	3	-	-	-	-	-			***
Recursos Financeiros												
Diretriz 1: Ampliar e diversificar fontes financeiras e receitas próprias do MPEG	20 M	Elaborar, até 2007, um plano institucional de captação de recursos. Elaborar, até 2007 (2008), um <i>portfolio</i> com o produto Goeldi.	%	2	-		80					**
	21 C	Ampliar, até 2010, a captação de recursos públicos e privados em 20%	%	2	87	99	20	99	495			*
	22 EX	Recompor, até 2010, o orçamento do Tesouro em 10%, ao ano.	%	3	-	-	10	-	100			***
	23 C	Submeter, até 2010, 01 proposta de emenda parlamentar / ano.	Proposta	2	-	2	1	2	200			*
Gestão Organizacional												
Diretriz 1: Consolidar o MPEG como centro de referência na formação de cientistas e professores.	24 C	Criar e consolidar, até 2007, o Centro de Treinamento e Pós-graduação do MPEG. Consolidar, até 2007 (2008), o Centro de Treinamento e Pós-Graduação do MPEG.	Centro	3	-	1	1	-	-			*
	25	Agregar neste Centro, até 2008, as atividades educacionais relacionadas aos cursos de pós-graduação, o Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC) e os cursos de treinamento/extensão ministrados para estudantes universitários e professores de ciências.	%	3	-		100					**
Diretriz 2: Consolidar modelo de gestão participativo e descentralizado	26 C	Aplicar, a partir de 2006, práticas administrativas de forma a descentralizar o gerenciamento dos gastos institucionais entre os setores.	%	3	10	10	20	20	100			*
	27 C	Implementar, até 2007, o Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas – SIGTEC, visando à organização de processos e produtos institucionais.	%	3	-	1	1	1	100			*
	28 EX	Atualizar, até 2007 (2009), a estrutura organizacional do MPEG. (Depende de DAS do	%	3	-	-	-	-	-			***

Diretrizes	Metas	Metas	Unidade	Pesos	Realizado		Total 1º. Sem 2008		Variação			
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Obs
					A	B	C	D	E	F	G	
		MCT).										
	29 M	Criar e implantar, em 2006 (até 2008), Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.	%	2			100					**
	30	Criar e/ou revitalizar, em 2006 (até 2008), os Colegiados de Pesquisa, Comunicação e Extensão e Gestão do MPEG.	%	3	-		20					**
Infra-estrutura												
Diretriz 1: Modernizar a Infra-estrutura do MPEG visando a melhoria dos serviços oferecidos.	31 C	Ampliar, até 2009, a infra-estrutura de apoio e participação em redes de pesquisa (Ecologia, Avaliação e Monitoramento das Florestas da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, Pará (TEAM); Potenciais Impactos ambientais no Transporte de Petróleo e Derivados da Zona Costeira Amazônia (Piatam-Mar) e na Rede Temática em Pesquisa e Modelagem da Amazônia (GEOMA).	%	3	10	10	20	20	100			*
	2	Reformar, até 2010, a infra-estrutura de pesquisa e biblioteca, modernizar equipamentos de laboratórios e os acervos do MPEG.	%	3		10	20	10	50			**
	3 C	Apoiar, até 2008, a modernização das coleções biológicas.	%	3	10	10	20	20	100			*
	4 C	Buscar, até 2010, a certificação e o reconhecimento de 01 laboratório, como laboratório de referência.	%	-	1	-	1	1	100			*
	5 C	Implantar, em 2006 (até 2007), plano de segurança preventiva para as bases físicas do MPEG.	%	3	-	-	-	-				*
	6 C	Construir e mobiliar, em 2006, o prédio da Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação no Campus de Pesquisa do MPEG.	%	2	-	-	-	-				*
	7 M	Realizar até 2007 (2008) <i>upgrade</i> da rede lógica computacional do MPEG.	%	3	-	40	50	40	80			**
Diretriz 2: Criar o Laboratório de Biogeoinformática	1 C	Organizar e consolidar, até 2009, o Laboratório de Biogeoinformática do MPEG.	%	3	-	-	-	-				*
	2 C	Propiciar, até 2008, infra-estrutura física e equipamentos para o Laboratório de Biogeoinformática.	%	3	-	50	50	-				*

Diretrizes	Metas	Metas	Unidade	Pesos	Realizado		Total 1º. Sem 2008		Variação				
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
					A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs
	3 EX	Arregimentar, em 2006 e 2007 (até 2008), pelo menos 4 técnicos qualificados com capacidade para manipulação de aplicativos e desenvolvimento de base de dados.	técnico	3	-	-	2	-					**
Diretriz 3: Modernizar a infra-estrutura do Parque Zoobotânico do MPEG, de forma a melhorar os serviços educativos e de inclusão social oferecidos pela instituição.	1 C	Atender integralmente, em 2006 (até 2010), ao Termo de Compromisso estabelecido com o IBAMA e à Legislação da SECTAM com relação a infra-estrutura exigida para funcionamento do Parque Zoobotânico. *(M)	%	3	5	5	10	10	100				*
	2 C	Elaborar, até 2009, o projeto executivo de reforma do Parque Zoobotânico, incluindo os projetos hidráulicos, elétrico, de esgotamento sanitário, dos viveiros e ambientes aquáticos. **(M)	%	3	1	-	1	1	100				*
	3	Buscar, até 2008, recursos junto a empresas públicas e privadas, para elaboração do projeto executivo e reforma dos prédios históricos do Parque Zoobotânico.	%	3	15	10	50	25	50				**
	4 C	Dar início, a partir de 2008, na reforma do Parque Zoobotânico, priorizando as obras de infra-estrutura, como captação e tratamento de água e esgotamento sanitário.	%	3	10	10	20	20	100				*
Diretriz 4 Modernizar a infra-estrutura da Estação Científica Ferreira Penna do Museu Goeldi (ECFP)	1	Participar, até 2008, da execução do Plano de Manejo da Floresta Nacional de Caxiuanã.	%	3	15	10	60	25	42				**
	2 C	Criar, até 2008, uma Base de Dados sobre as pesquisas desenvolvidas na ECFPn.	%	2	20	20	40	40	100				*
	3	Reformar e modernizar, a partir de 2007, todos os espaços físicos da ECFP.	%	3	10	10	40	20	50				**

Meta modificada = (M)

Meta concluída = (C) = Fundo cinza claro

Meta Excluída = (EX) = Fundo cinza escuro

Plano de Ação do MCT – Fundo amarelo

3.3. Projetos Estruturantes

Projetos Estruturantes	Metas	Descrição das Metas	Unidade	Pesos	Realizado		Total 2008		Variação				
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
					A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs
1	Programa de Pesquisa em Biodiversidade na Amazônia - PPBIO	1 C	Executar, até 2010, as ações do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBIO) na Amazônia oriental de acordo com o POA estabelecido anualmente.	%	3	10	10	20	20	100			*
		2 C	Desenvolver, até 2010, uma Rede de Inventário da Biota em parceria com universidades e instituições de pesquisa da região.	%	3	10	10	20	20	100			*
		3 C	Aumentar, até 2010, o número de espécies conhecidas para a Amazônia, em pelo menos 20%.	%	3	10	15	25	25	100			*
		4 C	Propiciar, até 2007, as condições básicas necessárias para implementar bases de dados <i>on line</i> no portal do MPEG.	%	2	50	50	100	100	100			*
2	Programa LBA – Experimento em Grande Escala na Biosfera-Atmosfera da Amazônia	5 C	Desenvolver, até 2010, as ações do Programa LBA, na ECFP de acordo com os protocolos e metodologias estabelecidas no âmbito dos projetos de cooperação nacional e internacional.	%	3	10	10	20	20	100			*
		6 C	Estabelecer, em 2006 (até 2007), um laboratório de análise de dados meteorológicos no âmbito do LBA, em parceria com a UFPa e INPE.	Lab.	3	-	-	-	-	100			*
		7 C	Desenvolver, a partir de 2006, parcerias com instituições nacionais para execução de projetos interdisciplinares.	parceria	2	4	-	1	4	400			*
3	Programa Institucional de Estudos Costeiros - PEC	8 C	Coordenar, a partir de 2006, as ações do Programa de Estudos Costeiros – PEC no âmbito do MPEG.	%	3	10	10	20	20	100			*
		9 C	Realizar, a partir de 2006, avaliações de impacto na região costeira e estuário da Amazônia.	avaliação	3	0,5	0,5	1	1	100			*
		10 C	Elaborar, em 2006, bibliografia sobre estudos realizados na zona costeira da Amazônia.	Livro	3	-	-	-	-	100			*
		11 C	Organizar e disponibilizar, a partir de 2006, o Banco de imagens do PEC.	Banco de Imagens	3	-	-	-	-	100			*
		12	Elaborar, até 2010, Atlas da região costeira do Pará e Amapá.	atlas	3	-	-	1	-	-			**

Projetos Estruturantes	Metas	Descrição das Metas	Unidade	Pesos	Realizado			Total 2008		Variação			
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
				A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs	
4	Centro de Desenvolvimento Sustentável em Santarém	13 C	Viabilizar, em 2006, junto a ADA a inclusão do Museu Goeldi no consórcio de instituições que formam o Centro de Desenvolvimento Sustentável, em Santarém.	%	3	-	-	-	-	100			*
		14	Participar das ações coordenadas de pesquisa e desenvolvimento promovidos pelo Centro, anualmente, até 2010.	%	3	-	-	20	-	-			**
		15 C	Incluir, até 2008, uma ação integrada dos programas Geoma, LBA e PPBio sobre uso da terra e biodiversidade nesta região.	Ação integrada	3	2	-	1	2	200			*
5	Programa de C&T para o Arco do Desmatamento	16 C	Discutir, a partir de 2006, estratégia de ação com sociedades científicas sobre esta região e a necessidade do programa.	%	2	10	10	20	20	100			*
		17 C	Elaborar, até 2008, proposta de programa de C&T para recuperação de áreas degradadas, conservação da biodiversidade e agricultura sustentável.	Programa	3	1	-	1	1	100			*
		18 M	Disponibilizar, em 2007 (até 2008) base de dados sobre a região do arco do desmatamento.	Base de dados	3	-	-	1	-	-			**
6	Rede Temática em Modelagem Ambiental da Amazônia- GEOMA	19 C	Incrementar, até 2008, o esforço intelectual do MPEG nos projetos multidisciplinares que envolvam modelagem ambiental nas áreas de competência da instituição.	%	3	20	20	40	100	-			*
		20 C	Realizar, em 2006 (até 2008) análise integrada entre os programas da Amazônia do MCT: Geoma, LBA e PPBio. (M)	%	3	5	10	15	15	100			*
		21 C	Conduzir, em 2007 (até 2008), o estudo de avaliação das áreas potenciais para estabelecimento de unidades de conservação no âmbito do Programa ARPA. (M)	%	3	10	15	25	25	100			*
		22 C	Conduzir, em 2007 (até 2008), levantamentos de biodiversidade na rodovia Manaus - Porto Velho.	%	3	10	25	25	25	100			*
		23	Elaborar, até 2008, análise do avanço da fronteira agrícola no estado do Pará e subsidiar o controle do desmatamento anualmente.	%	3	15	15	75	30	40			**
		24	Capacitar, até 2008, 5 pesquisadores e técnicos do MPEG em ferramentas de modelagem ambiental.	Pesq/té	3	1	1	5	2	40			**

Projetos Estruturantes	Metas	Descrição das Metas	Unidade	Realizado			Total 2008		Variação				
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
				A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs	
			C										
7	Programa para Cerrado/Floresta	25	Implementar, até 2008, projeto para estudo da biota da zona de transição e do efeito das modificações antrópicas.	%	3	-	-	60					**
		26	Coordenar, até 2009, ações de diversas áreas do conhecimento para compreender a dinâmica das zonas de transição e propor políticas públicas pertinentes.	%	3	-	-	40					**
		27	Estabelecer, até 2008, parcerias com Instituições interessadas nestes ecótonos, como Universidade Federal de Tocantins e Universidade Estadual do Mato Grosso.	Parceria	3	-	1	2	1	50			**
		28	Estabelecer, até 2010, acervo científico de material biológico proveniente das zonas de transição.	%	3	-	-	30					**

Meta modificada = (M)

Meta concluída = (C) = Fundo cinza claro

Meta Excluída = (EX) = Fundo cinza escuro

Plano de Ação do MCT = Fundo amarelo

2.4 – Justificativas de Resultados Obtidos

2.1 - Objetivos Estratégicos

I: Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior

Subeixo: Apoio à Política Industrial

Objetivo Específico 1: Implantar um núcleo de inovação e transferência tecnológica (NITT) responsável pelo gerenciamento das consultorias institucionais efetivadas através da interação com os setores públicos e privados.

Meta 1: Organizar e institucionalizar, até 2007, o Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia - Consultoria e Negócios no MPEG

***Meta atingida em 2007.** Núcleo instalado em 2006. Em 2007, organizado o espaço físico, com recursos do projeto TIB e outros em andamento. (C)

Meta 2: Promover, em 2006, um curso sobre gestão do conhecimento e transferência tecnológica para os gestores de projetos

***Meta atingida em 2006.** Em 2006, o Museu em parceria com o CESUPA e o INPA de Manaus realizou o curso de Comercialização e Transferência de Tecnologia, tendo em vista tratar-se de uma das atividades programadas no projeto aprovado pela FINEP. (C)

Meta 3: Identificar, em 2007 (2008), os ativos presentes nos acervos do MPEG (prospecção tecnológica)

***Meta atingida em 2008.** Em 2007, iniciou-se a fase de realização da prospecção tecnológica nas coordenações científicas. Para a realização desta meta o Museu Goeldi precisou elaborar ferramentas como também treinar pessoal. Em razão disso os trabalhos foram transferidos para 2008. O trabalho de prospecção foi concluído em 2008 e está sendo agregado em um portfólio, previsto para 2009. (C)

Meta 4: Regularizar, até 2007 (2008), normas e procedimentos referentes à transferência do conhecimento através de consultorias e prestação de serviços nas áreas de atuação do MPEG

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2007, elaborada a proposta de Política de Inovação do MPEG, a ser submetida a aprovação do CTC – Conselho Técnico Científico do MPEG. O documento da Política de Inovação do MPEG foi aprimorado e revisto em 2008, devendo ser submetido a aprovação do CTC/MPEG em março de 2009.

Meta 5: Desenvolver, até 2008, um Plano de Negócios a partir de parcerias com os setores públicos e privados

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2006, com a instalação do NITT foi elaborada uma minuta para ser discutida com os pesquisadores. A busca de parcerias com a iniciativa privada e transformação do conhecimento em produtos e processos de aplicação social são metas imediatas do NIT. Em 2008 foi elaborado um Termo de Referência para contratação de pessoal especializado para desenvolver o Plano de Negócios, a partir das informações já levantadas no NITT

Objetivo Específico 2: Consolidar o Núcleo de Proteção ao Conhecimento do MPEG.

Meta 6: Elaborar e implantar, em 2007 (até 2008), uma política interna de proteção ao conhecimento

***Meta atingida em 2008.** Em 2007, elaboração da proposta de Política de Inovação do Museu Paraense Emílio Goeldi, a partir do trabalho iniciado em Reunião com a consultora externa, Dra. Marli Elisabeth Ritter, a ser submetida ao CTC/MPEG. A Política de Proteção ao Conhecimento foi incorporada à Política de Inovação do MPEG (Objetivo 1, Meta 4) em 2008. (C)

Meta 7: Manter e atualizar anualmente, até 2010, uma exposição virtual de casos que relatem o uso de recursos naturais e obtenção de patentes deles derivadas

***Meta atingida em 2008.** A exposição encontra-se no Serviço de Comunicação Social do MPEG para inserir no Portal do MPEG. (C)

Meta 8: Elaborar e publicar, em 2006 (até 2007), 5000 postais com descrição de casos de patentes derivadas de recursos naturais

***Meta atingida em 2007.** Lançado, com recursos do Ministério da Justiça/CFDD, à coleção de postais *Plantas, Conhecimentos Tradicionais & Interesses Econômicos*, composta por cinco postais que relatam casos de uso comercial de produtos e processos resultantes de pesquisas sobre recursos naturais da Amazônia e acesso a conhecimentos tradicionais associados: andiroba, açá, cupuçu, jambú e seringueira. (C)

Meta 9: Editar, em 2006 (até 2007), 3.500 cartilhas sobre a proteção ao conhecimento

***Meta atingida em 2007.** Editada e lançada, com recursos do Ministério da Justiça/CFDD, durante a reunião da SBPC, em Belém a cartilha *Proteção aos conhecimentos dos povos indígenas e sociedades tradicionais da Amazônia*, com distribuição gratuita e grande divulgação entre as populações tradicionais com as quais o MPEG trabalha. Além de grande aceitação e demanda da cartilha por parte de instituições como IMBRAPI (Instituto Indígena Brasileiro para a Propriedade Intelectual); CGEN, IPHAN, Governo do Pará, sendo utilizada como material didático nos cursos de capacitação sobre proteção aos conhecimentos tradicionais. O UNICEF está financiando uma segunda edição desta cartilha destinada à população infantil das escolas rurais do Pará. (C)

Meta 10: Organizar e publicar, em 2006, 1.500 exemplares (livro) referente ao resultado das discussões do seminário internacional sobre a proteção do conhecimento das sociedades tradicionais

***Meta atingida em 2007.** O livro *Proteção aos Conhecimentos das Sociedades Tradicionais* foi publicado, com recursos do Ministério da Justiça/CFDD e lançado durante a Reunião da SBPC realizada em Belém. (C)

Meta 11: Mapear nas coordenações de pesquisa do MPEG projetos que envolvam conhecimentos tradicionais e disponibilizar os resultados através de mídia digital, até 2010

***Meta atingida em 2008.** Em 2007, concluído apenas o mapeamento das pesquisas realizadas pela coordenação de ciências humanas do MPEG. Em vista disso esta atividade foi transferida para 2008. Os trabalhos de mapeamento continuaram em 2008, e concluídos as coordenações de Botânica, de Ciência da Terra e está em fase final a coordenação de Zoologia. (C)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Meta 12: Treinar, até 2008, 50 pesquisadores da região nos procedimentos relacionados à proteção da propriedade intelectual de processos e produtos

***Meta para 2008 atingida.** Realizado *Seminário Lei de Inovação: desafios e oportunidades para as unidades de pesquisa do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT)*, objetivando orientar às Unidades de Pesquisa do MCT que possuem Núcleos de Inovação, para que elas possam fazer amplo uso da legislação de inovação. A meta é colaborar para a valorização e a disseminação da pesquisa científica e tecnológica nos campos da produção industrial, da proteção do conhecimento e da transferência de tecnologia. Além de elaborar um documento que aponte direcionamentos do MCT quanto a pontos substantivos da Lei de Inovação. O evento aconteceu no Museu Goeldi, de 05-06/08. Participaram 105 pessoas, entre pesquisadores, equipe do NIT, e convidados externos, entre eles: Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, Dr. Guilherme Henrique Pereira; Sub-Secretário de Coordenação das Unidades de Pesquisa, Dr. Luiz Fernando Schettino; Coordenador das Unidades de Pesquisa, Dr. Carlos Oiti Berbert, além de Diretores de Unidades de Pesquisa do MCT e de representantes da Consultoria Jurídica (CONJUR), da Assessoria Especial de Controle Interno (AECI) do MCT e dos representantes da Controladoria-Geral da União (CGU), da Advocacia-Geral da União (AGU), do Fórum Nacional de Gestores de Inovação (FORTEC), do Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI), Pró-Reitores de Pesquisas de universidades federais, como a de Uberlândia (UFU), Santa Catarina (UFSC) e do Pará (UFPA). (C)

Meta 13: Promover, em 2006 (até 2008), 3 eventos e cursos de capacitação em Propriedade Intelectual, Biodiversidade e Conhecimentos Tradicionais

***Meta cumprida em 2008.** Realizado 4 eventos: Seminário de Socialização de Conhecimentos Científicos para moradores da Resex Chocóare Mato Grosso, Santarém Novo (PA), 105 participantes. Além dos cursos: Ecologia e Cultivo de Orquídeas para as comunidades da APA da Ilha do Combu, 45 participantes; Curso de Fitoterapia e cultivo de plantas medicinais para as comunidades da APA da Ilha do Combu. 40 participantes; e Curso de Ecologia e Manejo de açazeiros para moradores da Resex Chocóare Mato-Grosso, Santarém Novo, Pará. 65 participantes. . (C)

Meta 14: Realizar, até 2007, 5 Oficinas sobre proteção do conhecimento e inovação para alunos de iniciação científica, alunos do mestrado, pesquisadores mirins, pesquisadores, comunidades locais e iniciativa privada.

***Meta atingida em 2007.** Realizadas seis oficinas: **Oficina I.** A Ciência e Tecnologia: Implicações sobre o acesso ao patrimônio genético e aos conhecimentos tradicionais associados (27/04); **Oficina II.** A Ciência e Tecnologia: Implicações sobre o acesso ao patrimônio genético e aos conhecimentos tradicionais associados (04/05/2006); **Oficina III.** Patrimônio material e imaterial: Inventário Nacional de Registro Cultural / Acesso à biodiversidade e a repartição de benefícios (26 a 28/05); **Oficina IV.** Acesso ao Conhecimento Tradicional e Patrimônio Genético (14/06); **Oficina V -** Acesso ao Patrimônio Genético e aos conhecimentos tradicionais associados e repartição de benefícios (14 a 15/08); e **Oficina VI.** Proteção aos Conhecimentos e Transferência de Tecnologia (25/08). (C)

Meta 15: Institucionalizar, até 2007, o grupo de pesquisa em proteção aos conhecimentos tradicionais.

***Meta atingida em 2007.** Grupo de Pesquisa cadastrado no CNPq. (C)

Subeixo: Fármacos e Medicamentos

Objetivo Específico 3: Facultar o uso dos resultados das pesquisas desenvolvidas pelo MPEG, propiciando o desenvolvimento de produtos e/ou processos vinculados a cosméticos e fármacos (Princípios Ativos)

Meta 16: Aumentar, até 2008, o grupo de pesquisa de fitofármacos e plantas aromáticas com a inclusão de mais dois pesquisadores.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Meta não alcançada, pois não houve contratação e nem vagas para pesquisadores na área de Fitoquímica.

Meta 17: A partir do banco de óleos essenciais, estabelecer, até 2010, pelo menos 3 contratos de interesse comercial, sobretudo com empresas de Fitoterápicos, Cosméticos e Insumos Vegetais à base de produtos naturais da Amazônia

****Meta com possibilidade de atingimento.** Até o momento nenhum contrato efetivado.

Meta 18: Transferir anualmente, até 2010, pelo menos 02 amostras de óleos essenciais para pesquisas científicas que apontem para possibilidades inovativas para os setores produtivos.

***Meta para 2008 atingida.** Transferidas cerca de 30 amostras de óleos essenciais para testes microbiológicos na Universidade Federal de Feira de Santana, Bahia. (C)

Meta 19: Ampliar, até 2010, em 40% o banco de dados de óleos essenciais.

***Meta para 2008 atingida.** Inserção de 150 amostras na coleção de óleos aromáticos. (C)

II: Objetivos Estratégicos Nacionais

Subeixo: Cooperação Internacional

Objetivo Específico 1: Intensificar a inserção do MPEG na comunidade científica internacional.

Meta 20: Estabelecer pelo menos duas cooperações internacionais até 2010, uma com o Museu do Cairo e outra com um consórcio de Museus da Europa e dos Estados Unidos.

****Meta com possibilidade atingimento.** Em 2007 foi realizada reunião no MCT, com representantes desse ministério e do Ministério das Relações Exteriores e Ministério da Cultura. Nessa reunião ficou definida uma estratégia para financiamento da mostra **A História de Dois Rios: O Amazonas e o Nilo**, bem como planejamento de nova viagem ao Egito; elaboração de um projeto para ser submetido à Lei Rouanet e ao Ministério da Cultura. A empresa EXPOMUS, de São Paulo será parceira do MPEG para os projetos de construção do Centro de Exposições Eduardo Galvão (CEEG), e da mostra, previsto para ser inaugurado em 2008, não aconteceu. Quanto à exposição no Egito, a EXPOMUS será responsável pela captação de recursos, pelo projeto museográfico e apoio logístico internacional. Em Abril/2008, 3 pesquisadoras da CCH do Goeldi viajaram a Portugal e Moçambique, a viagem faz parte do projeto **Políticas Governamentais para Uso e Gestão de Recursos, Territórios e Comunidades Haliêuticas - Visita Exploratória para elaboração de estudos e diagnósticos comparativos e ações sustentáveis no Brasil, Portugal e Moçambique**. Como resultado da expedição foi preparado um diagnóstico

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

para elaborar Termo de Referência para a formalização de cooperação entre esses 3 países. Professores da Universidade de Lúrio (Moçambique), e da Universidade Aberta (Portugal), também visitaram o Museu, a ênfase da missão no Pará foi quanto aos estudos sobre as populações ribeirinhas realizados pelo Goeldi, conheceram a realidade social e cultural e aprofundaram laços de pesquisas comuns a países de língua portuguesa. O encontro foi resultado do projeto de *Cooperação Internacional* entre *Portugal, Moçambique e Brasil*, coordenada pelo MPEG em parceria com as Universidades, com apoio do MCT/CNPq. Foi marcada a Assinatura do Convênio com o IRD, com vistas à cooperação científica, que também iria viabilizar o Ecolab e PLOCAM, o que ainda não ocorreu e talvez fique para 2009.

Meta 21: Promover, em 2007 (até 2009), a assinatura de no mínimo duas cooperações na área de Museologia, envolvendo os países da América Latina (Guiana Francesa)

****Meta com possibilidade de atingimento.** Essa meta depende da meta acima, pois Peru e Venezuela serão parceiros do Brasil na organização da mostra *Uma história de dois Rios*. A consecução da meta depende do acerto final entre Brasil e Egito, com países coordenadores, que está dependendo das negociações diplomáticas conduzidas pelo Ministério das Relações Exteriores.

Meta 22: Promover, até 2008, a assinatura de no mínimo 2 cooperações com os países do Tratado de Cooperação Amazônica - OTCA

****Meta com possibilidade de atingimento.**

Meta 23: Assinar, em 2007 (até 2010), o Termo de Ajuste Complementar com a França para a continuidade do Projeto ECOLAB.

****Meta com possibilidade de atingimento.** O Museu Goeldi recebeu em Fev./2008, a visita de uma Delegação *Européia para a Ciência e Tecnologia nos Departamentos e Territórios Ultramarinos da França* conduzida pelo Dr. Paul Lecomte, Responsável pela Direção Regional para a Ciência e Tecnologia da Guiana Francesa. A comitiva composta por 26 membros, foi recebida pelo coordenador de CPPG, Nilson Gabas, no auditório Paulo Cavalcante, onde fez uma apresentação da Instituição. A pesquisadora Thereza Prost, apresentou o Programa Institucional de Estudos Costeiros (PEC) e a Rede de cooperação franco-brasileira ECOLAB. Outra apresentação foi sobre o projeto PROCLAM (em execução), por Jean François Girres, do Centre de Caiena: Laboratoire d'Écologie littorale (IRD Caiena) sobre a cartografia do litoral amazônico entre a Guiana francesa e o Maranhão, desenvolvido oficialmente pelo IRD de Caiena através da estação de recepção SEAS Guiana/IRD; o IEPA; a UFPA, e a UFMA. O MPEG participa do PROCLAM como colaborador. A Rede Ecolab criada em 1994 na Guiana Francesa com o apoio de várias instituições francesas e brasileiras, é uma rede ativa, entre a Guiana Francesa e o Brasil para o estudo da zona costeira amazônica. Desse modo, a delegação mostrou-se interessada sobre as possibilidades de cooperação científica entre o MPEG, o ECOLAB e a União Européia. A pesquisadora Thereza Prost esteve na Guiana francesa e participou de uma outra reunião com o Dr. Paul Lecomte, na presença de pesquisadores do IRD Caiena (Jean François Faure) e de outras universidades francêsas. Aguardando assinatura da cooperação MCT/IRD.

Meta 24: Estabelecer, até 2008, uma Política Institucional de cooperação internacional com os países do MERCOSUL.

****Meta com possibilidade de atingimento.**

Subeixo: Amazônia

Objetivo Específico 2: Contribuir para a conservação dos recursos naturais e a preservação da diversidade sócio-cultural da Amazônia

Meta 25: Consolidar os atuais Programas Institucionais de Biodiversidade e de Estudos Costeiros, até 2008, fornecendo infra-estrutura e instrumentos gerenciais necessários para seu adequado planejamento, funcionamento e avaliação

***Meta para 2008 atingida.** Em 2007, a meta foi parcialmente atingida, e em 2008 foram consolidados os Programas de Biodiversidade e de Estudos Costeiros. Foi realizado em dezembro/2008 reunião de avaliação do PEC. Escolhido a nova coordenação que vai vigorar apartir de julho/2009. O PEC teve 02 editais para publicação aprovado na FAPESPA. Vai ser lançado até meados de 2009 um Glossário, sobre termos técnicos utilizados em estudos costeiros e o 2º Livro do PEC. (C)

Meta 26: Implementar, até 2009, o Programa institucional de Ocupação Humana, Conhecimentos Tradicionais e Sociedades Indígenas na Amazônia

**** Meta com dificuldade de atingimento.** As discussões sobre essa temática não progrediram na Coordenação de Ciências Humanas, embora houvesse um interesse expresso para implementação do Programa, várias tentativas de aglutinar pesquisadores e tentar organizar tal programa não tiveram sucesso.

Meta 27: Instituir, em 2007, em caráter nacional, os programas de residência e de apoio a teses e dissertações na Floresta Nacional de Caxiuanã, de maneira a aumentar em pelo menos 20% o número de projetos de pesquisa na Estação Científica Ferreira Penna (ECFP) até 2010.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Depende de aporte de recursos específicos para o programa, tal como ocorreu no primeiro ano, quando o MCT repassou recursos especificamente para apoiar as teses e dissertações. Nada foi feito nesta direção em 2007, tão somente o esforço de finalização da prestação de contas junto a FADESP do edital anterior no valor de R\$60.000,00.

Objetivo Específico 3: Incrementar, modernizar e documentar os acervos institucionais.

Meta 28: Informatizar, até 2009, no mínimo, 05 coleções científicas.

***Meta para 2008 atingida.** Melhorias diversas na informatização de vários acervos: a coleção do Herbário João Murça Pires com 70% de informatização e disponibilidade dos tipos no Herbarium On Line; a coleção herpetológica está totalmente informatizada, em ACCES; as coleções zoológicas registraram-se progressos importantes, com destaque para os resultados expressivos obtidos nas coleções de insetos, com o alcance de 40 mil exemplares digitalizados. O acervo de Paleontologia teve um incremento de 80 registros e encontra-se parcialmente informatizada em ACCESS. A previsão é de que até o final de 2009 esteja totalmente informatizada, visando a disponibilização de um catálogo on-line. (C)

Meta 29: Implementar, até 2008, a política institucional de conservação de acervos.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em andamento. Elaborado Nota Técnica sobre as coleções biológicas do MPEG.

Meta 30: Estabelecer, em 2007 (até 2008), junto com o Conselho de Curadores, as responsabilidades e diretrizes para a gestão de dados sobre as coleções

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

****Meta com possibilidade de atingimento.** Termo de responsabilidade e diretrizes ainda em discussão pela Instituição. Já temos a política.

Meta 31: Estabelecer, até 2009, o programa de capacitação de assistentes de curadoria.

****Meta com possibilidade de atingimento.**

Meta 32: Manter ativo, anualmente, o intercâmbio de espécimes e informações com órgãos ambientais da Amazônia, de modo a receber, até 2010, material de áreas desflorestadas.

***Meta para 2008 atingida.** O uso de informações retiradas do banco de dados do herbário contribuiu bastante no intercâmbio de coleções botânicas entre herbários nacionais e estrangeiros, destacando-se permutas e empréstimos entre MG e INPA, IAN, RB, SP, Feira de Santana, UnB, NYBG, MO, K, entre outros. (C)

Objetivo Específico 4: Criar um Programa de Coleções Biológicas.

Meta 33: Atender, até 2010, as necessidades de reforma estrutural e arquitetônica, segurança e climatização dos espaços de armazenagem e laboratórios associados às coleções científicas do Museu Goeldi.

***Meta para 2008 atingida.** Em 2007, melhorias diversas no acondicionamento e climatização de vários acervos, através de importantes projetos implantados com o objetivo de aperfeiçoar a infra-estrutura das coleções biológicas do MPEG. Investimentos por via de editais de fundos setoriais, pelo PPBio e ações induzidas transversais ou verticais nos fundos, tem proporcionado infra-estrutura adequada para acondicionamento de coleções e pesquisa de longa duração, através da instalação de armários compactadores nas coleções (Ornitologia, Herpetologia, Mastozoologia e Invertebrados); proporcionando melhorias nas condições de segurança e economia de espaço para as coleções. Outras fontes como o BNDES, com a finalidade de modernizar os acervos de invertebrados em via úmida, invertebrados em via seca, peixes, répteis, aves e paleontologia. (C)

Meta 34: Aumentar, até 2010, em 0,5% por ano o número de espécimes incorporados.

***Meta para 2008 atingida.** No ano de 2008, foram incorporadas 29.950 espécies registradas e incorporadas às coleções do MPEG, sendo 4.426 amostras botânicas; 80 amostras de paleontologia; 16.120 amostras de invertebrados; 608 amostras de mamíferos; 2.324 amostras de aves; e 6.392 amostras herpetológica. O incremento médio alcançado no ano de 2008 superou (3,2%) a meta pactuada (2%) para o mesmo período. (C)

Meta 35: Aumentar, até 2010, progressivamente a proporção de táxons identificados nos acervos mediante a visita programada de 12 especialistas por ano.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2008, o Setor de Linguística do Museu recebeu a visita do técnico Paul Trilsbeek, do Instituto Max Plack, onde realizou a oficina de arquivamento digital de dados lingüístico, na nova tecnologia Lat; e a visita da doutoranda da Sue Anne Costa, do curso de pós-graduação em Geociências da UFPA, para elaboração de sua tese.

Meta 36: Realizar, até 2010, 01 expedição multidisciplinar por ano, para coleta de material biológico em áreas impactadas ou pouco conhecidas da Amazônia como p.ex. na BR 163, do Alto Rio Juruá; do arco do desmatamento, do centro de endemismo Belém - leste do Pará e na calha norte do rio Amazonas.

***Meta para 2008 atingida.** O Museu desenvolve projetos no Xingu (Projeto Juriti), Calha Norte e BR 163. Pesquisadores do Goeldi começaram a mapear no início de 2008 a biodiversidade da Estação Ecológica Grão-Pará, a maior UC da Calha Norte do Rio Amazonas, dentro do projeto Biotá. A iniciativa é financiada com recursos da Conservação Internacional. Mais de 2 mil espécies já foram identificadas. As expedições à Calha Norte fazem parte de um grande projeto coordenado pela SEMA que articulou um consórcio de instituições governamentais nacionais, como o Imazon, Ideflor e o Imaflores; internacionais, como a CI e a GTZ e a comunidade científica, que tem à frente o MPEG, para prover dados socioambientais relativos as UC na Calha Norte e seu entorno, como também apoiar a elaboração dos planos de manejo e a formação dos conselhos gestores das novas unidades de conservação. (C)

III: Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social

Subeixo: Difusão e Popularização da Ciência

Objetivo Específico 1: Proporcionar a socialização de conhecimentos científicos relacionados à Amazônia

Meta 37: Implementar, em 2007 (até 2008), um Programa Institucional de Comunicação e Educação em Ciências.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2007 não houve progresso na meta, pois este programa depende de uma série de ações que estão em desenvolvimento (relacionadas à revitalização do Parque Zoobotânico).

Meta 38: Recuperar e requalificar, até 2008, os dois espaços expositivos do MPEG.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2006, um espaço (Rocinha) foi recuperado com apoio do BNDES, Banco da Amazônia e Companhia Vale do Rio Doce e está plenamente ativo, e abriga a exposição de longa duração. Outro projeto para a construção e readequação do Centro de Exposições Eduardo Galvão (CEEG) foi concluído e encaminhado para a licitação pela FADESP. Com previsão de reinauguração em 2009..

Meta 39: Montar, até 2010, 01 exposição de longa duração sobre a história institucional, 01 exposição de longa duração sobre a diversidade sociocultural da Amazônia, 01 exposição de média duração anual e, no mínimo, 20 exposições temporárias.

***Meta para 2008 atingida.** O Museu abriga a exposição de longa duração Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense. No ano de 2008 foram montadas 19 exposições temporárias, sendo 5 exposição de média duração e outras 14 de curta duração. (C)

Meta 40: Ampliar em 20%, até 2010, o número de professores e estudantes atendidos pelos projetos de educação não formal do MPEG.

***Meta para 2008 atingida.** O Serviço de Educação do MPEG registrou **32.200** estudantes que visitaram o Parque Zoobotânico do Museu em 2008, sendo **11.967** provenientes de escolas públicas e **20.233** de escolas particulares. As visitas foram orientadas por 12 monitores do Nuvop. A campanha de mobilização do **IV Prêmio José Márcio Ayres para Jovens Naturalistas: educação e comunicação científica sobre a biodiversidade amazônica**, registrou **458** o número de professores e estudantes atendidos nos municípios, sendo 220 participantes no município de Bragança (18/04), entre alunos e professores; 200 participantes em Castanhal (24/04) entre alunos e professores; e 38 professores em São

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Miguel do Guamá (20/06). No segundo semestre de 2008 foram desenvolvidas campanhas de mobilização do Prêmio em Belém em 58 escolas entre públicas e particulares, mobilização em 3 municípios paraenses (Santa Izabel do Pará, São Miguel do Guamá e São Francisco do Pará) foram realizadas 11 palestras na capital Belém e nos três municípios, perfazendo um total de 940 estudantes, 143 professores atendidos diretamente. Através do projeto *O Jardim Botânico vai à Escola*, se conseguiu muitos avanços nas atividades, entre elas a chance de estágio para alunos através do Pibic Jr, na área de monitoramento do Parque e em outros setores do Museu. Participam do projeto quase três mil alunos, desde a 5ª série até o ensino médio. O Projeto *Centro de Recursos em Educação Científica, Tecnológica e Ambiental – Rede Ciência para Cidadania (CentraCiência)*, promoveu o Curso *Potencializando os Saberes*, de 23-25/01, participaram 62 alunos do Pro-Jovem, realizado no Salão paroquial da Igreja São Raimundo Nonato (Belém); de 28-31/01, participaram 38 pessoas das comunidades de Ananindeua, realizado na ASBEP; de 27/01-03/02, participaram 35 pessoas das comunidades de Belém, realizado no Salão Paroquial da Igreja Santa Rita; de 25-28/03, participaram 132 pessoas das comunidades da cidade de Irituia (2 turmas), realizado no Salão Paroquial da Igreja Matriz.. Também foi realizado o curso *Potencializando os Saberes Indígenas*, de 23-25/05, participaram 26 Índios de 9 Etnias, na Fundação Curro Velho (Belém), durante o evento II SEMANA DOS POVOS INDÍGENAS DO PARÁ.. Ao todo foram atendidos 363 pessoas, sendo 62 alunos, 275 das comunidades em geral e 26 índios. Além desse, houve a participação de estudantes durante a *Semana do Meio Ambiente* (01-07/06) realizado no Parque Zoobotânico (PZB), e nos municípios de Parauapebas, Carajás, e Santarém no Pará. No PZB participaram alunos e professores da rede pública e privada. Em Parauapebas, Carajás e Santarém participaram as comunidades envolvidas nos projetos. O projeto *Clube do Pesquisador Mirim* atendeu 07 turmas perfazendo um total de 140 alunos atendidos em atividades de educativas. Através do *Projeto Conhecer para Preservar: uma proposta para valorização do Patrimônio Ambiental e Cultural da Amazônia*, foram atendidos diretamente: 60 estudantes. (C)

Meta 41: Ampliar, em 20% até 2010, o número de escolas atendidas pelo serviço de educação.

***Meta para 2008 atingida.** O Serviço de Educação do MPEG registrou **491** escolas que visitaram o Parque Zoobotânico do Museu em 2008, sendo **244** escolas públicas e **247** particulares. As visitas foram acompanhadas por 12 monitores do Nuvop. Além da campanha de mobilização do **IV Prêmio José Márcio Ayres para Jovens Naturalistas: educação e comunicação científica sobre a biodiversidade amazônica (17/04)** cujo número de escolas atendidas pela coordenação do prêmio totalizou 91 escolas, sendo 7 escolas, no município de Bragança (18/04); 19 escolas em Castanhal (24/04); 9 escolas em São Miguel do Guamá (20/06); 48 escolas em Belém e Carajás, entre públicas e particulares; além da realização de 4 palestras para 8 escolas de Belém. No segundo semestre de 2008 foram desenvolvidas campanhas de mobilização do Prêmio em Belém em **58** escolas entre públicas e particulares (com distribuição de cartaz, manual do aluno e guia do professor), mobilização em **3** municípios paraenses (Santa Izabel do Pará, São Miguel do Guamá e São Francisco do Pará) foram realizadas **11** palestras na capital Belém e nos três municípios e atendidas **34** escolas atendidas. Através do Projeto *O Jardim Botânico Vai a Escola*, se conseguiu muitos avanços nas atividades, como reforma estrutural da escola Ulysses Guimarães, escola escolhida pelo projeto, além de outras 6 escolas se integraram às atividades do projeto, sendo 5 em Belém e 1 no interior. Inaugurado (21/05) o *Centro de Visitantes*, o *Núcleo de Visitas Orientadas (NUVOP)*, além da reabertura da *Livraria do Museu Goeldi*. Com a implantação desses espaços, o SEC do MPEG ampliará a organização de trilhas educativas, com atendimento diferenciado e uso de material didático no MPEG e nas escolas, ampliando com isso o número de escolas atendidas. (C)

Meta 42: Implementar, até 2010, o Plano de Manejo do Parque Zoobotânico visando à melhoria do atendimento a seus usuários

***Meta para 2008 atingida.** O Plano de Manejo, elaborado em 2002, está sendo implantado e consolidado com a contratação de vários estudos e serviços. Em 2008, o PZB ficou fechado, à visitação pública, no período de 04/01 a 07/02/08 e de 10 a 14/03. A medida visou auxiliar a ação de manutenção do Parque voltada principalmente para o manejo do seu acervo florístico. Uma equipe interdisciplinar, composta por técnicos do Museu Goeldi, da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) e da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiros (ESALQ), da Universidade de São Paulo (USP) foram contratados para mapear as raízes das principais árvores e detectar os problemas existentes de árvores centenárias e de grande porte do Parque. O trabalho se baseou em laudos técnicos e exames realizados por empresas contratadas pela instituição. Os primeiros resultados atestaram a necessidade de acelerar o serviço de poda ou eliminação de árvores, decisão tomada em parceria entre a Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq/USP) e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). Os serviços de limpeza e equilíbrio do acervo florístico, foram realizados pela firma especializada Chão Verde. As árvores retiradas serão substituídas por uma de outra espécie, para não haver o risco de nova contaminação. (C)

Meta 43: Atualizar a política editorial da instituição, em 2007 (2008), e garantir a periodicidade do boletim, visando sua inserção na base Scielo.

***Meta para 2008 atingida.** O boletim científico periódico do MPEG, vinculado ao MCT e associada à ABIPTI, sofreu reformulações em 2007. Além do conselho científico renovado, novos editores foram nomeados, os números atrasados foram publicados, a política editorial foi atualizada e o boletim ganhou versão on-line. O Museu publica, hoje, seis boletins anuais, sendo três versões para o Boletim de Ciências Humanas e três para o Boletim de Ciências Naturais. As edições serão lançadas a cada quatro meses (abril, agosto e dezembro). Nesse período, foram produzidos 12 números, numa média de um número por mês, referentes aos anos de 2006 e 2007 (CH e CN). Em 2008, à atualização da periodicidade dos boletins, já se encontra disponível (na forma impressa). (C)

Subeixo II: Tecnologias Apropriadas/ Sociais

Objetivo Específico 2: Contribuir para a preservação do patrimônio cultural e melhoria da qualidade de vida dos diferentes grupos sociais que vivem na Amazônia.

Meta 44: Capacitar, até 2010, 50 lideranças de populações tradicionais amazônicas sobre o uso, manejo e conservação de recursos naturais, por ano.

***Meta para 2008 atingida.** O projeto *Educação Patrimonial na Área de Influência do Projeto Bauxita Paragominas* da Vale desenvolvido em parceria com o Museu Emílio Goeldi, cerca de 170 jovens e adultos de comunidades de Abaetetuba e Moju, municípios que estão na área de influência do mineroduto de bauxita da Vale, participaram das atividades desse projeto. O encerramento do projeto foi marcado pela publicação e entrega (06/06/08) de exemplares do Caderno de Educação Patrimonial e Arqueologia, para as comunidades beneficiadas pela iniciativa, assim como escolas e instituições desses municípios. Além da publicação, o projeto deu oportunidade aos participantes: crianças, jovens e adultos de confeccionarem novos produtos com base no material arqueológico resgatado. Os produtos podem se tornar mais uma fonte de renda para os artesãos, uma vez que já iniciaram a produção de bijuterias e pintura em placas de cerâmica para serem comercializados em feiras e eventos dos municípios. No 1º Semestre de 2008 – Orientação e acompanhamento técnico-científico a discentes do Curso de Ciências Ambientais do Centro

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Universitário do Pará em análises florística, análise de água e identificação de resíduos sólidos na APA da Ilha do Combu como subsídios ao Plano de Manejo Ambiental. Como contribuição do Serviço da ECFPn a esta meta institucional, foram realizados em 2008, os cursos *Associativismo e Cooperativismo* (04-11/06) – participaram 15 moradores de Caxiuana; *Produção orgânica de hortaliças* (02-09/07), para os moradores de Caxiuana e funcionários da EB Cardoso (17 pessoas); *Associativismo e Cooperativismo* (13-20/08), para moradores da Pedreira e funcionários da EB Cardoso (15 pessoas); *Horticultura básica* (10-17/09), para moradores da Pedreira e funcionários da EB Cardoso (15 pessoas); *Curso de Fornecedores Certificados de Sementes e Mudanças de Espécies Florestais Nativas* (23-30/11), para 20 produtores de Gurupá; 15 de Breves e 05 de Caxiuana (40 pessoas). Instrutores: 1 técnico IDEFLOR; 2 técnicos EMATER - (Breves e Gurupá) e 1 funcionário MPEG. Durante a 16ª escala (13 à 20/08/08) foi ministrada pelo Sgtº Lima palestra sobre *Primeiros Socorros e Combate à Incêndios Florestais* nas comunidades de: Caxiuana (25); Pedreira (19); Laranjal (23); Lago Camuin (24); Ilha de terra (18); Pracupi (15); e Cariá (23) moradores. (C)

Meta 45: Produzir, até 2010, 5 publicações sobre a aplicação de novas tecnologias e comercialização de produtos de comunidades amazônicas.

***Meta para 2008 atingida.** **Livros:** A Flora da Resex Chocoaré-Mato Grosso: Diversidade e Usos com nove capítulos. Autoria de Mário Augusto Jardim & Maria das Graças Zoghbi; Priproca um recurso aromático do Pará com 12 capítulos. Autoria de Raimunda Vilhena Potiguara & Maria das Graças Zoghbi; **5 artigos científicos:** ZOGHBI, Maria das Graças; JARDIM, Mário A. G.; OLIVEIRA, Jorge; TRIGO, José Roberto. Composição química dos óleos essenciais de *Hyptis suaveolens* (L.) Poit: uma espécie de ocorrência natural no Nordeste Paraense. Revista Brasileira de Farmácia, v. 89 (1): 06-09, 2008; ZOGHBI, Maria das Graças; JARDIM, Mário A. G.; ROCHA, Antônio Elielson da; BASTOS, Maria de Nazaré. Essential oil composition of *Bacopa imbricata* (Benth.) Pennel collected at wet and dry Amazonian seasons. The Journal of Essential Oil Research, v. 20, p. 3-5, 2008; LOPES, Isaac Luiz Magalhães; JARDIM, Mário A. G.; MEDEIROS, Tonny David Santiago. Germinação e desenvolvimento morfológico de plantas oleaginosas de floresta de várzea. Revista Brasileira de Farmácia, v.89 (2): 31-37. 2008; SALOMÃO, Rafael de Paiva; VIEIRA, Ima Célia Guimarães; SUEMITSU, C.; ROSA, N. A.; ALMEIDA, S. S.; AMARAL, D. D.; Menezes M.P.M de. As florestas de Belo Monte na grande curva do rio Xingu, Amazônia Oriental. Bol do Museu Pa. Emílio Goeldi. série ciências naturais, 2(1):57-153. 2008; LOPES, I.L.M.; Jardim, Mário A.G. Fenologia, biologia floral e germinação de plantas aromáticas: *Hyptis suaveolens* (L.) Poi. (Lamiaceae) e *Mansoa standleyi* (Steerm.) A.H. Gentry (Bignoniaceae). Revista Brasileira de Farmácia, v. 89, p. 361-365, 2008; e 1 Caderno de Educação Patrimonial e Arqueologia. (C)

Meta 46: Desenvolver, validar e aplicar, até 2010, tecnologias sobre manejo e conservação de recursos naturais para 10 comunidades amazônicas.

***Meta para 2008 atingida.** A Implantação do *Pólo Norte do Biodiesel*, desenvolvidos pela rede de pesquisa, liderados no Pará, pelo MDA, MPEG e Embrapa-Cpatu, para produção da matéria prima através do cultivo de oleaginosas, em parceria com agricultores familiares e o setor industrial, viabilizando a inserção social e geração de emprego e renda para o homem do campo, ao mesmo tempo atendendo a demanda do governo federal no programa Biodiesel, que geram renda a comunidade de agricultores familiares e ao mesmo tempo gera tecnologia; o projeto *Conhecimento tradicional Ka'apor sobre o manejo de florestas: repovoamento com espécies de uso tradicional em áreas devastadas da Reserva Indígena Alto Turiaçu -MA* valoriza os conhecimentos tradicionais dos Ka'apor, especificamente aqueles relacionados com as práticas de manejo florestal e também contribui ao fortalecimento da recente associação indígena Ka'apor através da capacitação de suas lideranças e da dotação de equipamentos básicos para seu funcionamento; no âmbito do projeto *Programa de Educação Patrimonial para a Área do Projeto Salobo* promove o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural proveniente dos sítios arqueológicos da região, por meio de processos de educação patrimonial. O *Programa de Documentação Lingüística* do MPEG teve um impacto muito positivo, em termos de indicadores sociais relevantes. O quadro da ameaça da perda da diversidade cultural e lingüística no país é muito sério e a documentação lingüística e cultural como promovida pelos projetos desenvolvidos no Goeldi tem um grande potencial de reverter esta situação ou de pelo menos preservar uma parte essencial do patrimônio imaterial do país e especialmente para as próprias comunidades tradicionais; os projetos *Produção e uso do óleo de copaíba no Estado do Pará: alternativa econômica para comunidades rurais; Aromáticas na Amazônia – alternativas econômicas para as comunidades rurais; Recuperação e conservação do patrimônio indispensável à subsistência de populações ribeirinhas da área metropolitana de Belém, PA, Amazônia, Brasil; e Aplicabilidade da biodiversidade – Bioprospecção*. Os resultados destes projetos abrangem informações que poderão dar suporte as políticas públicas referentes à conservação e o aproveitamento de espécies aromáticas e demais produtos madeiráveis e não-madeiráveis por pequenos e médios produtores, além de promover a formação de recursos humanos por meio de treinamentos sobre o meio ambiente e manejo de espécies; o projeto de *Ecologia Vegetal, Manejo e Conservação do Açaí*, vislumbra-se que a iniciativa de produção de mudas é um fator importante para agregação de renda e participação das comunidades em treinamentos e conhecimentos técnicos para enriquecimento de áreas de capoeiras com plantas de açaí; a elaboração do *Diagnóstico Etno- Ecológico da Área da Reserva Extrativista Marinha Mãe Grande De Curuçá, Pará*. Esse trabalho alia a elaboração do diagnóstico de etno-ecologia e o compromisso com o retorno de resultados ao incremento de qualidade de vida nas 52 comunidades da “Resex Mãe Grande de Curuçá”; e *Avaliação do Potencial Tecnológico de Amiláceas e Oleaginosas presentes em Terra Preta de Índio no Estado do Pará*, busca soluções tecnológicas inovadoras para o uso destas espécies, incentivando a preservação da biodiversidade e sua exploração econômica. Tais informações fornecerão subsídios para identificação de espécies de interesse tecnológico com potencial na indústria de alimentos e farmacêutica. Além desses organização do Curso de Manejo, Conservação e Cultivo de Orquídeas para 40 moradores ribeirinhos da APA da Ilha do Combu, Belém, Pará; e organização do material didático-científico “Catálogo de Plantas Úteis” para 300 moradores da Reserva Extrativista Chocoaré-Mato Grosso, Santarém Novo Pará. (C)

Subeixo III: Centros Vocacionais Tecnológicos - (CVT)

Objetivo Específico 3: Implementar programa de formação de professores e de estudantes do ensino médio e fundamental, visando socializar o conhecimento científico

Meta 47: Formalizar junto à Secretaria Executiva de Educação do Pará, em 2006, a implementação do CentralCiência.

***Meta atingida em 2006.** O MPEG assinou convênio para execução do Programa EducAmazônia (integrado ao CentrAlCiência), juntamente com a SEDUC, UFPA, UEPA, UNICEF e FIDESA. (C)

Meta 48: Integrar, até 2007, o CentralCiência às escolas da Rede Pública Estadual e Municipal.

***Meta atingida em 2007.** Através das ações educativas do CentrAlCiência, na linha da alfabetização científica, em parceria com o Campus Fluturante da UFPA, UEPA e SEDUC, vem desenvolvendo ações em escolas da rede pública de diversos municípios do Pará, entre eles, Belém, Baião, Breu Branco, Mocajuba, Tucuruí e Ponta de Pedras. (C)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Meta 49: Publicar, até 2009, pelo menos 3 livros didáticos relacionados à Amazônia

***Meta para 2008 atingida.** O encerramento do projeto *Educação Patrimonial na Área de Influência do Projeto Bauxita Paragominas* ação que ocorreu, simultaneamente, com o projeto Arqueologia Preventiva, da Vale, em parceria com o Museu Emílio Goeldi, cerca de 170 jovens e adultos de comunidades de Abaetetuba e Moju, municípios que estão na área de influência do mineroduto de bauxita da Vale, participaram das atividades desse projeto. A partir do material arqueológico resgatado, foram produzidos desenho raspado de espécie de peixes da região, bijuterias e pintura em placas de cerâmica. O encerramento foi marcado pela publicação e entrega (06/06) de exemplares do *Caderno de Educação Patrimonial e Arqueologia*, para às comunidades beneficiadas pela iniciativa, assim como escolas e instituições desses municipais. A obra contém textos, exercícios e jogos construídos junto com as crianças das comunidades e aborda ainda, de maneira simples e didática, a importância da Arqueologia e conta um pouco da história e da cultura e costumes dos primeiros moradores dessas duas cidades paraenses; O livro *Seringueira*, lançado recentemente pela Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, organizado pelos pesquisadores agrônomos Antônio de Pádua Alvarenga e Ciríaca Arcângela F. de Santana do Carmo, conta com a apresentação do pesquisador Ricardo Secco do MPEG, intitulada *A Botânica da seringueira*. O livro aborda os mais variados temas relativos à espécie *Hevea brasiliensis* (Willd. Ex ADR. Juss.) Muell. Arg., conhecida como seringueira-verdadeira; Lançado a edição do artigo: FURTADO, Lourdes Gonçalves. *Uma visão regional da pesca artesanal na Amazônia, sob a perspectiva antropológica*. IN: In: Programa das Nações Unidas Para o desenvolvimento - PNUD. *Nas redes da pesca artesanal* Brasília, 2007. pp.183-190. **(Publicizado somente em 2008)**. Também foi publicado o Livro: A Flora da Resex Chocóare-Mato Grosso: Diversidade e Usos. Composto de nove capítulos sobre plantas de interesse econômico. (C)

IV: Consolidação, Expansão e Integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.

Subeixo I: Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa Científica, Tecnológica e Inovação

Objetivo Específico 1: Investir na formação de recursos humanos especializados para a Amazônia

Meta 50: Buscar, até 2010, a progressão para o conceito 5 da CAPES, dos cursos de Pós-Graduação (*stricto sensu*) em Zoologia e em Ciências Sociais, e conceito 4 para os cursos de Botânica e de Ciências Ambientais.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Meta ainda não atingida para o Mestrado em Botânica – UFRA/MPEG

Meta 51: Implantar e consolidar até 2009, o curso de Doutorado em Botânica.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Meta ainda não atingida.

Meta 52: Implantar e consolidar, até 2009, o curso de Ciências Ambientais como referência no País.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Apesar PPGCA ter recebido nota 4 na avaliação do Comitê de Área da CAPES (Multidisciplinar), teve esta nota rebaixada para 3 pelo CTC da CAPES, basicamente por ainda não ter formado nenhum mestre na época da avaliação. Apesar de termos recorrido de tal nota a mesma foi mantida. Contudo, a Coordenação do Curso pretende iniciar as discussões para estruturação e encaminhamento da proposta de Doutorado. Como fatos novos na evolução do PPGCA, mencionaria o ingresso, em 2008, da quarta turma do programa, com 18 alunos, e que até agora já concluíram dissertação 17 alunos. O programa está sendo fortalecido aumentando seu quadro de colaboradores com professores notoriamente competentes, como os Drs. Carlos Nobre, Peter Mann de Toledo e Francisco de Assis Costa. O corpo docente com admissão de novos professores. Houve melhoras significativas na produtividade científica média dos docentes em 2006. O Programa participa do recém-criado Fórum de Programas Inter-Institucionais da UFPA-MPEG-EMBRAPA-UFRA. Outro fato digno de nota é o início da execução de Projeto, financiado pelo NSF, da colaboração do PPGCA com outras instituições da Amazônia e dos Estados Unidos através da realização de mini-cursos com participação de professores e alunos do Brasil e EUA. O primeiro evento, previsto para julho de 2008, será realizado em Santarém, e contará com a participação de 2 alunas do PPGCA. É possível que o próximo evento, marcado para 2009, seja realizado na Flona de Caxiuanã.

Meta 53: Criar, até 2010, 2 cursos de pós-graduação (lato sensu), em arqueologia da Amazônia e gestão de unidades de conservação.

****Meta com dificuldade de atingimento.** O Curso de Especialização em Arqueologia não foi implementado ainda. A previsão de implementação para 2008 não foi atendida, em função da dificuldade de se estabelecer convênio para esse fim com instituição de ensino superior credenciada, uma vez que o Museu Goeldi não possui credenciamento junto ao MEC. Por outro lado, está em andamento as negociações com ICMBIO – Instituto Chico Mendes de Biodiversidade.

Meta 54: Ampliar, até 2010, em 25% o número de bolsas de agências de fomento federais e estaduais para o MPEG

***Meta para 2008 atingida.** Aumento de cotas Pibic (15) para o MPEG pelo governo estadual – Programa Fapespa, sendo 4 para CCTE, 1 para CCH, 4 para CBO, 4 para CZO, 1 para CCE/SEC e 1 para CPA., um acréscimo de 7%. (C)

2.2 - Diretrizes de Ação

Diretrizes Operacionais e Metas: Pesquisa e Desenvolvimento

Diretriz I: Integrar e fortalecer as Áreas de atuação científica do MPEG.

Meta 1: Estabelecer, em 2007 (até 2010), ações integradas de pesquisa e comunicação nos Programas institucionais.

***Meta atingida em 2008.** Realizada a exposição temporária: *Unidade na Diversidade: a Teoria da Evolução completa 150 anos*, que contou com a participação de pesquisadores. Vários cursos e palestras ministrados com a participação de pesquisadores, como a palestra *A Diversidade de Morcegos na Amazônia*, para o público do Prêmio Márcio Aires para Jovens Naturalistas (PJMA), visando despertar o aprendiz de cientista por trás desses estudantes, estimulando-os a descobrir a riqueza da fauna e flora da Amazônia utilizando a ciência como ferramenta. (C)

Meta 2: Promover, até 2010, 01 seminário interdisciplinar, por ano, para divulgação e integração institucional dos avanços científicos e tecnológicos.

***Meta atingida em 2008. Seminários Interdisciplinares** - constitui mais um instrumento para divulgar pesquisas e estudos da instituição, e representam mais um passo para incentivar e melhorar a produção acadêmica e científica, além de ser um espaço onde é possível socializar pesquisas já concluídas ou em desenvolvimento, ocorrem regularmente no Auditório do Campus de Pesquisa do Museu Goeldi, coordenados pelo pesquisador Leandro Ferreira. A nova programação acadêmica foi aberta no dia 30/04, com a palestra *Origem e evolução das áreas*

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

alagadas da Amazônia, proferida pelo pesquisador Leandro Ferreira da CCTE do Goeldi; No dia 19/05 a palestra *A documentação das línguas indígenas: introduzindo uma nova área de atuação no Brasil*, proferida por Sebastian Druda, pesquisador associado do Museu Goeldi/Universidade Livre de Berlim, Alemanha; No dia 25/06, a palestra *Recuperação da flora e fauna em áreas alteradas por mineração*, proferida pelos pesquisadores Rafael Salomão (CBO) e Ulisses Galatti (CZO) do Goeldi. Também aconteceram os *Seminários da Pós-Graduação em Zoologia*, do convênio entre o Museu Goeldi e a Universidade Federal do Pará, onde foram apresentados os trabalhos: *Evolução de Osteichthyes*, de Cristiane Ramos; *Unidades de Conservação e diversidade biológica*, de Ellen Acioli; *Valorização da diversidade biológica*, de Ariane Silva; *Evolução do comportamento*, de Tatyana Magalhães; além do Seminário do Projeto RENAS, onde foram apresentados os trabalhos de pesquisa: *Conflitos da Pesca Familiar em Vigi*, Regiane Alves; *Impactos Antrópicos em Curuçá*, Gláucia Ferreira; *Patrimônio Cultural e Ambiental da Pesca*, Maria Alice; *As Folhas de Santo: um Patrimônio Cultural*, Daniel Hudson; *Pirataria em Rotas de Pesca*, Maria Oliveira; *Coleta Predatória em Bragança*, Regina Reis; *Redes Sociais na Migração de Pescadores*, Natasha Veloso; e *Impactos Sociais e Ambientais em Curuçá*, Élide Figueiredo. (C)

Meta 3: Atualizar, em 2007 (até 2008), os documentos de política científica e de comunicação.

****Meta com possibilidade de atingimento.** A política de difusão científica está sendo revista no âmbito do Conselho da CCE, juntamente com a estruturação do Programa de Comunicação e Educação.

Meta 4: Atualizar, até 2008, a política de gerenciamento das coleções científicas.

***Meta atingida em 2007.** No que diz respeito ao acesso as coleções do MPEG foi criada as Normas Gerais de Uso e Gerenciamento das Coleções Científicas do MPEG, elaborada em julho de 1999 e revista em dezembro de 2001, que estabelece normas para as coleções de fósseis, minerais e rochas da CCTE; Herbário e Xiloteca da CBO; Coleção Entomológica (insetos e outros invertebrados), Coleção de Répteis e Anfíbios, Coleção de Aves e Coleção de mamíferos da CZO; Coleção de Objetos Etnográficos, Coleção de objetos Arqueológicos e Lingüísticos da Coordenação de Ciências Humanas; Coleção de Obras Raras, Arquivo e Documentos fotográficos da Coordenação de Documentação e Informação. Dentro das normas são ressaltadas as características de cada coleção, competências dos curadores de cada coleção, assistentes e técnicos, conselhos de curadoria, aquisição, registro, conservação das coleções, métodos de alienação, acesso e empréstimo, responsabilidade dos usuários e direito autoral (Museu...Normas gerais...coleções científicas, 1999). Mais tarde, foi aprovado em maio de 2007 a Política de Dados De Coleções e Acervos Científicos Biológicos do MPEG. Enquanto a política anterior normatiza coleções físicas, esta última normatiza dados e metadados das Coleções biológicas sob a responsabilidade da CPPG que, mantém, gerencia e desenvolve as diversas coleções científicas biológicas com assessoria do Conselho de Curadoria. (Museu...Política de dados, 2007, p.1). Esta política estabelece os princípios de respeito, cooperação, valorização e gestão dos dados e metadados produzidos sobre biodiversidade, bem como os objetivos para que a comunidade tenha acesso aos dados, às restrições do uso e vedação ao uso indevido; definições gerais de abrangência da política. (C)

Diretriz 2: Integrar os Programa de Pós-graduação do MPEG

Meta 5: Instituir, em 2006 (até 2008), um colegiado de pós-graduação para propiciar maior integração dos cursos e melhor gestão de recursos financeiros.

****Meta com possibilidade de atingimento.**

Meta 6: Estabelecer, em 2007 (até 2008), as Jornadas Científicas do MPEG.

***Meta atingida em 2008.** Como parte da programação educativa da Exposição *Unidade na diversidade: a teoria da evolução completa 150 anos*, aberta ao público de 10/04 a 15/07/2008, foram realizadas (a partir de 30/04) palestras que debateram diferentes perspectivas e abordagens relacionadas à Teoria da Evolução das Espécies. Entre elas: *Unidade na Diversidade* (30/04) proferida pelo pesquisador Horácio Higuchi, curador da exposição. Em maio 2 palestras: *Evolução no tempo geológico* e *Recepção das teorias evolucionistas no Brasil do século XIX, na perspectiva dos museus de história natural do país*. Em junho as palestras sobre *Evolucionismo, raça e eugenia* e *Evolucionismo e Criacionismo*, todas realizadas no Auditório no Parque Zoológico do MPEG, sempre às 16 horas. Também aconteceram o retorno do programa *Idéias e Debates*, com intuito de registrar, ordenar e tornar acessíveis para o público em geral, as palestras promovidas pelo MPEG, sobre os temas desenvolvimento sustentável, biodiversidade, sociodiversidade, saúde e meio ambiente. O programa teve início com o *Seminário Desmatamento da Amazônia: um diálogo necessário e possível?* O pesquisador Leandro Ferreira (MPEG) participou como moderador da palestra *“Desmatamento da Amazônia: a visão das Organizações Não Governamentais”*. Uma promoção do MPEG e Idesp, com apoio do Geoma. (C)

Diretriz 3: Fortalecer e ampliar a Cooperação Inter-Institucional

Meta 7: Estabelecer, até 2010, um programa de apoio a pesquisadores visitantes e bolsistas Pós Doc no âmbito dos programas Institucionais.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Possibilidade de parceria com países da Comunidade de Língua Portuguesa (Brasil, Portugal, e Moçambique), através do projeto *Políticas Governamentais para Uso e Gestão de Recursos, Territórios e Comunidades Haliênticas - Visita Exploratória para elaboração de estudos e diagnósticos comparativos e ações sustentáveis no Brasil, Portugal e Moçambique*, cujos resultados esperados do projeto, está um diagnóstico sobre a temática do projeto, para elaborar Termo de Referência para a formalização de cooperação entre esses 3 países de língua portuguesa.

Meta 8: Fortalecer e ampliar, até 2010, a formação e participação institucional em redes de pesquisa sobre biodiversidade amazônica.

***Meta para 2008 atingida.** O Museu fortaleceu e ampliou sua participação em várias redes importantes formadas em função de estudos ecológicos e climáticos, inventários biológicos, monitoramento da biodiversidade, monitoramento e manejo de floresta. Entre elas: *Rede de Conhecimento sobre Biodiversidade da Amazônia; Rede Geoma; Rede Mundial de Estudo de Aranhas; Rede Amazon Tree Diversity Network; Rede PAN-AMAZÔNIA; Rede CARBORAIFF; Rede PETRORISCO; Rede CTPETRO; Rede CYTED; Rede Tipitamba; Rede de Inventários da Biota Amazônica; TEAM; Rede Fito – Amazônia*. O Goeldi também participa da Rede *COBio*, uma rede institucional de coleções botânicas e zoológicas que integra os acervos das principais instituições do Norte e Nordeste do Brasil. Em 2008, previsão de participação do MPEG nas Redes de Pesquisa *REDE-CLIMA*. Possibilidades de cooperação científica entre o MPEG, o ECOLAB e a União Européia. ECOLAB - Rede de cooperação franco-brasileira, criada em 1994 na Guiana Francesa com o apoio de várias instituições francesas e brasileiras, é uma rede ativa, na cooperação científica, entre a Guiana Francesa e o Brasil para o estudo da zona costeira amazônica. Possibilidade de o Goeldi participar na construção de uma rede de acervos de documentação da América do Sul junto com o Museu Nacional/UFRJ e o Museu do Índio, Funai -RJ.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Diretriz 4: Disseminação do Conhecimento Científico e Tecnológico sobre a Amazônia

Meta 9: Aumentar, até 2010, o índice geral de publicações (IGPUB) para 2,5 publicações/ pesquisador /ano.

***Meta para 2008 atingida.** O índice alcançado no ano de 2008 (2,6) atingiu a meta pactuada (2,5) para o mesmo período. (C)

Meta 10: Aumentar, até 2010, o índice de publicações (IPUB) para 0,5 publicação/pesquisador/ano.

****Meta com possibilidade de atingimento.** O índice alcançado no ano de 2008 (0,3) atingiu a meta pactuada (0,3) para o mesmo período.

Merece destaque o lançamento, em 2008, do livro III de Caxiuana, com inúmeros artigos sobre trabalhos desenvolvidos na e sobre a Flona de Caxiuana.

Meta 11: Disponibilizar, em 2007 (até 2008), em formato eletrônico a coleção completa do Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi (1894-2006).

***Meta para 2008 atingida.** As seis edições do boletim referentes ao ano de 2006 já estão disponíveis na intranet e regularizadas a periodicidade dos boletins referentes a 2007. Em 2008, já foi disponibilizado a nova série do Boletim do MPEG na Internet. (C)

Meta 12: Atualizar, até 2010, o Portal do MPEG, anualmente.

****Meta com possibilidade de atingimento.** O Serviço de Comunicação Social (SCS) do MPEG deu início (25/02), aos trabalhos de reformulação do Portal MPEG na Internet, o www.museu-goeldi.br, objetivando adequá-lo a necessidades de conteúdos e à otimização de arquiteturas e ferramentas de comunicação com públicos internos e externos diversos. Este processo iniciou-se com o *Seminário Premissas para elaboração de um portal institucional público baseado em conhecimento em rede*, cujo teor apresentou de forma simples e direta o trabalho a ser realizado na Instituição. A consultora Sonia Aguiar, da Universidade Federal Fluminense (UFF), cumpriu uma agenda técnica que se prolongaram até 29/02. A programação incluiu reuniões com a equipe do portal MPEG e entrevistas com os coordenadores de pesquisa, comunicação, pós-graduação, laboratórios, administração (CAD e CPA) e responsáveis por geração de informação. Após a atualização na Intranet, os boletins *Notícias do Dia*, e *Museu em Pauta* tiveram a circulação normalizada. No dia 18/06, o SCS ficou impossibilitado de publicar informações no Portal do Museu Goeldi devido à presença de vírus no servidor. O acesso ao ftp, software que faz o elo entre o computador do SCS e o servidor do MPEG, ficou bloqueado em consequência desse problema. As dificuldades de publicação são semelhantes no caso da *Intranet*. Devido à oscilação na conexão, a atualização está prejudicada, porém mantemos, na medida do possível, os serviços do boletim *Notícias do Dia* e do informativo semanal *Museu em Pauta*. O SPD está tomando as providências cabíveis para solucionar o problema, porém não há previsão de retorno à normalidade.

Meta 13: Aumentar, até 2010, o índice de disseminação (ICE) de 1,65 para 2,10.

***Meta para 2008 atingida.** Meta atingida (2,6) no ano de 2008, superando a meta pactuada (1,8) para o mesmo período, tendo em vista o aumento do número de projetos na área de educação (13) e também pelo número de exposições (20), sendo uma de longa duração e 19 temporárias, sendo 5 de média duração, além das comunicações externas e internas. (C)

Meta 14: Aumentar, até 2010, em 0,5%, por ano, o número de espécimes incorporados e identificados.

***Meta para 2008 atingida.** Meta atingida (3,2) no ano de 2008, superando a meta pactuada (2), tendo em vista o incremento substancial do número de espécimes incorporados e identificados às coleções, face as grandes expedições realizadas no período. (C)

Meta 15: Aumentar, até 2010, em 0,5%, por ano, o número de espécimes registrados nas coleções científicas.

***Meta para 2008 atingida.** Meta atingida (2) no ano de 2008, tendo em vista que todo material incorporado às coleções científicas do MPEG, já tem algum tipo de identificação prévia, em níveis diferentes, portanto, considera-se, dessa forma, que todo o material registrado nas coleções foi identificado. (C)

Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas

Recursos Humanos

Diretriz 1: Implementar o Programa de Gestão de Pessoas.

Meta 16: Implementar, em 2006 (até 2008), política de valorização dos servidores abrangendo o atendimento psicossocial, avaliação e premiação por desempenho.

***Meta para 2008 atingida.** Já implementados as campanhas de vacinação, feira de Talentos e confraternizações. Um diferencial interno é o programa “projeto bolsa-escola”, cujo principal objetivo, é o atendimento às necessidades educativas nos ensinos fundamental e médio, dos servidores e seus dependentes enquadrados no nível médio, com menor renda per capita, através de convênios com algumas escolas de Belém para bolsas integrais, tendo como contrapartida, atividades educativas realizadas pelo Serviço de Educação e Extensão. Outro programa de valorização do servidor, é “Danças Circulares Sagradas” com a duração de 3 meses e com a participação de uma quantidade regular de servidores tanto no parque, quanto no Campus. Tal projeto, vivencia os movimentos corporais, os ciclos da vida, a espiritualidade, a arte com a proposta de estabelecer uma comunicação integral de corpo e alma. Também foi instituído o prêmio servidor padrão. (C)

Meta 17: Implementar, até 2010, programa gradual de treinamento e motivação de servidores.

****Meta com possibilidade de atingimento.**

Meta 18: Incentivar, até 2010, a formação de recursos humanos para a pesquisa, comunicação e gestão, em 20% do quadro de servidores.

***Meta atingida em 2008.** Dos quatros servidores lotados no escritório da ECFPn, os servidores Alcy Favacho Ribeiro e Antônio Lobo Soares encontram-se em capacitação (Mestrado) na UFPA e UNAMA.

Meta 19: Incrementar e renovar, até 2010, o quadro de recursos humanos em pelo menos 50%.

*****Meta sem possibilidade de atingimento.** Depende da abertura de concurso público. (EX)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Recursos Financeiros

Diretriz 1: Ampliar e diversificar fontes financeiras e receitas próprias do MPEG

Meta 20: Elaborar em 2007 (até 2008), um plano institucional de captação de recursos.

***Meta para 2008 atingida.** Em elaboração pelo NIT do MPEG o *portfolio* do Plano de Negócios da Instituição. Possibilidade de concretização em 2008. Em tramitação o processo de contratação de pessoa especializada para desenvolver o Macroambiente do Plano de Negócios do NITT. (C)

Meta 21: Ampliar, até 2010, a captação de recursos públicos e privados em 20%.

***Meta para 2008 atingida.** A captação junto aos governos e empresas tem impulsionado esta meta. Para 2008, aprovados os projetos *Tecnologias para recuperação de ecossistemas e conservação da Biodiversidade da Amazônia Brasileira*, com recursos da FINEP. Tendo as instituições FDB e INPA como proponentes e a UFPA, UFRA, FUCAPI, MPEG, UEA, CPAA, e UFAM como co-executores. O Museu foi contemplado com recursos de R\$ 208.800,00 e 3 Bolsas DTI-III no total de R\$ 69.028,74; 500 mil para o projeto de *Recuperação e Atualização de Capacidade da Rede Elétrica* do campus de pesquisas, com recursos já disponíveis; 500 mil assegurados pelo MCT via Encomenda Ação Transversal da FINEP, para realização da *Upgrade da Rede Lógica Computacional do MPEG*; Previsão de participação do MPEG nas Redes de Pesquisa REDE-CLIMA e do projeto *Cenários para a Amazônia: Uso da Terra, Biodiversidade de Clima*, com recursos no valor de R\$ 4 milhões, dos Fundos Setoriais, disponíveis a partir de 2008; projeto de *Recuperação e ampliação da infra-estrutura predial dos acervos arqueológico e bibliográfico* (RAIP), através da Chamada Pública Finep/CTInfra, no total de 800 mil; Aguarda-se liberação de recursos do BNDES para o acondicionamento das obras raras da Biblioteca; Submetido proposta para ANP via CENPES/Petrobras, no valor de R\$ 3 milhões para complementação das obras no Parque Zoobotânico e para equipamentos; Recursos para reforma do Aquário, localizado no PZB com apoio do Ministério do Turismo - Paratur (250 mil); pelo Museu Goeldi e pela Mineração Rio do Norte (MRN), que vão contribuir com 150 mil reais cada, totalizando 550 mil reais; aprovado projeto *Fotografia e Ciência na Amazônia*, do Museu Goeldi, pelo Programa Caixa Cultural, orçado em R\$ 227.000,00; cerca de R\$ 2 milhões, para construção do novo *Centro de exposições Eduardo Galvão*, que abrigará exposições como a dos animais gigantes da Amazônia, remontados em ossadas. Além de três projetos aprovados pelo Edital MCT/CNPq n° 12/2006 - Difusão e Popularização da C&T. Em relação ao orçamento institucional, os recursos captados no primeiro semestre de 2008 foram de 12.714.490,54, e aplicados R\$ 2.015.555,70, superando a meta pactuada em 26% para o mesmo período. Aprovados pelo MJ/CFDD, os projetos: Implementar o Centro de Documentação Permanente de Línguas e Culturas Indígenas da Amazônia no Museu Goeldi, coordenado por Ana Vilacy Galucio (CCH), no valor de R\$ 219.500,00; e o projeto Restaurar o prédio que abriga a Biblioteca de Ciências Clara Maria Galvão (BCMG), coordenado por Nelson Sanjad (CCE) no valor de R\$ 300.000,00, recursos a serem repassados em 2009. Na ECFPn, destaque para os projetos PRO CAX aprovado junto a FINEP, no valor de R\$300.000,00; Barco da Leitura, junto a CHEVRON do Brasil (TEXACO), no valor de R\$ 15.000,00; Edição do Livro III de Caxiuana, no valor de R\$66.000,00; Block Grant do Projeto TEAM, com o repasse ao Museu de R\$49.380,00. (C)

Meta 22: Recompôr, até 2010, o orçamento do Tesouro em 10%, ao ano.

*****Meta sem possibilidade de atingimento.** Segundo a Lei Orçamentária Anual-2008, o orçamento de 2008 do Museu Goeldi foi de 8.344 milhões. Foram acrescidos cerca de 40% a mais do que o de 2007. Embora o orçamento deste ano tenha superado os 10% da meta pactuada ao ano, o mesmo não possibilitará investimentos elevados na instituição, conforme se havia planejado. (EX)

Meta 23: Submeter, até 2010, 01 proposta de emenda parlamentar/ano.

***Meta para 2008 atingida.** Em 2008, foram submetidas duas propostas, uma para a ECFPn e outra para o Parque Zoobotânico, ambos do MPEG. (C)

Gestão Organizacional

Diretriz 1: Consolidar o MPEG como centro de referência na formação de cientistas e professores.

Meta 24: Criar e consolidar, em 2007 (até 2008), o Centro de Treinamento e Pós-Graduação do MPEG.

***Meta para 2008 atingida.** Inaugurado o auditório *Paulo Cavalcante*, no Campus de Pesquisa. O auditório é parte do Centro de Formação e Capacitação em Ciência e Tecnologia da Amazônia, com capacidade para cerca de 200 pessoas, uma área construída de 300m² e uma estrutura projetada exclusivamente para a realização de eventos científicos, com acesso e áreas reservadas para portadores de necessidades especiais, sendo a primeira área do Centro a ser inaugurada. As obras foram realizadas com recursos da FINEP/MCT e o Museu Goeldi. Em 2008 foi totalmente consolidado como Centro de Formação. Início das obras para a conclusão do complexo. (C)

Meta 25: Agregar neste Centro, até 2008, as atividades educacionais relacionadas aos cursos de pós-graduação, o Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC) e os cursos de treinamento/extensão ministrados para estudantes universitários e professores de ciências.

****Meta com possibilidade de atingimento.**

Diretriz 2: Consolidar modelo de gestão participativo e descentralizado

Meta 26: Aplicar, a partir de 2006, práticas administrativas de forma a descentralizar o gerenciamento dos gastos institucionais entre os setores

***Meta atingida em 2008.** Com a implantação do *SIGTEC- Sistema de Gerenciamento de Informações Tecnológicas e Científicas*, as práticas administrativas e gerenciais ficaram mais ágeis. Anualmente, a instituição realiza um planejamento orçamentário, tendo como base as solicitações de recurso feitas pelos usuários do sistema SIGTEC, as quais são aprovadas pelo coordenador da área e posteriormente pela diretoria. O sistema permite definir as despesas rígidas, as essenciais e as desejáveis, facilitando a tomada de decisões, haja vista que o Governo Federal dificilmente aprova o valor total solicitado pela instituição. Uma vez definida a alocação dos recursos, o controle dos gastos é feito interno pelo próprio SIGTEC e externamente pelo Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI). Antes é feito um planejamento, onde os coordenadores informam as necessidades de cada coordenação. A informação é consolidada na CPA. O MPEG também está utilizando em todos os seus projetos e recursos do Tesouro o *Cartão Corporativo* com vistas a utilizar recursos de adiantamento e fundo fixo institucional. Outra melhoria foi à adoção do *Pregão Eletrônico* em todos os processos de compras e serviços (exceto engenharia) institucionais. As tecnologias empregada nos diversos Sistemas e Banco de Dados do MPEG são de caráter estratégico para organização, de forma, que possa permitir a modernidade da gestão, bem como são essenciais para agilizar, facilitar e dar segurança aos usuários e suas produções na área de pesquisa, comunicação e gestão da Instituição. Nova jornada de treinamento no período de 4 a 8 de agosto. (C)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Meta 27: Implementar, até 2007, o Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas – SIGTEC, visando à organização de processos e produtos institucionais.

***Meta atingida em 2007.** Em 2007, houve treinamento de servidores no campus, parque zoobotânico e no CenPRA/Campinas/SP sendo este último para aperfeiçoamento na operacionalização do sistema (SIGTEC), com objetivo de atuarem como multiplicadores na instituição, para um controle mais eficaz e participativo com toda a comunidade dando na medida do possível às condições básicas para cada vez mais se trabalhar com um Sistema Operacional Descentralizado. Sistema em pleno funcionamento na área de gestão, e parcialmente utilizado na área de pesquisa. (C)

Meta 28: Atualizar, em 2007 (até 2008), a estrutura organizacional do MPEG.

*****Meta sem possibilidade de atingimento.** O cumprimento da meta depende do aumento do número de DAS para adequação da estrutura do MPEG às metas traçadas no PDU 2006~2010. (EX)

Meta 29: Criar e implantar, em 2006 (até 2008), Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2007, se conseguiu formar uma pequena Comissão de estudo e de implementação na Instituição. Também foi divulgada a legislação em vigor e de algumas informações básicas para a implantação da CIPA. Espera-se que em 2008, se possa avançar, mais etapas, e assim, poder fazer as indicações da direção e a eleição para a escolha dos representantes dos servidores do MPEG.

Meta 30: Criar e/ou revitalizar, em 2006 (até 2008), os Colegiados de Pesquisa, Comunicação e Extensão e Gestão do MPEG.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2006 o Conselho Consultivo da ECFPn foi restabelecido, depois de dois anos sem realizar reuniões, com a incorporação das representações da prefeitura de Portel e comunidades da FLONA. Em 2007, o Conselho da CCTE e o Conselho de Comunicação e Extensão foram ativados.

Infra-estrutura

Diretriz 1: Modernizar a Infra-estrutura do MPEG visando a melhoria dos serviços oferecidos.

Meta 31: Ampliar, até 2009, a infra-estrutura de apoio e participação em redes de pesquisa (Ecologia, Avaliação e Monitoramento das Florestas da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, Pará (TEAM); Potenciais Impactos ambientais no Transporte de Petróleo e Derivados da Zona Costeira Amazônia (Piatam-Mar) e na Rede Temática em Pesquisa e Modelagem da Amazônia (GEOMA).

***Meta para 2008 atingida.** Concluído o prédio da CPPG no Campus de Pesquisa, onde estão alocados os projetos TEAM, LBA, Setor de Bolsas e Caxiuana. Concluído o prédio para alocar o Projeto Integrado MCT - Embrapa (PIME), GEOMA e possivelmente o escritório do INPE e do ON, com recursos da ordem de 200 mil da SEPED/MCT, repassados em 2006. Concluída ampliação e reforma dos laboratórios temáticos da Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia (Paleopalínologia, microscopia ótica e Microinvertebrados) com Recursos do Projeto Rede Temática em Monitoramento Ambiental Marinho. Convênio Petrobras/Museu Goeldi/FADESP. R\$ 63.000,00. O Laboratório do LBA está em pleno funcionamento, gerando dados meteorológicos e cuidando de sua consistência e organização.

Meta 32: Reformar, até 2010, a infra-estrutura de pesquisa e biblioteca, modernizar equipamentos de laboratórios e os acervos do MPEG.

***Meta para 2008 atingida.** Em 2006, aprovados recursos do Edital Proinfra na ordem de R\$ 1.180 mil que possibilitaram a modernização dos laboratórios do Museu no Campus e em Caxiuana. Aprovado projeto orçado em R\$227.000,00 pelo Programa Caixa Cultural, para a implantação de um laboratório fotográfico no MPEG, principalmente visando à manutenção adequada da coleção em vidro datada do início do século XX. Também estão em execução projetos para melhoria da infra-estrutura dos acervos científicos financiados pelo BNDES e CNPq. Em 2008, aguarda-se liberação de recursos do BNDES para o acondicionamento das obras raras da Biblioteca; em execução projeto para **Recuperação e Atualização de Capacidade da Rede Elétrica** do campus de pesquisas, com recursos já disponíveis; 500 mil assegurados para 2008, aprovados pelo MCT via Encomenda Ação Transversal da FINEP, para realização da **Upgrade da Rede Lógica Computacional do MPEG**; e projeto de **Recuperação e ampliação da infra-estrutura predial dos acervos arqueológico e bibliográfico** (RAIP), através da Chamada Pública Finep/CTInfra, no total de 800 mil. Concluído a reforma dos telhados de prédios do campus de pesquisas. (C)

Meta 33: Apoiar, até 2008, a modernização das coleções biológicas.

***Meta para 2008 atingida.** Uma série de iniciativas de incremento infra-estrutural das coleções do MPEG e IEPA pode ser computada no atendimento das metas estabelecidas, em especial, em relação ao incremento proporcionado pelos Projetos Rede COBio e BNDES. O herbário foi transferido para um novo salão de armazenagem de 870m². Através do Projeto COBio foram instalados armários compactados para cerca de 50% da coleção de insetos, 30% das coleções de invertebrados e 20% do herbário. A meta estabelecida pelo PPBio foi de duplicar a área física ocupada pelas coleções apoiadas em 5 anos. A média de ganho de capacidade de armazenamento nas nove coleções do MPEG consideradas foi de 35.4% em 3 anos. Portanto, o cumprimento desta meta envolve o incremento em 64.6% da capacidade atual até 2008. É importante ressaltar que a totalidade dos recursos aplicados até o momento em compactação de acervos do MPEG e do IEPA provieram dos Projetos COBio e BNDES. Entretanto, o engajamento institucional no PPBio foi fundamental para o sucesso obtido na captação destes recursos. (C)

Meta 34: Buscar, até 2010, a certificação e o reconhecimento do laboratório de Análises Químicas, Solos e Sedimentos, como laboratório de referência.

***Meta para 2008 atingida.** O laboratório de Análises Químicas da CCTE faz parte da Rede de Controle de Qualidade do CEDAE/RJ. Em 2007, face aos custos para certificação, a CCTE tem participado de um programa gratuito de intercalibração (PEPCEDAE) de alguns parâmetros químicos e físico-químicos. Em 2007 os Laboratório do CCTE tiveram normas de utilização implementadas e reforma do espaço físico do LAQGoeldi (CCTE) iniciadas com recursos da Petrobrás Projeto Redes Temáticas ANP/Petrobrás. (C)

Meta 35: Implantar, em 2006 (até 2007), plano de segurança preventiva para as bases físicas do MPEG.

***Meta atingida em 2007.** Em 2006, liberado pelo MCT/SCUP o valor de R\$ 520.000,00, para contratação de Plano de Segurança Patrimonial; projetos executivos de Sistemas de Prevenção e Detecção de Incêndio; projetos de Segurança Eletrônico por circuito interno de TV-CFTV e controle de acesso ao Campus. Realizada licitação para a contratação de empresa executora do Projeto de Segurança do Parque, Campus e Casa de Breves. Contrato celebrado entre o Museu e a Empresa Consenta, em 12/2006. Em janeiro/2007 iniciada a obra com levantamento físico dos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

prédios do Parque e Campus. Plano de segurança do Parque, Campus e Casa de Breves entregue em 05/2007. Obras, serviços e projetos já revisados de instalação de Sistema de Segurança Eletrônica, Controle de Acesso e Prevenção e Detecção de Incêndio, concluídos em 13 de dezembro de 2007. (C)

Meta 36: Construir e mobiliar, em 2006 (até 2007), o prédio da Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação no Campus de Pesquisa do MPEG.

****Meta atingida em 2007.** Concluída em 2006 a construção do prédio do CPPG no Campus de Pesquisa, anexo ao SPD, destinado a ampliação do escritório da ECFPn e abrigo dos Projetos TEAM, LBA, GEOMA, Serviço de Bolsas e Coordenação do CPPG. O espaço a ser ocupado pela ECFPn foi utilizado como mini-auditório, até que o auditório do Campus, em obra, seja concluído. Prédio construído com recursos garantidos do projeto TEAM (Conservação Internacional) para equipar o prédio. Em dezembro de 2007 foi desmontado o mini-auditório instalado provisoriamente e realizada a transferência do escritório da ECFPn para o novo prédio, concluindo a sua ocupação no novo prédio. (C)

Meta 37: Realizar em 2007 (até 2008) *upgrade* da rede lógica computacional do MPEG

***Meta para 2008 atingida.** Descentralizados 500 mil da SCUP/MCT, em 05/2008, para realização da *Upgrade da Rede Lógica Computacional do MPEG*. Elaboração Termo de Referência. Será feito um Convite para a elaboração do projeto executivo e posteriormente uma Tomada de Preços para a execução do projeto. (C)

Diretriz 2: Criar o Laboratório de Biogeoinformática

Meta 38: Organizar e consolidar, até 2009, o Laboratório de Biogeoinformática do MPEG.

***Meta atingida em 2007.** O laboratório Núcleo de Biogeoinformática do MPEG foi organizado e consolidado com recursos do PPBio/MCT, estando responsável pela manutenção da interface computacional que agrega informações de diferentes coleções. (C)

Meta 39: Propiciar, até 2008, infra-estrutura física e equipamentos para o Laboratório de Biogeoinformática.

***Meta para 2008 atingida.** Laboratório de Biogeoinformática totalmente equipado. (C)

Meta 40: Arregimentar, em 2006 e 2007, pelo menos 4 técnicos qualificados com capacidade para manipulação de aplicativos e desenvolvimento de base de dados.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Depende de abertura de concurso público ou aumento de cota PCI. (EX)

Diretriz 3: Modernizar a infra-estrutura do Parque Zoobotânico do MPEG, de forma a melhorar os serviços educativos e de inclusão social oferecidos pela instituição.

Meta 41: Atender integralmente, em 2006 (até 2008), ao Termo de Compromisso estabelecido com o IBAMA e à Legislação da SECTAM com relação a infra-estrutura exigida para funcionamento do Parque Zoobotânico.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Estudos de alta complexidade necessitam ser feitos para a adequação do Parque às normas do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente (Ibama). A reprodução em cativeiro é uma das recomendações do Ibama. Outra condição é a garantia da qualidade de vida ao animal cativo, uma dificuldade para uma entidade que possui um orçamento limitado. Ficando decidida a redução da quantidade de animais do museu.

Meta 42: Elaborar, em 2007 (até 2008), o projeto executivo de reforma do Parque Zoobotânico, incluindo os projetos hidráulicos, elétrico, de esgotamento sanitário, dos viveiros e ambientes aquáticos.

***Meta para 2008 atingida.** Vários projetos foram elaborados, incluindo projeto paisagístico global, diagnóstico ambiental do PZB e projeto do Aquário. Concluído o Diagnóstico Ambiental do Parque Zoobotânico, elaborado pela Consultoria Engenharia Sanitária e Ambiental Ltda. – CESAM onde apresentaram os resultados dos estudos dos Sistemas de Água (abastecimento, irrigação, prevenção e combate a incêndio), Esgoto (sanitário, doméstico, águas residuárias e drenagem superficial), Coleta de Resíduos Sólidos e Lixo. Juntamente com o Projeto Paisagístico, permitirá o planejamento das intervenções nesse espaço, com segurança e precisão. O projeto executivo para reforma e ampliação do Aquário foi projetado pela empresa DPJ Arquitetos Associados. Já foi licitado. A empresa vencedora Plana Construções Comércio e Representações Ltda, com o valor de R\$ 339.739,36, responsável pela substituição de toda a parte elétrica e hidráulica do prédio, além do sistema de prevenção e combate a incêndios. Em fase de execução obras emergenciais (banheiros, lanchonete, casinha do lago, praça Isolda, viveiro das aves, lagos pirarucu e tartarugas). (C)

Meta 43: Buscar, até 2008, recursos junto a empresas públicas e privadas, para a elaboração do projeto executivo e reforma dos prédios históricos do Parque Zoobotânico.

***Meta para 2008 atingida.** De 2006 a 2008 foram captados mais de 5 milhões de reais para a revitalização e reforma dos prédios históricos do Parque Zoobotânico, como o prédio da Rocinha, o Aquário, o prédio de Exposição Eduardo Galvão, com recursos provenientes da FINEP/MCT (2.000 mil); CVRD (R\$ 850 mil), MRN (R\$ 150 mil), Emenda Parlamentar (R\$ 1.000 mil) e Ministério do Turismo (R\$ 250 mil). O Museu Goeldi executou com orçamento próprio (tesouro) obras no valor de R\$ 300 mil. Em 2008, foi aprovada uma proposta submetida a ANP via CENPES/Petrobras, no valor de R\$ 3 milhões para complementação das obras no Parque Zoobotânico e para equipamentos. Os recursos estarão disponíveis em 2009. (C)

Meta 44: Dar início, a partir de 2006, à reforma do Parque Zoobotânico, priorizando as obras de infra-estrutura, como captação e tratamento de água e esgotamento sanitário.

***Meta para 2008 atingida.** O projeto de Revitalização do Parque Zoobotânico (PZB) exigirá pelo menos R\$ 20 milhões e cerca de 15 anos para ser concluído. O tempo e o valor da iniciativa são atribuídos à complexidade da área de 5,2 hectares, além da demora para obter os recursos necessários e contratar os serviços. As mudanças estão agrupadas em cinco módulos: reforma e restauração de prédios e monumentos; manejo de flora e fauna; gestão ambiental; segurança e saúde e comunicações. Integrados, eles serão projetados ao mesmo tempo, mas executados individualmente, porque dependem da captação de recursos. A captação junto aos governos e empresas e elaboração dos projetos executivos demoram cerca de um ano. Acrescente-se ao planejamento mais um ano para licitações e contratos, além de colocar o projeto em prática. Até agora, cerca de R\$ 5 milhões foram captados junto aos ministérios do Turismo, Ciência e Tecnologia e Justiça, além de empresas como a Vale, a Mineração Rio do Norte e a Petrobras. Cerca de R\$ 2 milhões, por exemplo, permitirão a construção do novo centro de exposições. E abrigará

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

exposições como a dos animais gigantes da Amazônia, remontados em ossadas. As obras de reforma e ampliação do Aquário projetada pela empresa DPJ Arquitetos Associados, recebe apoio da Mineração Rio do Norte (MRN) e do Ministério do Turismo, através da Companhia Paraense de Turismo (Paratur). O prédio foi licitado. A empresa vencedora Plana Construções Comércio e Representações Ltda, com o valor de R\$ 339.739,36, será responsável pela substituição de toda a parte elétrica e hidráulica do prédio, além do sistema de prevenção e combate a incêndios. O Aquário ganhará mais 114 m² de área e contará com grandes mudanças na apresentação dos ecossistemas aquáticos da Amazônia e dos animais que neles habitam. O *Diagnóstico Ambiental do Parque Zoológico* apresentou os resultados dos estudos dos Sistemas de Água (abastecimento, irrigação, prevenção e combate a incêndio), Esgoto (sanitário, doméstico, águas residuárias e drenagem superficial), Coleta de Resíduos Sólidos e Lixo. Em 2008, foram efetivados os serviços de obras e reformas no recinto do Jacaré-Açu; e serviços de poda ou eliminação de árvores localizadas no parque. (C)

Diretriz 4: Modernizar a infra-estrutura da Estação Científica Ferreira Penna do Museu Goeldi (ECFP)

Meta 45: Participar, até 2008, da execução do Plano de Manejo da Floresta Nacional de Caxiuanã

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2006, o coordenador da ECFPn passou a ter assento no Conselho Comunitário da Floresta Nacional de Caxiuanã. Aguarda-se a retomada deste assunto pelo IBAMA, que informou do corte de recursos orçamentários para esta ação em 2006 e até o momento (junho de 2006) não retomou o contato com o MPEG. Situação permanece a mesma (até dezembro de 2008), supõe-se em decorrência do desmembramento do IBAMA para criação do Instituto Chico Mendes de Biodiversidade (ICMBio), ao qual será vinculada a FLONA de Caxiuanã. Renovado o Convênio de Cooperação entre o MPEG e o ICMBio por mais cinco anos, até 2013, publicado no DOU, garantindo a continuidade da pesquisa na Flona de Caxiuanã, um estímulo ao desenvolvimento de mais pesquisas e treinamentos na área.

Meta 46: Criar, até 2008, uma Base de Dados sobre as pesquisas desenvolvidas na ECFP

***Meta atingida em 2007.** Em 2006, foi iniciada a implantação da Base de Dados com a contratação da bolsista PCI Rosa Paes, e análise das bases dispersas em vários setores do MPEG. Para isso, foram contatados pesquisadores usuários da ECFPn sobre os projetos concluídos e em andamento na FLONA de Caxiuanã. Também foram analisados os últimos relatórios de pesquisa anuais da ECFPn e o Currículo Lattes de cada pesquisador. Em 2007, a bolsista Rosa Paes assumiu a função de coordenadora de Campo da ECFPn, sendo substituída pela Msc. em Botânica Cíntia Soares, que deu seqüência a organização da Base, com a migração dos dados relativos ao período de 1990 a 2007 para o programa SIGTEC, concluído no 1º semestre de 2008. Em 2008, trabalha-se na coleta de cópias de publicações realizadas na e sobre a FLONA de Caxiuanã, bem como se inicia movimento para edição do terceiro livro sobre Caxiuanã. O banco de dados já é uma realidade, graças ao apoio do SPD e o empenho da bolsista PCI Andreza Gomes, que substituiu a Cinthia Soares, aprovada em concurso público (IDEFROR). O banco está sendo alimentado com informações sobre os visitantes da ECFPn. (C)

Meta 47: Reformar e modernizar, a partir de 2007, todos os espaços físicos da ECFP

***Meta para 2008 atingida.** Aplicados em 2007, 16 mil para reforma do prédio de laboratórios da Estação e anexos, incluindo recuperação do telhado, substituição de forro, reforma do prédio de expurgo para instalação de estufa para secagem industrial e um grupo gerador e pintura geral interna e externa; e 19 mil aplicados na confecção de 7 novos conjuntos de armários em alumínio com 6m² cada. Em 2008, 49 mil repassados pelo Projeto TEAM (Block Grant) já disponíveis na Fadesp, para serem utilizados na operacionalização da ECFPn. Não se enquadraram no edital, a licitação para as obras de reforma do prédio de laboratórios, com recursos do PROINFRA 2006, foi deserta, ficando adiada para 2008. A direção esperava aplicar R\$100.000,00 do tesouro na reforma da ECFPn em 2007, mas este recurso foi aplicado na reforma do aquário do PZB. Projetos aprovados em 2008: PRO CAX junto a FINEP cujos recursos R\$ 300.000,00 deverão ser repassados à FADESP; Barco da Leitura, junto a CHEVRON do Brasil (TEXACO) – R\$ 15.000,00 com recursos repassados à FIDESIA em 2008; Block Grant do Projeto TEAM, R\$ 49.380,00 para a reforma de dois motores de popa de embarcações, do Barco Ferreira Penna e da casa de Breves. (C)

2.3 - Projetos Estruturantes

Programa de Pesquisa em Biodiversidade na Amazônia – PPBIO

Meta 1: Executar, até 2010, as ações do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBIO) na Amazônia oriental de acordo com o POA estabelecido anualmente.

***Meta para 2008 atingida.** Representantes do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), do Museu Goeldi, e de várias outras instituições públicas de ensino e pesquisa do Pará debateram a constituição da *Rede de conhecimento sobre a Biodiversidade da Amazônia*. Em 2008, o Museu Goeldi sediou a reunião e funcionou como um pólo catalizador de sugestões para a formação da Rede. O PPBIO é um programa do MCT, articulado pelo MPEG, as ações dos pesquisadores da CTE estão relacionadas aos levantamentos e classificação das unidades de solos dos Plots de PPBIO/Caxiuanã, já concluído. O Programa repassou equipamentos (de informática, GPS, desumidificadores de ar, medidores de oxigênio e PH, paquímetro, dinamômetro e outros) para o IEPA-AP, UEMA, UNEMAT e Embrapa Amazônia Oriental, para suporte da pesquisa de campo (inventários biológicos ou de uso de recursos naturais) e qualificação das coleções científicas.

Meta 2: Desenvolver, até 2010, uma Rede de Inventário da Biota em parceria com universidades e instituições de pesquisa da região.

****Meta com possibilidade de atingimento.** O PPBIO está implantando parcela na REBIO Gurupi e deverá ser celebrado convênio com UEMA e IBAMA-MA para esta ação.

Meta 3: Aumentar, até 2010, o número de espécies conhecidas para a Amazônia, em pelo menos 20%.

***Meta para 2008 atingida.** O Projeto Biota Pará fez excursão sistemática e inventário de flora no Centro de endemismo Belém (leste do Pará – 243 mil km²) e coletou material para o herbário do MPEG. Outro destaque durante a conferência realizada em Manaus (AM), nessa área, coordenado por Alexandre Bonaldo (MPEG) e Mike Hopkins (PPBio Amazônia Ocidental), enfoca a integração de taxonomia e das coleções biológicas com estudos ecossistêmicos. Essa integração é fundamental, pois estudos ecossistêmicos têm potencial de gerar uma quantidade enorme de material biológico de grande interesse para as coleções biológicas.

Meta 4: Propiciar em 2007 (até 2008), as condições básicas necessárias para implementar bases de dados *on line* no portal do MPEG.

***Meta para 2008 atingida.** A integração e disseminação de dados e metadados, um grande desafio para o PPBio, foi o tema da sessão coordenada por Marlúcia Martins (MPEG) e Laurindo Campos (Inpa), durante a conferência em Manaus. Até o presente, o programa está se especializando em obter, gerir e disseminar dados sobre a biodiversidade em diversos sítios da Amazônia, a prioridade é a busca por soluções. (C)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Programa LBA – Experimento em Grande Escala na Biosfera-Atmosfera da Amazônia

Meta 5: Desenvolver, até 2010, as ações do Programa LBA, na ECFP de acordo com os protocolos e metodologias estabelecidas no âmbito dos projetos de cooperação nacional e internacional.

***Meta para 2008 atingida.** A Rede RAINFOR avançou em mais amostragens de parcelas permanentes na região amazônica. Gerou importantes resultados, além da formação de recursos humanos. Os projetos relacionados ao LBA as mudanças climáticas, bioclima e mudanças no uso da terra (coordenados pelo Dr. Leonardo Sá, MPEG/INPE) principalmente, em localidades no Nordeste do Pará estudam as mudanças. Esses estudos desenvolvidos desde 2000, em caxiuanã (Experimento Esecaflor) atualmente sob liderança da Dra. Maria de Lourdes Ruivo indicam que a menor disponibilidade de água no solo, aliada à variação sazonal foi, em parte, responsável pelas pequenas mudanças observadas na microbiota e entomofauna do solo e na função reprodutiva vegetal. Essa relação precisa ser melhor estudada, incluindo outros atributos microbiológicos para avaliar melhor essas interações. Foram desenvolvidos estudos de longa duração na vegetação, macrofauna e microbiologia, nos solos com diferentes gradientes de textura e umidade. Os resultados até o presente indicam uma interessante interação entre o microclima, a produção primária e o funcionamento do solo. A menor disponibilidade de água no solo, aliada à variação sazonal, pode ser a responsável pelas pequenas mudanças observadas na microbiota e entomofauna do solo, assim como na função reprodutiva vegetal.

Meta 6: Estabelecer, em 2006 (até 2007), um laboratório de análise de dados meteorológicos no âmbito do LBA, em parceria com a UFPA e INPE.

***Meta para 2008 cumprida.** Consolidação do *Laboratório de Análise de Dados Ambientais da Amazônia Oriental*, com o apoio do LBA, INPE e UFPA, devendo o Laboratório, apoiar outras atividades experimentais na área da meteorologia e climatologia, como aquelas do Projeto PPBio. O Laboratório está consolidado e também apoiará as atividades do recém-aprovado Projeto “CENÁRIOS”.

Meta 7: Desenvolver, a partir de 2006, parcerias com instituições nacionais para execução de projetos interdisciplinares.

***Meta para 2008 atingida.** Ação em andamento. Prosseguem as atividades de coleta de dados do LBA em Caxiuanã, particularmente aquelas referentes ao experimento de exclusão de chuva (ESECAFLO) e à medida contínua dos fluxos de CO₂ e vapor d'água. Contudo, alguns instrumentos instalados na torre meteorológica, como o saldo-radiômetro e aqueles que propiciam os perfis verticais de vento (anemômetros de copo) e de temperatura e umidade (termohigrômetros) já atingiram seus limites de vida útil e precisam ser substituídos. Recursos para reequipar a torre estão previstos em projetos como Cenários e outro submetido à Petrobrás. Dados gerados na torre estão sendo utilizados no Experimento BARCA, realizado em junho de 2008 na região amazônica. Os dados gerados em Caxiuanã estão sendo utilizados por alunos de iniciação científica do MPEG e da UFPA e do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da UFPA-MPEG-EMBRAPA, e algumas dissertações baseadas neles já foram defendidas. Trabalhos científicos estão em preparação e deverão ser submetidos a revistas internacionais e nacionais até o final de 2008, além dos numerosos trabalhos aceitos para apresentação no Congresso Brasileiro de Meteorologia a se realizar em São Paulo no final de agosto de 2008. Dois novos projetos de cooperação inter-institucional foram aprovados, o Projeto CENÁRIOS (MCT) envolvendo cooperação com o INPE e INPA e um projeto de cooperação com o Dr. Joaquim Barbosa Queiroz, da Faculdade de Estatística da UFPA (SECTAM). Uma dissertação de mestrado em estatística usando dados meteorológicos de Caxiuanã já foi defendida, concernente ao último projeto.

Programa Institucional de Estudos Costeiros - PEC

Meta 8: Coordenar, a partir de 2006, as ações do Programa de Estudos Costeiros – PEC no âmbito do MPEG.

***Meta para 2008 atingida.** No Programa de Estudos Costeiros as principais ações estão ligadas aos Projetos PiatamMar, PiatamOceano, que são financiados pela Petrobrás, tendo a UFPA como Instituição Ancora (coordenação geral Dr. Pedro Walfir CG/UFPA) e vice coordenação da Dra. Maria Tereza Pprost CTE/MPEG). Neste programa também estão estudos relacionados à caracterização geoquímica de hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos em testemunhos sedimentares cujos principais objetivos são - Identificar e caracterizar as Fontes de Hidrocarbonetos Aromáticos em sedimentos, - Estudar as formas e origens do carbono orgânico associados a esses sedimentos, - Traçar o histórico deposicional de hidrocarbonetos através da datação por Pb210. Esses estudos estão em andamento e os resultados indicam como principal origem dos hidrocarbonetos as fontes pirogênicas (combustão de matéria orgânica) e naturais (diagênese), não descartando influências de óleo. Os resultados estão ainda sendo interpretados para verificar qual tipo de substrato (biomassa ou combustível fóssil) está sendo o principal responsável pelos teores de hidrocarbonetos. Em Dez./2008, foi realizada uma reunião de Avaliação do PEC. Foi indicada a nova coordenação do programa a vigorar a partir de julho/2009. O PEC teve 02 editais para publicação aprovado na FAPESPA. Vai ser lançado até meados de 2009 um Glossário, sobre termos técnicos utilizados em estudos costeiros e o 2º Livro do PEC.(C)

Meta 9: Realizar, a partir de 2006, avaliações de impacto na região costeira e estuário da Amazônia.

***Meta para 2008 atingida.** Participação de pesquisadores e técnicos no *I Curso de Sensoriamento Remoto para Estudo de Ecossistemas Costeiros Tropicais*, promovido pelo Laboratório de Análises de Imagens do Trópico úmido da UFPA e apoio do Projeto PIATAM mar. O PEC é um programa estruturante internacional. Suas atividades em 2008 foram essencialmente ligadas a diversas fontes, a saber: Projeto - PIATAM oceano. Financiado pela Petrobras/CENPES, através da Rede de Pesquisa: UFF/UFPA/MPEG/IEPA; Projeto PIATAM mar - *Fase II* - Elaboração de protocolos metodológicos para estudos de monitoramento oceanográfico na Zona Costeira Amazônica e Integração de dados socioambientais para geração de Cartas de Sensibilidade Ambiental a Derramamento de Óleo na Zona Costeira Amazônica. Financiado pela Petrobras/CENPES, através da Rede de Pesquisa: UFF/UFPA/MPEG/IEPA/IEC/UFRA/UEPA; AMASIS - Integração de Dados Geofísicos, geológicos e geoquímicos na reconstrução da paleogeografia da costa amazônica, do Terciário ao Recente. Rede de pesquisa 05 - Norte/Nordeste PETROMAR. Financiado pela FINEP/ Petrobras – CENPES, através da Rede de pesquisa: UFPA/MPEG/IEPA/UFRN; Integração de abordagens do ambiente, uso da terra e dinâmica social na Amazônia: as relações homem-ambiente e o desafio da sustentabilidade – MilênioLBA2 – Subprojeto Biogeoquímica Aquática. Financiado pelo CNPq, através da Rede de pesquisa: USP/CENA/MPEG, além de palestras proferidas durante a visita da delegação francesa ao Museu, com a apresentação de folder; convite feito pelo Patrimônio da União para que o PEC participe oficialmente da Força-Tarefa sobre a ocupação de alguns municípios costeiros; projeto CT Amazônia 06/2006 sobre a morfologia de tipo cárstico em rochas não calcáreas do litoral nordeste do Pará, tem também o label do PEC; atuação no projeto PROCLAM com a Guiana francesa; o PEC tem uma Base de Imagens (BIPEC) e que, no contexto institucional, inclui também o Renas Costeiro. (C)

Meta 10: Elaborar, em 2006, bibliografia sobre estudos realizados na zona costeira da Amazônia.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

***Meta atingida em 2005.** Lançado no final de 2005, o livro: SOUZA FILHO, P.W.M.; CUNHA, E.R.S.P.; SALES, M.E.C.; SOUZA, L.F.; COSTA, F.R. 2005. Bibliografia da Zona Costeira Amazônia – Brasil. Belém, Museu Paraense Emílio Goeldi. 401 p. (C)

Meta 11: Organizar e disponibilizar, a partir de 2006, o Banco de imagens do PEC.

***Meta atingida em 2006.** Lançado o *Banco de Imagens do Programa de Estudos Costeiros* do Museu Goeldi, BIPEC-MPEG. O banco foi resultado direto das demandas definidas pelas discussões do último Workshop do Programa de Estudos Costeiros, realizado em dezembro de 2005 em Belém, e sua consolidação agora depende da ampla colaboração de pesquisadores do programa e também de outras instituições da Amazônia, na alimentação do banco. (C)

Meta 12: Elaborar, até 2010, Atlas da região costeira do Pará e Amapá.

****Meta com possibilidade de atingimento.**

Centro de Desenvolvimento Sustentável da Amazônia em Santarém

Meta 13: Viabilizar, em 2006, junto a ADA a inclusão do Museu Goeldi no consórcio de instituições que formam o Núcleo de Desenvolvimento Sustentável, da Amazônia (NDSA) em Santarém.

***Meta com certeza de atingimento.** O Museu já faz parte do NDSA. (C)

Meta 14: Participar das ações coordenadas de pesquisa e desenvolvimento promovidos pelo Núcleo, anualmente, até 2010.

****Meta com possibilidade de atingimento.** O MPEG precisa efetivar sua participação com projetos ao longo dos outros próximos anos.

Meta 15: Incluir, até 2008, uma ação integrada dos programas Geoma, LBA e PPBio sobre uso da terra e biodiversidade nesta região da Amazônia (NDSA) em Santarém.

***Meta com possibilidade de atingimento.** Os estudos integrados fazem parte do PIME (Projeto Integrado MCT-EMBRAPA), que foi aprovado pela FINEP em dezembro/2006 e os recursos liberados em maio/2007. O Projeto CENARIOS, financiado pela FINEP, e aprovado em abril de 2008, também contribuirá para reforçar tal integração.

Programa de C&T para o Arco do Desmatamento

Meta 16: Discutir, a partir de 2006, estratégia de ação com sociedades científicas sobre esta região e a necessidade do programa.

***Meta com possibilidade de atingimento.** Discussão com as Sociedades Científicas envolvidas em Belém, no mês de março e em julho na reunião anual em Florianópolis.

Meta 17: Elaborar, até 2008, proposta de programa de C&T para recuperação de áreas degradadas, conservação da biodiversidade e agricultura sustentável.

***Meta para 2008 atingida.** Proposta elaborada (ver site da SBPC). (C)

Meta 18: Disponibilizar, até 2007, base de dados sobre a região do arco do desmatamento.

****Meta com possibilidade de atingimento.**

Rede Temática em Modelagem Ambiental da Amazônia- GEOMA

Meta 19: Incrementar, até 2008, o esforço intelectual do MPEG nos projetos multidisciplinares que envolvam modelagem ambiental nas áreas de competência da instituição.

***Meta para 2008 atingida.** No Programa de Pesquisa em Biodiversidade, as principais ações foram desenvolvidas dentro dos Projetos *PPBio*, *Geoma*, *Pime* e *Biota Pará*: as ações do *PPBio*, estão no apoio ao Programa ARPA – na atualização do Mapa de áreas prioritárias do bioma Amazônia; na coleta de dados de aranhas em ilhas de floresta em Alter do Chão; e nas ações na Flona de Caxiuanã. Nas ações do *Geoma*, coube a realização do *Seminário de Planejamento da Rede GEOMA (27-28/03)*, definindo ações para atuação da Rede por mais 5 anos. As ações do *PIME* foram restritas a reuniões de planejamento, implementação de bolsas de pesquisa, implantação de parcelas de levantamento de campo e alguns levantamentos iniciais de mamíferos nas duas primeiras parcelas implementadas e viagem a campo. As ações de maior impacto do *Biota Pará* - de apoio ao PPBio, em parceria com a CI-Brasil -, têm sido nas ações de mapeamento da biodiversidade na Calha Norte (*Projeto Calha Norte, PA*), dentro do projeto Biota Pará, coordenado por Alexandre Aleixo (MPEG). Trata-se de uma rede de parcerias, com o apoio da CI-Brasil e mais um consórcio de instituições. (C)

Meta 20: Realizar, em 2006 (até 2008), análise integrada entre os programas da Amazônia do MCT: Geoma, LBA e PPBio.

***Meta para 2008 atingida.** Este esforço, nesta primeira fase, está sendo direcionado à área do Distrito Florestal Sustentável da BR-163, com o apoio do MCT. A pré-proposta está elaborada e o projeto estará sob a coordenação do MPEG. Na conferência que aconteceu em Manaus (AM), foram tratados os resultados obtidos pelos diversos estudos da distribuição da biodiversidade na paisagem e a modelagem de suas relações com o ambiente. Ana Albernaz (MPEG) e Bruce Nelson (INPA) coordenaram a sessão sobre a especialização do PPBio de gerar informações com abrangência e qualidade sobre a ocorrência da biodiversidade, que complementa perfeitamente com os objetivos do LBA (modelar processos ecossistêmicos) e do GEOMA (modelar distribuição das espécies em função do ambiente). (C)

Meta 21: Conduzir em 2007 (até 2008), o estudo de avaliação das áreas potenciais para estabelecimento de unidades de conservação no âmbito do Programa ARPA.

***Meta para 2008 atingida.** O Museu Goeldi participou, por solicitação do MMA, da avaliação das áreas a serem prioritariamente apoiadas financeiramente pelo ARPA e estará participando, juntamente com o ARPA, da coordenação do processo de revisão das áreas prioritárias para a conservação no Bioma Amazônia. A atualização do mapa de áreas prioritárias foi a atividade mais representativa de apoio a políticas públicas resultante da participação do grupo do CCTE/MPEG pelo GEOMA-Biodiversidade. A análise de efetividade, no entanto, revela que a utilização da metodologia de planejamento sistemático em todos os passos do processo poderia ter levado a um resultado que garantisse maior aumento de representatividade do sistema com a mesma quantidade de áreas priorizadas. (C)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Meta 22: Conduzir, em 2007 (até 2008), levantamentos de biodiversidade na rodovia Manaus-Porto Velho.

***Meta para 2008 atingida.** Os levantamentos estão sendo realizados, a partir de 2006. (C)

Meta 23: Elaborar, até 2008, análise do avanço da fronteira agrícola no estado do Pará e subsidiar o controle do desmatamento anualmente.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Realização do estudo de caso do interflúvio Purus-Madeira. Coleta de dados de aranhas em ilhas de floresta em Alter do Chão, para analisar o efeito do tamanho de áreas e grau de isolamento sobre a diversidade e abundância das espécies.

Meta 24: Capacitar, até 2008, 5 pesquisadores e técnicos do MPEG em ferramentas de modelagem ambiental.

***Meta para 2008 atingida.** A pesquisadora Ana Prudente, utiliza ferramentas de modelagem ambiental no projeto PT1 – Rede CT Petro Amazônia. O GEOMA conta com um bolsista se capacitando e atuando em modelagem e contribuindo com cursos de estatística e modelagem nos Programas de Pós-Graduação em Botânica e Zoologia. (C)

Programa para Cerrado/Floresta

Meta 25: Implementar, até 2008, projeto para estudo da biota da zona de transição e do efeito das modificações antrópicas.

****Meta com possibilidade de atingimento.** A proposta está elaborada e sendo submetida para financiamento

Meta 26: Coordenar, até 2009, ações de diversas áreas do conhecimento para compreender a dinâmica das zonas de transição e propor políticas públicas pertinentes.

****Meta com possibilidade de atingimento.**

Meta 27: Estabelecer, até 2008, parcerias com Instituições interessadas nestes ecótonos, como Universidade Federal de Tocantins e Universidade Estadual do Mato Grosso.

***Meta para 2008 atingida.** Pareceria com a Universidade Estadual de Mato Grosso, dentro do programa PPBio – Amazônia Oriental.

Meta 28: Estabelecer, até 2010, acervo científico de material biológico proveniente das zonas de transição.

****Meta com possibilidade de atingimento.**

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

3 – Desempenho Geral

3.1 – Quadro de Acompanhamento de Desempenho

Indicadores	Realizado				Total 2008		Varição	Nota	Pontos	Obs
	Unidade	Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	(%)			
Físicos e Operacionais		A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	
1. IPUB - Índice de Publicações*	Pub/téc	2	0,2	0,1	0,3	0,3	100			
2. IGPUB - Índice Geral de Publicações	Pub/téc	3	1,2	1,4	2,5	2,6	104			
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	Nº	2	34	43	33	43	130			
4. PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	Nº	3	126	140	130	140	108			
5. PPBD – Projeto de Pesquisa Básica Desenvolvidos	Nº/téc	3	106	117	100	117	117			
6. IODT - Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas	Nº /téc	2	1,1	0,4	1	1,5	150			
7. IPD - Índice de Pós-Doc	%	1	3	4	4	4	100			
8. IEVIC - Índice de Estudantes de Vocação e Iniciação Científica	Nº/téc	2	2,5	3	2,7	3	111			
9. ETCO – Número de Eventos Técnico Científicos Organizados	Nº	3	83	33	200	116	58			
10. MDC – Número de Materiais Didático Científicos Produzidos	Nº	3	75	60	110	135	123			
11. ICE - Índice de Comunicação e Extensão	Nº /téc	3	1,2	1,4	1,8	2,6	144			
12. IMCC - Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas	%	3	1,3	1,9	2	3,2	160			
13. IEIC - Índice de Espécimes Incorporadas, Identif. às Coleções	%	1	1	1	2	2	100			
Adm. Financeiros										
14. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	%	2	4	29	15	29	193			
15. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC	%	1	87	13	20	13	65			
16. IEO – Índice de Execução Orçamentária	%	2	32	84	88	84	95			
Recursos Humanos										
17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento	%	2	0,7	1	2	1,7	85			
18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas	%	-	24	28	35	28	80			
19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	%	-	40	41	50	41	82			
Inclusão Social										
20. IIS – Índice de Inclusão Social	Nº/téc	2	107	122	210	229	109			
Totais (Pesos e Pontos)										
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)										

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

3.2 - Tabela de Resultados Obtidos

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados 2008	
	Previsto	Executado
IPUB	0,3	0,1
NPSCI	33	33
TNSE	93	94
IGPUB	2,5	2,6
NGPB	235	247
TNSE	93	94
PPACI	33	43
NPPACI	33	43
PPACN	130	140
NPPACN	130	140
PPBD	100	117
PROJ	93	110
TNSEp	93	94
IODT	1	1,5
NTD83+NDM*2+NME*1	55	78
TNSEo	53	52
PD	4	4
NPD	4	4
IEVIC	2,7	3
NE	230	228
TNSE-B	84	75
ETCO	200	116
NE	200	116
MDC	110	135
NMDC	110	135
ICE	1,8	2,6
NCE	149,4	237,5
FBC	83	97
IMCC	2	3,2
NECC	0,130	0,194
NTCC*100	6	6
Indicadores Administrativos e Financeiros	Previsto	Executado
APD	15	29
DM	1.251.600,00	5.932.508,27
OCC	8.344.000,00	8.292.049,50
RRP	20	99
RPT	1.668.800,00	9.359.331,83
OCC	8.344.000,00	8.292.049,50
IEO	88	13
VOE	7.342.720,00	8.292.049,50
OCCe	8.344.000,00	9.817.367,12
Indicadores de Recursos Humanos	Previsto	Executado
ICT	2	1,7
ACT	166.880,00	72.190,44
OCC	8.344.000,00	8.292.049,50
PRB	35	28
NTB	120	97
NTB + NTS	345	350
PRPT	50	41
NTP	191	174
NTB + NTS	383	427
Indicador de Inclusão Social	Previsto	Executado
IIS	210	229
(PAAVC*3) + (PAPVC*1)	19.950	32.604
NPDEP	95	283

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

4. Análise Individual dos Indicadores

Para cada Indicador, apresentar o detalhamento e análise abaixo, que inclui a memória de cálculo, o resultado, um rápido comentário sobre a performance e os fatores positivos e negativos que determinaram esse resultado e as perspectivas do Indicador para o 2º semestre, e, finalmente, a comprovação preliminar das metas.

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS

1. IPUB – Índice de Publicações
2. IG PUB – Índice Geral de Publicações
3. PPACI – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional
4. PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional
5. PPRB – Projeto de Pesquisa Básica Desenvolvidos
6. IODT – Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas
7. IPD – Índice de Pós-Doc
8. IEVIC – Índice de Estudantes de Vocação e Iniciação Científica

Número de Técnicos envolvidos na análise = 100

9. ETCO – Eventos Técnico Científicos Organizados
10. MDC – Número de Materiais Didático Científicos Produzidos
12. ICE – Índice de Comunicação e Extensão
11. IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas
13. IEIC – Índice de Especímenes Incorporadas e Identificadas às Coleções

Número de Técnicos envolvidos na análise = 94

INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS

14. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento
15. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC
16. IEO – Índice de Execução Orçamentária

INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS

17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento
18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas
19. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Número de Técnicos envolvidos na análise = 9

INDICADOR SOCIAL

20. IIS – Índice de Inclusão Social

Número de Técnicos na análise = 2

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

4.1. Memória de Cálculo

Discriminar as variáveis e o valor de cada uma delas. Ex.: número de publicações, número de técnicos envolvidos, valor do OCC etc.

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS

1. IPUB - Índice de Publicações

IPUB = Número de artigos completos efetivamente publicados em periódicos, com ISSN, indexados no SCI (Science Citation Index), no ano (NPSCI) / pelo somatório dos técnicos de nível superior, vinculados diretamente a pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas) com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG (TNSE).

Variável	1º. Semestre	2º. semestre	Anual
NPSCI	17	16	33
TNSE	93	94	94
IPUB (resultados)	0,2	0,1	0,3
Previsões	0,1	0,2	0,3

2. IG PUB - Índice Geral de Publicações

IG PUB = 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 (NGPB) / pelo ? dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas) (TNSE).

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
NGPB	117	130	247
TNSE	93	94	94
IG PUB (resultados)	1,2	1,4	2,6
Previsões	1	1,5	2,5

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

PPACI = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano (NPPACI).

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
NPPACI	34	43	43
PPACI (resultados)	34	43	43
Previsões	33	33	33

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

PPACN = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano (NPPACN).

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
NPPACN	126	140	140
PPACN (resultados)	126	140	140
Previsões	125	130	130

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

5. PPBD - Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

PPBD = Número total de projetos desenvolvidos no ano (PROJ) / S dos técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas científicas (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas) (TNSEp) *100

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
PROJ	99	110	110
TNSEp *100	93	94	94
PPBD (resultados)	106	117	117
Previsões	95	100	100

6. IODT - Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas

IODT = No. de Teses de doutorado defendidas *3 (NTD) + No. de Dissertações de Mestrado defendidas *2 (NDM) + No. de Monografias de Especialização defendidas *1 (NME) / Total de doutores habilitados a orientar na UP/MCT ou em outras instituições (TNSEo).

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
NTD*3+NDM*2+NME*1	(9 + 50)	(3 + 16)	78
TNSEo	52	52	52
IODT (resultados)	1,1	0,4	1,5
Previsões	0,5	0,5	1

7. PD - Número de Pós-Doc

PD = Número de pós-doutorandos no ano (NPD)

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
NPD	3	4	4
PD (resultados)	3	4	4
Previsões	3	4	4

8. IEVIC - Índice de Estudantes de Vocação e Iniciação Científica

IEVIC = Número de estudantes de vocação e iniciação científica registrados no setor de capacitação do Instituto (NE) / Σ dos técnicos de nível superior, vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos, menos bolsista) (TNSE-B).

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
NE	210	228	228
TNSE-B	83	75	75
IEVIC (resultados)	2,5	3	3
Previsões	2,5	2,7	2,7

9. ETCO - Eventos Técnico-Científicos Organizados

ETCO = (No. de congressos * 3) + (No. de cursos, seminários, oficinas e treinamentos * P) + (No. de palestras * 1)

Variável	1º. Semestre	2º. semestre	Anual
NE	83	33	116
ETCO (resultados)	83	33	116

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Previsões	80	120	200
------------------	-----------	------------	------------

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

10. MDC - Número de Materiais Didático Científicos Organizados

IPMDC = (no. de periódicos (boletins e revistas) e livros publicados x 3); somado ao (no. de materiais didáticos/especiais (cartilhas, kits, jogos, álbuns para colorir, guias, etc. produzidos); somado ao (no. de multimídia (CD ROM's e Vídeos) editados x 2).

Variável	1º. Semestre	2º. semestre	Anual
IPMDC	75	60	135
MDC (resultados)	75	60	135
Previsões	50	60	110

11. ICE - Índice de Comunicação e Extensão

ICE = (no. de projetos de educação em ciência, ambiental, patrimonial e de extensão registrados na CPA (NPE) + (no. de exposições permanentes, temporárias e itinerantes (NE) + no. de comunicação externa, somado ao número de matérias produzidas e publicadas; e ao número de textos inseridos no site institucional, multiplicado por 0,1) (NCE) + (no. de comunicação interna: composto pelo número de edições de notícias internas, multiplicado por 0,1. / pelo no. de funcionários, bolsistas e cedidos vinculados diretamente à Comunicação e Extensão (FBC).

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
NPE+NE+ NCE + NCI	101,9	135,6	237,5
FBC	84	97	97
ICE (resultados)	1,2	1,4	2,6
Previsões	0,8	1	1,8

12. IMCC - Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas do MPEG

IMCC = Σ do no. de espécimens registrados para cada coleção (número de espécimens de cada coleção) (NECC) / no. total de coleções científicas da UP (NTCC) * 100.

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
NECC	0,078	0,116	0,194
NTCC	6	6	6
IMCC (resultados)	1,3	1,9	3,2
Previsões	1,2	0,8	2

13. IEIC - Índice de Espécimens Incorporadas e Identificadas as Coleções

IEIC = No. de exemplares incorporados e identificados (EI) / No. total de exemplares incorporados (NTEI).

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
EI	12.892	17.058	29.950
NTEI	12.892	17.058	29.950
IEIC (resultados)	1	1	2
Previsões	1	1	2

* Exceto as coleções de ciências humanas e ciências da terra, coleções recebidas de terceiros.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS

14. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

APD = ? 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 (DM) / soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 100/150 (OCC) efetivamente empenhadas e liquidadas no período * 100.

Variável	1º. Semestre	2º. semestre	Anual
DM	2.609.776,63	5.932.508,27	5.932.508,27
OCC	2.716.180,80	8.292.049,50	8.292.049,50
APD (resultados)	4	29	29
Previsões	5	15	15

15. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC

RRP = Receita Própria Total incluindo a Receita própria ingressada via Unidade de Pesquisa, as extra orçamentárias e as que ingressam via fundações, em cada ano (inclusive Convênios e Fundos Setoriais e de Apoio à Pesquisa) (RPT) / soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150 / 250 (OCC) efetivamente empenhadas e liquidadas no período * 100.

Variável	1º. Semestre	2º. semestre	Anual
RPT	5.090.827,60	9.359.331,83	9.359.331,83
OCC	2.716.180,80	8.292.049,50	8.292.049,40
RRP (resultados)	87	13	13
Previsões	12	20	20

16. IEO - Índice de Execução Orçamentária

IEO = ? dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados e liquidados (VOE) / pelo limite de empenho autorizado (OCCe) * 100.

Variável	1º. Semestre	2º. semestre	Anual
VOE	2.716.180,80	8.292.049,50	8.292.049,50
OCCe	8.344.000,00	9.817.367,12	9.817.367,12
IEO (resultados)	32	84	84
Previsões	45	44	88

INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS

17. ICT - Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento

ICT = Recursos financeiros (*próprios ou via fundações*) aplicados em capacitação e treinamento no ano (ACT) / A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150 / 250 (OCC) efetivamente empenhadas e liquidadas no período * 100.

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
ACT	19.042,53	53.147,91	72.190,44
OCC	2.716.180,80	5.575.868,70	8.292.049,50
ICT (resultados)	0,7	1	1,7
Previsões	1	1	2

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

18. PRB - Participação Relativa de Bolsistas

PRB = ? dos Bolsistas (PCI, RD, etc.), no ano (NTB) / Nº Total de Servidores em todas as carreiras no ano (NTS) * 100.

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
NTB	79	98	98
NTB + NTS	(79 + 255)	(98 + 253)	350
PRB (resultados)	24	28	28
Previsões	35	35	35

19. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

PRPT = ? do pessoal terceirizado no ano (NPT) / Nº Total de Servidores em todas as carreiras no ano (NTS) * 100.

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
NPT	174	174	174
NPT + NTS	(174 + 255)	(174 + 253)	(174 + 253)
PRPT	40	41	41
Previsões	50	50	50

INDICADOR DE INCLUSÃO SOCIAL

20. IIS - Índice de Inclusão Social

IIS = No. de pessoas atendidas em atividades de extensão voltado para as comunidades (PAAVC *3) + No. de pessoas atendidas em projetos de pesquisa com algum componente voltado para as comunidades (PAPVC *1) / No. de professores/pesquisadores diretamente envolvidos no projeto (NPDEP).

Variável	1º. semestre	2º. semestre	Anual
PAAVC * 3 + PAPVC *	(4.841 x 3 = 14.523)	(6.027 x 2 = 18.081)	32.604
NPDEP	135	148	283
IIS (resultados)	107	122	229
Previsões	100	110	210

4.2. Resultado

Indicação da fórmula utilizada e o valor encontrado.

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS:

1. IPUB – Índice de Publicações

IPUB = NPSCI/TNSE

IPUB = 33/94

2. IG PUB – Índice Geral de Publicações

IG PUB = NGPB/TNSE

IG PUB = 247/94

3. PPACI – Programa, Projetos e Ações de Cooperação Internacional

PPACI = NPPACI

PPACI = 43

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

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

PPACN = NPPACN
PPACN = 140

5. PPBD – Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

PPBD = PROJ/TNSEp* 100
PPBD = 110/94 *100

6. IODT – Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas

IODT = (NTD *3)+(NDM *2)+(NME *1) / TNSEo
IODT = (3 + 1 x 3) + (25 + 16 x 2) / 52

7. PD – Número de Pós-Doc

IPD = NPD
PD = 4

8. IEVIC – Índice de Estudantes de Vocação e Iniciação Científica

IEVIC = NE / TNSE-?
IEVIC = 228/75

9. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados

ETCO = (Ncon *3)+(Ncur, Sem, Ofic e Trein. *Peso (*))+(Npal *1)
*Carga Horária: Até 20 horas – Peso 1; De 20 a 40 horas = Peso 2; e acima de 40 horas = Peso 3
ETCO = (20 + 18 + 12) + (66)

10. MDC – Número de Materiais Didático Científicos Organizados

IPMDC = (No. de periódicos e livros *3) + (No. de Materiais didático e multimídia *2)
MDC = (7 x 3) + (14 + 27 + 16 x 2)

11. ICE – Índice de Comunicação e Extensão

ICE = {NPE + NE + NCE + NCI} / FBC
ICE = 26 + 28 + 95,3 + 85,2 / 97

12. IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas

IMCC = NECC / NTCC *100
IMCC = 0,087 + 0,116 / 6 x 100

13. IEIC – Índice de Espécimens Incorporados e Identificados as Coleções

IEIC = EI / NTEI
IEIC = 8.689 + 17.058 / 8.689 + 17.058

INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS:

14. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

APD = [1 – (DM / OCC)] *100
APD = [1 – (5.932.508,27 / 8.292.049,50)] *100

15. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

RRP = RPT / OCC *100
RRP = 9.359.331,83 / 8.292.049,50 *100

16. IEO – Índice de Execução Orçamentária

IEO = VOE / OCCe *100
IEO = 8.292.049,50 / 9.817.367,12 / *100

INDICADORES RECURSOS HUMANOS:

17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

ICT = ACT / OCC *100
ICT = 72.190,44 / 8.292.049,50 *100

18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas

PRB = [NTB / (NTB + NTS)] *100
PRB = [97 / (97 + 253)] *100

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

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

$$\text{PRPT} = [174 / (174 + 253)] * 100$$

INDICADOR SOCIAL:

20. IIS – Índice de Inclusão Social

$$\text{IS} = (\text{PAAVC} * 3) + (\text{PAPVC} * 1) / \text{NPDEP}$$

$$\text{IS} = (4.841 * 2 / 135) + (6.027 * 3 / 148)$$

4.3. Justificativas

Resumidamente, informar as razões e fatores positivos e negativos que influenciaram no resultado, eventuais medidas corretivas ou alternativas adotadas, assim como a perspectiva desse indicador para o 1º semestre. Havendo necessidade de repactuação das metas, as propostas para a revisão das mesmas deverão ser feitas neste item, em consonância com cláusula relativa a Revisão, Suspensão e Rescisão do TCG.

1. IPUB – Índice de Publicações

Previsto **0,3** Realizado **0,3** (meta atingida)

2. IG PUB – Índice Geral de Publicações

Previsto **2,5** Realizado **2,6** (meta atingida)

3. PPACI – Programa, Projetos e Ações de Cooperação Internacional

Previsto **33** Realizado **43** (meta atingida)

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

Previsto **130** Realizado **140** (meta atingida)

Meta atingida com pouca variação.

5. PPBD – Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

Previsto **100** Realizado **117** (meta atingida)

Meta atingida com pouca variação.

6. IODT – Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas

Previsto **1** Realizado **1,5** (meta atingida)

Meta atingida, superando a meta pactuada.

7. PD – Índice de Pós-Doc

Previsto **4** Realizado **4** (Meta atingida)

Meta atingida.

8. IEVIC – Índice de Estudantes de Vocação e Iniciação Científica

Previsto **2,7** Realizado **3** (meta atingida)

Meta atingida superou a meta pactuada, tendo em vista a inclusão de 15 bolsistas (Fapespa).

1. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados

Previsto **200** Realizado **116** (meta não atingida)

Não foram considerados os eventos promovidos pela área de comunicação social.

10. MDC – Número de Materiais Didático Científicos Organizados

Previsto **110** Realizado **135** (meta atingida)

Meta atingida, superando a meta pactuada para o mesmo período, tendo em vista que o Projeto Ciência Sem Barreiras: Alfabetização Científica para Inclusão Social produziu **11** jogos eletrônicos, com desenvolvimento voltado para pessoas com necessidades educacionais especiais, particularmente aqueles com deficiência auditiva, visual e déficit cognitivo, além de outros.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

11. ICE – Índice de Comunicação e Extensão

Previsto **1,8** Realizado **2,6** (meta atingida)

Meta atingida, superando a meta pactuada para o mesmo período, tendo em vista o aumento do número de projetos na área de educação (13) e também pelo número de exposições (20), sendo uma de longa duração e 19 temporárias.

12. IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas

Previsto **2** Realizado **3,2** (Meta atingida)

Meta atingida, superando a meta pactuada, tendo em vista o incremento substancial do número de espécimens incorporados e identificados às coleções de Aves (2.324) e Herpetologia (6.392), Herbário (4.426), Paleontologia (80), Investebrados (16.120), Mamíferos (608), provenientes de expedições científicas a campo.

13. IEIC – Índice de Espécimens Incorporados e Identificados as Coleções

Previsto **2** Realizado **2** (meta atingida)

Meta atingida, tendo em vista que todo material incorporado às coleções científicas do MPEG, já tem algum tipo de identificação prévia, em níveis diferentes, portanto, considera-se, dessa forma, que todo o material registrado nas coleções foi identificado.

14. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

Previsto **15** Realizado **29** (meta atingida)

Meta atingida, superando a meta pactuada, tendo em vista o aumento de recursos no período, para serem aplicados na pesquisa e desenvolvimento.

15. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

Previsto **20** Realizado **13** (meta não atingida)

O indicador não atingiu a meta pactuada, tendo em vista que dos recursos captados e gerenciados pela Fapesp, na ordem de R\$ 14.937.384,00 foram aplicados somente R\$ 3.628.856,01, impulsionando o índice para 13%, em relação ao orçamento institucional gasto no mesmo período. Registre-se a baixíssima execução orçamentária da Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP), comprometendo o desempenho do indicador.

16. IEO – Índice de Execução Orçamentária

Previsto **88** Realizado **84** (meta quase atingida)

17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

Previsto **2** Realizado **1,7** (meta quase atingida)

Meta não atingida, com pouca variação.

18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas

Previsto **35** Realizado **28** (meta não atingida)

Meta não atingida, ficou abaixo da meta pactuada, tendo em vista a mudança no cálculo do indicador.

19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Previsto **50** Realizado **41** (meta não atingida)

Meta não atingida, idem conforme item acima.

20. IIS – Índice de Inclusão Social

Previsto **210** Realizado **229** (meta atingida)

Meta atingida, com pouca variação, tendo em vista os projetos de inclusão social ampliam o conhecimento científico dos crianças, estudantes, idosos, índios, através de uma programação que inclui cursos, palestras peças teatrais e mini-exposição, versando sobre assuntos diretamente relacionados à fauna, flora, ao homem amazônico, a educação ambiental, pratica de atividades terapêuticas e lúdicas (teatro, dinâmica de grupo, vivencias), visando melhorar a auto-estima e a qualidade de vida das pessoas do campo e na cidade.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data:

Assinatura do Diretor da Unidade de Pesquisa:

ANEXOS

5. Comprovações Preliminares

De acordo com o indicador, listar – se houver – as comprovações preliminares do que está sendo avaliado ou medido pelo indicador. Ex.: relação de títulos de publicações consideradas no cálculo, título dos pedidos de patentes solicitadas no semestre, rol das instituições e projetos com o exterior, títulos dos relatórios e estudos considerados, nome das instituições, e assim por diante, conforme o caso.

APÊNDICE 1 – LISTA DE PUBLICAÇÕES

IPUB – PUBLICAÇÃO EM PERIÓDICOS INDEXADOS PELO ISI/SCI (33)

ANDRADE, E. H. A.; **CARREIRA, Lea Maria Medeiros**; **SILVA, Milton Hélio Lima**; SILVA, J. D. da; BASTOS, C. N.; SOUSA, P. J. C.; Guimarães, E. F.; MAIA, Jose Guilherme Soares. Variability in essential-oil composition of *Piper marginatum* sensu lato. **Chemistry & Biodiversity**, v. 5, n. 1, p. 197-208, 2008. DOI: 10.1002/cbdv.200890011. (Fator de Impacto: 1,616)

BAKER, T. R.; PHILLIPS, O. L.; LAURANCE, W. F.; PITMAN, N. C. A.; **ALMEIDA, Samuel**, ARROYO, L.; DIFIORE, A.; ERWIN, T.; HIGUCHI, N.; KILLEEN, T. J.; LAURANCE, S. G.; NASCIMENTO, H.; MONTEAGUDO, A.; NEILL, D. A.; SILVA, J. N. M.; MALHI, Y.; LÓPEZ GONZALEZ, G.; PEACOCK, J.; QUESADA, C. A.; LEWIS, S. L.; LLOYD, J. Do species traits determine patterns of wood production in Amazonian forests? **Biogeosciences Discuss**, v. 5, n. 4, p. 3593-3621, 2008. Disponível em: <<http://www.biogeosciences-discuss.net/5/3593/2008/bgd-5-3593-2008.pdf>> Acesso em: 25 nov 2008.

BARLOW, Jos; PERES, Carlos. Fire-mediated dieback and compositional cascade in an Amazonian forest. **Philosophical Transactions of the Royal Society. B. Biological Sciences**, v. 363, p. 1787-1794, 2008. doi:10.1098/rstb.2007.0013 (Fator de Impacto: 5,53)

BONALDO, Alexandre Bragio; RICETTI, Janael. Diversidade e estimativas de riqueza de aranhas em quatro fitofisionomias na Serra do Cachimbo, Pará, Brasil. **Iheringia. Série Zoologia**, v. 98, n. 1, p. 88-99, 2008. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212008000100013&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 30 June 2008. doi: 10.1590/S0073-47212008000100013

BRASIL, D. S.; ALVES, C. N.; GUILHON, G. S.; MULLER, A.; **SECCO, Ricardo de Souza**; PERIS, G.; LUSAR, R. Crystal structure and theoretical study of IR and H and C NMR spectra of Cordatin (from *Aparisthmium cordatum*), a natural product antiulcerogenic activity. **International Journal of Quantum Chemistry**, v. 108, n. 9, p. 1020-1032.

CAMPANHARO, A. S. L. O.; RAMOS, F. M.; MACAU, E. E. N.; ROSA, R. R.; BOLZAN, M. J. A.; **ABREU SÁ, Leonardo Deane**. Searching Chaos and Coherent Structures in the Atmospheric Turbulence above Amazon Forest. **Philosophical Transactions of the Royal Society. A. Mathematical and Physical Sciences**, v.366, n. 1865, p.579-589, 2008. doi: 10.1098/rsta.2007.2118. (Fator de Impacto: 1,52)

CARIM, Marcelo de Jesus Veiga Carim; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**; MEDEIRAS, Tonny David Santiago. Composição Florística e Estrutura de Floresta de Várzea no Município de Mazagão, Estado do Amapá, Brasil. **Scientia Forestalis**, v. 36, n. 79, p. 191-201, 2008.

CANDIANNI, David; **BONALDO, Alexandre Bragio**; BRESCOVIT, A. D. Sobre o gênero Neotropical Tenedos O. Pickard-Cambridge (Araneae: Zodariidae), com a descrição de três espécies novas. **Revista Brasileira de Zoologia**, v. 25, n. 1, p. 128-138, 2008. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-81752008000100017&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 30 Jun 2008. doi: 10.1590/S0101-81752008000100017 (SClEx)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

CARVALHO Jr, E.; LIMA, A. P.; MAGNUSSON, W. E.; **ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeira**. Long-term Effect of Forest Fragmentation on the Amazonian Gekkonid. **Austral Ecology**, v. 33, p. 723-729, 2008. DOI: 10.1111/j.1442-9993.2008.01840.x

FERRARI, S. F.; **VEIGA, Liza Maria**; URBANI, B. Geophagy in New World monkeys (Platyrrhini): ecological and geographic patterns. **Folia Primatologica**, v. 79, p. 402-415, 2008 (DOI: 10.1159/000141901)

FISHER, R. A.; WILLIAMS, M.; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**; COSTA, A. C. L.; MEIR, P. Evaluating climatic and soil water controls on evapotranspiration at two Amazonian rain forest sites. **Agricultural and Forest Meteorology**, v. 149, p. 850-861, 2008. [doi:10.1016/j.agrformet.2007.12.001](https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2007.12.001). (Fator de Impacto: 2,903)

GREGÓRIO, Aderson Manoel da Silva; **MENDES, Amílcar Carvalho**. Characterization of sedimentary deposits at the confluence of two tributaries of the Pará River estuary (Guajará Bay, Amazon). **Continental Shelf Research**, out. 2008. DOI: 10.1016/j.csr.2008.09.007. Disponível em: < <http://www.sciencedirect.com/science/article/B6VBJ-4TMBPWT-4/2/42c8c03fb37bac3f60a27bc379f84bca> > Acesso em: 18 nov. 2008.

GUILHON, G. M. S. P.; VILHENA, K. S. S.; **ZOGHBI, Maria das Graças Bichara**; **BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo**; **ROCHA, Antonio Elielson S** Volatiles from aerial parts and rhizomes of *Kyllinga brevifolia* Rottb. growing in Amazon. **Journal of Essential Oil Research**, v. 20, n. 6, p.545 – 548, 2008.

HECKENBERGER, Michael J.; RUSSELL, J. Christian; FAUSTO, Carlos; TONEY, Joshua R.; SCHMIDT, Morgan J.; **PEREIRA, Edithe**; FRANCHETTO, Bruna; KUIKURO, Afukaka. Pre-Columbian Urbanism, Anthropogenic Landscapes, and the Future of the Amazon. **Science**, v. 321, n. 5893, p. 1214-1217, 2008. DOI: 10.1126/science.1159769

ILKIU-BORGES, Anna Luiza; ALVARENGA, L. D. P. On *Ceratolejeunea atlantica*, a new species of Lejeuneaceae (Jungermanniopsida) from Brazil. **Nova Hedwigia**, v. 86, n. 1-2, p. 237-241, 2008. DOI: 10.1127/0029-5035/2008/0086-0237

MAIA, Jose Guilherme Soares; ANDRADE, E. H. A.; **SILVA, Milton Hélio Lima**. Aroma volatiles of pequi fruit (*Caryocar brasiliense* Camb.). **Journal of Food Composition and Analysis**, v. 21, p. 574-576, 2008.

MARTINS-JÚNIOR, A.; GIBERTONI, T.; **SOTÃO, Helen**. *Diplomitoporus allantosporus* (Basidiomycetes): a new record for Brazil. **Mycotaxon**, v. 106, p. 195-198, 2008.

MARQUES FILHO, E. P.; **ABREU SÁ, Leonardo Deane**; KARAN, H. A.; SANTOS ALVALÁ, R. C.; SOUZA, A.; PEREIRA, M. M. R. Atmospheric Surface Layer Characteristics of Turbulence above the Pantanal Wetland regarding the Similarity Theory. **Agricultural and Forest Meteorology**, v. 148, n. 6-7, 2008. [doi:10.1016/j.agrformet.2007.12.004](https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2007.12.004) (Fator de Impacto: 2,903)

METCALF, D.B.; MEIR, P.; ARAGÃO, L. E.; COSTA, A.C.L.; BRAGA, A.P.; GONÇALVES, P.H.L.; SILVA JUNIOR, J. A.; **ALMEIDA, Samuel Soares**; DAWSON, L.A.; MALHI, Y.; WILLIAMS, M. The effects of water availability on root growth and morphology in an Amazon rainforest. **Plant and Soil**, v. 311, n. 1-2, p. 189-199, 2008. DOI: 10.1007/s11104-008-9670-9 Disponível em: < <http://www.springerlink.com/content/j40342375464t316/fulltext.html> > Acesso em: 25 nov. 2008.

METCALF, D.B.; MEIR, P.; ARAGÃO, L. E.; COSTA, A.C.L.; **ALMEIDA, Samuel Soares**; BRAGA, A.P.; GONÇALVES, P.H.L.; ATHAYDES, J.; MALHI, Y.; WILLIAMS, M. Sample sizes for estimating key ecosystem characteristics in a tropical terra firme rainforest. **Forest Ecology and Management**, v. 225, n. 3-4, p. 558-566, 2008. DOI: 10.1016/j.foreco.2007.09.026

NUNES, Andrea; **MARQUES-AGUIAR, Suely Aparecida**; SALDANHA, Nélio; SILVA, Robson Silva. On the distribution and rarity of the Neotropical bat *Cyttarops alecto* (Chiroptera, Emballonuridae). **Mammalia**,

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

v. 70, n. 1/2, p. 173-173, 2006. Disponível em: < <http://www.reference-global.com/doi/abs/10.1515/MAMM.2006.032> > Acesso em: 10 jul. 2008. DOI 10.1515/MAMM.2006.032 (Fator de Impacto: 0,257)

OLIVEIRA, L.; JARED, C. A. G. S.; **PRUDENTE, Ana Lúcia da Costa**; ZAHER, Hussam; ANTONIAZZI, M. M. Oral glands in dipsadine "goo-eater" snakes: Morphology and histochemistry of the infralabial glands in *Atractus reticulatus*, *Dipsas indica*, and *Sibynomorphus mikanii*. **Toxicon**, v. 51, n. 5, p. 898-913, 2008. (Fator de Impacto: 2,509)

PATINO, S.; **SALOMÃO, Rafael de Paiva**; **ALMEIDA, Samuel Soares de**; **VIEIRA, Ima Célia Guimarães**. Branch xylem density variations across Amazônia. **Biogeosciences Discussions**, v. 5, p. 2003–2047, 2008

PRUDENTE, Ana Lúcia da Costa; ROCHA, Wáldima Alves da; AMORIM, Márcio; FRANCO, Francisco Luis. Morphological variation in *Xenoxybelis boulengeri* (Procter, 1923) (Serpentes, Xenodontinae, Philodryadini). **Zootaxa** (Online), v. 1743, p. 53-61, 2008.

RHEIMS, Cristina A.; BRESOVIT, A. D.; **BONALDO, Alexandre Bragio**. Notes on the Amazonian species of the genus *Drymusa* Simon (Araneae, Drymusidae). **Journal of Arachnology**, v. 36, n. 1, p. 164-166, 2008. DOI: 10.1636/A07-50SC.1 (Fator de Impacto: 0,292)

RIBEIRO-JUNIOR, M. A.; GARDNER, T. A.; **AVILA-PIRES, Teresa Cristina Sauer**. Evaluating the Effectiveness of Herpetofaunal Sampling Techniques across a Gradient of Habitat Change in a Tropical Forest Landscape. **Journal of Herpetology**, v. 42, n. 4, p. 733-749, 2008.

SCHIPPER, J.; CHANSON, J. S.; **VEIGA, Liza M**. The Status of the World's Land and Marine Mammals: Diversity, Threat, and Knowledge. **Science**, v.322, n. 5899, p. 225-230, 2008. DOI: 10.1126/science.1165115

SILVA, Cléa Araújo; SOUZA FILHO, Pedro Walfir M.; RODRIGUES, Suzan W. P. Morphology and modern sedimentary deposits of a macrotidal estuary: Marapanim River, Northern Brazil, **Continental Shelf Research**, 2008. doi:10.1016/j.csr.2008.09.018

TOBIAS, Joseph A.; LEBBIN, Daniel J.; **ALEIXO, Alexandre**; ANDERSON, Michael J.; GUILHERME, Edson; HOSNER, Peter A.; SEDDON, Nathalie. Distribution, behavior, and conservation status of the Rufous Twistwing (*Cnipodectes superrufus*). **The Wilson Journal of Ornithology**, v. 120, n. 1, p. 38-49, 2008). Disponível em: <<http://find.galegroup.com/itx/start.do?prodId=AONE>>. Acesso em: 06 maio 2008. (SCI) (Fator de Impacto: 0,000)

VIEIRA, Ima Célia Guimarães; TOLEDO, P. M.; SILVA, J. C.; **HIGUCHI, Horácio**. Deforestation and threats to the biodiversity of Amazonia. **Brazilian Journal of Biology**, v. 68, n. 4, suppl., p. 631-637, 2008.

WOSIACKI, Wolmar Benjamin; PINNA, Mário. *Trichomycterus igobi*, a new catfish species from the rio Iguaçú drainage: the largest head in Trichomycteridae (Siluriformes: Trichomycteridae). **Neotropical Ichthyology**, v. 6, n. 1, p.17-23, 2008. (Fator de Impacto: 0,512)

WOSIACKI, Wolmar Benjamin; PINNA, Mário. A New Species of the Neotropical Catfish Genus *Trichomycterus* (Siluriformes: Trichomycteridae) Representing a New Body Shape for the Family. **Copeia**, n. 2, 273–278, 2008.

ZOGHBI, Maria das Graças Bichara; **JARDIM, Mario Augusto Gonçalves**; **ROCHA, Antonio Elielson S.**; **BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo**; TRIGO, J. R. Essential oil composition of *Bacopa imbricata* (Benth.) Pennel collected at wet and dry Amazonian seasons. **Journal of Essential Oil Research**, v. 20, n.1, p. 3-5, 2008.

IGPUB – ÍNDICE GERAL DE PUBLICAÇÕES (214)

1) LIVROS (08)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeira (Org.). Bases Científicas para a Conservação da várzea: Identificação e Caracterização de regiões biogeográficas. Brasília, DF: IBAMA/ProVárzea, 2008. ISBN 978-85-7300-267-6

BARROS, Cândida; LESSA, Antônio (Orgs.) Dicionario da Língua geral do Brasil que se falla em todas as villas, lugares, e aldeas deste vastissimo Estado, Escrito na Cidade do Pará, anno de 1771. Manuscrito da Biblioteca Geral da Universidade de Coimbra, Transcrição paleográfica e notas. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi; UFPa; Fórum Landi, 2008.(CD-ROM)

FAULHABER, Priscila; MONSERRAT, Ruth (Orgs.) Tastevin e a etnografia indígena: coletânea de traduções de textos produzidos em Tefé (AM). Rio de Janeiro: Museu do Índio, 2008. 232 p. (Série Monografias)

JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). A Flora da RESEX Chocóaré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2008. v. 1. 144 p. (Coleção Adolpho Ducke)

POTIGUARA, Raimunda Conceição de Vilhena; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). Piprioca: um recurso aromático do Pará. Belém: MPEG; UFPa, 2008. 203p. ISBN 978-85-61377-14-4

SECCO, Ricardo de S. Sinopse das espécies de *Croton L.* (Euphorbiaceae) na Amazônia brasileira: um ensaio taxonômico. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2008. 169p., il. (Coleção Adolpho Ducke)

TEISSERENC, Pierre; ROCHA, Gilberto de Miranda; **MAGALHÃES, Sônia Barbosa; GUERRA, Gutemberg Armando Diniz. Coletividade locais e desenvolvimento territorial na Amazônia.** Belém: NUMA/UFPa, 2008.

VITT, L.; MAGNUSSON, W. E.; **AVILA-PIRES, Teresa Cristina; LIMA, A. P. Guia de Lagartos da Reserva Adolpho Ducke, Amazônia Central = Guide to the Lizards of Reserva Ducke, Central Amazonia.** Manaus: Áttema Design Editorial, 2008. 176 p. ISBN 978-85-99387-02-3.

2) CAPÍTULOS DE LIVROS (74)

ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeira; COSTA, L. R. F. Introdução geral. In: ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeiea (Org.) Bases Científicas para a Conservação da várzea: Identificação e Caracterização de regiões biogeográficas. Brasília, DF: IBAMA/ProVárzea, 2008. ISBN 978-85-7300-267-6

ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeira; COSTA, L. R. F. As Regiões Biogeográficas: Introdução e Metodologia. In: ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeiea (Org.) Bases Científicas para a Conservação da várzea: Identificação e Caracterização de regiões biogeográficas. Brasília, DF: IBAMA/ProVárzea, 2008. cap. 1 ISBN 978-85-7300-267-6

ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeira; MOREIRA, M. P.; RAMOS, J.; ASSUNÇÃO, P.A.; FRANCISCON, C. H. Contribuição ao conhecimento da distribuição de árvores. In: ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeiea (Org.) Bases Científicas para a Conservação da várzea: Identificação e Caracterização de regiões biogeográficas. Brasília, DF: IBAMA/ProVárzea, 2008. CAP. 4 ISBN 978-85-7300-267-6

ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeira; PRESSEY, R. P.; RIDGES, M.; WATTS, M. Planejamento Sistemático para a Conservação da Várzea. In: ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeiea (Org.) Bases Científicas para a Conservação da várzea: Identificação e Caracterização de regiões biogeográficas. Brasília, DF: IBAMA/ProVárzea, 2008. parte 2 ISBN 978-85-7300-267-6

ALEIXO, Alexandre; POLETTO, F. Aves. In: MONTEIRO, M. A. (Org.). Atlas socioambiental: municípios de Tomé-Açu, Aurora do Pará, Ipixuna do Pará, Paragominas e Ulianópolis. Belém: NAEA, 2008. p. 131-135.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

ALEIXO, Alexandre; POLETTO, F.; PORTES, C. E. B.; SILVA, M. S. E.; LIMA, Maria de Fátima Cunha. Avaliação do Estado do conhecimento da Avifauna na Região da BR-163 no Estado do Pará. In: **FERREIRA, Leandro Valle (Org.). Zoneamento Ecológico-Econômico da Área de Influência da Rodovia BR-163 (Baixo Amazonas, Transamazônica e Xingu) com Ênfase na Biodiversidade.** Belém: EMBRAPA, 2008. v. 2, cap. 4, p. 73-81.

AMARAL, Dario Dantas; ALMEIDA, Samuel Soares; COSTA, Denise Cristina Tôrres. Contribuições ao manejo florestal de espécies de valor madeireiro e não madeireiro na Floresta Nacional de Caxiuanã. In: **LISBOA, P. L. B. (Org.). Caxiuanã: desafios para a conservação de uma Floresta na Amazônia.** Belém - Pará: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2008. p. 209-239.

AMARAL, Dario Dantas; ALMEIDA, Samuel Soares; FERREIRA, Leandro Valle; BATOS, Maria de Nazaré do Carmo. Florestas e Cerrados da Serra das Andorinhas, Pará. In: GORAYEB, Paulo Sérgio de Sousa (Ed.). **Parque Martírios-Andorinhas: conhecimento, história e preservação.** Belém: EDUFPA, 2008. p. 172-193.

BARROS, Cândida. Alguns dicionários tupi setecentistas da Amazônia. In: **BARROS, Cândida; LESSA, Antônio (Orgs.) Dicionário da Língua geral do Brasil que se falla em todas as villas, lugares, e aldeas deste vastissimo Estado, Escrito na Cidade do Pará, anno de 1771.** Manuscrito da Biblioteca Geral da Universidade de Coimbra, Transcrição paleográfica e notas. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi; UFPa; Fórum Landi, 2008.(CD-ROM)

BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo; SANTOS, João Ubiratan Moreira. Caracterização e composição florística de ecossistemas naturais. In: **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). A Flora da RESEX Chocoaré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos.** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2008. v. 1., p. 09-23 (Coleção Adolpho Ducke)

BERRY, P. E.; ESSER, H.-J.; LEVIN, G.; WEBSTER, G.; STEINMANN, V.; MURILLO, J.; GILLESPIE, L.; FERNÁNDEZ CASAS, J.; ARMBRUSTER, S.; SECCO, **Ricardo de Souza**; WURDACK, K.; RIINA, R. Euphorbiaceae. In: HOKCHE, O.; BERRY, P. E.; HUBER, O., (Eds.) **Nuevo Catálogo de la flora vascular de Venezuela.** Caracas: Fundación Instituto Botánico de Venezuela, 2008. p. 366-380.

CARREIRA, Lea Maria Medeiros; LUCAS, F. C. A.; ANDRADE, E. H. A, SANTOS, S. F. Aspectos morfológicos de algumas espécies e variedades de *Cyperus* L. (Cyperaceae) conhecidas como Pripioca. In: **POTIGUARA, Raimunda Conceição Vilhena; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.) Pripioca: um recurso aromático do Pará.** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi; UEPA, 2008. p. 43-52.

COELHO-FERREIRA, Márlia R. Notas etnobotânicas sobre plantas medicinais. In: **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). A Flora da RESEX Chocoaré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos.** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2008. v. 1., p. 63-90 (Coleção Adolpho Ducke)

DRUDE, Sebastian. Inflectional units and their effects: the case of Guarani. In: SACKMANN, Robin (Ed.). **Explorations in Integrational Linguistics.** Amsterdam: John Benjamins, 2008. p.153-189. (Current Issues in Linguistic Theory, v. 285)

DRUDE, Sebastian. Tense, Aspect and Mood in Awetí Verb-Paradigms: Analytic and Synthetic Forms. In: HARRISON, David; ROOD, David; DWYER, Arienne (Orgs) **Lessons from Endangered Languages.** Amsterdam. Berlin: Benjamins, 2008

DRUDE, Sebastian; SEIFART, Seifart; FRANCHETTO, Bruna. Language Documentation and Archives in South America. In: **LANGUAGE Documentation and Conservation.** Hawaii, 2008. <http://scholarspace.manoa.hawaii.edu/bitstream/10125/1775/11/seifart.pdf>

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

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

FAULHABER, Priscila; FORLINE, Louis. Recollecting Indigenous Thinking in a CD-ROM. In: WILSON, Pâmela; STEWART, Michelle. **Global Indigenous Media: Cultures, Poetics and politics.** Durham: Duke University Press, 2008. cap. 13.

FERREIRA, Leandro Valle; AMARAL, Dário Dantas; PEREIRA, Jorge L. Gavina. A vegetação da campinarana do Campo dos Perdidos em São Luiz do Tapajós: subsídios para a criação de uma unidade de conservação. In: CANTO, O.; VENTURIERI, Adriano (Orgs.). **São Luiz do Tapajós: Uso do território na amazônia.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 2007. v. 1.

FURTADO, Lourdes Gonçalves. Uma visão regional da pesca artesanal na Amazônia, sob a perspectiva antropológica. In: COSTA, Adriane Lobo (Org.) **Nas redes da pesca artesanal.** Brasília: IBAMA, 2007. cap. 6, p. 183-190.

FURTADO, Lourdes Gonçalves. Experiências de desenvolvimento sustentável em comunidades haliêuticas na Amazônia. In: TEISSERENC, Pierre; ROCHA, Gilberto de Miranda; MAGALHÃES, Sônia Barbosa; GUERRA, Gutemberg Armando Diniz. **Coletividade locais e desenvolvimento territorial na Amazônia.** Belém: NUMA/UFPa, 2008. p. 231-244.

GORAYEB, Inocência de Sousa. Tabanidae (Díptera) da Amazônia XIX: as espécies da Serra das Andorinhas. In: GORAYEB, P S. S. (Ed.) **Parque Martírios-Andorinhas: conhecimento, história e preservação.** Belém: EDUFPA, 2008. p. 213-235.

GORAYEB, Inocência de Sousa; MASCARENHAS, Bento Melo; PIMENTEL, Therezinha de Jesus Pimentel; MONTEIRO-SANTOS, Emerson; RIBEIRO, José Moacir Ferreira; SOUSA, Luiz Augusto Silva; GUIMARÃES, Delma Gomes. Artrópodes do Parque Martírios-Andorinhas. In: GORAYEB, P S. S. (Ed.) **Parque Martírios-Andorinhas: conhecimento, história e preservação.** Belém: EDUFPA, 2008. p. 197-210

GUAPINDAIA, Vera. Prehistoric Funeral Practices in the Brazilian Amazon: The Maracá Urns. In: SILVERMAN, Helaine; ISBELL, William H. (Eds.) **Handbook of South American Archaeology.** New York: Springer, 2008. p 1005-1026.

HOOGMOED, Marinus S.; RIBEIRA JR, M. A.; ARAUJO, C. Oliveira. Avaliação do estado de conhecimento da Herpetofauna no eixo de influência da BR-163, Pará. In: EMBRAPA Amazonia Oriental. Zoneamento Ecológico-Econômico da Área de Influência da Rodovia BR-163. Belém, 2008. v. 2 Meio Ambiente e Recursos Naturais, cap. 7, p. 141-152. ISBN (v.2) 978-85-87690-63-0

JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; BATISTA, F. J.; MEDEIROS, T. D. S.; LOPES, I. L. M. A floresta de várzea: espécies arbóreas e usos. In: **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). A Flora da RESEX Chocoaré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos.** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2008. v. 1., p. 25-36. (Coleção Adolpho Ducke)

LANGEANI, Francisco; **WOSIACKI, Wolmar Benjamin;** LIMA, F. C. T. *Trichomycterus paolence*. In: MACHADO, Angelo B. M.; DRUMOND, Gláucia M.; PEREIRA, A. (Orgs.). **Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção.** Belo Horizonte: Ministério do Meio Ambiente, 2008. v. 2, p. 253-254.

LISBOA, Regina Coeli Lobato; TAVARES, A. C. C. Briófitas de Santarém Novo, Pará. In: **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). A Flora da RESEX Chocoaré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos.** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2008. v. 1., p.51-62 (Coleção Adolpho Ducke)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

LÓPEZ GARCÉS, Claudia Leonor. Pueblos Indígenas, relaciones interétnicas y culturas de contacto en la frontera Brasil-Guyana Francesa. In: ROCHA, Leandro Mendes; BAINES, Stephen Grant (Coords.) **Fronteiras e Espaços Interculturais: transnacionalidade, etnicidade e identidade em regiões de fronteira.** Goiânia: UCG, 2008. p.79-105.

LOPES, M. A.; FERRARI, S. F.; **VEIGA, Liza Maria; SILVA JR., José de Sousa.** Cuxiú-de-uta-hick, *Chiropotes utahicki* Hershkovitz, 1985. In: MACHADO, A.B.M., DRUMMOND, D. G. M.; PAGLIA, A. P. (Orgs.). **Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção.** Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2008. v. 2, p. 778 – 780.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. Mudanças Antropogênicas e Evolução das Paisagens na Amazônia. In: TERRA, Carlos G.; ANDRADE, Rubens (Orgs.) **Coleção Paisagens Culturais.** Rio de Janeiro: EBA/UFRJ, 2008. v. 2, p. 235-247.

MAGALHÃES, Sônia Barbosa. Territórios ocupados: um ensaio de reflexão sobre política pública de desenvolvimento nacional e desenvolvimento territorial. In: TEISSERENC, Pierre; ROCHA, Gilberto de Miranda; MAGALHÃES, Sônia Barbosa; GUERRA, Gutemberg Armando Diniz. **Coletividade locais e desenvolvimento territorial na Amazônia.** Belém: NUMA/UFPa, 2008. p. 231-244.

MARQUES-AGUIAR, Suely Aparecida; AGUIAR, Gilberto Ferreira S. Levantamento preliminar da Mastofauna na Região da BR-163 no Estado do Pará. In: **ZONEAMENTO Ecológico Econômico da Área de Influência da Rodovia BR-163 (Cuiabá-Santarém).** Brasília: Embrapa, 2008. cap. 8, p. 155-165.

MARQUES-AGUIAR, Suely Aparecida. Genus *Artibeus* Leach, 1821. In: GARDNER, Alfred L. (Org.). **Mammals of South America.** Chicago: The University of Chicago Press, 2007. v. 1, p. 301-321.

MARQUES-AGUIAR, Suely Aparecida. Genus *Enchisthenes* Andersen, 1906. In: GARDNER, Alfred L. (Org.). **Mammals of South America.** Chicago: The University of Chicago Press, 2007. v. 1, p. 326-327.

MARQUES-AGUIAR, Suely Aparecida; AGUIAR, Gilberto Ferreira de Souza; ROCHA, Mônica Monteiro Barros; SALDANHA, Luiz Nélio. Diversidade de morcegos (Mammalia: Chiroptera). In: GORAYEB, P S. S. (Ed.) **Parque Martírios-Andorinhas: conhecimento, história e preservação.** Belém: EDUFPA, 2008. p. 265-283.

MARQUES-AGUIAR, Suely Aparecida; AGUIAR, Gilberto Ferreira de Souza; REIS FILHO, Vivaldo Oliveira; SILVA JUNIOR, José de Sousa; BARROS, Maria Claudene Barros. Diversidade de mamíferos não-voadores. In: GORAYEB, P S. S. (Ed.) **Parque Martírios-Andorinhas: conhecimento, história e preservação.** Belém: EDUFPA, 2008. p. 287-301.

MORAIS, Maria Lúcia Sabaa Srur. A biodiversidade da Amazônia: construção das notícias e dos discursos no início do século XXI. In: GIRARD, Ilza; SCHWAAB, Reges (Orgs.) **Jornalismo Ambiental: desafios e reflexões.** Porto Alegre: Núcleo de Ecojornalistas do Rio Grande do Sul, 2008.

MONTAG, Luciano Fogaça de Assis; OLIVEIRA, Valéria de Albuquerque; OLIVEIRA, Deyse Gonsalves de; **WOSIACKI, Wolmar Benjamin.** Peixes. In: MONTEIRO, Maurílio A. (Org.). **Atlas socioambiental: municípios de Tomé-Açu, Aurora do Pará, Ipixuna do Pará, Paragominas e Ulianópolis.** Belém: NAEA, 2008. v. 1, p. 138-149.

MONTEIRO-SANTOS, Emerson; **GORAYEB, Inocêncio de Sousa.** As Espécies de piuns (Díptera: Simuliidae) na Serra das Andorinhas. In: GORAYEB, P S. S. (Ed.) **Parque Martírios-Andorinhas: conhecimento, história e preservação.** Belém: EDUFPA, 2008. p. 238-247.

MORAIS, Maria Lúcia Sabaa Srur. A Biodiversidade da amazônia: construção das notícias e dos discursos no início do século XXI. In: GIRARD, I. M. T.; SCHWAAB, R. T. **Jornalismo Ambiental Desafios e Reflexões.** Porto Alegre: Dom Quixote, 2008.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

OLIVEIRA, Jorge. Artesanato com plantas fibrosas. In: **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). A Flora da RESEX Chocoaré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2008. v. 1., p. 91-104. (Coleção Adolpho Ducke)

OLIVEIRA, Jorge; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara. Usos e importância econômica da *Priprioica* no Pará. In: **POTIGUARA, Raimunda Conceição Vilhena; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). Priprioica: um recurso aromático do Pará.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, UEPA, 2008. p. 189-200.

PAVANELLI, Carla S.; **WOSIACKI, Wolmar Benjamin;** ABILHÔA, Vinícios. *Trichomycterus castroi*. In: MACHADO, Angelo B. M.; DRUMOND, Gláucia M.; PEREIRA, A. (Orgs.). **Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção.** Belo Horizonte: Ministério do Meio Ambiente, 2008. v. 2, p. 250-251.

PEREIRA, Edithe. Arqueologia na região da Serra das Andorinhas. In: GORAYEB, P S. S. (Ed.) **Parque Martírios-Andorinhas: conhecimento, história e preservação.** Belém: EDUFPA, 2008. p. 131-156.

PEREIRA, Edithe; SILVEIRA, Maura Imazio; RODRIGUES, Christina Leal F.; COSTA, Cíntia Jalles de C. de Araújo. A Tradição Tupiguarani na Amazônia. In: PROUS, André; LINS, Tânia Andrade (Eds.) **Os ceramistas Tupiguarani.** Belo Horizonte: Sigma, 2008. v. 1 – Sínteses Regionais, p. 49-66

PINHEIRO, Roberto V. L.; ARCANJO, Silvia H. de S.; **KERN, Dirse Clara;** ALMEIDA, Arlete S.; ATZINGEN, Noé Von; GORAYEB, Paulo Sérgio de Sousa. As Cavernas da região da Serra das Andorinhas. In: GORAYEB, P S. S. (Ed.) **Parque Martírios-Andorinhas: conhecimento, história e preservação.** Belém: EDUFPA, 2008. p. 118-127

POTIGUARA, Raimunda Conceição Vilhena; ALVAREZ, A. S.; MACEDO, E. G.; SILVA, R. J. F. Estruturas secretoras na superfície foliar em espécies de *Ocimum* L. (Lamiaceae). In: **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). A Flora da RESEX Chocoaré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2008. v. 1., p. 127-134. (Coleção Adolpho Ducke)

POTIGUARA, Raimunda Conceição Vilhena; SANTOS, P. P. Anatomia dos órgãos vegetativos de *Cyperus giganteus* Vahl (Cyperaceae). In: **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). A Flora da RESEX Chocoaré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2008. v. 1., p. 135-143. (Coleção Adolpho Ducke)

POTIGUARA, Raimunda Conceição Vilhena; SANTOS, P. P. Morfo-anatomia dos órgãos aéreos e subterrâneos de *Cyperus articulatus* L. (Cyperaceae Juss.) In: **POTIGUARA, Raimunda Conceição Vilhena; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). Priprioica: um recurso aromático do Pará.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, UEPA, 2008. p. 25-42.

QUEIROZ, H. L.; **SILVA JR, José de Sousa.** *Cacajao calvus calvus* (Primates, Pitheciidae). In: MACHADO, A.B.M., DRUMMOND, D. G. M.; PAGLIA, A. P. (Orgs.). **Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção.** Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2008. v. 2, p. 760 – 761.

RAMIREZ, N.; **SECCO, Ricardo de Souza.** Hugoniaceae. In: HOKCHE, O.; BERRY, P. E.; HUBER, O., (Eds.) **Nuevo Catálogo de la flora vascular de Venezuela.** Caracas: Fundación Instituto Botánico de Venezuela, 2008. p. 418-419.

RAMIREZ, N.; **SECCO, Ricardo de Souza.** Ixonanthaceae. In: HOKCHE, O.; BERRY, P. E.; HUBER, O., (Eds.) **Nuevo Catálogo de la flora vascular de Venezuela.** Caracas: Fundación Instituto Botánico de Venezuela, 2008. p. 422-423.

ROBERT, Pascale de; **VELTHEM, Lucia van.** L'heure du tacacá. **Modèles alimentaires et recompositions sociales en Amérique latine/**Food models and social recompositions in Latin América.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

(Anthropology of Food, S4) Disponível em: < <http://aof.revues.org/document3533.html> >. Acesso em: 25 jul. 2008.

ROCHA, Antonio Elielson S. As Espécies de Cyperaceae Juss. Conhecidas como Priprioca. In: **POTIGUARA, Raimunda Conceição de Vilhena; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). Priprioca: um recurso aromático do Pará.** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi; UEPA, 2008. p. 13-24.

ROCHA, Antonio Elielson S. Poaceae dos campos inundáveis. In: **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). A Flora da RESEX Chocoaré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos.** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2008. v. 1., p. 37-50. (Coleção Adolpho Ducke)

RYLANDS, A. B.; MITTERMEIER, Russell A.; COIMBRA FILHO, A. F.; HEYMANN, E. W.; TORRE, S.; **SILVA JR., José de Sousa**; KIERULFF, C. M.; NORONHA, M. A.; ROHE, F. (Orgs.) **Marmosets and Tamarins.** Pocket Identification Guide. Bogotá: Conservation International, 2008. (Tropical Pocket Guide Series) ISBN: 978-1-934151-20-4.

SANJAD, Nelson; BRANDÃO, Carlos Roberto F. A Exposição como processo de comunicação. In: JULIÃO, Letícia; BITTENCOURT, José Neves (Orgs.). **Caderno de Diretrizes Museológicas 2: Mediação em museus: curadorias, exposições, ação educativa.** Belo Horizonte: Secretaria de Estado de Cultura de Minas Gerais; Superintendência de Museus, 2008. p. 24-33.

SANJAD, Nelson; SANTANA, Lúcia. A exposição "Arte em Miriti" e os desafios da relação entre arte e ciência. In: **ARTE Pará 2007.** Belém: Fundação Rômulo Maiorana, 2008. p. 12-14.

SECCO, Ricardo de Souza. A Botânica da seringueira (*Hevea brasiliensis* (Willd. ex Adr. de Jussieu) Muell. Arg. (Euphorbiaceae). In: ALVARENGA, A. P.; CARMO, C. S. (Eds.). **Seringueira.** Viçosa : EPAMIG-UFV, 2008. p. 1-894.

SECCO, Ricardo de Souza. A Botânica da seringueira [*Hevea brasiliensis* (Willd. Ex Adr. Jussieu) Muell. Arg (Euphorbiaceae)]. In: ALVARENGA, A. P.; CARMO, C. A. F. S. **Seringueira.** Viçosa: EPAMIG, 2008. cap. 1, p. 3-24.

SECCO, Ricardo de Souza. Linaceae. In: HOKCHE, O.; BERRY, P. E.; HUBER, O., (Eds.) **Nuevo Catálogo de la flora vascular de Venezuela.** Caracas: Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas, 2008. p. 670

SILVA, A. B.; **ZOGHBI, Maria das Graças Bichara**; MOTA, M. G. C.; REDGI, M. S. F.; CONCEIÇÃO, C. C. C. Efeito da densidade de plantio e da adubação na produção de Priprioca (*Cyperus articulatus* L. var. *nodosus*). 2008. In: **POTIGUARA, Raimunda Conceição Vilhena; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). Priprioca: um recurso aromático do Pará.** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, UEPA, 2008. p. 161-173.

SILVA JR, José de Sousa; QUEIROZ, H. L. *Cebus kaapori* (Primates, Cebidae). In: MACHADO, A.B.M., DRUMMOND, D. G. M.; PAGLIA, A. P. (Orgs.). **Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção.** Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2008. v. 2, p. 752 – 754.

SILVA JR, José de Sousa; QUEIROZ, H. L. *Saimiri vanzolinii* (Primates, Cebidae). In: MACHADO, A.B.M., DRUMMOND, D. G. M.; PAGLIA, A. P. (Orgs.). **Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção.** Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2008. v. 2, p. 758 – 760.

SILVA JR, José de Sousa; SILVA, C. R.; KASECKER, T. P. **Primatas do Amapá.** Guia de Identificação de Bolso. Bogotá: Conservação Internacional Brasil, 2008. (Série Guias de Bolso Tropicais) ISBN: 978-1-881173-52-6

SOUSA, P. J. C.; **ZOGHBI, Maria das Graças Bichara**; OLIVEIRA, J. P. T.; BRAVIM, L. S. Efeitos do óleo essencial de *Cyperus articulatus* L. na contratilidade do músculo liso do íleo isolado de cobaia. In:

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

POTIGUARA, Raimunda Conceição Vilhena; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). Priprioca: um recurso aromático do Pará. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, UEPA, 2008. p. 77-93.

SOUZA FILHO, A. P. S.; GUILHON, G. M. S. P.; **ZOGHBI, Maria das Graças Bichara; VILHENA, K. S. S.** Atividade alelopática do óleo essencial e extratos dos tubérculos de *Cyperus articulatus* L. In: **POTIGUARA, Raimunda Conceição Vilhena; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). Priprioca:** um recurso aromático do Pará. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, UEPA, 2008. p. 95-111.

TEISSERENC, Pierre; **MAGALHÃES, Sônia Barbosa.** Um diálogo franco-brasileiro sobre desenvolvimento sustentável e ação coletiva. In: TEISSERENC, Pierre; ROCHA, Gilberto de Miranda; MAGALHÃES, Sônia Barbosa; GUERRA, Gutemberg Armando Diniz. **Coletividade locais e desenvolvimento territorial na Amazônia.** Belém: NUMA/UFPa, 2008. p. 9-19.

VALENTE, Roberta de Melo. Levantamento preliminar dos besouros (Coleoptera) da Serra das Andorinhas, com ênfase na família Curculionidae. In: GORAYEB, P. S. S. (Ed.) **Parque Martírios-Andorinhas: conhecimento, história e preservação.** Belém: EDUFPA, 2008. p. 251-261

VEIGA, Liza Maria; PINTO, L. P. Gênero *Chiropotes* Lesson, 1840. In: REIS, N. R.; PERACCHI, A. L.; ANDRADE, F. S. (Orgs.). **Primatas do Brasil.** Rio de Janeiro: Editora Technical books, 2008. v. 1., p. 139-146 ISBN 9788561368029

VEIGA, Liza Maria; SILVA JR., José de Sousa; LOPES, M. A. Cuxiú-preto, *Chiropotes satanas* Hoffmannsegg, 1807. In: MACHADO, A.B.M., DRUMMOND, D. G. M.; PAGLIA, A. P. (Orgs.). **Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção.** Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2008. V.II, p. 776 – 778.

ZOGHBI, Maria das Graças Bichara; GUILHON, G. M. S. P.; ANDRADE, E. H. A.; VILHENA, K. S. S. Química das espécies de *Cyperus* conhecidas por Priprioca. In: **POTIGUARA, Raimunda Conceição Vilhena; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). Priprioca:** um recurso aromático do Pará. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, UEPA, 2008. p. 53-76.

ZOGHBI, Maria das Graças Bichara; GUILHON, G. M. S. Abordagem preliminar da flora aromática. In: **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara (Orgs.). A Flora da RESEX Chocoaré-Mato Grosso (PA):** diversidade e usos. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2008. v. 1., p. 105-126 (Coleção Adolpho Ducke)

3) PERIÓDICOS NÃO INDEXADOS PELO ISI (60)

ALMEIDA, Arlete Silva de; VIEIRA, Ima Célia Guimarães. Dinâmica da cobertura vegetal e uso da terra no município de São Francisco do Pará (Pará, Brasil) com o uso da técnica de sensoriamento remoto. **Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi. Ciências Naturais**, v. 3, n. 1, p. 81-92, 2008. Disponível em: < [http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v3n1\(2008\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v3n1(2008).html) > Acesso em: 24 nov. 2008

ALVES, Ana Carolina; **GALUCIO, Ana Vilacy.** Análise Fonética Acústica das Vogais Orais da Língua Sakurabiat. **Letras de Hoje**, Porto Alegre, v. 42, n. 3, p. 27-42., 2007. Disponível em: < <http://revistaseletronicas.pucrs.br/ojs/index.php/fale/issue/view/63> > Acesso em: 18 nov. 2008.

AMARAL, Dário Dantas do; PROST, Maria Thereza; BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo; COSTA NETO, Salustiano Vilar; SANTOS, João Ubiratan Moreira. Restingas do litoral amazônico, estados do Pará e Amapá, Brasil. **Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi. Ciências Naturais**, v. 3, n. 1, p. 35-67, 2008. Disponível em: < [http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v3n1\(2008\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v3n1(2008).html) > Acesso em: 24 nov. 2008.

BARROS, Cândida. Entre heterodoxos e ortodoxos: notas sobre Catecismos Dialogados na Europa e nas Colônias no Século XVI. **Fênix - Revista de História e Estudos Culturais**, Uberlândia, v. 5, n. 4, 2008. Disponível em: < www.revistafenix.pro.br >.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

BARROS, Cândida; TORU, Maruyama. O Perfil dos Intérpretes da Companhia de Jesus no Japão e no Brasil no Século XVI. **FÊNIX. Revista de História e Estudos Culturais**, v. 4, n. 4, 2007. Disponível em: < <http://www.revistafenix.pro.br/> > Acesso em: 18 jul. 2008.

BARTHEM, Ronaldo Borges; ALBUQUERQUE, A. A pesca do tamoatá *Hoplosternum littorale* (Hancock, 1828) (Siluriformes: Callichthyidae) na ilha de Marajó. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, v. 3, n. 3, 2008. (páginas a confirmar)

BERRÊDO, José Francisco; COSTA, Marcondes Lima; VILHENA, Maria do Perpétuo Socorro Progene; SANTOS, Josiana Torres. Mineralogia e geoquímica de sedimentos de manguezais da costa amazônica: o exemplo do estuário do rio Marapanim (Pará). **Revista Brasileira de Geociências**, v. 38, n. 1, p. 26-37, 2008.

BRANDÃO, Ana Paula; FACUNDES, Sidi. Estudos comparativos do léxico da fauna e flora Aruák. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 2, n. 2, p. 109-131, maio-ago. 2007. Disponível em: < [http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n2\(2007\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n2(2007).html) > Acesso em: 24 nov. 2008.

BUENO, L.; **PEREIRA, Edithe**. Indústrias líticas em sítios cerâmicos na Amazônia – Um Estudo do sítio Domingos, Canaã dos Carajás, Pará. **Revista do Museu de Arqueologia e Etnologia da USP**, v. 17, p. 99-126, 2007. Disponível em: < <http://www.mae.usp.br/revista%20do%20mae/REVISTA%2017/artigos.htm> > Acesso em: 18 nov. 2008.

COSTA, J. M.; **PIETROBOM, Marcio Roberto**. Pteridófitas (Lycophyta e Monilophyta) da Ilha de Mosqueiro, município de Belém, estado do Pará, Brasil. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 2, n. 3, p. 45-56, set-dez. 2007. Disponível em: < [http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n3\(2007\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n3(2007).html) > Acesso em: 24 nov. 2008.

FERREIRA, Leandro Valle; CUNHA, Denise de Andrade; LEAL, Darley Calderado. O uso da Ecologia de Paisagens na avaliação da representação das Unidades de Conservação e Terras Indígenas em relação às ecorregiões da costa norte do Brasil. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, v. 3, n. 2, p. 143-150, 2008.

FAULHABER, Priscila. Etnografia e tradução cultural em antropologia. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 3, n. 1, 2008. Disponível em: < http://www.museu-goeldi.br/editora/bh/humanas_v3n1.html > Acesso em: 24 nov. 2008.

FAULHABER, Priscila. Etnografia na Amazônia e Tradução Cultural: comparando Constant Tastevin e Curt Nimuendaju. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 3, n. 1, p. 15-29. 2008. Disponível em: < http://www.museu-goeldi.br/editora/bh/humanas_v3n1.html > Acesso em: 24 nov. 2008.

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

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

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

FORLINE, Louis; **POZZOBON, Jorge**. O Destino dos “isolados”. **Scientific American. Brasil**, n. esp. 3, Amazônia a floresta e o futuro. Destinos, p. 30 – 35, 2008.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

GUILHERME, E.; **ALEIXO, Alexandre**. Primeiros registros de *Xiphorhynchus chunchotambo* (Tschudi, 1844) (Dendrocolaptidae) no Brasil. **Revista Brasileira de Ornitologia**, v. 16, n. 1, p. 44-46, 2008.

HENKEL, K.; AMARAL, I. G. Análise agrossocial da percepção de agricultores familiares sobre sistemas agroflorestais no nordeste do estado do Pará, Brasil. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, v. 3, n. 3, 2008. (páginas a confirmar)

HENRIQUES, Luiza Magalli Pinto; WUNDERLE JUNIOR, Joseph; **OREN, David C.**; WILLIG, Michael R. Efeitos da exploração madeireira de baixo impacto sobre uma comunidade de aves de sub-bosque na Floresta Nacional do Tapajós, Pará, Brasil. **Acta Amazônica**, v. 38, n. 2, p. 267-290, 2008.

JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; MOTA, C. G. Biologia floral de *Virola surinamensis* (Rol.) Warb. (Myristicaceae). **Revista Árvore**, v. 31, n. 6, p. 1155-1162, 2007.

KIKUCHI, Tatiani Yuriko; **POTIGUARA, Raimunda Conceição de Vilhena**; SANTOS, Pedro Paulo. Caracterização histoquímica e ultra-estrutural do estipe de *Socratea exorrhiza* (Mart.) H. Wendl. (ARACACEAE). **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, v. 2, n. 2, p. 61-68, 2007. Disponível em: < [http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n2\(2007\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n2(2007).html) > Acesso em: 24 nov. 2008.

LOPES, Isaac Luiz Magalhães; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**. Fenologia, biologia floral e germinação de plantas aromáticas: *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. (Lamiaceae) e *Mansoa standleyi* (Steud.) A. H. Gentry (Bignoniaceae)* Museu Paraense Emílio Goeldi. **Revista Brasileira de Farmácia**, v. 89, n. 4, p. 361-365, 2008. Disponível em: < <http://www.abf.org.br/revista.html> > Acesso em: 14 jan. 2009.

LOPES, Isaac Luiz Magalhães; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**; MEDEIROS, Tonny David Santiago. Germinação e desenvolvimento morfológico de plantas oleaginosas de floresta de várzea. **Revista Brasileira de Farmácia**, v. 89, n. 2, p. 31-37. 2008. Disponível em: < <http://www.abf.org.br/revista.html> > Acesso em: 25 nov. 2008.

LUZ-ALVES, A. C.; **GORAYEB, Inocência de Sousa**; SILVA, J. C. L.; LOUREIRO, E. C. B. Bactérias transportadas em mutucas (Diptera: Tabanidae) no nordeste do estado do Pará, Brasil. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 2, n. 3, p. 11-20, set-dez. 2007. Disponível em: < [http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n3\(2007\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n3(2007).html) > Acesso em: 24 nov. 2008.

MACIEL, Sebastião; SOUZA, Maria Goreti Coelho; **PIETROBOM, Márcio Roberto**. Licófitas e monilófitas do Bosque Rodrigues Alves Jardim Botânico da Amazônia, município de Belém, estado do Pará, Brasil. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, v. 2, n. 2, p. 69-83, 2007. Disponível em: < [http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n2\(2007\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n2(2007).html) > Acesso em: 24 nov. 2008.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. Evolução e Seleção Cultural na Amazônia Neotropical. **Amazônia: Ciência & Desenvolvimento**, Belém, v. 3, n. 5, jul./dez. 2007.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. O Mito da Natureza selvagem. **Scientific American Brasil**, São Paulo, p. 36-41, 2008. Edição Especial Amazônia, 1. Origens.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. Mudanças Antropogênicas e Evolução das Paisagens na Amazônia. Publicado no Recanto das Letras em 14/11/2007. Código do texto: T737095. Disponível em: <http://recantodasletras.uol.com.br/artigos/737095> Acesso em: 08 jul 2008.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. As Noções de tempo e a história na Amazônia neotropical. **Amazônia: Ciência & Desenvolvimento**, v. 3, n. 6, jan./jun. 2008.

MAGNUSSON, W. E.; LIMA, A. P.; **ALBERNAZ, Ana Luisa Kerti Mangabeira**; SANAIOTTI, T. M.; GUILLAUMET, J. L. Composição florística e cobertura vegetal das savannas da Região de Alter do Chão, Santarém - PA. **Revista Brasileira de Botânica**, v. 31, n. 1, p. 165-177, 2008.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

MARCELIANO, Luiza Videira; DONATELLI, R. J.; POSSO, S. R. Osteologia craniana de *Geotrygon montana* (Linnaeus, 1758) (Columbiformes: Columbidae) comparada com os Columbiformes do Novo Mundo. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 2, n. 3, p. 21-31, set-dez. 2007. Disponível em: < [http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n3\(2007\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n3(2007).html) > Acesso em: 24 nov. 2008.

MONTAG, Luciano Fogaça de Assis; FREITAS, Tiago Magalhães da Silva; WOSIACKI, Wolmar Benjamin Wosiacki; BARTHEM, Ronaldo Borges. Os peixes da Floresta Nacional de Caxiuanã (municípios de Melgaço e Portel, Pará - Brasil). **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, v. 3, n. 1, p. 11-34, 2008. Disponível em: < [http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v3n1\(2008\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v3n1(2008).html) > Acesso em: 24 nov. 2008.

MOORE, Dennis Albert; GALUCIO, Ana Vilacy; GABAS JÚNIOR, Nilson. Desafio de documentar e preservar línguas. **Scientific American. Brasil**, n. esp. 3, Amazônia a floresta e o futuro. Destinos, p. 36 – 43, 2008.

NORONHA, M. A.; **SILVA JR, José de Sousa; SPIRONELLO, W. R.; FERREIRA, D. C.** New occurrence records of *Mico mauesi* (Primates, Callitrichidae). **Neotropical Primates**, v. 15, n. 1, p. 24-26, 2008

NORONHA, Mauricio de Almeida; **SILVA JUNIOR, José de Sousa; SPIRONELLO, Wilson Roberto; FERREIRA, Dayse Campista.** New Occurrence Records of *Mico acariensis* (Primates : Callitrichidae) **Neotropical Primates**, v. 14, n. 3, p. 140-141, dec. 2007.

OLIVEIRA, Elisângela Regina. Luz sobre o passado. **Scientific American Brasil**, São Paulo, p. 50-55, 2008. Edição Especial Amazônia, 1. Origens.

OLIVEIRA, L. L.; COSTA, Rafael Ferreira; COSTA, A. C. L.; COSTA, F. A. S. S., BRAGA, A. P. Modelagem da Interceptação na Floresta Nacional de Caxiuanã, no Leste da Amazônia. **Revista Brasileira de Meteorologia**, v.23, n.3, 318-326, 2008.

OLIVEIRA, T. G.; GERUDE, R. G.; SILVA JUNIOR, José de Sousa. Unexpected mammalian records in the state of Maranhão. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, v. 2, n. 2, p. 23-32, 2007. Disponível em: < [http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n2\(2007\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n2(2007).html) > Acesso em: 24 nov. 2008.

PEIXOTO, Rodrigo. A Rede Paraense de Agricultura Familiar e Biodiesel. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, v. 3, n. 3, 2008. (páginas a confirmar)

PENHALLURICK, John; ALEIXO, Alexandre. The correct name of the population of *Xiphorhynchus ocellatus* (von Spix, 1824) recently named *weddellii* (Des Murs, 1855). **Bulletin of the British Ornithologists' Club**, v. 128, p. 133-136, 2008.

POTIGUAR JÚNIOR, Petrônio Lauro Teixeira. Desvelando o invisível: os movimentos sociais na pesca e suas ações no estuário do Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, v. 2, n. 3, p. 51-62, 2007. Disponível em: < http://www.museu-goeldi.br/editora/bh/humanas_v2n3.html > Acesso em: 24 nov. 2008.

PROCOPIO, Lillian Costa; SECCO, Ricardo de Souza. A importância da identificação botânica nos inventários florestais: o exemplo do "tauari" (*Couratari* spp. e *Cariniana* spp. - Lecythidaceae) em duas áreas manejadas no estado do Pará. **Acta Amazonica**, Manaus, v. 38, n. 1, 2008. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0044-59672008000100005&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 24 Nov. 2008. doi: 10.1590/S0044-59672008000100005.

ROCHA, Clarisse Beltrão Rosas; POTIGUARA, Raimunda Conceição de Vilhena. Leaf fibers morphometry of *Astrocaryum murumuru* var. *murumuru* Mart. (ARECACEAE). **Acta Amazonica**, v. 37, n.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

4, 2007 Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S004459672007000400005&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 31 Mar 2008. doi: 10.1590/S0044-59672007000400005.

RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro; MONTEIRO, K. F. G.; SILVA, Rosecélia Moreira da; SILVEIRA, Isolda Maciel; QUARESMA, Helena Doris A. Barbosa; SA, Leonerdo Deane Abreu; PROST, Maria Thereza Ribeiro da Costa. Gestão Florestal e Implicações Sócio-Ambientais na Amazônia Oriental (Estado do Pará). **Oecologia Brasiliensis**, v.11, n. 4, p. 481-492, 2007. Disponível em: <http://www.ppgecologia.biologia.ufrj.br/oecologia/joomla/index.php?option=com_content&task=view&id=45&Itemid=103> Acesso em: 22 abr. 2008.

SALOMÃO, Rafael Paiva; ROSA, Nelson Araújo; MORAIS, Kácio Andrey Câmara. Dinâmica da regeneração natural de árvores em áreas mineradas na Amazônia. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, v. 2, n. 2, p. 85-139, 2007. Disponível em: <[http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n2\(2007\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n2(2007).html)> Acesso em: 24 nov. 2008.

SALOMÃO, Rafael Paiva; VIEIRA, Ima Célia Guimarães; SUEMITSUO, C.; ROSA, Nelson de Araújo; ALMEIDA, Samuel Soares; AMARAL, Dário Dantas; MENEZES, M. P. M. As florestas de Belo Monte na grande curva do rio Xingu, Amazônia Oriental. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, v. 2, n. 3, p. 57-153, 2007. Disponível em <[http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n3\(2007\).html](http://www.museu-goeldi.br/editora/bn/naturais_v2n3(2007).html)> Acesso em: 24 nov. 2008.

SANJAD, Nelson. A comunicação e extensão no Museu Paraense Emílio Goeldi. **Comunicação & Educação**, v. 13, n.2, p. 141-150, 2008

SANJAD, Nelson. A revitalização do Parque Zoológico do Museu Goeldi: em busca de uma nova relação com o público. **Museologia e Patrimônio**, Rio de Janeiro, v. 1, n. 1, p. 123-127, jul.-dez. 2008. Disponível em: <<http://revistamuseologiaepatrimonio.mast.br/index.php/ppgpmus/index>> Acesso em: 14 jan. 2009

SANTOS, Rita de Cássia Pereira; LISBOA, Regina Célia Lobato. Musgos (Bryophyta) da Microrregião do Salgado Paraense e sua Utilização Como Possíveis Indicadores de Ambientes Perturbados. **Rodriguésia**, v. 59, n. 2, p. 361-368, 2008. Disponível em: <http://www.jbrj.gov.br/publica/rodriguesia/rodrig59_2/index.htm> Acesso em: 15 jul 2008.

SILVA, Marcio Roberto Pietrobon; ROZÁRIO, Sebastião Maciel. Licófitas e monilófitas (Pteridophyta) da Floresta Nacional de Caxiuanã, estado do Pará, Brasil: chave para as famílias e as espécies de Aspleniaceae e Blechnaceae. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, v. 3, n. 2, p. 23-32, 2008.

SILVEIRA, Orlando Tobias; COSTA NETO, Salustiano Vilar da; SILVEIRA, Odete Fátima M. da. Social wasps of two wetland ecosystems in brazilian Amazônia (Hymenoptera, Vespidae, Polistinae). **Acta Amazônica**, v. 38, n. 2, p. 333-344, 2008.

SILVEIRA, Maura Imázio; RODRIGUES, Maria Cristina Leal; OLIVEIRA, Elisângela; LOSIER, Louis-Martin. Seqüência cronológica de ocupação na Área do Salobo (Pará). **Revista de Arqueologia**, v. 21, n. 1, p. 61-84, 2008.

SOTÃO, Helen Maria Pontes; HENNEN, J. F.; RESENDE, D. V. *Puccinia caxiuanensis* sp. nov. de Uredinales em espécies de Burseraceae no Brasil. **Hoehnea**, São Paulo, v. 34, n. 4, p. 493-495, 2007.

SOUZA, Jorge Luiz Pereira; MOURA, C. A. R.; HARADA, Ana Y.; FRANKLIN, Elizabeth. Diversidade de espécies dos gêneros *Crematogaster*, *Gnamptogenys* e *Pachycondyla* (Hymenoptera: Formicidae) e complementaridade métodos coleta durante a estação seca numa estação ecológica no estado do Pará, Brasil. **Acta Amazonica**, v. 37, n. 4, p. 649-656, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0044-

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

59672007000400022&Ing =en&nrm=iso>. Acesso em: 25 Apr 2008. doi: 10.1590/S0044-59672007000400022

VELTHEM, Lúcia Hussak van. Herança viva de outros tempos. **Scientific American Brasil**, São Paulo, p. , 2008. Edição Especial Amazônia, 1. Origens

VIEIRA, Ima Célia Guimarães; SILVA, José M. Cardoso; TOLEDO, Peter Mann. Proposta de um modelo de pesquisas integradas para o desenvolvimento de territórios sustentáveis na Amazônia. **Revista Estudos Paraenses**, (Edição de recriação do IDESP) p. 49-54, 2008.

VOORT, Hein van der. Proto-Jabutí: um primeiro passo na reconstrução da língua ancestral dos Arikapú e Djeoromixí. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, v. 2, n. 2, p. 133-168, mai-ago. 2007. Disponível em: < http://www.museu-goeldi.br/editora/bh/humanas_v2n2.html > Acesso em: 24 nov. 2008.

WHITTAKER, Andrew; **ALEIXO, Alexandre.** POLETTO, Fabiola. Corrections and additions to an annotated checklist of birds of the upper rio Urucu, Amazonas, Brazil. **Bulletin of the British Ornithologists' Club**, v. 128, n. 2, p. 114-125, 2008.

ZOGHBI, Maria das Graças Bichara; JARDIM, Mario Augusto Gonçalves; OLIVEIRA, Jorge; TRIGO, J. F. Composição química dos óleos essenciais de *Hyptis suaveolens* (L.) Poit.: uma espécie de ocorrência natural no nordeste paraense. **Revista Brasileira de Farmácia**, v. 89, n. 1, p. 6-9, 2008.

4) TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS (26)

BELTRÃO, Jimena F. Amazonian Frontier: search for meanings in the regional press. In: IAMCR World Congress, Stockholm, 20-25 July 2008. **Abstracts Book Media and Global Divides**.

BARRETO, P. N.; COSTA DA SILVA, R. B.; SILVA DE SOUZA, W. J.; **SÁ, Leonardo Deane Abreu.** Análise dos índices de chuva e comparação da eficiência entre diferentes aparelhos de medição pluviométrica. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 15., São Paulo, S.P., agosto de 2008.

BARRETO, P. N.; COSTA DA SILVA, R. B.; SILVA DE SOUZA, W. J.; **SÁ, Leonardo Deane Abreu.** Análise da variabilidade da razão de Bowen associada à precipitação pluviométrica durante o Experimento COBRA-Pará. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 15., São Paulo, S.P., agosto de 2008.

CAMPOS, Raul Ivan Raiol de. O Martírio Continua? População local, turismo e gestão do patrimônio arqueológico nas Unidades de Conservação da Serra dos Martírios/Andorinhas. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL AMAZONIA E FRONTEIRAS DO CONHECIMENTO. **Anais...** 2008. ISBN 978-85-7143-077-8.

COSTA, Rafael Ferreira; COSTA, A. C. L.; SILVA, V. P. R.; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro;** SILVA Jr., J. A.; COSTA, M. C.; PORTELA, B. T. T. A Capacidade de Transpiração da Vegetação na Flona de Caxiuanã, Pará, Durante o Experimento ESECAFLOR/LBA. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 15., 2008, São Paulo.

DIAS JÚNIOR, C. Q.; **SÁ, Leonardo Deane Abreu;** MARQUES FILHO, E. P. Detecção de Estruturas Coerentes no Escoamento Turbulento acima de Pastagem em Rondônia. In: WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA, 5., Santa Maria, RS, 2007. **Anais...**Santa Maria: Universidade de Santa Maria, 2007.

DRUDE, Sebastian. Comparando as línguas do Alto Xingu: Metodologia. In: SIMPÓSIO EVIDÊNCIAS LINGÜÍSTICAS PARA O ENTENDIMENTO DE UMA SOCIEDADE MULTILÍNGÜE: O ALTO XINGU. Rio de Janeiro, 2008. Rio de Janeiro: Museu nacional, 2008.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

DRUDE, Sebastian. As Línguas Tupi do Alto Xingu: Kamaiurá e Awetí. In: SIMPÓSIO EVIDÊNCIAS LINGÜÍSTICAS PARA O ENTENDIMENTO DE UMA SOCIEDADE MULTILÍNGÜE: O ALTO XINGU. Rio de Janeiro, 2008. Rio de Janeiro: Museu nacional, 2008.

DRUDE, Sebastian. Nominalização e subordinação em Awetí. In: CONFERÊNCIA A ESTRUTURA DAS LÍNGUAS AMAZÔNICAS: FONOLOGIA E GRAMÁTICA, 2., Recife (PE), 2008. Recife, 2008.

DRUDE, Sebastian. Acento lexical e sua manifestação em Awetí. In: CONFERÊNCIA A ESTRUTURA DAS LÍNGUAS AMAZÔNICAS: FONOLOGIA E GRAMÁTICA, 2., Recife (PE), 2008. Recife, 2008.

LECHINOSKI, A.; **SÁ, Leonardo Deane Abreu.** Variabilidade de parâmetros turbulentos estimados acima da Baía de Caxiuanã durante o Experimento COBRA-PARÁ. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 15., São Paulo, S.P., 2008.

MARQUES, Fernando Luiz Tavares; BARROSO, Mary Rodrigues. Arqueoturismo no Estuário Amazônico: Valorização Histórico-Cultural de Sítios de Engenhos Coloniais. In: ENCONTRO INTERNACIONAL DE GERENCIAMENTO EM TURISMO, 1. Ouro Preto, MG, 2008. **Anais...** Ouro Preto: EIGTUR, 2008. CD-ROM

MONTEIRO DA SILVA, L.; MOTA, M.A.S.; **SÁ, Leonardo Deane Abreu.** Análise da Variabilidade da Altura da Camada de Mistura (CM) e da Energia Potencial Disponível para a Convecção (CAPE) durante os Experimentos CIMELA e COBRA-PA, realizados na Flona de Caxiuanã, Pará. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 15., São Paulo, S.P., 2008.

MORAIS, Maria Lúcia Sabaa Srur. Os Discussos sobre a biodiversidade da Amazônia. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE ANÁLISE DO DISCURSO, 3., Belo Horizonte, 2008. **Anais...** Belo Horizonte: UFMG, 2008.

MORAIS, Maria Lúcia Sabaa Srur. A Cobertura Jornalística sobre a Produção Científica do Museu Paraense Emílio Goeldi na Amazônia: Temáticas Principais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIENCIA DA COMUNICAÇÃO, 21., Natal, 2008. **Anais...** São Paulo: INTERCOM, 2008.

PINHEIRO, Antônio; BARROS, Benedita da Silva; FERRAZ, Maria das Graças. Proteção ao conhecimento, Inovação e Transferência de Tecnologia no Museu Paraense Emílio Goeldi. In: CONGRESSO ABIPTI 2008, Campina Grande, PB. **Anais...** Campina Grande, 2008.

PORTELA, B. T. T.; COSTA, A. C. L.; GONÇALVES, P. H. L.; COSTA, M. C.; SILVA JÚNIOR, J. A.; **COSTA, Rafael Ferreira.** Estudo da variabilidade de biomassa de raízes sob diferentes condições de umidade do solo. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 15., São Paulo, S.P., agosto de 2008.

QUADROS, Helena do Socorro Alves. As visitas escolares no Museu Paraense Emilio Goeldi. In: WORKSHOP SUL-AMERICANO & ESCOLA DE MEDIAÇÃO EM MUSEUS E CENTROS DE CIENCIAS. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2008.

QUARESMA, Helena Dóris de A.; SILVA, José Bittencourt da; PINTO, Manuel de Jesus; **CAMPOS, Raul Ivan Raiol de.** Políticas Públicas e Gestão de Recursos Florestais: o caso do Parque Ambiental da Ilha do Mosqueiro, Belém/PA. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL AMAZONIA E FRONTEIRAS DO CONHECIMENTO. **Anais...** 2008. ISBN 978-85-7143-077-8.

SILVA, L. L.; **COSTA, Rafael Ferreira;** MENEZES, H. E. A.; SILVA, G.; DANTAS, R. T. Relações das precipitações da pré-estação com o período chuvoso nas microrregiões do brejo e agreste da Paraíba. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 15., São Paulo, S.P., agosto de 2008.

SILVA, Ludmila M. S.; **SÁ, Leonardo Deane de Abreu;** MOTA, Maria Aurora S. Características do regime de umidade acima da floresta de Caxiuanã durante o Experimento COBRA-PA. In: Workshop Brasileiro de Micrometeorologia, 5., Santa Maria, RS, 2007. **Anais...** Santa Maria: Universidade de Santa Maria, 2007.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

SILVA, Milton Hélio Lima; SARMENTO, B. C.; PEREIRA, W. M. A. Rooted cuttings of *Piper aduncum* L., plant producing essential oil in the Amazon region. In: WOCMAP CONFERENCE 4., Cape Town, 2008. **Abstracts...**p. 409-410, 2008.

SILVA DE SOUZA, W. J.; COSTA DA SILVA, R. B.; BARRETO, P. N.; **SÁ, Leonardo Deane Abreu**. Variação sazonal da velocidade do vento em uma floresta tropical úmida na Amazônia. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 15., São Paulo, S.P., agosto de 2008.

SILVA JUNIOR, A. A.; COSTA, A. C. L.; **COSTA, Rafael Ferreira**; BRAGA, A. P.; METCALFE, D. B.; ARAGÃO, L. E. O. E. C.; MALHI, Y.; PORTELA, B. T. T.; GONÇALVES, P. H. L.; COSTA, M. C.; CAMARA, R. K. C. Implicações de um estresse hídrico artificial sobre a biomassa aérea na flona de Caxiuanã, Pará. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 15., São Paulo, S.P., agosto de 2008.

SOARES, Antonio Carlos Lobo; LOBO, Marco Aurélio Arbage. As ameaças do crescimento urbano de Belém à conservação do Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi. In: ENCONTRO NACIONAL DE ARQUITETOS. Arquivemória, 3., Salvador, BA, 2008. **Anais...** Salvador: Instituto de Arquitetos do Brasil, 2008. CD-ROM

SOARES, Antonio Carlos Lobo; MORAES, Elcione. A Paisagem sonora do Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém – Brasil. In: CONGRESSO IBÉRICO DE ACÚSTICA, 5., Coimbra, Portugal, 2008. **Actas...** Coimbra: Departamento de Engenharia Civil da FCTUC, 2008. CD-ROM

6) ARTIGOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA (46)

AGUIAR, Gilberto F. Souza; **MARQUES-AGUIAR, Suely**; **SILVA JR., José de Sousa**. Fauna: Mamíferos costeiros. **Jornal O Liberal**, Belém, 16 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 353-356.

ASSUNÇÃO, Dandara; **BELTRÃO, Jimena Felipe**. Conservação e reprodução de espécies aromáticas. **Destaque Amazônia**, Ano 24, n. 35, nov. 2008, p. 5.

ASSUNÇÃO, Ivaneide. Região neotropical: peixes elétricos. **Jornal O Liberal**, Belém, 23 jan. 2008. Encarte Amazônia, p. 257-260.

BARROS, Lílian Cristina da Silva; **SANTOS, Antonio Maria de Souza**. **Cultura indígena**: a música vocal e instrumental indígena revela traços significativos das identidades e da ancestralidade desses povos que se reflete em nossa brasilidade. **Jornal O Liberal**, Belém, 02 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 341-343.

CARIM, Marcelo J. V.; **C NETO, Salustiano V.** Reserva de desenvolvimento sustentável: Castanheiros do rio Iratapuru. **Jornal O Liberal**, Belém, 06 fev. 2008. Encarte Amazônia, p. 277-279.

CHARVET-ALMEIDA, Patrícia; VIANA, Anderson da Silva; ALMEIDA, Mauricio. Arraia troca o ferrão. **Jornal O Liberal**, Belém, 06 fev. 2008. Encarte Amazônia, p. 280.

CHARVET-ALMEIDA, Patrícia; VIANA, Anderson da Silva; ALMEIDA, Mauricio. Arraias: Jóias vivas. **Jornal O Liberal**, Belém, 27 fev. 2008. Encarte Amazônia, p. 297-301.

COSTA NETO, Salustiano Vilar. Conjunto lacustre do litoral norte: diversidade ameaçada. **Jornal O Liberal**, Belém, 27 fev. 2008. Encarte Amazônia, p. 302-303.

FAUSTO, Antônio. Uma trajetória em Destaque. **Destaque Amazônia**, Ano 24, n. 35, nov. 2008, p. 3.

FRAGOSO, Shamara. Um programa nacional para o estudo da biodiversidade. **Destaque Amazônia**, Ano 24, n. 35, nov. 2008, p. 6.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

- GALATTI, Ulisses. Matas de Belém:** os anfíbios que restaram. **Jornal O Liberal**, Belém, 02 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 337-340.
- GORAYEB, Inocêncio.** Aquecimento global: e o futuro da Amazônia? **Jornal O Liberal**, Belém, 07 maio 2008. Encarte Amazônia, p. 377-384.
- GORAYEB, Inocêncio.** Armadilhas: a coleta de insetos. **Jornal O Liberal**, Belém, 23 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 365-367.
- GORAYEB, Inocêncio.** Barata d'água. **Jornal O Liberal**, Belém, 30 jan. 2008. Encarte Amazônia, p. 272.
- GORAYEB, Inocêncio.** Borboletas Satyridae. **Jornal O Liberal**, Belém, 09 jan. 2008. Encarte Amazônia, p. 248.
- GORAYEB, Inocêncio.** Campinas, registro de outras eras. **Jornal O Liberal**, Belém, 30 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 376.
- GORAYEB, Inocêncio.** As Coloridas joaninhas. **Jornal O Liberal**, Belém, 12 mar. 2008. Encarte Amazônia, p. 320.
- GORAYEB, Inocêncio.** Como surgem nomes científicos. **Jornal O Liberal**, Belém, 02 jan. 2008. Encarte Amazônia, p. 240.
- GORAYEB, Inocêncio.** Formiga leão. **Jornal O Liberal**, Belém, 23 jan. 2008. Encarte Amazônia, p. 264.
- GORAYEB, Inocêncio.** Garças na área urbana. **Jornal O Liberal**, Belém, 27 fev. 2008. Encarte Amazônia, p. 304.
- GORAYEB, Inocêncio.** Insetos de importância médico-veterinária: pesquisa que fica na mutuca. **Jornal O Liberal**, Belém, 16 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 357-359.
- GORAYEB, Inocêncio.** Lagartas urticantes. **Jornal O Liberal**, Belém, 16 jan. 2008. Encarte Amazônia, p. 256.
- GORAYEB, Inocêncio.** Parasitas e hospedeiros. **Jornal O Liberal**, Belém, 5 mar. 2008. Encarte Amazônia, p. 312.
- GORAYEB, Inocêncio.** Um Predador de piuns. **Jornal O Liberal**, Belém, 19 mar. 2008. Encarte Amazônia, p. 328.
- GORAYEB, Inocêncio.** Sacrifício contra queimadas. **Jornal O Liberal**, Belém, 23 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 368.
- GORAYEB, Inocêncio.** Seres que reciclam. **Jornal O Liberal**, Belém, 16 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 360.
- GORAYEB, Inocêncio.** Soldadinhos e cigarrinhas. **Jornal O Liberal**, Belém, 26 mar. 2008. Encarte Amazônia, p. 336.
- HARADA, Ana Y.** Associações evolutivas: formigas e plantas. **Jornal O Liberal**, Belém, 26 mar. 2008. Encarte Amazônia, p. 334-335.
- HARADA, Ana Y.** Formigas: um mundo operário. **Jornal O Liberal**, Belém, 16 jan. 2008. Encarte Amazônia, p. 249-252.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

ILKIU-BORGES, Anna Luiza; LOBATO, Regina Célia. Musgos: uma floresta em miniatura. **Jornal O Liberal**, Belém, 20 jan. 2008. Encarte Amazônia, p. 285-287.

MAGALHÃES, Lázaro. Expedições oceanográficas desvendam Costa Norte. **Destaque Amazônia**, Ano 24, n. 35, nov. 2008, p. 7.

MAGALHÃES, Lázaro. Piatam Oceano fixa novo marco do saber sobre a Amazônia Atlântica. **Amazônia**, v. 3, n. 10, p. 20-23, 2008.

MAGALHÃES, Marcus Pereira. Colonização: homem das cavernas. **Jornal O Liberal**, Belém, 23 jan. 2008. Encarte Amazônia, p. 261-263.

MENDES, Amílcar. Limites: Zona costeira amazônica. **Jornal O Liberal**, Belém, 23 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 361-364.

MORAIS, Maria Lúcia. Estação Científica completa 15 anos de pesquisas. **Destaque Amazônia**, Ano 24, n. 35, nov. 2008, p. 8.

MORAIS, Maria Lúcia. Testemunhas da História. **Amazônia**, v. 3, n. 10, p. 36-37, 2008.

MORAIS, Maria Lúcia. Tradição e modernidade no uso de essências. **Destaque Amazônia**, Ano 24, n. 35, nov. 2008, p. 4.

PIRES, Teresa Cristina Sauer de Ávila. Você sabia que alguns lagartos usam sua cauda como um chicote? **Ciência Hoje das Crianças**, n. 197, p. 20, 2008.

SALOMÃO, Rafael Paiva. Ecossistemas: fragilidades de um gigante. **Jornal O Liberal**, Belém, 09 jan. 2008. Encarte Amazônia, p. 241-245.

SANTOS, Antonio Maria de Souza; VASCONCELOS, Maria das Graças. Antropologia: Saúde indígena. **Jornal O Liberal**, Belém, 12 mar. 2008. Encarte Amazônia, p. 313-316.

SANTOS, Antonio Maria de Souza. Saracura-mirá, cerveja de índio. **Jornal O Liberal**, Belém, 2 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 344.

SANTOS, Heloísa Maria Moraes. Animais pré-históricos da Amazônia. **Ciência Hoje das Crianças**, v. 20, n. 179, p. 7-9, maio 2007.

SECCO, Ricardo de S.; SILVA, João Batista Fernandes. **Biodiversidade:** raridades da flora. **Jornal O Liberal**, Belém, 09 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 345-349.

SOARES, Antonio Carlos Lobo; SOARES, Cíntia; FERRAZ, Graça; PAES, Rosa; SILVA, Socorro. Caxiuanã: lugar onde ciência e natureza se encontram. **Amazônia**, v2, n.6, p.14-21, 2007.

SILVA JÚNIOR, José de Sousa; ROSSI, Rogério Vieira; SANTOS, Heloísa Moraes. América do Sul: a origem dos mamíferos. **Jornal O Liberal**, Belém, 26 mar. 2008. Encarte Amazônia, p. 329-333.

VAN DEN BERG, Maria Elisabeth. Biodiversidade: um mundo de plantas. **Jornal O Liberal**, Belém, 30 abr. 2008. Encarte Amazônia, p. 373-375.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 2 – LISTA DE PESQUISADORES, TECNOLOGISTAS E BOLSISTAS DE NÍVEL SUPERIOR VINCULADOS DIRETAMENTE À PESQUISA NO MPEG

PESQUISADOR	TITULAÇÃO	CARGO/FUNÇÃO
01 – Ana Yoshi Harada	Doutor	Pesquisador Titular
02 – Bento Melo Mascarenhas	Doutor	Pesquisador Titular
03 – Dennis Albert Moore	Doutor	Pesquisador Titular
04 – Dirce Clara Kern	Doutor	Pesquisador Titular
05 – Ima Célia Guimarães Vieira	Doutor	Pesquisador Titular
06 – Inocêncio de Souza Gorayeb	Doutor	Pesquisador Titular
07 – Lea Maria Medeiros Carreira	Doutor	Pesquisador Titular
08 – Leonardo Deane de Abreu Sá	Doutor	Pesquisador Titular (INPE)
09 – Lourdes de Fátima Gonçalves Furtado	Doutor	Pesquisador Titular
10 – Maria Cândida Drumond Mendes Barros	Doutor	Pesquisador Titular
11 – Maria das Graças Bichara Zoghbi	Doutor	Pesquisador Titular
12 – Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo	Doutor	Pesquisador Titular
13 – Maria de Nazaré do Carmo Bastos	Doutor	Pesquisador Titular
14 – Maria Elizabeth van den Berg	Doutor	Pesquisador Titular
15 – Marlúcia Bonifácio Martins	Doutor	Pesquisador Titular
16 – Nilson Gabas Júnior	Doutor	Pesquisador Titular
17 – Princila Faulhaber Barbosa	Doutor	Pesquisador Titular
18 – Raimunda Conceição Vilhena Potiguara	Doutor	Pesquisador Titular
19 – Regina Célia Tavares Lobato	Doutor	Pesquisador Titular
20 – Ricardo de Souza Secco	Doutor	Pesquisador Titular
21 – Roberto Araújo de Oliveira Santos Júnior	Doutor	Pesquisador Titular
22 – Ronaldo Borges Barthem	Doutor	Pesquisador Titular
23 – Suely Aparecida Marques	Doutor	Pesquisador Titular
24 – Tereza Cristina Sauer de Ávila Pires	Doutor	Pesquisador Titular
25 – William Leslie Overal	Doutor	Pesquisador Titular
26 – Alba Lúcia F. de Almeida Lins	Doutor	Pesquisador Associado
27 – Alexandre Bragio Bonaldo	Doutor	Pesquisador Associado
28 – Alexandre Luiz Padovan Aleixo	Doutor	Pesquisador Associado
29 – Ana Lúcia da Costa Prudente	Doutor	Pesquisador Associado
30 – Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz	Doutor	Pesquisador Associado
31 – Ana Vilacy Moreira Galúcio	Doutor	Pesquisador Associado
32 – Cláudia Leonor López Garcés	Doutor	Pesquisador Associado
33 – Cristina do Socorro Fernandes Senna	Doutor	Pesquisador Associado
34 – Edithe da Silva Pereira	Doutor	Pesquisador Associado
35 – Fernando Luiz Tavares Marques	Doutor	Pesquisador Associado
36 – Horácio Higuchi	Doutor	Pesquisador Associado
37 – José de Souza e Silva Júnior	Doutor	Pesquisador Associado
38 – José Francisco Berredo Reis da Silva	Mestre	Pesquisador Associado
39 – Leandro Valle Ferreira	Doutor	Pesquisador Associado
40 – Marcos Pereira Magalhães	Doutor	Pesquisador Associado
41 – Maria Inês Feijó Ramos	Doutor	Pesquisador Associado
42 – Maria Lúcia Jardim Macambira	Doutor	Pesquisador Associado
43 – Maria Luiza Videira Marceliano	Doutor	Pesquisador Associado

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

44 – Mário Augusto Gonçalves Jardim	Doutor	Pesquisador Associado
45 – Márlia Regina Coelho Ferreira	Doutor	Pesquisador Associado
46 – Maura Imázio da Silveira	Doutor	Pesquisador Adjunto
47 – Milton Hélio Lima da Silva	Doutor	Pesquisador Associado
48 – Orlando Tobias Silveira	Doutor	Pesquisador Associado
49 – Rodrigo Corrêa Diniz Peixoto	Doutor	Pesquisador Associado
50 – Ulisses Gallatti	Doutor	Pesquisador Associado
51 – Vera Lúcia Calandrini Guapindaia	Doutor	Pesquisador Associado
52 – Wolmar Benjamin Vosiacki	Doutor	Pesquisador Associado
53 – Pedro Luiz Braga Lisboa	Mestre	Pesquisador Titular
54 – Amilcar Carvalho Mendes	Mestre	Pesquisador Adjunto
55 – Antônio Maria de Souza Santos	Mestre	Pesquisador Adjunto
56 – Jorge Oliveira	Mestre	Pesquisador Adjunto
57 – Maria Ivaneide da Silva Assunção	Mestre	Pesquisador Adjunto
58 – Antônio Sérgio Lima da Silva	Mestre	Pesquisador Associado
59 – Idemê Gomes Amaral	Mestre	Pesquisador Associado
60 – Maria Ivete do Nascimento Arcanjo	Mestre	Pesquisador Associado
61 – Rafael de Paiva Salomão	Mestre	Pesquisador Associado
62 – Samuel Soares de Almeida	Mestre	Pesquisador Associado
63 – Therezinha de Jesus Pimental Chaves	Mestre	Pesquisador Associado
64 – Dário Dantas do Amaral	Mestre	Assistente de Pesquisa
65 – Heloisa Maria Moraes dos Santos	Mestre	Assistente de Pesquisa
66 – Jorge Luis Gavina Pereira	Mestre	Assistente de Pesquisa
67 – Gilberto Ferreira de Souza Aguiar	Especialista	Pesquisador Associado
68 – Ieda Hagman Bentes Soffiatti	Especialista	Cedida
II – TECNOLOGISTAS/ANALISTAS	TITULAÇÃO	CARGO/FUNÇÃO
69 – Helen Maria Pontes Sótão	Doutor	Tecnologista Sênior
70 – Hilton Túlio Costi	Doutor	Tecnologista Pleno
71 – Maria das Graças Ferraz Bezerra	Doutor	Analista Sênior
72 – Isolda Jucá Maciel da Silveira	Mestre	Tecnologista Sênior
73 – Maria Emília da Cruz Sales	Mestre	Tecnologista Sênior
74 – Benedita da Silva Barros	Mestre	Analista Sênior
75 – Arlete Silva de Almeida	Mestre	Tecnologista Pleno
III – BOLSISTAS	MODALIDADE	TITULAÇÃO
76 – Marinus S. Hoogmoed	PV	Pós-Doutor
77 – Rogério Vieira Rossi	DCR	Pós-Doutor
78 – Sebastian Drude	DCR	Pós-Doutor
79 – Ana Luisa Ilki Borges	DCR	Pós-Doutor
80 – Flávia Cristina Barata	DCR	Doutor
81 – Jorge Luiz Piccinin	DCR/Fapespa	Doutor
82 – Vânia Melo	DCR	Doutor
83 – Márcio Roberto Pietrobon da Silva	DCR	Doutor
84 – Rafael Ferreira da Costa	DCR/Fapespa	Doutor
85 – Hermes Fonseca de Medeiros	Bolsista PPBio	Doutor
86 – Liza Vieira Veiga	Bolsista CI-Brasil	Doutor
87 – Luciano Forgaça de Assis	Bolsista CT PETRO	Doutor
88 – Paulo Canto dos Santos	Projeto Bauxita	Doutor

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

89 – Zenaide Pereira de Paiva	Projeto Bauxita	Doutor
90 – João Ubiratan M. dos Santos	APO	Doutor
91 – Manoela Fernandes da Silva	APO	Doutor
92 – Maria Teresa Ribeiro Prost	APO	Doutor
93 – Janice Shirley Souza Lima	Bolsista Projeto	Mestre
94 – Elisangela Oliveira	Bolsista PCI	Mestre
TOTAL GERAL		94

APÊNDICE 3 – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (43)

Item	Tipo de Instrumento	Nome do Programa/Projeto	Coordenador Nacional
001	Cooperação Técnica-Científica patrocinada - American Museum of Natural History (AMNH)	Biogeografia histórica e padrões de diversificação no Neotrópico: estudos de filogenia molecular e filogeografia de aves Amazônica.	USP Alexandre Aleixo MPEG
002	Cooperação Técnica-Científica com o Field Museum of Natural History, Chicago, EUA	Taxonomia dos Grupos Recentes AVES, Genética Animal.	Alexandre Aleixo MPEG
003	Cooperação Técnica-Científica com a Lousiana State University Baton Rouge, La National Science Foudation.	Taxonomia dos Grupos Recentes AVES, Genética Animal.	Alexandre Aleixo MPEG
004	Cooperação Técnica-Científica patrocinada pela NSF (EUA)	Bridging micro and macroevolutionary patterns: population genetics of coevolutionary history.	AMNH (EUA) Alexandre Aleixo MPEG
005	Cooperação científica	Systematics of a Neotropical diversification: the ovenbirds and woodcreepers (Furnariidae).	Alexandre Aleixo MPEG
006	Cooperação Técnica-Científica patrocinada pela NSF (EUA)	Planetary Biodiversity Inventory of Oonopidae (PBI = Oonopidae).	Alexandre Bonaldo MPEG
007	Cooperação Técnica-Científica – Museu Argentino Bernardino Rivadavia/ Argentina	Taxonomia de Grupos recentes – Revisar o gênero <i>strotarchus</i> Simon, 1888 (<i>Araneae, Miturgidae</i>).	Alexandre Bonaldo MPEG
008	Cooperação alemã para o Desenvolvimento (GTZ)	GTZ/CI - Brasil – Diagnóstico da biodiversidade das unidades de conservação estaduais do mosaico “Calha Norte”, estado do Pará.	GTZ/ CI-Brasil/MPEG
009	Cooperação Técnica patrocinada pela Fundação Volkswagen (Alemanha) – Programa DOBES.	Documentação e Descrição da Língua Awetí.	Sebastian Drude Ana Vilacy/MPEG
010	Cooperação Técnica patrocinado – Programa SPINOZA/SOAS – Londres	Documentação e estudo de uma Língua indígena ameaçada: Sakurabiat (Mekens).	Ana Vilacy MPEG
011	Cooperação científica e financeira patrocinada pelo Institute de la Recherche e Development – IRD e Bureau des Ressources Génétiques – BRG (França).	Manejo atual da Agrobiodiversidade Mebengokre-káyapo (Pará): conhecer e proteger os conhecimentos tradicionais da agricultura indígena.	Cláudia López /MPEG Pascale de Robert Coord. Estrangeira

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

012	Cooperação Técnica patrocinado – ELDP – Endangered Languages Documentation Programme, Londres – Inglaterra.	Documentation of Urgently Endangered Tupian Languages.	Denny Moore MPEG
013	Cooperação Técnica patrocinada – UNESCO	Languagem Documentation in Three Indigenous Communities.	Denny Moore MPEG
014	Cooperação Técnica patrocinada – Apoio do Fundo do Embaixador p/Preservação Cultural, Embaixada dos EUA/State Department.	Documentation of Indegenous Languages and Culture.	Denny Moore-MPEG Ana Carla Bruno- INPA
015	Cooperação Técnica patrocinada – PRÊMIO SPINOZA – Universidade de Leiden – Holanda	PROGRAMA SPINOZA – Comparação das Línguas Indígenas de Rondônia e Bolívia.	Pieter Muysken Denny Moore MPEG
016	Cooperação Técnica patrocinada – Apoio IIEB/USAID.	Projeto de Infraestrutura para Documentação de Línguas e Culturas Indígenas	Denny Moore MPEG
017	Cooperação Técnica - Financeira, com o Instituto Max-Plack (Holanda).	Programa Documentação de Culturas e Línguas Indígenas - DOCLIN	Denny Moore /MPEG FUNAI/Museu Nacional/FIOCRUZ
018	Cooperação Técnica-Financeira – CI-Prog. Investing in Nature – Brasil do Botanic Gardens.	Educação e conservação de espécies aromáticas nativas da Amazônia.	Helena Quadros MPEG
019	Cooperação Científica - International Geological Correlation Program (IGCP) / IUGS – International Union of Geological Sciences/UNESCO.	IGCP 510 – Global Correlation of Atype Granites and related rocks, their mineralization, and significance in lithospheric evolution.	Roberto Dall’Agnol Hilton Costi UFPA/MPEG 2005 até 2009
020	Cooperação Técnica-Financeira – Conservation International – CI e Found. Gordon & Betty Moore (EUA)	TEAM – Tropical Ecology, Assessment and Monitoring Initiative – Caxiuana.	Ima Célia Vieira (Até 2010)
021	Cooperação Técnico-Científica – Universidade Aut Baja – California (EUA)	REDE TEMÁTICA – Controles abióticos de la vegetacion em áreas de humedales: Comparacion y diagnostico de la aplicación de métodos y técnicas de especializacion y monitorecimienno de unidades vegetacionales.	Edgardo Latrubesse Ima Célia Vieira MPEG
022	Cooperação Técnico-Científica – National Science Fundation – NSF (EUA)	PIRE: Carbon, water and vegetation dynamics of Amazon forest under climate variability and change.	Scott Saleska (NSF) Leandro Valle (MPEG) Leonardo Sá (INPE)
023	Acordo de Cooperação Científica – National Science Foundation (NSF) – Processo No. 0730305, EUA.	Fluxes and budgets of C02 and H20 and climate-induced vegetation change in the Amazon Basin. (2007-2011).	Scott Saleska/Paulo Artaxo/Plínio Camargo/Leonardo Sá
024	Cooperação em Matéria de Ciências Sociais para os Países da Comunidade de Língua Portuguesa: Portugal e Moçambique. Apoio MCT/CNPq.	Políticas governamentais para uso e gestão de recursos, territórios e comunidades halieuticas – visita exploratória para elaboração de diagnóstico comparativo e ações interculturais no Brasil, Portugal e Moçambique.	Lourdes Furtado CCH/MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

025	Convênio de Cooperação Técnica-Financeira – Parceiros Internacionais – Ed. MCT 18/2007	Estudos sobre manejo alternativo de conflitos na pesca amazônica (MAC).	Lourdes Furtado
026	Cooperação Técnica-Financeira com a NORAD através do Museu do Índio/FUNAI	Oficinas de Capacitação entre os Wayana e Aparai.	IEPA/ Lúcia Van Velthem MPEG
027	Cooperação Técnica-Científica com o IRD – Institut de Recherche pour le Développement (França).	Productions localisées aux Indications géographiques: quels instruments pour valorizer la biodiversité dans les pays du Sud (BIODIVALOC)	Marie Cormier-Salem (MNHN) Laure Empeaire (IRD) Lucia Van Velthem
028	Cooperação Técnica-Financeira com o IRD – Institut de Recherche pour le Développement (França).	Approche ethnologique de la conservation ex situ au Brésil et au Chili (BRG).	Laure Empeaire Mauro Almeida Didier Bazile Lúcia Van Velthem
029	Cooperação Técnica-Financeira com o IRD – Institut de Recherche pour le Développement. (França).	Populações locais, manejo da agrobiodiversidade e diversidade dos saberes associados na Amazônia brasileira (PACTA).	Mauro de Almeida Laure Empeaire Lúcia Van Velthem
030	Cooperação Técnico-Científica – NASA/LBA	NASA/LBA – Ciclo Biogeoquímicos em Áreas Degradadas – Elaboração de Síntese.	Ima Célia Vieira MPEG
031	Cooperação Técnico-Científico – coordenado pelo CABS/CI, financiado pela Fund. Gordon & Betty Moore – EUA	TEAM/Caxiuanã – Tropical Ecology, Assessment and Monitoring Initiative.	CABS/CI-Brasil Ima Célia Vieira MPEG
032	Cooperação Técnico-Científica – EREA/Univ. Paris X	Redes de Sociabilidade na Guiana Oriental e Etnologia Indígena.	Lúcia Hussak MPEG
033	Cooperação Científica e Financeira patrocinada pela RAVON e Nationaal Natuurhistorisch Museum (Leiden, Países Baixos).	Atlas dos Répteis e Anfíbios dos Países Baixos.	Jeroen van Delft Raymond Creemers Marinus Hoogmoed/ MPEG
034	Cooperação Iberoamericano: Brasil / Venezuela / Argentina/ Espanha/ México /Bolívia – 2003/2007	REDE CYTED – Ciencia y Tecnologia para el Desarrollo: Plant-Animal Interactions as the Framework for Biodiversity: Their Role in Ecosystem Dynamics and Conservation. Grupo 17. Interações Inseto-planta.	Marlúcia Martins MPEG
035	Cooperação patrocinada pelo Ministério das Relações Exteriores do Brasil e SECULT.	Fronteira Norte: demarcando e aproximando as Amazônia.	Nelson Sanjad Cláudia López MPEG
036	Cooperação Técnica patrocinado – SOAS/ELDP.	Documentação da Língua Karo.	Nilson Gabas Jr. MPEG
037	Cooperação científica com a Universidade de Wisconsin.	Taxonomia de <i>Euphorbiaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco MPEG
038	Cooperação Técnica-Financeira – NERC - Natural Environment Research Council, U.K.	Projeto Terra Preta: Dinâmica da biomassa e fluxo de carbono em florestas sobre terra preta e latossolo amarelo em Caxiuanã, PA. (Ate´12/08)	Samuel Almeida MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

039	Cooperação Técnica patrocinada pela Fundação Volkswagen (Alemanha) – Programa DOBES.	Documentação e Descrição da Língua Awetí.	Sebastian Drude Bolsista DCR/MPEG
040	Cooperação Técnica-Científica com a Universidade de Chicago (USA) e Universidade de Manchester (Inglaterra)	Evidências lingüísticas para o entendimento de uma sociedade multilíngüe: o Alto Xingu.	Bruna Franchetto Sebastian Drude Angel Mori Raquel Guirardello
041	Cooperação Técnica-Financeira – NERC - Natural Environment Research Council, U.K.	Projeto Terra Preta: Dinâmica da biomassa e fluxo de carbono em florestas sobre terra preta e latossolo amarelo em Caxiuanã, PA.	Samuel Almeida MPEG
042	Cooperação Franco-Brasileira não Oficial - Univ. Suriname / IRD / Guiana Francesa – IFRENER /BRGM	Rede ECOLAB – Ecossistemas Costeiros Amazônicos: Interações entre características ecológicas, desafios sociais e desenvolvimento sustentável.	Thereza Prost MPEG
043	Cooperação Técnica-Financeira – Comitê Holandês das Nações Unidas via UNICEF.	EducAmazônia: Construindo ações inclusivas e multiculturais no campo. Maio/2005 a Maio/2009	Lúcia Santana MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 4 – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL (140)

Nº.	Projeto	Coordenador	Parceria
Coordenação de Botânica – CBO			
001	MCT/CNPq - Aromáticas na Amazônia – alternativas econômicas para as comunidades rurais.	Graça Zoghbi	MPEG/UFRA
002	MCT/PPBio – Amazônia Oriental – Projeto Temático: Aplicabilidade da Biodiversidade – Bioprospecção.	INPA Graças Zoghbi (Até Dezembro/08)	INPA/MPEG/ UFPA/UNICAMP
003	PPG7/CNPq – Biodisponibilidade e avaliação química dos componentes voláteis do cipó-de-alho (<i>Mansoa alliacea</i>).	INPA Graças Zoghbi Maio/2008	MPEG/INPA UFPA/UNICAMP
004	FAPESPA – Atividade Antimicrobiana de Plantas Aromáticas que ocorrem no estado do Pará.	Graça Zoghbi (Até 06/2009)	MPEG/UFPA e UEFS
005	MCT/CNPq - A flora fanerogâmica das restingas do estado do Pará.	João Ubiratan	UFRA/MPEG
006	MCT/PPBio – Rede de Inventários da Biota e Coleções Biológicas.	João Ubiratan	MPEG/UFPA INPA
007	MCT/CNPq - Estudo de floresta secundária com vistas ao seu uso e manejo no nordeste paraense.	Manoela Ferreira	MPEG/UFRA
008	CI-Brasil – Diagnóstico da biodiversidade das Unidades de Conservação Estaduais do mosaico Calha Norte, Estado do Pará: Lycophyta e Monilophyta.	Márcio Pietrobon	MPEG/CI-Brasil
009	FAPESPA - Implantação de Sistema Agro-Industrial para produção de Bioinseticidas e Fungicidas Naturais com base no Óleo Essencial de Piper Aduncum L.	Milton Hélio Silva	MPEG/EMBRAPA
010	Produção de Biodefensivos com a utilização de plantas aromáticas da Amazônia.	Milton Hélio Silva	MPEG/EMBRAPA
011	MJ/CFDD - Ocupação e conservação do patrimônio natural indispensável à subsistência de populações ribeirinhas da área metropolitana de Belém, PA.	Pedro Lisboa (Até 2008)	MPEG/Embrapa - Amazônia Oriental UFPA/SEBRAE/ EMATER
012	ALCOA - Monitoramento do Programa Ambiental do Meio Biótico da Mineração ALCOA, município de Juruti, estado do Pará.	Rafael Salomão (Até 2009)	ALCOA/MPEG
013	CVRD - Uso de parcelas permanentes para estudos de dinâmica e estrutura da vegetação de florestas tropicais.	Rafael Salomão	MPEG/EMBRAPA Amazônia Oriental
014	FNMA – Pesquisa em Desenvolvimento Sustentável e Conservação Ambiental, no município de Monte Alegre (PA).	Regina Oliveira	MPEG/FNMA
015	MCT/CNPq - Taxonomia de <i>Euphorbiaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco Até 02/2008	MPEG/EMBRAPA/ IBSP/Univ. Wisconsin
016	MCT/CNPq/CT-Amazônia (PROSET) - Taxonomia de <i>Myrtaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco Até 02/2008	MPEG/Embrapa Amazônia Oriental
017	MMA/PROBio – A flora de importância econômica atual ou potencial na região Norte.	Samuel Almeida	MPEG/UFRA/IEPA- AP/Embrapa
018	PEABIRU Amapá – Diagnóstico biótico e		Instituto PEABIRU/

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	mapeamento ambiental.	Samuel Almeida	MPEG/IBAMA
019	PEABIRU Amapá – Projeto Açaí do Amapá Agroindustrial Ltda.	Instituto PEABIRU Samuel Almeida	Instituto PEABIRU/ MPEG
Coordenação de Ciências Humanas – CCH			
020	MCT/CNPq - Análise sociolinguística de diálogos de doutrinas e confessionários tupis coloniais.	Cândida Barros	MPEG/UFPA
021	MJ/CFFD - Formação de recursos humanos e Fortalecimento Institucional como alternativas de prevenção contra perda do patrimônio ambiental e cultural amazônico (material e imaterial).	Cláudia López	MPEG/CESUPA/ Univ. Nac. da Colômbia /Univ. Buenos Aires – Faculdade de Direito
022	MCT/CNPq/SEAP/SEPPPIR - Conhecimento tradicional Ka'apor sobre o manejo de florestas: repovoamento com espécies de uso tradicional em áreas devastadas da Reserva Indígena Alto Turiaçú – MA.	Cláudia López	MPEG/MMA/SEAP/S EPPPIR/CNPq/CIFOR
023	Fronteira Norte: demarcando e aproximando as Amazônias.	Dauberson Monteiro Cláudia López	1ª. Com. Dermal. De Limites/Min. das Rel. Exter.do Brasil/MPEG
024	Documentation of Indegenous Languages and Culture.	Denny Moore	MPEG/INPA/ State Department, EUA
025	Documentation of Urgently Endangered Tupian Languages	Denny Moore	MPEG/ELDP/SOAS/ UFPA
026	IPHAN - Projeto Pacoval do Curuá – arqueologia, educação e turismo no interior da Amazônia.	Edith Pereira	MPEG/IPHAN
027	Projeto Arqueologia e História de engenhos coloniais no estuário amazônico.	Fernando Marques	MPEG/IPHAN
028	Pesquisa arqueológica e educação patrimonial na Vila de Joanes, Ilha do Marajó, Pará.	Fernando Marques Márcia Bezerra	MPEG/UFPA/IPHAN SEBRAE
029	Levantamento preliminar da Masofa: uma região da BR – 163 (Baixo Amazonas, Transamazônica e Xingu).	ADA Gilberto Aguiar	ADA/UFPA/MPEG
030	RENAS III – Oficinas de extensão e capacitação na reserva extrativista marinha mãe grande, por uma gestão solidária.	Lourdes Furtado	MPEG/UFPA/MMA
031	RENAS III - História e organização das comunidades pesqueiras na Amazônia.	Lourdes Furtado	MPEG/UFPA
032	CVRD – Diagnóstico sócio ambiental na área do entorno dos sítios arqueológicos PA BA 83 – Bittencourt e PA BA 85 Jambuaçu.	Ivete Nascimento	MPEG/CVRD
033	IPHAN - Educação Contextualizada no Patrimônio Arqueológico de Pacoval – Prainha (PA).	Janice Lima	MPEG/IPHAN
034	Dinâmicas identitárias contemporâneas e desenvolvimento na Amazônia – <u>Subprojeto</u> : Estratégias de Reprodução de Famílias Assentadas em Assentamentos da Reforma Agrária no estado do Pará, Amazônia.	Roberto Araújo Karin Marita Naase	DFG/MPEG/ NEAF/UFPA
035	MCT/CNPq – Políticas governamentais para uso e gestão de recursos, territórios e comunidades		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	halieuticas – visita exploratória para elaboração de diagnóstico comparativo e ações interculturais no Brasil, Portugal e Moçambique.	Lourdes Furtado	MPEG/UFPA/ Portugal e Moçambique
036	SECTAM – Ações participativas para elaboração de um Plano de Gestão para Uso e Manejo do Caranguejo no município de São Caetano de Odivelas.	Lourdes Furtado	MPEG/MOPEPA/ CAOEPA/ ONGS
037	IRD/CNPq - Approche ethnologique de la conservation ex situ au Brésil et au Chili (BRG).	Laure Emperaire Mauro Almeida Didier Bazile Lúcia Van Velthem	IRD – França UNICAMP CIRAD MPEG
038	NORAD - Oficinas de Capacitação entre os Wayana e Aparai.	IEPE Lúcia Van Velthem	IEPE MPEG/MCT
039	IRD/CNPq - Populações locais, manejo da agrobiodiversidade e diversidade dos saberes associados na Amazônia brasileira (PACTA).	Mauro de Almeida Laure Emperaire Lúcia Van Velthem	UNICAMP IRD - França MPEG
040	MINC/GEA - Programa de Capacitação museológica sob a ótica dos valores culturais indígenas – Museu Kuahi.	Lux Vidal Lúcia Van Velthem	Museu Kuari/ MPEG
041	Redes de Sociabilidade na Guiana Oriental e Etnologia Indígena.	Lúcia Hussak	MPEG CAPES/COFECUB
042	As representações astronômicas na arte rupestre brasileira.	Cíntia Jalles Maura Imázio	MAST/MPEG
043	PIATAM MAR II – Projeto Levantamento arqueológico preliminar em áreas amostrais de impacto ambiental potencial do transporte de petróleo e derivados na zona costeira Amazônica.	Maura Imázio Denise Palh Schaan	MEPG/UFPA/INPA/ MAST
044	Projeto Assinaturas geoquímicas em Terras Pretas Amazônicas e seu conteúdo cerâmico.	Maura Imazio	UFPA/MPEG
045	Projeto Dinâmica de ocupação, contatos e trocas no litoral do Rio de Janeiro.	Cristina Tenorio Maura Imazio	MNRJ/MPEG
046	Etnografia e Tradução Cultural na Amazônia: uma comparação de Contant Tastevin e Curt Nimuendaju.	Priscila Faulhaber	MPEG/MAST/Univ. Califórnia, Los Angeles
047	Violência, Espaço Público e Dependência Social na Amazônia Oriental.	Roberto Araújo	MPEG/UFPA
048	PETROBRAS – Gestão da Rede Biodiesel e Agricultura Familiar na região Araguaia do Estado do Pará.	Rodrigo Peixoto	MPEG/UFPA/ EMBRAPA/CPAEX/ Petrobras/PPD'Arco
049	Documentação e descrição de uma língua indígena do Alto Xingu: fortalecendo a lingüística indígena do Pará.	Sebastian Drude Bolsista DCR	MPEG/UFPA
050	MCT/CNPq - Evidências lingüísticas para o entendimento de uma sociedade multilíngüe: o Alto Xingu.	Bruna Franchetto Sebastian Drude Angel Mori Raquel Guirardello	MN/UFRJ MPEG/UNICAMP/ Univ.Chicago/USA Univ. Manchester/Ingl.
Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia – CCTE			
051	FINEP/CENPES - Integração dos dados geológicos, geofísicos e geoquímicos na	Odete M. da Silveira	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	reconstituição da Paleogeografia da costa Amazônica, do Neógeno ao Recente.	Amílcar Mendes	UFPA/MPEG
052	FINEP/IMPACT/ASSAI - Projeto GEOMA: componente de Biodiversidade.	Ana Luisa Albernaz (Ate 2010)	MPEG/INPE/INPA/ LNCC/MAMIRAUÁ
053	MCT/FINEP - Projeto Integrado MCT-EMBRAPA (PIME) - Avaliar a Sustentabilidade (em seus aspectos sociais, ambientais e de produção econômica) da implementação do Distrito Florestal Sustentável da BR-163 (Santarém-Cuiabá).	Ana Luisa Albernaz	MPEG/INPE/ EMBRAPA/INPA
054	PROBIO AMAPÁ - Inventário Biológico na região dos Lagos e Sucuriçu.	Salustiano Neto Cristina Senna	IEPA-AP/MPEG
055	FAPESPA - Aproveitamento econômico dos resíduos de madeira como alternativa para minimizar os problemas sócio-ambientais no Estado do Pará - Ano II.	Dirce Kern Tarcisio Rodrigues	MPEG/EMBRAPA/ UFPA/UEPA/ SEDUC-PA
056	CNPq/FAPESPA/SCIENTIA - Processos de Formação de Solos com Terra Preta Arqueológica na Amazônia	Dirce Kern Tarcisio Rodrigues	MPEG/EMBRAPA/ UFPA/SCIENTIA
057	TPA - Terra Preta Arqueológica - Subprojeto: Processo de formação de solos antrópicos em sítios arqueológicos localizados na área diretamente afetada pela linha de transmissão Vila do Conde - Santa Maria/PA.	Fernanda Araújo Dirce Kern	Scientia Consultoria Científica/MPEG/ EMBRAPA/UFRA
058	TPA - Terra Preta Arqueológica - Processo de formação de solos antrópicos em sítios arqueológicos localizados na área diretamente afetada pela linha de transmissão Tucuruí/PA - Presidente Dutra/MA (3º Circuito).	Dirce Kern	MPEG/UFPA/UFRA Scientia Consultoria Científica
059	CNPq/FAPESPA - Processos e gênese de solos TPA - Processos de formação de solos de Terra Preta Arqueológica na Amazônia (Caxiuanã - Ilha de Terra; Juriti - Tabatinga).	Dirce Kern	MPEG/UFPA/ Scientia Consultoria Científica
060	TPN - Terra Preta Nova - Processo de Formação de TPN a partir de resíduos madeiros e de açougue.	Dirce Kern	MPEG/EMBRAPA/UF PA/UEPA/SECTAM
061	Caracterização geoquímica de hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos em testemunhos sedimentares da costa norte brasileira.	Maria C. Bicego Edgar Lima Francisco Berrêdo	USP/UFCE/MPEG
062	Comportamento geoquímico de metais pesados na área de influência do Porto de Vila do Conde - Barcarena/PA - Grupo Geoquímica.	Pedro Walfir Francisco Berrêdo	UFPA/MPEG
063	Identification of Species and Agroforestry Systems Potentials for Microrregião Bragantina, in the Amazonian Region.	Leonilde Rosa Ideme Amaral	ICRAF/ UFRA/MPEG
064	Modelos sustentáveis para recuperação e uso de Mata Ciliar - Subprojeto: Solos.	Leonilce Rosa Idemê Amaral	UFRA/MPEG
065	Monitoramento da biodiversidade nas áreas de impacto da UHE Belo Monte (rio Xingu).	Leandro Ferreira	MPEG/ALCOA
066	Projeto Belo Monte: Inventários biológicos para subsidiar o EIA/RIMA da construção da	Leandro Ferreira	MPEG/UFPA/

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	Hidrelétrica de Belo Monte, no rio Xingu.		INPA
067	PROBIO/MMA - Revisão e Análise de Metodologias existentes de Planejamento, Implementação, Monitoramento e Gestão de Corredores Ecológicos e Elaboração de Roteiro Metodológico.	Leandro Ferreira	ONG KANINDÉ MPEG/IBAMA
068	C.CORREA/A.GUTIERRES/N.ODEBRECH - Descrição e análise da fauna e flora do médio e baixo rio Xingu, PA.	Leandro Ferreira Teresa Sauer Pires (Até 2008)	MPEG/C.CORREA/A. GUTIERRES/N. ODEBRECH
069	SECTAM/FUNTEC - Desenvolvimento e utilização de metodologias baseadas em métodos estatísticos avançados integrados com inteligência artificial.	Joaquim Queiroz Leonardo Sá (Até Jul/2009)	UFPA/MPEG/ INPE
070	Experimento COBRA, na Floresta Nacional de Caxiuanã.	Leonardo Sá	MPEG/INPA/USP/ UFPA/
071	MCT/PPBIO - Protocolo de Clima: variabilidade microclimática na região da grade do PPBio na Flona de Caxiuanã (PA).	Leonardo Sá	INPE/MPEG/ INPA
072	Projeto LBA - Laboratório de Medições Micrometeorológicas.	Leonardo Sá	INPE/MPEG/UFPA
073	MCT/CNPq - Estudo da variabilidade microclimática, associado à diversidade e densidade de microorganismos de solo em floresta tropical úmida.	Hernani Rodrigues Leonardo Sá (até dez/2009)	UFPA/MPEG
074	MCT/CNPq - Impacto do desmatamento sobre o Clima na Amazônia: simulação de alta resolução e modelo de vegetação dinâmica acoplado.	Júlia Clarinda Cohen Leonardo Sá (Até dez/2009)	UFPA/MPEG
075	Mudanças Globais/Climáticas - Produtos Educacionais: Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais.	Leonardo Sá	INPE/MPEG/UFPA /EMBRAPA
076	Milênio LBA2 - Integração de abordagens do ambiente, uso da terra e dinâmica social da Amazônia: as relações homem-ambiente e o desafio da sustentabilidade..	Paulo Artaxo Netto Leonardo Sá (Até 2008)	USP/MPEG/INPE/ INPA
077	NSF - Fluxes and budgets of CO ₂ and H ₂ O and climate-induced vegetation change in the Amazon Basin.	Steve Wofsy Leonardo Sá	Arizona/Harvard/New Hampshire University/ USP/MPEG/UFPA
078	MCT/CNPq - Projeto TIPITAMBA - Avaliação da Biomassa Microbiana e Nutriente do solo na melhoria tecnológica do uso da terra em Igarapé - Açu, (PA).	Gladys Ferreira Lourdes Ruivo	EMBRAPA-DF/ MPEG UFPA/UFRA
079	MCT/CNPq - Diversidade da população microbiana em alguns solos da Amazônia e possibilidade de seu uso para acelerar a decomposição de resíduos de madeiras em Tailândia, Pará.	Lourdes Ruivo	MPEG/UEPA/ EMBRAPA RJ/INPA
080	MCT/CNPq - Influência das variáveis microclimáticas na serrapilheira, nos nutrientes e no estoque de carbono da biomassa florestal, Caxiuanã, Pará.	Rosecélia Moreira Lourdes Ruivo Leonardo Sá	INPE/MPEG
081	Mudanças Globais/Climáticas - Diversidade e		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	funcionamento dos solos sob stress hídrico na Flona de Caxiuanã.	Lourdes Ruivo	MPEG/UFPA/ EMBRAPA
082	FAPESPA – Avaliação preliminar do potencial tecnológico de amiláceas e oleaginosas presentes em terra preta do índio no estado do Pará.	Lourdes Ruivo Andréa Bertolini	MPEG/ EMBRAPA/RJ/ UEPA/INPA
083	MCT/CNPq – População microbiana e nutriente dos solos em solos sob diferentes ações antrópicas no estado do Pará.	Lourdes Ruivo Apoio Projeto Milênio LBA/Proj. Tipitamba	MPEG/ UEPA/UFRA
084	ECOLAB – Ecossistemas Costeiros Amazônicos: interações entre características ecológicas, desafios sociais e desenvolvimento sustentável.	IRD - França Thereza Prost	IRD-França MPEG/IEPA-AP UFPA/UFMA
085	PETROBRAS/FINEP – PIATAM oceano - Potenciais Impactos Ambientais da Exploração, Produção e Transporte de Petróleo e derivados na região oceânica Equatorial Brasileira – Bacias da Foz do Amazonas, Pará-Maranhão e Barreirinhas.	Pedro Walfir Filho Thereza Prost	PETROBRAS/ UFF/ MPEG/UEMA/UFMA UFRJ/IEC/UFRA
086	PETROBRAS/FINEP – PIATAM mar II - Potenciais Impactos do Transporte de Petróleo e Derivados na Zona costeira Amazônica - Integração de dados socioambientais para geração de cartas de sensibilidade ambiental a derramamento de óleo na zona costeira amazônica.	Pedro Walfir Filho Ma. Thereza Prost	UFPA/Petrobras/ MPEG/UEMA/ UFMA/UFRJ/IEC/UF RA/IEPA/UFAP
087	Projeto Mãe d'água do Caeté (Tamatateua) – Subprojeto: Elaboração do Plano de Gestão Participativa: Caracterização geomorfológica e cartografia geo-referenciada das unidades da paisagem.	Rosete Oliveira Ma. Thereza Prost	MMA/UFPA/ MPEG/ACRT/ MADAM/CEPNOR/ PRORENDA
Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação - CPPG			
088	MCT/CNPq – Paleoecologia e Bioestratigrafia da formação Pirabas, nordeste do estado do Pará.	Peter Toledo Heloisa Moraes	INPE/MPEG/ UFRGS
089	IGCP 510 – Global Correlation of Atype Granites and related rocks, their mineralization, and significance in lithospheric evolution.	Roberto Dall'Agnol Hilton Costi	UNESCO UFPA/MPEG
090	MCT/FINEP – Cenários para a Amazônia: Uso da Terra, Biodiversidade e Clima.	Fávio Jesus Luizão Ima Vieira (até 2010)	INPA/MPEG/ INPE/LNCC
091	NASA/LBA – Ciclos Biogeoquímicos em áreas degradadas – Elaboração de Síntese.	Ima Célia Vieira	NASA/LBA MPEG/INPA/INPE
092	REDE TEMÁTICA – Controles abióticos de la vegetacion em áreas de humedales: Comparacion y diagnostico de la aplicacion de métodos y técnicas de especializacion y monitorecimiento de unidades vegetacionales.	Edgardo Latrubesse Ima Célia Vieira	UFGO/MPEG/ Univ. Aut. Baja California
093	TEAM – Tropical Ecology, Assessment and Monitoring Initiative – Caxiuanã.	Ima Célia Vieira (Até 2010)	MPEG/UFPA/ CI-Brasil/UNB
094	Microfósseis Terciários da Formação Solimões, bacia do Solimões, Amazonas, Brasil.	Maria Inês Ramos Fluxo contínuo	UFRGS/MPEG /PUC-RS
095	Microfósseis Terciários da Formação Pirabas, Pará, Brasil.	Maria Inês Ramos Fluxo contínuo	UFRGS/MPEG /PUC-RS
096	MCT/CNPq - Paleontologia, Sedimentologia e Estratigrafia de depósitos terciários da Formação	Maria Inês Ramos	MPEG/INPE/INPA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	Solimões, sudoeste do estado do Amazonas, Brasil.	(Encerrado)	UFRGS
Coordenação de Zoologia – CZO			
097	CNPq/AMNH - Biogeografia histórica e padrões de diversificação no Neotrópico: estudos de filogenia molecular e filogeografia de aves Amazônica.	USP Alexandre Aleixo	American Museum of Natural History/ MPEG/USP
098	FAPESP - Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha do Marajó: chave na análise da biodiversidade.	Dilce Rosseti Alexandre Aleixo Teresa Ávila Pires	INPE/MPEG/ UFPA
099	MMA/PROBIO - O status de aves Endêmicas da Amazônia Oriental.	Paula Schneider Alexandre Aleixo	UFPA/MPEG
100	IBAMA /WWF Brasil – Elaboração do Plano de Manejo da Estação Ecológica do Rio Acre.	Alexandre Aleixo	MPEG/IBAMA/WWW Brasil/SOS Amazônia
101	MCT/PPBIO – BIOTA Pará – Fase II.	Alexandre Aleixo (Até 2008)	CI-Brasil/MPEG
102	SDS/IPAAM - Conservação, manejo e monitoramento dos recursos naturais na Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Cajubim, Amazonas, Brasil.	Raquel Carvalho Alexandre Aleixo	SDS/IPAAM CI-Brasil/MPEG/ INPA/
103	Systematics of a Neotropical diversification: the ovenbirds and woodcreepers (Furnariidae).	Alexandre Aleixo	Parceria Nacional
104	TNC/Brasil - Caracterização ecológica, biogeográfica e conservação da Avifauna do Parque Nacional da Serra do Divisor, estado do Acre.	Alexandre Aleixo	MPEG/SOS- Amazônia/TNC
105	WWF Brasil - Avaliação Ecológica Rápida (AER) Planejamento Estratégico do Mosaico “Terra do Meio”.	Alexandre Aleixo	MPEG/UFPA/INPA/
106	CI – Brasil - Diagnóstico da Biodiversidade das Unidades de Conservação Estaduais do Mosaico “Calha Norte”, Estado do Pará.	Alexandre Aleixo	MPEG/CI- Brasil/IMAZON/ SEMA-PA
107	Rede COBIO – Qualificação e Integração das Coleções Biológicas da Amazônia Oriental e do Nordeste Brasileiro.	Alexandre Bonaldo	UFPA/MPEG/ IEPA-AP/ UFMA/UFPI/UFC
108	PPG7/MCT/CNPq – Manejo e recuperação de recursos naturais em paisagens antropizadas na Amazônia Oriental.	Alexandre Bonaldo	MPEG/PPG7/MCT
109	MCT/FINEP/CTPETRO – Rede 3 - PT1 - Dinâmica de Clareiras sob Impacto da Exploração Petrolífera.	Ana Lúcia Prudente Até 2009 – II Fase	INPA/MPEG/ UFPA/UFRA/UEPA
110	PELD/BIOTEN – Biodiversidade e fragmentação de Ecossistemas nos Cerrados Marginais do Nordeste: Sítio 10 – Cerrados Marginais do Nordeste e Ecótonos Associados (Répteis)	UFPI/BIOTEN Ana Lúcia Prudente José Silva Junior Até 2008	UFPI/MPEG/UFPA
111	Tecnologias para Recuperação de Ecossistemas e Conservação da Biodiversidade da Amazônia Brasileira – CTPETROAM.	FDB/INPA Ana Lúcia Prudente	INPA/UFPA/UFRA/ FUCAPI/MPEG/UEA/ CPAA/UFAM
112	Estudo de formigas da Amazônia.	Ana Yoshi Harada	MPEG/UFPA/CI-Brasil
113	Plantas Aromáticas da Amazônia: Propriedade Insecticida, Fungicida e uso na Medicina e Controle Biológico.	Guilherme Maia Ana Yoshi Harada	UFPA/MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

114	Estudos ecológicos e comportamentais de <i>Leptagrion</i> Siqueira, Santos 1965 (Odonata: Coeagrionidae) em Bromélias Epífitas <i>Aechmea Tinctoria</i> no Campus da UFRA, Belém – Para.	Bento Mascarenhas	MPEG/UFRA
115	Estudo das espécies de primatas não-humanos que de ocorrência no Arquipélago do Marajó, PA.	Bento Mascarenhas	PRIMATAM/MPEG
116	Métodos Alternativos a Coleta Tradicional de <i>Anopheles</i> (Diptera: Culicidae) com Isca Humana: Testes de Desenvolvimento de Novas Técnicas.	Inocência Gorayeb	MPEG/UFPA
117	Simuliidae, Ceratopogonidae e Tabanidae (Diptera: Nematocera) associados às bacias do leste do estado do Pará, com ênfase na Serra dos Martírios-Andorinhas.	Inocência Gorayeb	MPEG/UFPA
118	Estudos Ecológicos, Morfológicos e Moleculares da Quiropteroфаuna do Litoral da Amazônia Brasileira.	José Silva Júnior	MPEG/UFPA
119	Inventário da Diversidade de Mamíferos nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Amaná e Mamirauá.	José Silva Júnior	MPEG/UFPA/ IDSM
120	Inventário de Mamíferos não-voadores do baixo inter-flúvio Madeira-Tapajós.	José Silva Júnior	MPEG/UFPA
121	Ecologia e conservação dos primatas ameaçados de extinção no estado do Pará.	Liza Maria Veiga	CI-Brasil/MPEG
122	Inventários biológicos para subsidiar o EIA/RIMA da construção da Hidrelétrica de Belo Monte, no rio Xingu.	Leandro Valle	MPEG/UFPA/INPA
123	REDE CYTED – Ciencia y Tecnologia para el Desarrollo: Plant-Animal Interactions as the Framework for Biodiversity: Their Role in Ecosystem Dynamics and Conservation. Grupo 17. Interações Inseto-planta.	Regino Zamora Marlúcia Martins Até \jul/2008	UFPA/MPEG EMBRAPA
124	Estudo de Impacto Ambiental: Pavimentação da BR-156, Trecho Laranjal do Jarí – Macapá (AP).	Fábio Olmos Marinus Hoogmoed	MPEG/SETRAP
125	Implementação do Plano de Manejo do Parque Estadual Monte Alegre, Pará: Quais as interfaces entre percepção, uso local da biodiversidade e as políticas de conservação.	Regina Oliveira	MPEG/UFPA/INPA
126	Pequenos Mamíferos não-voadores das ilhas do estuário Amazônico.	Rogério Vieira Rossi Bolsista PRODOC	UFPA/MPEG
127	ARPA - Diagnósticos abiótico, biótico e sócio-econômico para subsidiar a elaboração do plano de manejo da Reserva Biológica do Lago Piratuba, Amapá – Herpetofauna.	IBAMA-AP Teresa Ávila-Pires	IBAMA-AP/ MPEG
128	Biodiversidade e ecomorfologia de lagastos amazônicos.	Teresa Ávila-Pires	MPEG/UFPA
129	ECOFLORESTAL – Impacto da exploração madeireira manejada sobre a fauna de lagartos em uma área da Amazônia Oriental.	Teresa Ávila-Pires	MPEG/ Ecoflorestal Ltda
130	ELETOBRAS – Descrição e análise da fauna e flora da região do médio-baixo Rio Xingu: Hymenoptera; Herpetofauna; Avifauna.	Teresa Ávila-Pires	MPEG/Eletobras/ Leme Engenharia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

131	FINEP/Petrobras – Inventário e comparação de serpentes de clareiras naturais e artificiais, sob o impacto da exploração petrolífera, base de Urucu, município de Coari, Amazonas.	INPA Tereza Ávila-Pires	INPA/MPEG
132	Mapeamento e diagnóstico da Biodiversidade do Parque Nacional da Amazônia e das Florestas Nacionais de Itaituba I e II: Subsídios para a elaboração dos planos de manejo.	André Raveta Teresa Sauer	ONG SAPOPEMA MPEG/UFPA
133	O Gênero <i>Leposoma</i> , e Herpetofauna associada, no Arquipélago de Anavilhanas.	Teresa Ávila Sauer Marinus Hoogmoed	MPEG/FAPESP
134	MRN - Monitoramento de anfíbios e répteis em Porto Trombetas – Ano IV	Ulisses Gallatti	MPEG/UFPA/UFRA
Coordenação de Comunicação e Extensão – CCE			
135	O Jardim Botânico vai à Escola.	Helena Quadros	JBRJ/MPEG/JBBH/ JBSAL/JBBR/JBRS
136	CENPES/Petrobras - Projeto Comunicação da Ciência na Amazônia Oceânica	Joice Santos	UFPA/MPEG/ UFF
137	MCT/CNPq - Ciência e Sociedade: Comunicação e Educação para Preservação Ambiental e Cultural da Amazônia.	Jimena Beltrão	MPEG/UFPA
138	Ciência sem barreiras: a alfabetização científica para a inclusão social.	Waldinete Costa Até Jul/2009	MPEG/UFPA
139	CentrALCiência - Rede Ciência para Cidadania do CVT	Waldinete Costa Até Dez/2010	MPEG/SEDUC/ UFPA
140	Projeto Educamazônia: Construindo Ações Inclusivas e Multiculturais no Campo.	Lúcia Santana Nelson Sanjad Até Maio/2009	UFPA/ MPEG SEDUC/UEPA/ UNAMA/UNDIME

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 5 – PROGRAMAS, PROJETOS DE PESQUISA BÁSICA DESENVOLVIDOS (110)

Nº.	Projeto	Coordenador	Individual/Parceria
Coordenação de Botânica – CBO			
001	Estudos Anatômicos de Órgãos Vegetativos de Plantas de Áreas Inundáveis e Inundadas do Estado do Pará.	Alba Lúcia Lins Indeterminado	Integrado
002	MCT/CNPq - Briófitas em clareiras sob impacto da exploração petrolífera da região do Urucu, Amazonas, Brasil	Anna Luiza Ilkiu-Borges	Integrado
003	FAPESP - Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha de Marajó: Chave na análise da Biodiversidade.	Dilce Rosseti Dário Amaral	Parceria Nacional
004	SECTAM/FUNTEC - Revisão das Guttiferae da Amazônia, meio norte e centro oeste e seu valor econômico.	Elisabeth van den Berg	Individual
005	Estudo taxonômico de plântulas de espécies arbóreas do estado do Pará – I. Leguminosae Papilionoideae.	Ely Simone Gurgel	Parceria Nacional
006	Leguminosas da Amazônia Brasileira.	INPA Ely Simone Gurgel	Parceria Nacional
007	PPG7/PPBIO – Biodisponibilidade e avaliação química dos componentes voláteis do cipó-de-alho (<i>Mansoa alliacea</i>).	Graças Zoghbi	Parceria Nacional
008	Estudo Taxonômico de Paleovertebrados da coleção paleontológica do Museu Paraense Emílio Goeldi.	Helen Sotão	Institucional
009	MCT/CNPq - A flora fanerogâmica das Restingas do estado do Pará – <u>Subprojeto</u> : Florística das Restingas.	João Ubiratan Nazaré Bastos	Institucional
010	Estudos botânicos da família Annonaceae e Juss na Amazônia	Jorge Oliveira	Individual
011	Estudos Palinológicos de Plantas da Amazônia.	Léa Carrera	Individual
012	MCT/CNPq - Estudo de floresta secundária com vistas ao seu uso e manejo no nordeste paraense.	Manoela Ferreira	Parceria Nacional
013	Monophyta e Lycophyta do Parque Ecológico do Gunma, Município de Santa Bárbara do Pará, Estado do Pará, Brasil	Márcio Pietrobon	Institucional
014	MCT/CNPq – Diversidade taxonômica, aspectos ecológicos e biológicos das variedades e etnovariedades de <i>Euterpe oleracea</i> Mart. como alternativa para produção de fruto e palmito.	Mário Jardim	Integrado
015	CVRD - Uso de parcelas permanentes para estudos de dinâmica e estrutura da vegetação de florestas tropicais.	Rafael Salomão	Parceria Nacional
016	Anatomia de Órgãos Vegetativos de Espécies Amazônicas.	Raimunda Potiguara Indeterminado	Individual
017	Palmeiras amazônicas: análises anatômicas e tecnológicas das fibras.	Raimunda Potiguara	Individual
018	Briófitas do Estado do Pará.	Regina Lobato	Individual

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

019	MCT - Taxonomia de <i>Euphorbiaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco	Parceria Nacional
020	MCT/CNPq/CT Amazônia - Taxonomia de <i>Myrtaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco	Parceria Nacional
021	PROBIO/MMA - A flora de importância econômica atual ou potencial na região norte.	Samuel Almeida	Parceria Nacional
022	NERC - Projeto Terra Preta - Dinâmica da Biomassa e Fluxo de Carbono em Florestas sobre Terra Preta e Latossolo Amarelo em Caxiuanã, Pa.	Samuel Almeida	Parceria Nacional e Internacional
023	CI/TEAM - Estrutura florestal, cobertura e estrutura do estrato intermediário, biomassa e composição da comunidade. Queda de Liteira e Fenologia.	Samuel Almeida	Parceria Nacional
Coordenação de Ciências Humanas - CCH			
024	MCT/CNPq - Documentação e Estudo de uma Língua Ameaçada: Sakurabiat (Mekens) - Tronco Tupi: Descrição, análise e estudo comparativo.	Ana Vilacy Galúcio	Integrado
025	Documentação Científica da Língua Puruborá (Tronco Tupi).	Ana Vilacy Galúcio	Integrado
026	Documentação e descrição da Língua Awetí.	Sebastian Drude Ana Vilacy Galúcio	Parceria Internacional
027	MCT/CNPq - Análise sociolingüística de diálogos de doutrinas e confessionários tupis coloniais.	Cândida Barros	Parceria Nacional
028	Dicionários Tupi e textos notariais como fontes documentais para análise da política lingüística portuguesa na Amazônia (séc. XVII e XVIII).	Cândida Barros	Individual
029	Documentação de Línguas Tupi ameaçadas de extinção: Puruborá, Mekens, Xipáya, Ayuru e Monde.	Denny Moore	Parceria Internacional
030	Arte rupestre de Monte Alegre - Educação, difusão e memória do patrimônio arqueológico.	Edith Pereira	Institucional
031	Estudos dos vestígios arqueológicos das sociedades pré-coloniais e históricas na área de abrangência dos empreendimentos Alumina do Norte do Brasil S/A (ALUNORTE) e Refinaria de Alumina Brasil China (refinaria ABC), no Município de Barcarena.	Fernando Marques	Integrado
032	Pesquisa arqueológica e educação patrimonial na vila de Joanes, Ilha do Marajó, Pará.	Fernando Marques	Parceria Nacional
033	Projeto Arqueologia e História de engenhos coloniais no estuário amazônico.	Fernando Marques	Parceria Nacional
034	Harmonia Nasal Tupi: uma abordagem evolucionária.	Gessiane Picanço Bolsista Pós-doutorado	Individual
035	Estudos ecológicos, morfológicos e moleculares da Quiropteroфаuna do litoral da Amazônia Brasileira.	UFRA Gilberto Aguiar	Parceria Nacional
036	MCT/CNPq - Paleoecologia da Formação Pirabas, nordeste do Pará.	Peter Mann de Toledo Heloisa Moraes	Parceria Nacional
037	Estudos sobre manejo alternativo de conflitos na pesca amazônica (Mac).	Lourdes Furtado	Institucional

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

038	RENAS III – Subprojeto: História e organização das comunidades pesqueiras na Amazônia.	Lourdes Furtado	Parceria Nacional
039	RENAS III – Subprojeto: Reserva Extrativista Maria Mãe Grande: permanência e mudança no trabalho e no patrimônio ambiental do pescador em Curuçá-PA.	Lourdes Furtado	Institucional
040	MCT/CNPq - Coleções etnográficas: formação e pesquisa documental.	Lúcia Van Velthem	Institucional
041	O homem e a formação da cenografia amazônica.	Marcos Magalhães	Individual
042	MRN – Projeto Conexões Evolucionárias.	Marcos Magalhães	Institucional
043	Contribuições a zooarqueologia do Sambaqui do Moa/RJ: análises de micro vertebrado.	Maura Imázio	Institucional
044	Etnografia e Tradução Cultural na Amazônia: uma comparação de Contant Tastevin e Curt Nimuendaju.	Priscila Faulhaber	Parceria Nacional
045	Curt Nimuendaju, o conhecimento Ticuna Magüta e a antropologia do clima.	Priscila Faulhaber	Individual
046	MCT/FINEP - Violência, Espaço Público e Dependência Social na Amazônia Oriental.	Roberto Araújo (Até 2009)	Parceria Nacional
047	Identidade e Institucionalização: a Construção de Espaços territoriais no Pará.	Rodrigo Peixoto	Individual
Coordenação de Ciências da Terra – CCTE			
048	FINEP/CENPES - Integração dos dados geológicos, geofísicos e geoquímicos na reconstituição da Paleogeografia da costa Amazônica, do Neógeno ao Recente.	Odete M. da Silveira Amílcar Mendes	Parceria Nacional
049	PRONEX – Estudos Hidrológicos dos Recursos da Estação Científica Ferreira Penna.	Edson José Rocha Amílcar Mendes	Parceria Nacional
050	MCT/FINEP - Projeto Integrado MCT-EMBRAPA (PIME) – Avaliar a Sustentabilidade (em seus aspectos sociais, ambientais e de produção econômica) da implementação do Distrito Florestal Sustentável da BR-163 (Santarém-Cuiabá).	Ana Luisa Albernaz (Até 2009)	Parceria Nacional
051	Análise Palinológica e Sucessão Vegetal durante o Holoceno nos ecossistemas costeiros no município de Quatipuru, Pará.	Cristina Senna	Integrado
052	Arqueopalinologia, paleobotânica e paleoecologia da Serra do Sossego/PA: Análise palinológica, antracológica e de solos do Sítio PA-AT-247-Domingos.	Cristina Senna	Integrado
053	Arqueopalinologia, paleobotânica e paleoecologia de sítios arqueológicos de Lagos de Várzea e Platôs do rio Trombetas/PA: Análise palinológica, antracológica e de solos.	Cristina Senna	Integrado
054	SECTAM/FUNTEC – Aproveitamento econômico dos resíduos de madeira como alternativa para minimizar os problemas sócio-ambientais no estado do Pará – Ano I, II e III.	Dirce Kern (Até 2008)	Integrado

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

055	Terra Preta Arqueológica na Amazônia – <u>Subprojeto:</u> Processo de formação de solos antrópicos em sítios arqueológicos localizados na área diretamente afetada pela linha de transmissão Vila do Conde – Santa Maria/PA.	Fernanda Araújo Dirce Kern	Parceria Nacional
056	Terra Preta Arqueológica na Amazônia – <u>Subprojeto:</u> Processo de formação de solos antrópicos em sítios arqueológicos localizados na área diretamente afetada pela linha de transmissão Tucuruí/PA – Presidente Dutra/MA (3º Circuito).	Dirce Kern	Parceria Nacional
057	FAPESPA - Processos e gênese de solos TPA – Processo de formação de solos de Terra Preta Arqueológica na Amazônia (Caxiuanã - Ilha de Terra; Juriti – Tabatinga).	Dirce Kern Isolda Maciel	Integrado
058	TPN – Terra Preta Nova – Processo de Formação de TPN a partir de resíduos madeiros e de açougue.	Dirce Kern	Parceria Nacional
059	Caracterização geoquímica de hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos em testemunhos sedimentares da costa norte brasileira.	Maria C. Bicego Edgar Lima Francisco Berrêdo	Parceria Nacional
060	Comportamento geoquímico de metais pesados na área de influência do Porto de Vila do Conde – Barcarena/PA – Grupo Geoquímica.	UFPA Francisco Berrêdo	Parceria Nacional
061	Identification of Species and Agroforestry Systems Potentials for Microrregião Bragantina, in the Amazonian Region.	Leonilde Rosa Idemê Amaral	Parceria Nacional e Internacional
062	NSF - PIRE: Carbon, water and vegetation dynamics of Amazon forest under climate variability and change.	Scott Saleska Leandro Valle Leonardo Sá	Parceria Nacional e Internacional
063	MCT/CNPq - Estudo da variabilidade microclimática, associado à diversidade e densidade de microorganismos de solo em floresta tropical úmida.	Hernani Rodrigues Leonardo Sá (até 2009)	UFPA/MPEG
064	SECTAM/FUNTEC - Desenvolvimento e utilização de metodologias baseadas em métodos estatísticos avançados integrados com inteligência artificial.	Joaquim Queiroz Leonardo Sá	Parceria Nacional
065	Milênio LBA2 - Integração de abordagens do ambiente, uso da terra e dinâmica social da Amazônia: as relações homem-ambiente e o desafio da sustentabilidade, Módulo 2: Ciclo do Carbono e Água.	Paulo Artaxo Netto Leonardo Sá	Parceria Nacional
066	MCT/CNPq – Aspectos micrometeorológicos da interação floresta-atmosfera em sítios experimentais da Amazônia.	Leonardo Sá (Até Fev/2011)	Individual
067	NSF - Fluxes and budgets of CO ₂ and H ₂ O and climate-induced vegetation change in the Amazon Basin.	Steve Wofsy Leonardo Sá	Parceria Nacional e Internacional
068	FAPESPA – Avaliação Preliminar do Potencial Tecnológico de Amiláceas e Oleaginosas presentes em Terra Preta do Índio no Estado do Pará.	Lourdes Ruivo	Parceria Nacional
069	MCT/CNPq - Diversidade da população		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	microbiana em alguns solos da Amazônia e possibilidade de seu uso para acelerar a decomposição de resíduos de madeiras em Tailândia, Pará.	Lourdes Ruivo	Parceria Nacional
070	MCT/CNPq - Influência das variáveis microclimáticas na serrapilheira, nos nutrientes e no estoque de carbono da biomassa florestal, Caxiuanã, Pará.	Rosecélia Moreira Lourdes Ruivo Leonardo Sá	Parceria Nacional
071	MCT/CNPq – Rede TIPITAMBA - Avaliação de sistemas de uso do solo por meio de indicadores de sustentabilidade ambiental: microbiológicos e bioquímicos do solo em sítios do Tipitamba (Igarapé-Açu, PA) e no experimento de replicagem de terra preta (Terra Preta Nova, Tailândia, PA).	Gladys Ferreira Lourdes Ruivo	EMBRAPA-DF/ MPEG/UFRA/Empresa Tailâminas Plac Ltda.
072	Mudanças Globais/Climáticas – Diversidade e funcionamento dos solos sob stress hídrico na Flona de Caxiuanã.	Lourdes Ruivo	Parceria Nacional
073	MCT/CNPq – População microbiana e nutriente dos solos em solos sob diferentes ações antrópicas no estado do Pará.	Lourdes Ruivo Apoio Projeto Milênio LBA/Proj. Tipitamba	Parceria Nacional
074	Identification of Species and Agroforestry Systems Potentials for Microrregião Bragantina, in the Amazonian Region	Leonilde dos S. Rosa Idemê Amaral	Parceria Nacional e Internacional
075	Milênio LBA2 - Integração de abordagens do ambiente, uso da terra e dinâmica social na Amazônia: as relações homem-ambiente e o desafio da sustentabilidade -- <u>Subprojeto</u> : Bioquímica Aquática.	CENA/USP Ma. Emilia Sales Francisco Berrêdo	Parceria Nacional
076	Projeto Mãe d'água do Caeté (Tamatateua) – Subprojeto: Caracterização geomorfológica e cartografia georeferenciada das unidades de paisagem.	Rozete Oliveira Thereza Prost	Parceria Nacional
Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação – CPPG			
077	MCT/CNPq - Paleoecologia e Bioestratigrafia de Formação Pirabas, nordeste do estado do Pará.	Peter Toledo Heloisa Moraes	Parceria Nacional
078	MCT/CNPq - Paleontologia, Sedimentologia e Estratigrafia de depósitos terciários de Formações Solimões, Sudoeste da Amazônia Ocidental, Brasil.	Peter Toledo Heloisa Moraes	Parceria Nacional
079	IGCP 510 – Global Correlation of Atype Granites and related rocks, their mineralization, and significance in lithospheric evolution.	Roberto Dall’Agnol Hilton Costi	Parceria Nacional e Internacional
080	NASA/LBA – Ciclos Biogeoquímicos em áreas degradadas – Elaboração de Síntese.	Ima Célia Vieira	Parceria Nacional e Internacional
081	Rede TEMÁTICA – Controles abióticos de la vegetacion em áreas de humedales: Comparacion y diagnostico de la aplicación de métodos y técnicas de especializacion y monitorecimiento de unidades vegetacionales.	Edgardo Latrubesse Ima Célia Vieira	Parceria Nacional e Internacional
Coordenação de Zoologia - CZO			
082	Bridging micro and macroevolutionary patterns:		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	population genetics of coevolutionary history.	Alexandre Aleixo	Parceria Internacional
083	CNPq/AMNH - Biogeografia histórica e padrões de diversificação no Neotrópico: estudos de filogenia molecular e filogeografia de aves Amazônica.	USP Alexandre Aleixo	Parceria Nacional e Internacional
084	Coevolução e Filogeografia de Aves Neotropicais e Piolhos Associados.	Alexandre Aleixo	Institucional
085	Diagnóstico da Biodiversidade das Unidades de Conservação Estaduais do Mosaico Calha Norte, estado do Para.	Alexandre Aleixo	Institucional
086	Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha do Marajó: chave na análise da biodiversidade.	Dilce Rosseti Alexandre Aleixo	Parceria Nacional
087	MMA/PROBIO – O Status de aves endêmicas da Amazônia Oriental.	Paula Schneider Alexandre Aleixo	Parceria Nacional
088	Sistemática de Clubionoídeos Neotropicais (Araneae, Araneomorphae, Dionycha: Miturgidae, Corinnidae). Descrição de gêneros novos em Eutichurinae (Miturgidae) e Análise Filogenética dos Gêneros da Subfamília Corinninae (Corinnidae).	Alexandre Bonaldo	Individual
089	PELD – Projeto Biodiversidade e fragmentação de ecossistemas nos cerrados marginais do Nordeste – <u>Subprojeto: Répteis.</u>	UFPI/BIOTEN Ana Lúcia Prudente	Parceria Nacional
090	CT PETRO – Rede 3 – PT1– Subprojeto: Composição florística e estrutura de clareiras naturais e avaliação da recomposição da fauna em clareiras recuperadas após a exploração petrolífera.	INPA Ana Lúcia Prudente	Parceria Nacional
091	As Formigas Lava-pés no estado do Pará.	Ana Yoshi Harada	Institucional
	Estudo de formigas da Amazônia.	Ana Yoshi Harada	Parceria Nacional
092	Ecologia da fauna de artrópodes associada a Montrichardia linifera (Arruda) Schott (Araceae) em ambientes de inundação do rio Curuá-Caxiuanã.	Bento Mascarenhas	Institucional
093	Estudo das espécies de primatas não-humanos que de ocorrência no Arquipélago do Marajó, PA.	Bento Mascarenhas	PRIMATAM/MPEG
094	Estudos comportamentais e Taxonômicos dos Heteropteros Aquáticos e Semi-aquáticos (Gerromorpha e Nepormorpha) do nordeste do estado do Pará.	Bento Mascarenhas	Institucional
095	Projeto Cenários para a Amazônia: Uso da Terra, Biodiversidade e Clima.	Flávio Luizão David Oren	Parceria Nacional
096	Estudo de Microfilarídeos Patogênicos nas Espécies mais abundantes de Insetos Hematófagos, na Grande Belém, Para.	Inocência Gorayeb	Integrado
097	Insetos Associados ao Ataque de Hematófagos em Cavalos e Gado no Nordeste do Pará.	Inocência Gorayeb	Integrado
098	Sistemática de Tabanidae (Diptera) Neotropicais.	Inocência Gorayeb	Individual
099	Tabanidae (Diptera) da Zona Costeira Amazônica.	Inocência Gorayeb	Integrado
100	Estudos Ecológicos, Morfológicos e Moleculares da Quiropteroфаuna do Litoral da Amazônia Brasileira.	José Silva Júnior	Parceria Nacional
101	PELD Sítio 10 - BIOTEN – Cerrados Marginais	UFPA	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	do Nordeste e Ecótonos Associados.	José Silva Júnior	Parceria Nacional
102	Análise morfofuncional do sistema visual de aves.	Ma. Luiza Videira	Individual
103	Osteologia e miologia cranianas de aves neotropicais.	Ma. Luiza Videira	Individual
104	Diversidade de Drosophilideos em Caxiuana.	Marlúcia Martins	Individual
105	REDE CYTED – Ciencia y Tecnologia para el Desarrollo: Plant-Animal Interactions as the Framework for Biodiversity: Their Role in Ecosystem Dynamics and Conservation. Grupo 17. Interações Inseto-planta.	Regino Zamora Marlúcia Martins	Parceria Nacional e Internacional
106	CI – Espécies ameaçadas e áreas críticas para a conservação do Pará.	Teresa Ávila-Pires (Até Fev/2009)	Integrado
107	Pequenos mamíferos não-voadores do Centro de Endemismo de Belém, nordeste do estado do Pará e oeste do Maranhão.	Rogério Vieira Rossi	Individual
108	Biodiversidade e ecomorfologia de lagastos amazônicos.	Teresa Sauer	Parceria Nacional
109	ELETROBRAS – Descrição e análise da fauna e flora da região do médio-baixo Rio Xingu: Hymenoptera; Herpetofauna; Avifauna.	Tereza Sauer	Parceria Nacional
110	O Gênero <i>Leposoma</i> , e Herpetofauna associada, no Arquipélago de Anavilhanas.	Teresa Ávila Sauer Marinus Hoogmoed	Parceria Nacional

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 6 – TESES, DISSERTAÇÕES E ESPECIALIZAÇÕES ORIENTADAS

TESES ORIENTADAS (4 x 3 = 12)

<p>Aluno: Gleomar Fabiano Maschio</p> <p>Orientadora: Dra. Ana Lucia Prudente (MPEG) – Programa de Pós-graduação em Zoologia – PPGZOO/MPEG/UFPA</p>	<p><i>História Natural e Ecologia das Serpentes da Floresta Nacional de Caxiuanã e Áreas Adjacentes, Pará, Brasil</i></p>	18/01/2008
<p>Aluna: Liliane Esther Mergulhão Pirker</p> <p>Orientador: Dr. Ronaldo Barthem (MPEG) – Programa de Pós-graduação em Zoologia – PPGZOO (MPEG/UFPA).</p>	<p><i>Morfometria e Descrição de Otólitos de Dourada (Brachyplatystoma Rosseauxii) (Castelnau, 1855) E De Piramutaba (B. Vaillantii) (Valenciennes, 1840) (Siluriformes: Pimelodidae) e Verificação de Anéis de Crescimento em Otólitos de Juvenis de Dourada e de Piramutaba na Ilha de Colares – Baía de Marajó - Pa</i></p>	15/05/2008
<p>Aluno: Mauricio Pinto de Almeida</p> <p>Orientador: Dr. Ronaldo Barthem (MPEG) – Programa de Pós-graduação em Zoologia – PPGZOO/MPEG/UFPA</p>	<p><i>História natural das raias de água doce (Chondrichthyes: Potomotrygonidae) na Ilha de Marajó (Pará - Brasil).</i></p>	24/10/2008
<p>Aluno: Emerson Monteiro dos Santos</p> <p>Orientador: Dr. Inocêncio Gorayeb (MPEG) – Programa de Pós-graduação em Zoologia – PPGZOO/MPEG/UFPA</p>	<p><i>Simulídeos (Diptera: Nematocera) das bacias do leste do Estado do Pará, com ênfase na Serra dos Martírios-Andorinhas.</i></p>	13/11/2008

DISSERTAÇÕES ORIENTADAS (33 x 2 = 66)

<p>Aluna: Élide Moura Figueiredo</p> <p>Orientador: Dra. Edna Castro (UFPA) Co-orientadora: Dra. Lourdes Furtado – Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais (UFPA/MPEG).</p>	<p><i>Uma estrada na reserva: impactos socioambientais da PA-136 em Mãe Grande.</i></p>	18/11/2007
<p>Aluno: Homero Villar Corrêa</p> <p>Orientador: Dr. Roberto Araújo de Oliveira Santos Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais UFPA/MPEG.</p>	<p><i>Representação social de áreas verdes em cidades; o caso Bosque Rodrigues Alves-Jardim Botânico da Amazônia.</i></p>	08/11/2007
<p>Aluno: Cléo Quaresma Dias Júnior</p> <p>Orientador: Dr. Leonardo Deane de Abreu Sá – Programa de Pós-graduação em Ciências Sociais UFPA/MPEG.</p>	<p><i>Estudo comparativo da estrutura da turbulência atmosférica na camada limite superficial acima da floresta primária e região desmatada da Amazônia: Análise de ondeletas aplicada à detecção de estruturas coerentes.</i></p>	29/01/2008
<p>Aluna: Fábio de Jesus Batista</p> <p>Orientador: Dr. Mário Augusto Gonçalves Jardim – Programa de Pós-graduação em Botânica – Botânica Tropical UFPA / MPEG .</p>	<p><i>Análise florística e estrutural das florestas de várzea da Resex Chocoaré-Mato Grosso, Pará, Brasil</i></p>	31/01/08
<p>Aluna: Daniele Santos Nogueira</p> <p>Orientador: Leonardo Deane de Abreu Sá – Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais do MPEG/UFPA.</p>	<p><i>“Estudo de Circulações Locais acima da Floresta Amazônica na Amazônia Oriental”</i></p>	01/2008

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

<p>Aluna: Ludmila Monteiro da Silva</p> <p>Co-Orientador: Leonardo Deane de Abreu Sá – Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais do MPEG/UFPA.</p>	<p>“Caracterização do regime de umidade na CLA da Amazônia”</p>	<p>01/2008</p>
<p>Aluno: Genilson Alves dos Reis e Silva</p> <p>Orientador: Dr. João Ubiratan Moreira dos Santos – Programa de Pós-graduação em Botânica – Botânica Tropical UFRA / MPEG .</p>	<p>A Subtribo Ecliptinae Less. (Heliantheae - Asteraceae) na Amazônia Brasileira.</p>	<p>19/02/2008</p>
<p>Aluno: Luciano Ferreira Margalho</p> <p>Orientador: Dr. Ricardo de Souza Secco – Programa de Pós-graduação em Botânica – Botânica Tropical UFRA / MPEG.</p>	<p>Flórua Fanerogâmica das Restingas do Estado do Pará. APA de Algodual/Maiandeuá, Maracanã-Pa. Rubiaceae Juss.</p>	<p>28/02/2008</p>
<p>Aluna: Roberta Helena Lavareda Rosa</p> <p>Orientador: Dr. João Ubiratan Moreira dos Santos – Programa de Pós-graduação em Botânica – Botânica Tropical UFRA / MPEG .</p>	<p>Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos ssp. Ochraceus, Handroanthus serratifolius (Vahl) S. Grose, Tabebuia insignis (Miq.) Sandwith ssp. insignis e Tabebuia róseo-alba (Ridl.) Sandwith – Bignoniaceae. Caracterização morfológica de fruto, semente, desenvolvimento pós seminal e plântula.</p>	<p>29/02/2008</p>
<p>Aluno: Sebastião Maciel do Rosário</p> <p>Orientador: Dra. Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara – Programa de Pós-graduação em Botânica – Botânica Tropical UFRA / MPEG .</p>	<p>Lycophyta e Monilophyta do Campo Experimental da EMBRAPA Amazônia Oriental, Município de Moju, Estado do Pará, Brasil.</p>	<p>29/02/2008</p>
<p>Aluno: Leonardo Sousa Carvalho</p> <p>Orientador: Dr. Alexandre Bonaldo (MPEG) – Programa de Pós-graduação em Zoologia – PPGZOO/MPEG/UFPA</p>	<p>“Inventário da Araneofauna (Arachnida, Araneae) do Parque Nacional de Sete Cidades, Piauí, Brasil”</p>	<p>24/03/2008</p>
<p>Aluna: Rachel Macêdo da Silva</p> <p>Orientador: Dr. João Ubiratan Moreira dos Santos – Programa de Pós-graduação em Botânica – Botânica Tropical UFRA / MPEG.</p>	<p>Estudo Taxonômico e Fitossociológico da vegetação arbustivo-arbórea ocorrentes em dunas na restinga da Vila Bonifácio, península de Ajuruteua, Bragança, Pará.</p>	<p>25/03/2008</p>
<p>Aluno: Júlio dos Santos de Sousa</p> <p>Orientador: Dra. Maria de Nazaré do Carmo Bastos – Programa de Pós-graduação em Botânica / Botânica Tropical – UFRA / MPEG</p>	<p>Flórua Fanerogâmica das Restingas do Estado do Pará: Leguminosae – Mimosoideae.</p>	<p>27/03/2008</p>
<p>Aluno: Alisson Rodrigo Souza Reis</p> <p>Orientador: Dra. Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara – Programa de Pós-graduação em Botânica / Botânica Tropical – UFRA / MPEG</p>	<p>Anatomia Foliar e do Xilema Secundário de Espécies de Aspidosperma Mart. & Zucc. (Apocynaceae).</p>	<p>28/03/2008</p>
<p>Aluna: Eliane Francisca de Almeida</p> <p>Orientador: Dra. Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara – Programa de Pós-graduação em Botânica – Botânica Tropical UFRA / MPEG .</p>	<p>Anatomia foliar e da madeira de espécies de Xylopia L. (ANNONACEAE)</p>	<p>16/04/2008</p>
<p>Aluno: Cleuton Lima Miranda</p>	<p>Desenvolvimento do Dimorfismo Sexual em</p>	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

<p>Orientador: Dr. José de Sousa e Silva Junior Programa de Pós-graduação em Zoologia - PPGZOO/MPEG/UFPA</p>	<p>Espécie de Macacos-Pregos, Gênero Cebus Erxleben, 1777 (Primates, Cebidae)</p>	17/04/2008
<p>Aluno: Dijane Pantoja Monteiro</p> <p>Orientador: Dr. José de Sousa e Silva Júnior - Programa de Pós-graduação em Zoologia - PPGZOO/MPEG/UFPA</p>	<p>Dimorfismo Sexual em Espécies de Macacos-Aranha, Gênero Ateles É. Geoffroy, 1806 (Atelidae), com Distribuição Amazônica</p>	17/04/2008
<p>Aluno: João Fabricio de Melo Sarmiento</p> <p>Orientador: Dr. Ulisses Galatti (MPEG) - Programa de Pós-graduação em Zoologia - PPGZOO/MPEG/UFPA</p>	<p>Colonização por Anfíbios e Lagartos de Áreas Reflorestadas no Platô Saracá, Região de Porto Trombetas, Pará</p>	17/04/2008
<p>Aluna: Maria Maricélia Félix-da-Silva</p> <p>Orientador: Dra. Maria de Nazaré do Carmo Bastos - Programa de Pós-graduação em Botânica - Botânica Tropical UFRA / MPEG .</p>	<p>Euphorbiaceae Juss. da Floresta Nacional de Caxiuanã, com Ênfase na Grade do PPBio, Pará, Brasil</p>	30/04/2008
<p>Aluno: Márcio de Paula Filgueiras</p> <p>Orientador: Roberto Kant de Lima Co-orientador: Priscila Fulhaber Barbosa (MPEG) - Programa de Pós-graduação em Antropologia da UFF.</p>	<p>"Formas de sociabilidade entre pescadores da Praia da Concha, Vila Velha, ES"</p>	04/2008
<p>Aluna: Maria José de Sousa Trindade</p> <p>Orientador: Dr. Ricardo de Souza Secco - Programa de Pós-graduação em Botânica - Botânica Tropical UFRA / MPEG .</p>	<p>Euphorbiaceae Juss. da Floresta Nacional de Caxiuanã, com Ênfase na Grade do PPBio, Pará, Brasil</p>	05/05/2008
<p>Aluno: Mayr Ferreira de Almeida</p> <p>Orientador: Dra. Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz - Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais (UFPA/MPEG).</p>	<p>Comunidades Macrobentônicas da Reserva Biológica do Lago Piratuba (Amapá-Brasil).</p>	18/06/2008
<p>Aluna: Aurélia Ramos Ferreira</p> <p>Orientador: Dra. Manoela Ferreira Fernandes da Silva - Programa de Pós-graduação em Botânica - Botânica Tropical UFRA / MPEG .</p>	<p>Avaliação do efeito de Leguminosas de Cobertura sobre o Caju (Anacardium Occidentale L.) em um Sistema Agroflorestal, em Áreas de Vegetação secundária, Bragança-Pa.</p>	21/07/2008
<p>Aluno: Jerriane Oliveira Gomes</p> <p>Orientador: Dra. Teresa C. S. Ávila Pires do MPEG - Programa de Pós-graduação em Zoologia - PPGZOO/MPEG/UFPA</p>	<p>Distribuição espacial de anuros e lagartos ao longo de gradientes ambientais em uma floresta de terra firme da Amazônia Oriental, Pará, Brasil.</p>	11/08/2008
<p>Aluno: Daniela de França Barros</p> <p>Orientador: Dra. Ana Luiza Kerti Mangabeira Albernaz - Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais (UFPA/MPEG).</p>	<p>Efeito de bacias e de variáveis ambientais em na estrutura de comunidades de peixes da região do interflúvio Madeira-Purus.</p>	20/08/2008
<p>Aluno: Andreza de Lourdes Souza Gomes</p> <p>Orientador: Dra. Maria Luiza Videira Marceliano</p>	<p>Interação mutualística entre aves frugívoras de sub-bosque e plantas no parque ecológico de GUNMA, Santa Bárbara do Pará.</p>	28/08/2008

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

(MPEG – Programa de Pós-graduação em Zoologia - PPGZOO/MPEG/UFPA)		
Aluno: Crisalda de Jesus Santos Lima Orientador: Dr. Leandro do Valle Ferreira - Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais (UFPA/MPEG).	Efeitos da fragmentação e grau de isolamento em comunidades de Lagartos em ilhas do reservatório da Usina Hidroelétrica de Tucuruí – Pará	29/08/2008
Aluno: Elinete Batista Rodrigues Orientador: Dr. Alexandre L. P. Aleixo do MPEG – Programa de Pós-graduação em Zoologia - PPGZOO/MPEG/UFPA	Varição morfológica, vocal e genética da espécie politépica <i>Lepidocolaptes albolineatus</i> (Aves, Dendrocolaptidae).	21/10/2008
Aluno: Maya Sonnenschein Faccio Orientador: Dr. Alexandre L. P. Aleixo do MPEG – Programa de Pós-graduação em Zoologia - PPGZOO/MPEG/UFPA	“Filogeografia de três espécies de passeriformes (<i>Suboscisnes</i>) na região do baixo Tocantins – Ilha do Marajó - Pará”	23/10/2008
Aluno: Bruno José Ferreira da Silva Orientador: Dra. Ana Luiza Kerti Mangabeira Albernaz - Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais (UFPA/MPEG).	Efeitos da fragmentação ambiental sobre a estrutura de comunidades de aranhas em Alter do Chão, Santarém-PA.	24/10/2008
Aluno: Stephenson Hallison Formiga Abrantes Orientador: Dra. Teresa C. S. Ávila Pires do MPEG – Programa de Pós-graduação em Zoologia - PPGZOO/MPEG/UFPA	“Revisão dos lagartos <i>Cercosaura</i> do grupo <i>Argulus</i> (Reptília: Squamata: Gymnophthalmidae)”	27/10/2008
Aluno: Carlos Renato Silva Andrade Orientador: Dr ^a . Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara – Programa de Pós-graduação em Botânica – Botânica Tropical UFRA / MPEG .	Morfo - Anatomia dos Órgãos Vegetativos de <i>Mansoa Standleyi</i> (Steyerm.) A.H. Gentry (<i>Bignoniaceae</i>).	28/10/2008
Aluno: Elinete Batista Rodrigues Orientador: Dr. Alexandre L. P. Aleixo (CZO/MPEG) - Programa de Pós-graduação em Zoologia - PPGZOO/MPEG/UFPA	Varição morfológica, vocal e genética da espécie politépica <i>Lepidocolaptes albolineatus</i> (aves, endrocolaptidae).	11/11/2008

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 7 - INCREMENTO DE COLEÇÕES CIENTÍFICAS

COLEÇÕES	TOTAL EXISTENTE NA COLEÇÃO 2007	INCREMENTO 2008		TOTAL
		1º SEM	2º SEM	
HERBÁRIO	185.827	2.392	2.034	4.426
PALEONTOLOGIA	4.500 exemplares/lotos	52	28	80
INVERTEBRADOS	1.767.695 espécimes/ lotos	7.268	8.852	16.120
MAMÍFEROS	36.906	307	301	608
AVES	75.094	916	1.408	2.324
HERPETOLOGIA	65.955	1.957	4.435	6.392
TOTAL	2.135.977	12.892	17.058	29.950

$$NECC = [(2.392/185.827) + (52/4.500) + (7.268/1.767.695) + (307/36.906) + (916/75.094) + (1.957/65.955)]$$

$$NTCC = 0,013 + 0,011 + 0,004 + 0,008 + 0,012 + 0,030 = \underline{0,078}$$

$$NTCC = 0,078/6 = 0,013 \times 100 = \underline{1,3}$$

$$NECC = [(2.034/185.827) + (28/4.500) + (8.852/1.767.695) + (301/36.906) + (1.408/75.094) + (4.435/65.955)]$$

$$NTCC = 0,011 + 0,006 + 0,005 + 0,008 + 0,019 + 0,067 = \underline{0,116}$$

$$NTCC = 0,116/6 = 0,019 \times 100 = \underline{1,9}$$

$$NECC = 0,194/6 = \underline{3,2}$$

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 8 – PESSOAL EFETIVO, BOLSISTAS, ESTAGIÁRIOS E TERCEIRIZADOS

Pessoal Efetivo

Nível Superior (NS) e Nível Médio

Servidores	Efetivo
Pesquisa	71
Tecnologista	24
Analista em C & T	29
Assistentes em C & T	77
Técnicos	45
Cargo Não Enquadrado	03
Cargo Comissionado	04
Total..	253

Bolsistas cadastrados no Setor de Capacitação

Estudantes IC	Total
Estagiários Remunerados	25
Estagiários não remunerados	75
PIBIC	90
PIBIC/Fapespa	15
PIBIC Jr	23
Total..	228

Bolsistas nas modalidades (PCI, DCR, etc)

Bolsista	Total
Bolsista APO	03
Bolsista Pós-Doc (DCR)	04
Bolsista DCR CNPq	02
Bolsista DCR Fapespa	02
Bolsista CAPES	01
Bolsista DTI	02
Bolsista PV	01
Bolsista PCI	77
Bolsista de Projetos (PPBIO/GEOMA/etc.)	06
Total..	98

Pessoal Terceirizado

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Serviços Terceirizados	174
. Serviço de Apoio Administrativo Técnico e Operacional	69
. Serviço de Limpeza e Conservação das áreas internas e externas	50
. Operacionalização da ECFPn	19
. Serviço de Vigilância	36

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 9 – TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO

PARTICIPANTE	EVENTOS	2008	CUSTOS	
			Inscrição	Diárias + Passagens
Henrique José Maués Harada (SPD/SIGTEC)	Treinamento SIGTEC, MCT, Brasília - DF	01 a 06/03	-	621,92
Luzia Elvira do Nascimento Sarmanho (SRH)	Folha de Pagamento, Cálculos dos Proventos de Aposentadorias e Pensões e Apuração de Tempo de Serviço. Apoio: Programa de Capacitação Institucional /curta duração do MCT – Brasília/DF.	23 a 25/04	-	1.845,29
Benedita da Silva Barros, assessora técnica do NITT do MPEG.	Estágio no Escritório de Transferência de Tecnologia do (INPI-RJ). Apoio do Programa de Capacitação Institucional/curta duração do CNPq.	13 a 27/05	-	2.886,64
Neila Cristina Barbosa, assessora do NITT do MPEG (bolsista).	Desenvolver atividades no Escritório de Transferência de Tecnologia da UNESP e da USP, em São Paulo. Apoio do Programa de Capacitação Institucional/curta duração do CNPq.	13 a 27/05	-	4.494,59
Maria das Graças Ferraz, gerente técnica e executiva do NITT do MPEG.	Estágio no Escritório de Transferência de Tecnologia da PUC/RGS e do II Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia, em Gramado/RS. Apoio do Programa de Capacitação Institucional/curta duração do CNPq.	13 a 27/04	-	4.792,45
Benedita da Silva Barros (AJUR/NITT); e Maria das Graças Ferraz Bezerra (CPA/NITT)	Encontro Nacional do FORTEC, realizado em Gramado (RS).	23 a 27/04	-	2.756,65
Maria do Socorro Montenegro Jorge, técnica do NITT do MPEG (servidor); Alyne Marceley Fernandes, técnica do NITT do MPEG (bolsista); Neila Cristina Barbosa dos Santos, assessora do NITT do MPEG (bolsista); Rodrigo Aquino, técnico do NITT do MPEG (bolsista); Matilde Dias Costa, secretaria executiva do NITT.	Curso de Estruturação de Núcleos de Inovação Tecnológica, realizado em Belém, promovido pela Agência de Inovação (Inova Unicamp), em parceria com a Sedect do Pará. Participações com recursos do MPEG, no valor de R\$ 50,00 cada inscrição.	26 a 29/05	250,00	-
Antônio Pinheiro, técnico do NITT do MPEG (bolsista).	Curso Inova de Estruturação de NIT's, realizado em Belém. Participação com recursos próprios.	Maio	Recursos próprios	Recursos próprios
Neila Cristina dos Santos Barbosa (Bolsista/NITT)	12º congresso Internacional de Direito Ambiental, realizado em São Paulo (SP).	01 a 06/06	Recursos próprios	Recursos próprios
Antônio Pinheiro, técnico do NITT do MPEG (bolsista).	Conferência de Educação Superior (CRES 2008) - MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA em Cartagena de Índias, Colômbia. Participação com apresentação de Pôster.	04 a 06/06	-	Recursos da IESALC/ASCUN
Neila Cristina Barbosa, assessora do NITT do MPEG.	12º Congresso Internacional de Direito Ambiental: Mudanças Climáticas, Biodiversidade e Uso Sustentável de Energia que aconteceu (06/06) em São Paulo. Participação com apresentação de trabalho.	04 a 06/06	Recursos Próprios	Recursos Próprios
Alyne Marceley Fernandes de Souza	5º. Congresso Nacional da ABIPIIT –			

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

(NITT/Bolsista) Rodrigo Aquino (NITT/Bolsista).	Participação com apresentação de trabalhos – Campina Grande (PB). Apoio financeiro do projeto NITT nº. 1707.	04 a 06/06	-	4.836,08
Maria das Graças Ferraz (CPA/NITT)	Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia realizado em São Paulo (SP) – Passagem paga pelo Fortec.	23 a 24/06	-	352,16
Maria do Socorro S. Pinto (SCP) Pedro P. Felizolla Oliva (SCP) Roseny Rodrigues Mendes (CMU)	Treinamento em AUTOCAD 2008, Clube de Engenharia, Belém, PA.	01 A 14/07	1.050,00	-
Benedita da Silva Barros (AJUR/NITT) Maria das Graças Ferraz Bezerra (CPA/NITT)	Encontro de Avaliação dos NITT , realizado em Belo Horizonte (MG). Apoio Finep	07 a 08/07	-	654,26
Maria José Lobato (SRH)	Treinamento AGU/BSB, AGU/MCT, Brasília, DF.	18 a 20/08		1.964,63
Elyan Dias Lopes (SMP); José Elias de Almeida Júnior (CAD)	Curso Licitação e Contratos (Lei nº 8.666/93) – Uma promoção do MCT/SCUP/CGRH - Local CBPF, Rio de Janeiro (RJ).	06 a 09/07	-	3.982,83
José Elias de Almeida Júnior (CAD)	Curso Elaboração, Gestão e Prestação de Contas de Convênios. Uma promoção do MCT/ SCUP/CGRH - Local CBPF, Rio de Janeiro (RJ).	09 a 12/07	-	396,42
Elyan Dias Lopes (SMP) Vera Lúcia Souza Almeida (SSG)	Curso de Noções de Direito Constitucional e Administrativo. Uma promoção do MCT/SCUP/CGRH – Local: CNEN, Rio de Janeiro (RJ).	27/07 a 01/08	-	4.086,16
Benedita Barros (AJUR)	Curso de Gestão Integral de Convênios, Celebração, Execução e Prestação de Contas. Local: Rio de Janeiro (RJ).	27 a 29/08	-	1.899,08
Cláudio Maia Fernandes (CPA); e Maria Selma Cunha (CPA)	Treinamento sobre a funcionalidade para Credenciamento e Cadastramento de Proponentes, no Portal de Convênios – SICONV. Uma promoção do MPOG, Brasília – DF.	28 a 29/08		3.908,76
15 servidores da área de Gestão, sendo 1 da CAD; 3 do SMP; 2 do SCP; 2 do SOF; 4 do SSG; 2 do CMU; e 1 do SPD.	Curso Licitações e Contratos - Incluindo Noções de Pregão e Registro de Preços Promovido pela Treide Consultoria, em Belém (PA).	03 a 05/09	15.480,00	-
Gerson Valente da Costa (CPA/NITT); Maria do Socorro M. Jorge (CPA/NITT)	XVIII Seminário de incubadoras e Parques Tecnológicos. Local: Centro de Convenções Aracaju - Sergipe	22 a 26/09	3.897,00	5.181,20
Equipe do NITT/CPA.	Workshop Inovação e Excelência na Gestão do Conhecimento.	29 a 30/09		
Maria do Socorro S. Souza (SOF/Terceirizada) Reinaldo Carlos F. da Luz (SOF)	Contabilidade Pública – Sistema SIAFI , realizado no Rio de Janeiro (RJ), uma promoção do MCT/AC. (*) MPEG pagou diária e passagens para um servidor.	06 a 08/10	-	*1.679,00
Maria das Graças Ferraz Bezerra (CPA/NITT) Antônio do Socorro Ferreira Pinheiro (Bolsista/NITT)	Uk Brazil Innovation Fórum , realizado em São Paulo (SP). Uma promoção da Uk Brasil. Recursos do Projeto NITT 1707 – R\$ 745,00 (Diárias).	18 a 19/11		4.201,00
Neila Cristina dos Santos Barbosa (Bolsista/NITT)	Workshop da Pós-Graduação em Direito Internacional Econômico , realizado na PUC (SP).	10-14 e 17/11	Recursos Próprios	Recursos Próprios
Maria das Graças Ferraz Bezerra (CPA/NITT)	Fórum de Gestores de Inovação e Tecnologia - FORTEC , realizado em Brasília (DF). Passagem paga pelo FORTEC	24 a 25/11	-	414,00

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Maria do Socorro Montenegro Jorge (CPA/NITT)	Amazontech , na cidade de São Luiz (MA). Passagem paga pelo SEBRAE, PA.	25 a 29/11	-	560,32
Total			20.677,00	51.513,44

APÊNDICE 10 – FUNCIONÁRIOS, BOLSISTAS E CEDIDOS VINCULADOS DIRETAMENTE À COORDENAÇÃO DE COMUNICAÇÃO E EXTENSÃO

Nº	Funcionários	Titulação	Cargo/Função
01	Horácio Higuchi	Doutor	Pesquisador Associado
02	Jimena Felipe Beltrão	Doutor	Analista Pleno
03	Nelson Rodrigues Sanjad	Doutor	Tecnologista Pleno
04	Waldinete do Socorro Oliveira da Costa	Doutor	Tecnologista Sênior
05	Ana Claudia dos S. da Silva	Mestre	Técnico III
06	Antônio Messias Costa	Mestre	Analista Sênior
07	Carlota Cristina da Silva Brito	Mestre	Tecnologista Sênior
08	Helena do Socorro Alves Quadros	Mestre	Tecnologista Sênior
09	José Amir Lima de Sousa	Mestre	Técnico I
10	Lílian Bayma de Amorim	Mestre	Analista Sênior
11	Maria Astrogilda Ribeiro Silva	Mestre	Tecnologista Pleno
12	Vanja Joyce Bispo dos Santos	Mestre	Analista Sênior
13	Aldeides Gomes de O. Camarinha Rodrigues	Especialista	Analista Sênior
14	Ana Maria de Fátima Oliveira	Especialista	Analista Sênior
15	Doralice dos Santos Romeiro	Especialista	Analista Sênior
16	Fátima Petronilha Lemos Teles	Especialista	Analista Sênior
17	Maria Filomena F. Videira Secco	Especialista	Tecnologista Sênior
18	Olimpia Reis Resque	Especialista	Analista Sênior
19	Vera Burlamaqui Bastos	Especialista	Analista Sênior
20	Berenice de Figueiredo Bacelar	Graduada	Analista Sênior
21	Melquiades Antônia dos Santos	Graduada	Analista Sênior
22	Francileila Jatene Cavalcante da Silva	Graduada	Analista Sênior
23	Roseny Rodrigues Mendes	Graduado	Tecnologista Pleno
24	Ângela Marici Botelho Pontes	Graduada	Assistente em C & T II
25	Iraneide Souza Silva	Graduada	Assistente em C & T III
26	Hilma Cristina Maia Guedes	Especialista	Técnico III
27	Luiz Fernando Fagury Videira	Graduado	Técnico III
28	Marco Antonio Passos Ferreira	Graduado	Assistente em C & T III
29	Alcemir de Souza Aires	2º. Grau	Assistente em C & T III
30	Andréa Maria de Miranda Pinheiro	2º. Grau	Técnico I
31	Carlos José da Silva	2º. Grau	Assistente em C & T III
32	José Eloi da Silva Ribeiro	2º. Grau	Assistente em C & T III
33	Júlio Armando Souza da Cunha	2º. Grau	Assistente em C & T III
34	Maria das Graças Moraes Figueiredo	2º. Grau	Assistente em C & T III
35	Maria das Graças Santos	2º. Grau	Assistente em C & T III
36	Mazildo Pacheco Ferreira	2º. Grau	Assistente em C & T III
37	Sônia Maria de Souza Dias	2º. Grau	Assistente em C & T III
38	Telma Cunha da Silva	2º. Grau	Assistente em C & T III
39	Telma Maria Souza Silva da Silva	2º. Grau	Assistente em C & T III
40	Waldery de Melo Weyll	2º. Grau	Assistente em C & T III
41	Antônio Alberto Nazaré Pinheiro	1º. Grau	Assistente em C & T III
42	Antonio Ferreira	1º. Grau Inc.	Assistente em C & T III

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

43	Manoel de Jesus da Luz Maciel	1º. Grau Inc.	Assistente em C & T III
44	André Luis Souza da Costa	-	Cargo Comissionado
45	Wanda Célia Tizuko Okada	-	Cargo Comissionado
CEDIDA, BOLSISTAS PCI, ESTAGIÁRIOS REMUNERADOS E NÃO REMUNERADOS			
46	Ana Rosa dos Santos Rodrigues	CCE	Cedida UFPA
47	Helane Cristina Moraes Dias	CCE	Bolsista PIBIC
48	Louise Fagury Videira Marceliano	CCE	Bolsista PIBIC
49	Ellison Cleyton Barbosa dos Santos	CID	Bolsista PCI
50	Lucidalva Ferreira Barroso	CID	Bolsista PCI
51	Anna Raquel de Matos Castro	CID	Bolsista PCI
52	Geisa Ferreira da Silva Dias	CID	Estagiária C/R
53	Diego Leonardo de S. Fonseca	CID	Estagiário C/R
54	Aline Amaral Imbeloni	SPZ	Bolsista PCI
55	Deilsa Soares Oliveira	SPZ	Bolsista PCI
56	Hedayson Rogério Barros da Silva	SPZ/Flora	Bolsista PCI
57	Thatiana Andrade Figueiredo	SPZ	Bolsista PCI
58	Isabela Carvalho Brcko	SPZ	Estagiário C/R
59	Christine Albuquerque Queiroz	SPZ	Estagiário C/R
60	Regina Costa Santana	SPZ	Estagiário C/R
61	Antônio Carlos Fausto da Silva Junior	SCS	Bolsista PCI
62	Leandro Queiroz Alves	SCS	Bolsista PCI
63	Lílian de Souza Pinheiro Fonseca	SCS	Bolsista PCI
64	Maria Lúcia Sabaa Srur Moraes	SCS	Bolsista PCI
65	Dandara Assunção de Azevedo	SCS	Bolsista CNPq
66	Isabel Silva de Souza	SCS	Bolsista CNPq
67	Williames Henrique Sardinha Siqueira	SCS	Bolsista CNPq
68	Lázaro Magalhães Jr	SCS	Projeto Piatam Oceano
69	Shamara Christian Alves Fragoso da Silva	SCS	Bolsista PPBio
70	Greyce Marianne Villegas	SCS	Estagiário C/R
71	Lucila Jenille Moraes Vilar	SCS	Estagiário C/R
72	Sâmara Santos da Silva	SCS	Estagiário C/R
73	Silvia Vale Souza Leão	SCS	Estagiário C/R
74	Vanessa Brasil de Carvalho	SCS	Estagiário C/R
75	Cláudio Farias da Silva	COED	Bolsista PCI
76	Diego Duarte dos Santos	COED	Bolsista PCI
77	Evandro Duarte dos Santos	COED	Bolsista PCI
78	Ealynia Cristina Viceinte Ono	COED	Bolsista PCI
79	Fabrcio da Silva Quaresma	COED	Estagiário C/R
80	André Luiz Silva Dantas	SEC	Estagiário C/R
81	César Felipe Ferreira Silva	SEC	Estagiário C/R
82	Camila de Fátima Simão de Moura	SEC/Nuvop	Estagiário S/R
83	Josefa Osório da Silva	CMU	Bolsista PCI
84	Karol da Hora Guimarães Gillet Soares	CMU	Bolsista PCI
85	Martha do Socorro Lima de Carvalho	CMU	Bolsista PCI
86	Priscila Pantoja Freire	CMU	Bolsista PCI
87	André Luiz Silva Dantas	CMU	Estagiário C/R
88	César Felipe Ferreira Silva	CMU	Estagiário C/R
89	Jefferson de Melo Campos	CMU	Estagiário C/R
90	Renato Souza Juarez	CMU	Estagiário C/R
91	Elaine Milena Oliveira	CMU	Bolsista Projeto

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

92	Silvia da Silva	CMU	Bolsista Projeto
93	Edileusa Maria da Silva	CMU	Bolsista Projeto
94	Rafaela Ferreira Bezerra	CMU	Bolsista Projeto
95	Reginaldo da Silva Aleixo	CMU	Bolsista Projeto
96	Alessandra Livia Lima dos Santos	CMU	Bolsista Projeto
97	Regina Cely de Deus Vieira Cavalcanti Silva	CMU	Bolsista Projeto
Total Geral			97

APÊNDICE 11 – EVENTOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS ORGANIZADOS (ETCO)

ETCO = (No. de Congressos *3) + (No. de Cursos, Seminários, Oficinas (de caráter técnico-científico) e Treinamentos *Peso (até 20 horas = 1; de 20-40 horas = 2; acima de 40 horas = 3) + (No. de Palestras *1)

ETCO = (20 + 18 + 12) + (66) = **116**

Curso (20)

Curso Prático de Técnicas Usuais em Anatomia Vegetal

Período: 10 a 14/03/2008 – 13h às 17h (40h)

Local: Laboratório de Anatomia Vegetal (LAV) e Sala de Microscopia (CBO/MPEG)

Curso Morfologia de sementes e plântulas de espécies tropicais

Organização: Curso de Mestrado em Botânica

Data: 7 a 11 de abril de 2008 (40h)

Local: Coordenação de Botânica, Campus de Pesquisa do Museu Goeldi

Curso Diversidade de palmeiras: taxonomia, ecologia e anatomia

Organização: Curso de Pós-graduação Mestrado em Botânica.

Data: 5 a 9 de maio de 2008 (40 h)

Local: Campus de Pesquisa e no Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Curso Implantação de Núcleos de Gestão Documento

Ministrante: arquivista Aldeídes Camarinha, do Arquivo Guilherme de La Penha, do MPEG.

Promoção: MPEG em parceria com a Prefeitura Municipal de Belém.

Participantes: funcionários das Secretarias Municipais.

Data: 12 a 14 de maio de 2008 (acima de 20 h)

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, Parque Zoobotânico do MPEG.

Curso Arqueologia Histórica Marajoara - Por Campos e Florestas: Pesquisa e Produção de Saberes Arqueológicos, Culturais e Históricos nos Marajós

Ministrante: Fernando Luiz Marques

Data: 28/05/2008 (8h)

Local: Campus Avançado da UFPA de Soure, PA

Mini-curso Elaboração de Projetos, Organização Social e Gestão dos Recursos Naturais e Conflitos na Pesca

Local: Município de Curuçá na Câmara dos Vereadores,

Ministrantes: Adriana de Aviz e Graça Santana (MPEG)

Data: 14 e 15 de junho de 2008 (16h)

Participantes: 38 pessoas (professores, representantes de ONGs, associações, sindicatos e das comunidades) da REZEX “Mãe Grande”.no contexto da Atividade “RENAS vai à comunidade para uma Gestão Solidária”.

Curso Ecologia, Conservação e Cultivo de Orquídeas

Objetivo: a proposta do curso compõe projeto de popularização da ciência financiado pelo CNPq, para difundir conhecimentos técnico-científicos com fundamentação teórica e prática, visando ao aperfeiçoamento e melhoria na qualidade de vida da população local, além de proporcionar aos moradores da ilha formação e treinamento em ecologia, conservação e cultivo de orquídeas.

Organização: Mário Jardim da CBO do MPEG

Instrutores: Anna Luiza Ilkiu Borges, pesquisadora da CBO, e Woudiny Ferraz, do Orquidário Conquista, de Castanhal, com o apoio dos biólogos Tonny David S.Medeiros e Adriano C. Quaresma, do Museu Goeldi, e Wilmer Herrera, da Universidade Federal do Pará (UFPA).

Atividades: da programação, constaram aulas, caminhada em trilha e demonstração de plantio.

Participantes: 40 moradores ribeirinhos da APA da Ilha do Combú, Belém, Pará

Data: 17 e 18/07/2008 (16 h)

Local: Ilha do Combu, Belém, PA

Curso Antropologia e História do Autor e da Autoria

Objetivo: discutir e socializar informações sobre história e antropologia do autor e da autoria, a partir do questionamento antropológico sobre o caráter coletivo da autoria.

Ministrante: Priscila Faulhaber Barbosa do MPEG

Coordenação: Priscila Faulhaber Barbosa e participação de Cláudia Lopez, ambas do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG).

Promoção: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic) do Museu Goeldi, com apoio do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), RJ.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data: dias 6, 11, 18 e 25 de agosto de 2008, das 14h às 18h

Local: Auditório Paulo Cavalcante, do Museu Goeldi.

Público alvo: destinado aos bolsistas de iniciação científica do Goeldi e universitários interessados em pesquisa científica.

Mini-Cursos *Educação Ambiental e Artesanato na RESEX Mãe Grande, no contexto da atividade RENAS vai à Comunidade por uma Gestão Solidária*

Ministrantes: Graça Santana e Elida Figueiredo (MPEG) que ministrou no período o mini-curso Noções Básicas de Arquivo, bem com, participou também como ministrante do mini-curso de Educação Ambiental.

Organização e coordenação: Graça Santana (MPEG)

Data: 16 a 19 de agosto de 2008 (32h)

Local: Casa do Pescador, em Curuçá/Pa.

Curso *Acesso à Informação Científica e Documentação On-line*

Instrutor: Francileira Cavalcante da Silva – CID/MPEG

Organização: CID/MPEG

Promoção: Museu Paraense Emílio Goeldi

Público alvo: estudantes de iniciação científica (PIBIC) do MPEG

Goeldi Data: 2 de setembro de 2008

Local: CID - Campus de Pesquisa do MPEG

Curso *Referências Bibliográficas: fontes impressas e eletrônicas no contexto da graduação institucional*

Instrutor: Ana Maria Oliveira – CID/MPEG

Organização: CID/MPEG

Promoção: Museu Paraense Emílio Goeldi

Público alvo: estudantes de iniciação científica (PIBIC) do MPEG

Data: 3 e 4 de setembro de 2008 das 9h às 12h e de 14h às 17h

Local: CID- Campus de Pesquisa do MPEG

Curso *Conservação Preventiva de Acervo Arqueológico*

Objetivo: subsidiar a criação do Museu Arqueológico de Itaituba.

Ministrante: Raul Ivan Raiol de Campos (MPEG)

Organização IAP

Promoção: Instituto de Artes do Pará (IAP)

Período: 09 a 12 de Setembro de 2008 (33h)

Local: Itaituba (PA)

Participantes: 2 turmas de 60 alunos

Mini-Curso *QUINTAIS, espaço de lazer, fonte de vida território de práticas sociais, presença de recursos biodiversos, trabalho e renda*

Facilitadores: Isolda Silveira, Lourdes Furtado, Graça Santana & Maria Luisa Videira do MPEG

Promoção: Projeto RENAS III

Data: 5 a 9 de novembro de 2008 (40h)

Local: Casa do Pescador, Curuçá/PA.

Público alvo: direcionada para comunidade em geral, representantes da Colônia de Pesca/AUREMAG, professores, Agentes comunitárias, de Saúde e alunos, da RESEX “ Mãe Grande” **SILVA**,

Seminários (18)

Seminário “Desmatamento da Amazônia: um diálogo necessário e possível?”

Objetivo: Aprofundar o conhecimento científico sobre o desmatamento da maior floresta tropical do mundo, a partir do ponto de vista da comunidade científica, das organizações não governamentais, dos empresários e dos tomadores de decisões.

Coordenação: Museu Goeldi (Nilson Gabas) e Idesp (Peter Toledo)

Promoção: MPEG e IDESP, com apoio do GEOMA. Integra o Ciclo de Idéias & Debates.

Participantes: representantes do IPAM, da CI-Brasil, do Greenpeace, do Imazon, UFRJ, Inpe e Naea.

Data: 06 a 08 de maio de 2008 das 09h - 12h30 (10,5h)

Local: Auditório Paulo Cavalcante, Campus de Pesquisa do Museu Goeldi

Workshop *Final Piatam Oceano*

Objetivo: entregar uma síntese final do que foi produzido desde o início das atividades, em 2006.

Realização: Cenpes Petrobras, Universidade Federal Fluminense, Universidade Federal do Pará e Museu Paraense Emílio Goeldi.

Resultados obtidos: estão sendo editados em uma coleção de discos digitais, com diversos volumes sobre o conhecimento gerado pelo projeto. Além da compilação de dados já existentes sobre as áreas de estudos. O projeto gerou produtos como mapas batimétricos e faciográficos, além de um cadastro de todas as ocorrências de espécies marinhas observadas nas áreas pesquisadas entre o Amapá e Maranhão.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data: 28 a 30/05/2008 (20h)

Local: Espaço Raízes, Parque Zoológico e Auditório do Campus de Pesquisa do MPEG

Workshop sobre Meio Ambiente

Objetivo: divulgar para a cidade de Santarém o conhecimento ambiental gerado em torno da Empresa Mineração Rio do Norte. No decorrer do evento, foram exibidos os resultados do projeto *Educação Ambiental e Patrimonial* que aconteceu no entorno da Mineração Rio do Norte, em Oriximiná, Pará.

Ministrante: Luiz Videira do SEC do MPEG

Promoção: Serviço de Educação e Extensão Cultural do Museu – Integra a Semana do Meio Ambiente (01-07/06)

Resultados obtidos: a cerâmica trouxe uma renda extra ao município, pois além da população produzir esse artefato, eles passaram a fabricar peças artesanais a partir dos restos de bauxita. A programação contou também com um vídeo acerca desse projeto.

Participantes: público infantil, pesquisadores-mirins, alunos de 3ª a 5ª série da Escola Municipal Ernestina Rodrigues e público presente.

Data: 03 a 04/06/2008

Local: Santarém no Pará.

Workshop Lei de Inovação: desafios e oportunidades para as unidades de pesquisa do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT)

Objetivo: orientar às Unidades de Pesquisa do MCT que possuem Núcleos de Inovação, para que elas possam fazer amplo uso da legislação de inovação. A meta é colaborar para a valorização e a disseminação da pesquisa científica e tecnológica nos campos da produção industrial, da proteção do conhecimento e da transferência de tecnologia. Outro objetivo é elaborar um documento que aponte direcionamentos do MCT quanto a pontos substantivos da Lei de Inovação.

Realização: Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), em parceria com o Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG).

Participantes: Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, Dr. Guilherme Henrique Pereira; do Sub-Secretário de Coordenação das Unidades de Pesquisa, Dr. Luiz Fernando Schettino; e do Coordenador das Unidades de Pesquisa, Dr. Carlos Oiti Berbert, além de Diretores de Unidades de Pesquisa do MCT e de representantes da Consultoria Jurídica (CONJUR), da Assessoria Especial de Controle Interno (AECI) do MCT e dos representantes da Controladoria-Geral da União (CGU), da Advocacia-Geral da União (AGU), do Fórum Nacional de Gestores de Inovação (FORTEC), do Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI), além de Pró-Reitores de Pesquisas de universidades federais, como a de Uberlândia (UFU), Santa Catarina (UFSC) e do Pará (UFPA).

Data: 05 e 06/06/2008 (16h)

Local: Auditório Dr. Paulo Cavalcante, no Campus de Pesquisa do Museu Goeldi

Seminários da Pós-Graduação em Zoologia

Realização/Organização: MPEG e UFPA

Promoção: Programa de Pós-graduação em Zoologia (PPGZOO) do convênio entre o Museu Goeldi e a Universidade Federal do Pará.

Coordenação: Wolmar Wosiacki (MPEG) e Sarita Faveri (UFPA)

Trabalhos apresentados: 14 h - **Evolução de Osteichthyes**, de Cristiane do Socorro Ramos; 15h - **Unidades de Conservação e diversidade biológica**, de Ellen Acioli; 16h - **Valorização da diversidade biológica**, de Ariane Auxiliadora Araújo Silva; 17h - **Evolução do comportamento**, de Tatyana Magalhães

Data: 11/06/2008 das 14h às 17h

Local: Auditório Paulo Cavalcante, Campus de Pesquisa do MPEG.

Seminário Realidades, Perspectivas e Resultados de Pesquisa na Amazônia

Coordenação: Dra. Lourdes Furtado da CCH do MPEG

Realização: MPEG/Seminário Interdisciplinares do Projeto RENAS/LAMAQ

Apresentação de Trabalhos de Pesquisa: (15 minutos cada trabalho): **Bolsistas PIBIC/ RENAS: Conflitos da Pesca Familiar em Vigi**, Regiane Alves; **Impactos Antrópicos em Curuçá**, Gláucia Ferreira; **Bolsista PCI/ RENAS: Patrimônio Cultural e Ambiental da Pesca**, Maria Alice; **Aluno de Mestrado da UFPA: As Folias de Santo: Um Patrimônio Cultural**, Daniel Hudson; **Apresentação de Teses de Mestrado: Pirataria em Rotas de Pesca**, Maria José Oliveira; **Coleta Predatória em Bragança**, Regina Ribeiro Reis; **Redes Sociais na Migração de Pescadores**, Natasha Veloso; **Impactos Sociais e Ambientais em Curuçá**, Élide Figueiredo

Data: 17 e 18 de junho de 2008, das 9 às 13 horas (8h)

Local: Sala de Reunião da Coordenação de Ciência Humanas, Campus de Pesquisa do MPEG

Conferência “Antropologia, cultura e evolução”

Palestrante: Dr. Heraldo Maués (UFPA)

Realização: CPPG do MPEG – Integra o Ciclo de Palestras: Unidade na Diversidade

Promoção: CMU/MPEG

Data: 23 de junho de 2008 às 15 horas

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira – Parque Zoológico do MPEG

Conferência A Amazônia no cenário internacional

Palestrante: Dra. Ima Vieira diretora do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção: Confederação Nacional da Indústria, por ocasião do Seminário sobre Inserção Internacional da Amazônia.

Data: 25/06/2008

Local: Brasília - DF

Participantes: pesquisadores, empresários e gestores públicos.

XVI Seminário de Iniciação Científica do PIBIC - Biodiversidade e Conhecimento Tradicional

Realização: CPPG do MPEG.

Avaliadores: os trabalhos foram avaliados pelo professor da UFPA, Marco Antônio Menezes Neto, Doutor em Agronomia (Fisiologia Vegetal); pelo professor da UFPR, Walter Antonio Pereira Boeger, Doutor em Zoologia; pelo professor da UNB, Stephen Grant Baines, Doutor em Zoologia, pelo professor da UFPB, Clístenes Williams Araújo do Nascimento, Doutor em Solos e Nutrição de Plantas.

Resultados: O seminário contou com a apresentação de 90 trabalhos desenvolvidos por estudantes universitários, bolsistas PIBIC, nas áreas de ciências humanas, naturais e biológicas sob a orientação de pesquisadores do MPEG

Data: 1º a 3 de julho de 2008 (24 h)

Local: Auditório Dr. Paulo Cavalcante – Campus de Pesquisa do Museu Goeldi

II Fórum de Arqueologia e Turismo na Amazônia

Objetivo: discutir as novas perspectivas do turismo arqueológico na Amazônia, com base nas discussões fomentadas por instituições de pesquisa, órgãos governamentais e especialistas em Arqueologia.

Coordenação: Silvio Lima Figueiredo, do Núcleo de Altos Estudos Amazônicos (NAEA), da Universidade Federal do Pará (UFPA), e Edithe Pereira, arqueóloga da Coordenação de Ciências Humanas do Museu Goeldi.

Data: 2 de setembro de 2008 das 9h as 17h

Local: Teatro Maria Sílvia Nunes (Estação das Docas)

I Encontro Internacional de Arqueologia Amazônica

Objetivo: discutir, além de questões teóricas e metodológicas, os problemas sociais e políticos da disciplina na região, proporcionar a divulgação das recentes pesquisas arqueológicas feitas na Amazônia, e debater a necessidade de embasamento teórico para as práticas de Educação Patrimonial e possibilitar um diálogo entre pesquisadores da área ou de ciências afins que vêm atuando.

Coordenação: arqueóloga Edithe Pereira, da Coordenação de Ciências Humanas do Museu Goeldi.

Realização: MPEG e UFPA

Fonte: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Pará (Fapespa).

Programação: 12 mesas-temáticas, que abordaram desde o povoamento antigo da Amazônia até as ações de Educação Patrimonial realizadas na atualidade, coordenadas por especialistas do Museu Goeldi e instituições de pesquisa do Brasil e do exterior convidadas para o evento. Além das mesas-temáticas, integraram a agenda da programação, homenagem à arqueóloga norte-americana Betty Meggers, especialista em cultura pré-colombiana, que realizou importantes estudos sobre arqueologia pré-histórica na Bacia Amazônica, em especial na Ilha do Marajó, no Pará; a exposição sobre o Patrimônio Arqueológico da Amazônia e o II Fórum de Arqueologia e Turismo na Amazônia.

Data: 02 a 05 de setembro de 2008 (32 h)

Local: Teatro Maria Sílvia Nunes - Estação das Docas, em Belém (PA)

Público alvo: pesquisadores, professores, universitários e pós-graduandos de todo o país e do exterior.

Seminário Resíduos Sólidos, Coleta Seletiva Solidária e Responsabilidade Socioambiental

Organização: Comissão de Coleta Seletiva do MPEG

Programação: o debate aconteceu em torno dos temas "*Resíduos sólidos e educação ambiental*" e "*Coleta seletiva solidária: a visão de empresários e cooperativas*" e "*Sustentabilidade e experiências institucionais*". Homenagem a Rafael Nascimento Filho, pesquisador do Museu Goeldi, especialista no assunto, falecido em 2007.

Participantes: Maria Valdivia Norat (UFPA), Marilena Loureiro (GEAN) Maria Ludetana Araújo (NUMA-UFPA), Carmen Dias (UFPA), José Santana Júnior (Clean Ambiental), Arnaldo Costa (Amazon), Maria Alice (Cootipa) e Jonas Fernandes (Concaves), Luiz Otávio Pereira (UFPA), Wanderson Monteiro (SEGOV), Elvira Pinheiro (Sesan), Euirbe Castro (Sedurb), Netuno Leão (Imazon), Dalcinara Guimarães (CREA/PA), Ana Ligia Moura (BASA), Rosana Nascimento (CCTE-MPEG) e Carmosina Calliari (SCP/MPEG).

Data: 09 a 11/09/2008 das 9h30 e à tarde às 14h. (21 h)

Local: Auditório no Campus de Pesquisa do MPEG.

V Seminário de Pós-Graduação em Zoologia

Promoção: Programa de Pós-graduação em Zoologia

Banca Examinadora: formada pelos pesquisadores Roberto Reis, da PUC-RS, Antonio Brescovit, do Instituto Butantan, e Marlúcia Bonifácio Martins, do MPEG.

Realização: MPEG/UFPA

Data: 17 a 19 de setembro de 2008 (24 h)

Local: Auditório Dr. Paulo Cavalcante – Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Workshop Excelência e Inovação na Gestão Pública

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

O evento objetivou promover maior integração entre os setores do Museu para a melhoria da gestão. Além de apresentar as áreas de atuação do Museu Goeldi, o workshop abriu a oportunidade de refletirmos sobre o nosso papel na instituição e de buscarmos a integração de ações entre os setores, visando a melhoria da gestão.

Organização: MPEG – Coordenadoria de Planejamento em parceria com o NITT

Atividades: realizadas palestras pelos representantes dos serviços da área de Gestão do MPEG

Local: Auditório Paulo Cavalcante – Campus de Pesquisa do MPEG

Data: 29 a 30 de setembro de 2008.

Reunião *Extrativismo como Alternativa Econômica para a Amazônia*

Objetivo: discutir o tema com secretários estaduais de Ciência e Tecnologia da Amazônia; professores de universidades do Pará; integrantes da Suframa, Sudam, Basa e Inpa; membros do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT); e especialistas em extrativismo, tendo a frente Mangabeira Unger, Ministro Extraordinário para Assuntos Estratégicos

Realização: Ministério Extraordinário para Assuntos Estratégicos

Organização: MPEG

Data: 17 de outubro de 2008 às 9h30

Local: Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna, do Campus de Pesquisa do MPEG

Conferência Científica Internacional *Amazônia em Perspectiva: Ciência Integrada para um Futuro Sustentável*

Organização: INPA, MPEG, INPE e NASA

Realização: LBA, GEOMA & PPBio

Patrocínio: MCT/Finep/CNPq

Data: 17 a 20 de novembro de 2008 (32 h)

Local: Manaus (AM)

Oficina (12)

Oficina *Orientações para plantio de áreas*

Facilitador: engenheiro florestal Flávio Contente

Coordenação: Cláudia López (MPEG)

Participantes: capacitadas em torno de 40 pessoas (crianças, jovens e adultos) das aldeias Xiepihu-rena e Paracuy-rena.

Atividades: Por iniciativa das lideranças indígenas decidiu-se trabalhar na produção de mudas de outras espécies de uso tradicional Ka'apor, tais como: jatobá, espécie procurada no mercado e de grande valor simbólico para o povo Ka'apor; parica usado na construção; e palmeiras como açaí e pupunha usados na alimentação. Também foram produzidas mudas de cupuaçu e andiroba.

Data: 30 de janeiro a 2 de fevereiro de 2008 (acima de 40 h)

Local: Aldeias Xiepihu-rena e Paracuy-rena.

Oficina de *Descrição de Forografias*

Ministrante: Richam Samir - Funart

Coordenação: Aldeides Gomes Rodrigues (CID/MPEG)

No. de Participantes: 10

Data: 04 de março de 2008

Local: Auditório do Campus de Pesquisa do MPEG

Oficina *“Discussão de indicadores para a avaliação da biodiversidade e Florestas de Alto Valor de Conservação (FAVC) em projetos de manejo florestal comunitário na Amazônia brasileira”*

Promoção: Conselho Brasileiro de Manejo Florestal

Coordenação: FSC Brasil e a CPPG do MPEG – Dr. Nilson Gabas

Data: 17 e 18/03/2008 das 8h às 17h (16h)

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Oficina *Implantação de sistema digital de armazenamento e documentação de línguas*

Objetivo: treinar na nova tecnologia LAT (Language Archiving Technology) em função da instalação de servidor adquirido pelo Museu Goeldi. A capacitação dará início à construção do acervo digital de dados sobre línguas indígenas.

Ministrante: Paul Trilsbeek, do Instituto Max Planck (MPI) de Psicolinguística de Nijmegen, Holanda

Organização e Co-ministração: Sebastian Drude (Bolsista DCR/MPEG)

Apoio: Secretaria de C&T para Inclusão Social do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT).

Atividades: a oficina incluiu aulas sobre a arquitetura e detalhes internos da tecnologia LAT, direcionadas mais para especialistas em computação; introdução e treinamento para os futuros usuários, sobre tópicos como: formatos de dados primários e secundários, padrões recomendados; metadata (formato e tecnologia IMDI); construção e manutenção dos acervos via LAMUS; gerenciamento dos direitos de acesso via ANNEX; anotação de textos orais com ELAN; e criação de dicionários online com LEXUS.

Participantes: pessoal da Área de Linguística (Edilson da Silva e a Dra. Mara Santos, ambos envolvidos no programa de documentação do Museu do Índio e do Museu Nacional-RJ) e do Serviço de Processamento de Dados (SPD) do Museu.

Data: 22-29/04/2008 (acima de 20h)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Local: Sala de Reunião da CCH do MPEG

Oficinas sobre *Proteção de conhecimentos tradicionais e Direito ambiental*

Objetivo: explicar os princípios básicos de como proteger os direitos de autor no caso específico do livro sobre histórias tradicionais Ka'apor que se está organizando dentro do projeto, e o direito de imagem relacionado com o documentário em DVD sobre a história da aldeia e a experiência do Projeto. As oficinas sobre o tema específico de Direito de autor e Direito de Imagem, assim como de Direito ambiental.

Ministrante: Benedita Barros, da Assessoria Jurídica do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Data: ministradas em maio e junho de 2008 (acima de 20h)

Oficina de Documentação de Línguas e Culturas Indígenas

Facilitador: Sebastian Drude (Bolsista DCR MPEG)

Promoção: UNICAMP

Data: 25 a 30 de agosto de 2008 (24h)

Local: Instituto de Estudos da Linguagem da UNICAMP

Oficina Artesanato e Sustentabilidade

Promoção: MPEG - Semana do Artesão

Organização: MPEG, SEBRAE, Museu do Estado, UEPA, Pólo Joalheiro "São José Liberto", EMBRAPA e a Arte Pan.

Facilitadora: Maria das Graças Santana do MPEG

Local: MPEG – acima de 20 h

Palestra (66)

Palestra *History of Anthropology and the Handbook of South American Indians*

Ministrante: Priscila Faulhaber (MPEG)

Data: 15 de fevereiro de 2008.

Local: Center of Latin American Studies da Universidade da Flórida em Gainesville .

Palestra *Premissas para elaboração de um portal baseado em conhecimento em rede*

Objetivo: O evento iniciará o processo de reformulação do Portal do Museu Goeldi e será planejado e executado pelo Serviço de Comunicação Social, Serviço de Processamento de Dados e os Núcleos de BioGeoinformática do PPBio Amazônia Oriental e de Inovação Tecnológica.

Palestrante: Sonia Aguiar Lopes, doutora em Ciência da Informação pelo IbiCT/ ECO-UFRJ, consultora para a reformulação do Portal do Museu, pesquisadora-associada do Núcleo de Pesquisas, Estudos e Formação da Rede de Informações para o Terceiro Setor (Nupef-RITS). Promoção: Serviço de Comunicação Social do MPEG

Data: 25 de fevereiro de 2008, às 9 horas

Local: Auditório Paulo Cavalcante, Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Palestra *O Instituto Chico Mendes e o SISBIO*

Finalidade: transmitir informações sobre dois temas: a forma de funcionamento do novo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (nova unidade federal responsável por executar ações da política nacional de unidades de conservação), bem como os procedimentos do SISBIO (novo sistema de autorização de coleta de material biológico).

Palestrante: Dr. Rômulo Mello, diretor de Conservação da Biodiversidade, do Instituto Chico Mendes e os técnicos Marília Marini e Otávio Maia, que tiraram dúvidas dos presentes sobre o SISBIO.

Promoção: Museu Paraense Emílio Goeldi

Participantes: pesquisadores do MPEG e de outras instituições de pesquisa.

Data: 3 de março de 2008 às 9h

Local: Auditório Paulo Cavalcante, Campus de Pesquisa do Museu Goeldi

Palestra *A Informação Científica e Documentos On-line*

Ministrante: Francieleila Jatene Cavalcante da Silva (CID/MPEG)

Organização: Curso de Mestrado em Botânica

Data: 05 de março de 2008

Local: Auditório do Campus de Pesquisa do MPEG

Palestra *Ethnography of the Amazon, Authorship, and Intellectual Division of Labor in the Handbook of South American Indians*

Ministrante: Priscila Faulhaber (MPEG)

Promoção: Programa de Antropologia, Departamento de Espanhol e Português. Universidade de Georgetown.

Data: 12 de março de 2008.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Palestra “Uso de espécies arbóreas nativas na arborização urbana como estratégia de conservação da biodiversidade e instrumento de educação ambiental”

Palestrante: Dra. Noemi Vianna Martins Leão da EMBRAPA

Promoção: Festa Anual da Árvore - Ciclo de Palestras *Desmatamento urbano e o aquecimento local*.

Organização: MPEG

Data: 25/03/2008 às 15h

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra “O verde e as aves: como a avifauna de Belém mudou nos últimos anos”

Palestrante: Dr David Oren do MPEG

Promoção: Festa Anual da Árvore - Ciclo de Palestras *Desmatamento urbano e o aquecimento local*.

Organização: MPEG

Data: 25/03/2008 às 16h

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra “Avanço do desmatamento na grande Belém”

Palestrante: Dr. Netuno Leão do IMAZON

Promoção: Festa Anual da Árvore - Ciclo de Palestras *Desmatamento urbano e o aquecimento local*.

Organização: MPEG

Data: 26/03/2008 às 15h

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra “Diversidade florística e paisagismo urbano no município de Belém”

Palestrante: Juliane Moutinho da SEMMA

Promoção: Festa Anual da Árvore - Ciclo de Palestras *Desmatamento urbano e o aquecimento local*.

Organização: MPEG

Data: 26/03/2008 às 16h

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra “A perda da cobertura vegetal de Belém e suas conseqüências para a população”

Palestra: Dr. Leandro Ferreira do MPEG

Promoção: Festa Anual da Árvore - Ciclo de Palestras *Desmatamento urbano e o aquecimento local*.

Organização: MPEG

Data: 27/03/2008 às 15h

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra “Conservação da biodiversidade em um mundo em transformação”

Palestrante: Dr. José Maria Cardoso da Silva da Conservação Internacional

Promoção: Festa Anual da Árvore - Ciclo de Palestras *Desmatamento urbano e o aquecimento local*.

Organização: MPEG

Data: 27/03/2008 às 15:40h

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra “Os desafios do planejamento municipal na Amazônia”

Ministrante: Ana Cláudia Cardoso da Secretária-adjunta de Governo

Promoção: Festa Anual da Árvore - Ciclo de Palestras *Desmatamento urbano e o aquecimento local*.

Organização: MPEG

Data: 27 de março de 2008 às 16:20h

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra sobre as pesquisas desenvolvidas pelos projetos *Prospecção e Salvamento arqueológico na área do Projeto Salobo*

Palestrante: Maura Imazio da Silveira

Promoção: UFF/RJ

Público alvo: alunos da UFF de Rio das Ostras.

Data: março de 2008

Local: auditório do Centro de Ciências Humanas/Universidade Federal Fluminense – Rio das Ostras (PURO).

Palestra Educação Patrimonial.

Ministrante: Janice Shirley Souza Lima (MPEG)

Promoção: Curso de Especialização em Interpretação, Conservação e Revitalização do Patrimônio Artístico de Antônio José Landi.

Data: 04 de abril de 2008.

Local: Universidade Federal do Pará

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Palestra “Desenvolvimento de Indicadores Ambientais”

Palestrante: Leandro Ferreira da CCTE do MPEG.

Promoção: IDESP – Integrou o seminário *Qualidade ambiental dos municípios paraenses: construção de uma Proposta de Avaliação*.

Data: 14/04/2008 – às 9h00

Local: Embrapa – Amazônia Oriental

Palestra “Uso do solo e conservação biológica no leste paraense”

Palestrante: Ima Célia Vieira, diretora do Museu Goeldi

Promoção: IDESP – Integrou o seminário *Qualidade ambiental dos municípios paraenses: construção de uma Proposta de Avaliação*.

Data: 14/04/2008 - 9h20

Local: Embrapa – Amazônia Oriental

Palestra Imagens e Cosmogonia Aquática nos brinquedos de miriti

Palestra realizada por ocasião do Seminário Internacional Ciência e Museologia - Universo Imaginário que aconteceu em Belo Horizonte.

Ministrante: Lúcia Santana do SEC do MPEG

Local: UFMG, Belo Horizonte/MG

Dia: 16 de abril de 2008

Palestra “As Indústrias Líticas da Bacia do Rio Peruaçu: Tendências, Modelo e Geomorfologia”

Objetivo: apresentar os principais resultados de análises realizadas com material lítico do norte de Minas Gerais.

Ministrante: pesquisadora Maria Jacqueline Rodet, do Museu do Estado Natural da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), doutora em Arqueologia pela Universidade de Paris X.

Realização: Área de Arqueologia do MPEG.

Organização: Coordenação de Ciências Humanas do Goeldi – Setor de Arqueologia

Participantes: Aberta ao público.

Data: 25/04/2008 às 10:00h

Local: Auditório Paulo Cavalcante, no Campus de Pesquisa do MPEG.

Palestra “Origem e evolução das áreas alagadas da Amazônia”

Objetivo: discutir questões relacionadas à origem, formação e conservação das áreas alagadas da Amazônia, como os fatores que explicam e interferem nos padrões de riqueza, diversidade e composição de espécies.

Palestrante: Leandro Ferreira CCTE do MPEG

Realização: CPPG/MPEG – Integra os Seminários Interdisciplinares do Museu Goeldi

Coordenadores: Nilson Gabas Jr e Leandro Ferreira do MPEG

Data: 30 de abril de 2008 às 16 horas

Local: Auditório Paulo Cavalcante, Campus de Pesquisa

Conferência “O Uso da Terra e a Biodiversidade na Amazônia: Perspectivas para a Conservação e o Desenvolvimento Regional”

Conferencista: Dra. Ima Célia Vieira, diretora do MPEG.

Promoção: CampusFrance, em parceria com a Embaixada da França no Brasil.

Organização: MPEG – Integrou a Semana Franco-Brasileira do Meio Ambiente (06 a 09/05)

Data: 09/05/2008

Local: Museu Goeldi

Palestra “Por que a Teoria da Evolução?”

Palestrante: Dr. Horácio Higuchi do CMU/MPEG

Promoção: 6ª. Semana Nacional de Museus - Ciclo de Palestras: Unidade na Diversidade: a

Promoção: CMU/MPEG

Data: 13 de maio de 2008 às 15 horas

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira – Parque Zoológico do MPEG

Palestra “Vertebrados na Amazônia: passado e presente”

Palestrante: Dra. Heloisa Moraes Santos do MPEG

Realização: Ciclo de Palestras: Unidade na Diversidade

Promoção: CMU/MPEG

Data: 14 de maio de 2008 - às 15 horas

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira – Parque Zoológico do MPEG

Palestra “A evolução no tempo geológico”

Palestrante: Dra. Aline Meiguins da Sema e Cesupa

Realização: Ciclo de Palestras: Unidade na Diversidade

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção: CMU/MPEG

Data: 15 de maio de 2008 às 15 horas

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira – Parque Zoobotânico do MPEG.

Palestra “A documentação das línguas indígenas: introduzindo uma nova área de atuação no Brasil”

Palestrante: Dr. Sebastian Drude, pesquisador associado do Museu Goeldi/Universidade Livre de Berlim, Alemanha.

Realização: CPPG/MPEG – Integra os Seminários Interdisciplinares do Museu Goeldi

Coordenadores: Nilson Gabas Jr e Leandro Ferreira do MPEG

Data: 19 de maio de 2008 às 16 horas

Local: Auditório Paulo Cavalcante, Campus de Pesquisa do MPEG.

Palestra *Diversidade de Palmeiras: morfologia, anatomia e potencialidades*

Ministrante: Dra Raimunda Potiguara (CBO) do MPEG

Promoção: SEC – Prêmio PJMA

Organização SEC do MPEG

Clientela: professores e alunos do ensino fundamental e médio, que compõem o público alvo da premiação.

Data: 20/05/2008 às 10h

Local: Biblioteca Maria Clara Galvão, Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Palestra *Mida e Sustentabilidade na Amazônia*

Palestrante: Joice Santos da CCE do MPEG

Promoção: Curso de Comunicação Social da Faculdade do Pará

Período: 26 de maio de 2008.

Local: Faculdade do Pará

Palestra *Plano de Comunicação para o Mosaico da Calha Norte*

Palestrante: Joice Bispo Santos da CCE do MPEG

Promoção: Oficina de Planejamento do Projeto Mosaico de UC's da Calha Norte.

Realização: Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Pará (SEMA)

Período: 28 e 29 de maio de 2008.

Local: SEMA, Belém (PA)

Palestra *Por uma Museologia do campo e comunitária: oficinas, exposições e inclusão social*

Ministrante: Graça Santana

Promoção: I Encontro de Pesquisa e Educação no Campo no Pará

Data: 29 de maio de 2008

Palestra “A recepção das teorias evolucionistas no Brasil do século XIX: o caso dos museus de história natural”

Palestrante: Dr. Nelson Sanjad do MPEG

Realização: Ciclo de Palestras: Unidade na Diversidade

Promoção: CMU/MPEG

Data: 30 de maio de 2008 – às 15 horas

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira – Parque Zoobotânico do MPEG.

Palestra “A Nova Amazônia: Forest Farmers, Global Markets and Growing Cities”

Objetivo: reunir especialistas para discutir temas científicos no Simpósio Internacional sobre a Amazônia.

Palestrante: Dra. Ima Vieira, diretora do MPEG.

Organização Jardim Botânico de Nova York (EUA)

Promoção: O evento integrou a programação da Exposição Amazônia Brasil, iniciativa do Projeto Saúde e Alegria e do Grupo de Trabalho Amazônico (GTA), que se realiza na cidade norte-americana, desde o dia 17 de abril e prossegue até 13 de julho.

Participantes: especialistas no assunto.

Data: 05/06/2008

Local: Smithsonian National Museum of the American Indian (EUA)

Palestra “Restauração Florestal: Construção de uma Proposta de Reflorestamento”

Objetivo: estruturar um plano técnico, liderado pela academia, que auxilie a SEMA com respeito a viabilidade técnica e operacional do Programa de Restauração Florestal – Um bilhão de árvores para Amazônia.

Ministrado: pelo pesquisador Leandro Ferreira CTE do MPEG.

Organização: Academia e governo do estado do Pará – Integrou o Seminário Restauração Florestal no Estado do Pará: desafios técnicos e científicos.

Promoção: Idesp, Sema, em parceria com o MPEG, Embrapa, Ideflor, Ufra e UFpa.

Data: 06/06/2008

Local: Idesp

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Palestra "A restauração florestal em áreas de mineração"

Objetivo: apresentar os resultados de estudo sobre dinâmica vegetal realizado em áreas mineradas na Floresta Nacional Saracá - Taquera, pela empresa Mineração Rio do Norte (MRN).

Ministrado: pelo pesquisador Rafael Salomão da CBO do MPEG

Organização: Academia e governo do estado do Pará - Integrou o Seminário Restauração Florestal no Estado do Pará: desafios técnicos e científicos.

Promoção: Idesp, Sema, em parceria com o MPEG, Embrapa, Ideflor, Ufra e UFpa.

Data: 06/06/2008

Local: Idesp

Palestra História e Memória: Patrimônio Cultural

Ministrante: Raul Ivan Raiol de Campos (MPEG)

Público alvo: 25ª turma do projeto Atualização Cultural na Terceira Idade do Programa Universidade de Terceira Idade (UFPA).

Data: 10 de Junho de 2008

Local: UFPA

Palestra Diversidade de Morcegos na Amazônia

Objetivo: visou despertar o aprendiz de cientista por trás desses estudantes, estimulando-os a descobrir a riqueza da fauna e flora da Amazônia utilizando a ciência como ferramenta.

Palestrante: Dra Suely Marques-Aguiar (CZO) do MPEG.

Promoção: SEC - Prêmio PJMA

Organização SEC do MPEG

Clientela: professores e alunos do ensino fundamental e médio, que compõem o público alvo da premiação.

Data: 10/06/2008 às 10h

Local: Biblioteca Maria Clara Galvão, Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Palestra "O Darwinismo no Brasil à sombra de Ernest Haeckel"

Palestrante: Dr. Carlos Dória da Unicamp

Realização: Ciclo de Palestras: Unidade na Diversidade

Promoção: CMU/MPEG

Data: 13 de junho de 2008 às 15 horas

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira - Parque Zoobotânico do MPEG.

Palestra "Museus: Diversidade Cultural e Transformação Social"

Palestrante:

Promoção: I Fórum de Museus do Estado do Pará

Realização: SECULT-PA

Local: Belém - Pará

Data: 16 a 19 de junho de 2008

Palestra A importância das plantas em nossas vidas

Objetivo: mostrou um pouco da biodiversidade amazônica para estudantes de escolas das redes públicas e privadas de Belém, a fim de estimular a realização de pesquisas sobre o tema e inscrevê-las no concurso.

Palestrante: Dra Maria Elizabeth van den Berg (CBO) do MPEG.

Promoção: SEC - Prêmio PJMA

Organização SEC do MPEG

Clientela: professores e alunos do ensino fundamental e médio, que compõem o público alvo da premiação.

Data: 17/06/2008 às 10h

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG.

Palestra Realidades, Perspectivas e Resultados de Pesquisa na Amazônia

Coordenação: Dra. Lourdes Furtado da CCH do MPEG

Realização: MPEG/Seminário Interdisciplinares do Projeto RENAS/LAMAQ

Apresentação de Trabalhos de Pesquisa: (15 minutos cada trabalho): **Bolsistas PIBIC/ RENAS:** *Conflitos da Pesca Familiar em Vigi*, Regiane Alves; *Impactos Antrópicos em Curuçá*, Gláucia Ferreira; **Bolsista PCI/ RENAS:** *Patrimônio Cultural e Ambiental da Pesca*, Maria Alice; **Aluno de Mestrado da UFPA:** *As Folias de Santo: Um Patrimônio Cultural*, Daniel Hudson; **Apresentação de Teses de Mestrado:** *Pirataria em Rotas de Pesca*, Maria José Oliveira; *Coleta Predatória em Bragança*, Regina Ribeiro Reis; *Redes Sociais na Migração de Pescadores*, Natasha Veloso; *Impactos Sociais e Ambientais em Curuçá*, Élide Figueiredo.

Data: 17 e 18 de junho de 2008, das 9 às 13 horas (8h)

Local: Sala de Reunião da Coordenação de Ciência Humanas, Campus de Pesquisa do MPEG.

Palestra "Um dicionário tupi de 1771 como continuidade às práticas lingüísticas jesuíticas"

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Palestrante: Candida Barros, do Setor de Lingüística do MPEG.

Realização: Fórum Landi, por ocasião do lançamento do Dicionário Português-Tupi pombalino da Amazônia.

Data: 19/06/2008 às 19h na Praça do Carmo,

Local: auditório da sede do Fórum Landi.

Palestra *Recuperação da flora e fauna em áreas alteradas por mineração na Amazônia*

Objetivo: apresentar os resultados de estudo sobre a dinâmica vegetal realizado em áreas mineradas na Floresta Nacional Saracá-Taquera, pela empresa Mineração Rio do Norte (MRN).

Palestrantes: Rafael Salomão (CBO) e Ulisses Galatti (CZO)

Realização: CPPG/MPEG – Integra os Seminários Interdisciplinares do Museu Goeldi

Coordenadores: Nilson Gabas Jr e Leandro Ferreira do MPEG

Data: 25 de Junho de 2008, às 16 h

Local: Auditório Paulo Cavalcante, Campus de Pesquisa do MPEG.

Palestra *Diversidade de Aves na Amazônia*

Palestrante: Dra Maria Luiza Videira Marceliano (CZO) do MPEG

Promoção: SEC – Prêmio PJMA

Organização SEC do MPEG

Clientela: Professores e alunos do ensino fundamental e médio, que compõem o público alvo da premiação.

Data: 27/06/2008 às 10h

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG.

Palestra *“Os Vertebrados na Amazônia: passado e presente”*

Palestrante: paleontóloga Heloisa Santos da CTE do Goeldi.

Realização: CPPG do MPEG - Integra o Ciclo de Palestras: Unidade na Diversidade

Data: 27 de junho de 2008 às 15 h

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, Parque Zoobotânico do MPEG

Ciclo de palestras - Unidade na Diversidade: *Antropologia, cultura e evolução*

Palestrante: Dr. Heraldo Maués (UFPA)

Realização: MPEG

Data: 27 de junho de 2008 às 15 horas

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira – Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Palestra *Observações sobre a comunicação pública da ciência em projetos de biodiversidade e estudos costeiros na Amazônia (Pará)*

Palestrante: Joice Bispo Santos da CCE do MPEG

Promoção: I Encontro Norte-Nordeste de Jornalismo Científico, palestra proferida na Mesa Redonda *Desafios de uma prática regional de comunicação pública de C&T: o caso Norte-Nordeste*.

Realização: Universidade Estadual da Paraíba (UEPB) e Associação Brasileira de Jornalismo Científico (ABJC)

Período: 26 a 28 de junho de 2008.

Local: Universidade Estadual da Paraíba – Campus de Campina Grande.

Ciclo de palestras - Unidade na Diversidade: *Evolucionismo e Criacionismo*

Palestrante: Dr. Benedito Nunes (UFPA)

Realização: MPEG

Data: 4 de julho de 2008 às 15 horas

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira – Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Palestra *Dinâmica da Vegetação na Restauração Florestal de Áreas Mineradas na Floresta Nacional Sacará-Taquera*

Objetivo: apresentar os resultados de estudo sobre dinâmica vegetal realizado em áreas mineradas na Floresta Nacional Saracá-Taquera, pela empresa Mineração Rio do Norte (MRN).

Ministrante: Rafael Salomão da CBO do MPEG

Promoção: MPEG integrante dos Seminários Interdisciplinares

Data: 25/07/2008 às 16h

Local: Auditório Dr. Paulo Cavalcante, do Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Consulta Pública do Plano Anual de Outorga Florestal no Goeldi

Realização: Instituto de Desenvolvimento Florestal do Estado do Pará (Ideflor)

Organização: MPEG/Ideflor

Data: 7 de agosto de 2008 das 9 às 12h30

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, Parque Zoobotânico

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Palestra Dinâmica de clareiras sob impacto da exploração petrolífera

Objetivo: O tema é um projeto coordenado pela palestrante, e objetiva prover conhecimento e tecnologia, além de recuperar clareiras causadas pela intensa atividade da indústria petrolífera na região do Rio Urucu, no Amazonas. A pesquisa faz parte da rede CT-PETRO Amazônia e conta com o patrocínio da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Palestrante: pesquisadora Ana Prudente, da CZO do MPEG

Promoção: MPEG – Integrante dos Seminários Interdisciplinares

Público: Aberto ao público

Data: 27 de agosto de 2008 às 16 h

Local: auditório do Campus de Pesquisa do MPEG.

Palestra Gestão Participativa de Parques e Áreas Verdes Públicas

Palestrante: Regina Oliveira, do Museu Goeldi,

Organização: Serviço do Parque Zoobotânico (SPZ)

Promoção: SEC/MPEG – Ciclo de Palestras

Data: 27/08/2008 às 14h30

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra Conselho Gestor da APA Combú

Palestrante: Ivelise Fiock, da Secretaria Estadual de Meio Ambiente (Sema).

Organização: Serviço do Parque Zoobotânico (SPZ)

Promoção: SEC/MPEG – Ciclo de Palestras

Data: 27/08/2008 às 16h

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra Floricultura no Pará

Palestrante: Dulcimar de Melo Silva, da Secretária de Estado de Agricultura (Sagri)

Organização: Serviço do Parque Zoobotânico (SPZ)

Promoção: SEC/MPEG – Ciclo de Palestras

Data: 28/08/2008 às 16h

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra sobre a Exposição Olhando o céu da pré-história: Registros arqueoastronômicos no Brasil

Promoção: Ciclo de Palestras

Realização: Museu Goeldi e Museu de Astronomia (RJ)

Local: Prédio de Exposições Domíngos Soares Ferreira Penna -Rocinha

Data: 28 e 29/08/2008 das 14 às 17 horas

Local: Auditório Alexandre Rodrigues, Parque Zoobotânico

Palestra Manejo do Uso Público do Parque Zoobotânico

Palestrante: Tereza Magro, da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, da Universidade de São Paulo (USP),

Organização: Serviço do Parque Zoobotânico (SPZ)

Promoção: SEC/MPEG – Ciclo de Palestras

Data: 29/08/2008 às 14h30

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra Importância da Coleção Florística do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestrante: Kleber Perotes, da Emater-Pará

Organização: Serviço do Parque Zoobotânico (SPZ)

Promoção: SEC/MPEG – Ciclo de Palestras

Data: 29/08/2008 das 16h

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra Manejo do Uso Público do Parque Zoobotânico

Palestrante: Tereza Magro - USP/ESALQ

Público: 60 estudantes, professores e visitantes do museu

Data: 29/08/08

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira

Palestra Turismo e Arqueologia: Pesquisa e Metodologias de Planejamento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Objetivo: apresentar estudos sobre o tema com ênfase para sítios do sudoeste do estado do Pará, bem como abordar metodologia específica para investigação e planejamento de atividades de visitação em sítios arqueológicos em áreas naturais.

Palestrantes: Janice Lima (MPEG) e Márcia Bezerra (UFPA)

Promoção: MPEG e UFPA

Coordenação: especialistas em Arqueologia do Museu Goeldi e da Universidade Federal do Pará (UFPA)

Data: 02/09/2008 às 14h

Local: Teatro Maria Sílvia Nunes (Estação das Docas)

Palestra A Informação Científica e Documentos On-line

Ministrante: Francieleila Jatene Cavalcante da Silva (CID/MPEG)

Realização/Promoção: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

Data: 10 de setembro de 2008

Local: Auditório do Campus de Pesquisa do MPEG

Palestra Referências Bibliográficas: fontes impressas e eletrônicas no contexto da graduação

Ministrante: Ana Maria de Fátima Oliveira (CID/MPEG)

Realização/Promoção: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

Data: 11 e 12 de setembro de 2008

Local: Auditório do Campus de Pesquisa do MPEG

Palestra O uso de modelagem espacial para a previsão da distribuição das espécies ameaçadas de extinção no estado do Pará

Objetivo: apresentar as principais contribuições da técnica de modelagem ambiental.

Ministrante: Jorge Luis Martins, pesquisador do Projeto Biodiversidade na Amazônia (CI/MPEG)

Organização: MPEG – Seminários Interdisciplinares

Data: 24/09/2008

Local: MPEG

Palestra A experiência com os mediadores no Museu Paraense Emílio Goeldi

Palestrante: Helena do Socorro Alves Quadros

Público: participantes do curso Formação de Mediadores para o Museu e Laboratório da Vida Aquática em Paracambi, Rio de Janeiro.

Data: 27/09/08

Local: Instituto Superior de Tecnologia de Paracambi/RJ

Palestra Vertebrados da Amazônia: Passado e Presente

Palestrante: Heloísa Santos, pesquisadora da CZO/MPEG.

Promoção: MPEG - Semana Nacional de Ciência & Tecnologia 2008

Data: 22 de outubro de 2008, às 10 horas.

Local: Hangar - Auditório ? .

Palestra O Museu Goeldi, também um jardim botânico

Palestrante: Maria de Nazaré Bastos, pesquisadora da CBO/MPEG

Promoção: MPEG - Semana Nacional de Ciência & Tecnologia 2008

Data: 22 de outubro de 2008, às 10 horas.

Local: Hangar - Auditório ? .

Palestra A Biodiversidade da Floresta Amazônica Brasileira

Palestrante: Regina Lisboa, pesquisadora da CBO/MPEG

Promoção: MPEG - Semana Nacional de Ciência & Tecnologia 2008

Data: 23 de outubro de 2008, às 10 horas.

Local: Hangar - Sala β.

Palestra Amazônia Marinha: Potenciais Impactos da Indústria do Petróleo nas Zonas Costeira e Oceânica

Ministrante: Maria Emília da Cruz Sales (CCTE/MPEG)

Promoção: MPEG – Integrante dos Seminários Interdisciplinares

Realização: MPEG

Data: 29 de outubro de 2008 às 16h

Local: Auditório Paulo Cavalcante, do Campus de Pesquisa do MPEG

Palestra Sistema SIGAD – Protocolo

Ministrante: Cláudia Lacombe (Arquivo Nacional/RJ)

Coordenação: Aldeídes Gomes Rodrigues

Realização: Arquivo Guilherme de La Penha, do MPEG – I Fórum de Palestras

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data: 4 de novembro de 2008 das 14h30 as 16h30
Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, do Parque Zoobotânico

Palestra Procedimentos para a Gestão e Preservação de Documentos Digitais

Ministrante: Cláudia Lacombe (Arquivo Nacional/RJ)
Coordenação: Aldeides Gomes Rodrigues
Realização: Arquivo Guilherme de La Penha, do MPEG – I Fórum de Palestras
Data: 5 de novembro de 2008 das 14h30 as 16h30
Local: Auditório Paulo Cavalcante, do Campus de Pesquisa do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 12 – NÚMERO DE MATERIAIS DIDÁTICO CIENTÍFICOS PRODUZIDOS (MDC)

MDC = (No. de periódicos e livros *3) + (No. de Materiais Didáticos científicos (cartilhas, kits, jogos) e Multimídia (vídeos, CD-ROM) e outros produtos de caráter didático e de divulgação científica)*2)

MDC = (3 x 3 = 9) + (12 + 14 + 7 = 33 x 2 = 66 = 75

MDC = (4 x 3 = 12) + (2 + 13 + 9 = 24 x 2 = 48) = 60

1) Produção de documento científico:

a) Periódicos (2 + 1 = 3)

Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi Série Ciências Naturais
V. 3 N. 1 - Jan-Abr/2008

Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi Série Ciências Humanas
V. 3 N. 1 - Jan-Abr/2008

Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi Série Ciências Humanas
V. 3 N. 2 - Maio-Ago/2008

b) Livros (1 = 3 = 4)

- A flora da Resex Chocoré-Mato Grosso (PA): diversidades e usos.
Organizadores: Maria das Graças Bichara Zoghbi, Mário Augusto Gonçalves Jardim
- Sinopse das espécies de *Croton* L. Euphorbiaceae na Amazônia brasileira: um ensaio taxonômico.
Autor: Ricardo Secco
- Várzea e varzeiros da Amazônia (MPEG/UFPA)
Autor: Otávio do Canto
- Priprioca: um recurso aromático do Pará (MPEG/UEPA).
Organizadoras: Raimunda Concição de Vilhena Potiguara e Maria das Graças Bichara Zoghbi

2) Produção de Materiais Didáticos científicos (cartilhas, kits, jogos) - 12 + 2 = 14

Caderno de Educação Patrimonial e Arqueologia nº 02 - CVRD (1 + 2 = 3)

Autores: Miltom Pinto Soeiro, Simone de Oliveira Moura, Zenaide Pereira de Paiva

Jogos Eletrônicos (11)

Projeto Ciência Sem Barreiras: Alfabetização Científica para Inclusão Social

Produtos: 11 jogos eletrônicos, com desenvolvimento voltado para pessoas com necessidades educacionais especiais, particularmente aqueles com deficiência auditiva, visual e déficit cognitivo. Os Jogos estão divididos em 2 grupos temáticos: Mangue e Biodiversidade. O desenvolvimento eletrônico é voltado para plataformas livres, podendo os recursos ser acessados via WEB.

Catálogo Projeto Educação Ambiental e Patrimonial (1)

Autoria: Luiz Videira, Alcemir Aires, Luiz Reis, Regina Cavalcanti

Álbum para Colorir v. 13 “Adornos Plumários – Índios Ka’apor” – ORM (1)

Autor: Ruben Tavares de Moura

Ilustrador: Jonilson Lima de Souza

Material promocional e outros produtos de caráter didático e de divulgação científica (14 +13 = 27)

Banner, Cartaz e Folder (3)

Título: Banner da IV Edição do Prêmio Márcio Ayres para Jovens Naturalistas

Lançamento: em abril de 2008

Arte: Andréa Pinheiro (COED/MPEG)

Colaboração: Joice Santos (SCS/MPEG) e Iraneide Silva (COED/MPEG)

Cartaz e Folder (2)

Título: **Seminário do Programa de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC**

Folder (2)

Título: **Mapa Geral do Parque Zoobotânico**

Lançamento: em maio de 2008

Organização: Centro de Visitantes do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Arte: RKE

Colaboração: Lilian Bayma de Amorim e Jimena Betrão (SCS/MPEG)

Título: **Folder** do Programa de Estudos Costeiros (PEC)

Guia (1)

Título: **Guia do Educador o Prêmio Márcio Ayres IV Edição**

Organização: **Filomena Secco (SEC/CMU) e Joice Santos (SCS)**

Textos: Luciano Fogaça (CZO), Viviane Junqueira (CI), Breno Barros (bolsista SEC)

Produção Editorial: Andrea Pinheiro e Iraneide Silva (COED / MPEG)

Data de edição: abril de 2008

Manuais (2)

Título: Manual de Orientação as Atividades Operacionais da BDIJAm

Autor: Ana Rosa dos Santos Rodrigues da Silva

Data de edição: 2008

Colaboraram com textos:

Bolsistas: Anderson Luis Rodrigues –bibliotecário

Estagiários: Eliane Loureiro e Hélio Cereja

Título: Manual da IV edição do Prêmio Jovem Naturalista

Organização: Filomena Secco (SEC/CMU) e Joice Santos (SCS)

Textos colaboradores: José Maria Cardoso (CI), Luciano Fogaça (CZO), Hilma Guedes (SEC), Fatima Teles (CID), Doralice Romeiro (CID)

Produção Editorial: Andrea Pinheiro e Iraneide Silva (COED / MPEG)

Data de edição: abril de 2008

Projeto Gráfico, Capa e Editoração: Livros e cartilha: Total (4)

- Livro Caxiuanã: desafios para a conservação de uma Floresta Nacional na Amazônia
- Livro de Resumos do Encontro Internacional de Arqueologia Amazônica
- Cartilha Coleta Seletiva Solidária
- Livro de Resumos do VII Simpósio Brasileiro de Etnobiologia e Etnoecologia

Folder Educativo (1)

Título: **“Os Animais de Querência, Mato Grosso”**

Edição: Joice Santos (MPEG/SCS) e Ana Cristina Oliveira (PPZOO UFPA), Produção Editorial: Iraneide Silva (MPEG/COED) e Andréa Pinheiro (MPEG/COED)

Projeto: “Série Ilustrada Os Animais de Querência, Mato Grosso”, Edital MCT/CNPq/PPG7 N° 03/2007, Projeto CNPq n. 550084/07-0

Cartaz (1)

Título: **Mamíferos Aquáticos da Amazônia**

Organizadores: Grupo de Estudos de Mamíferos Aquáticos da Amazônia do Projeto Piatam Oceano

Execução: Editora do MPEG

Colaboração: Joice Santos (SCS) e Lázaro Magalhães (SCS)

Painéis (1)

Título: **Simpósio Amazônia: O desafio do modelo de desenvolvimento (Brasília-DF)**

Autores: Lilian Bayma de Amorim, Joice Santos e Norberto Ferreira

Período: 3 a 5 de novembro de 2008

Outras informações: Elaboração de conteúdo dos painéis para a exposição sobre os programas e projetos do MCT Museu Goeldi na Amazônia, durante o referido simpósio.

Informativo (1)

Título: Informativo sobre a Fauna do Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi

Data de edição: 29/10/2008

Outras informações: material elaborado para apoiar treinamento do grupo de monitores ambientais do PZB sobre a fauna

Projeto Gráfico, Capa e Editoração Eletrônica (9)

- Livro de Resumos do Seminário do Programa de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)
- Livro A flora da Resex Chocoré-Mato Grosso (PA): diversidades e uso
- Livro Várzea e varzeiros da Amazônia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

3) Multimídia: (Áudio, Vídeo e CD-Rom, outros) – 7 + 9= 16

CD ROM (4)

Título: Baú das Memórias: A história oral de uma instituição científica

Autora: Hilma Cristina Maia Guedes (CMU)

Outras informações: Publicado no CD ROM do Seminário Internacional Ciência e Museologia: Universo Imaginário – Belo Horizonte-MG

Título: Integrando crianças surdas e ouvintes: uma experiência em educação científica

Autora: Raquel Ferreira do Carmo (CMU)

Outras informações: Publicado no CD ROM do Seminário Internacional Ciência e Museologia: Universo Imaginário – Belo Horizonte-MG

Título: O Curioso Caso dos Museus de História Natural: coleção científica x reserva técnica

Autor: Horácio Higuchi (CMU)

Outras informações: Publicado no CD ROM do Seminário Internacional Ciência e Museologia: Universo Imaginário – Belo Horizonte-MG

Título: Brinquedos de miriti em exposição: imagens e cosmologia aquática

Autoria: Lúcia Santana (CMU)

Outras informações: Publicado no CD ROM do Seminário Internacional Ciência e Museologia: Universo Imaginário – Belo Horizonte-MG

Áudio Visual (7 DVDs)

Título: Coleção de 6 DVDs - **Síntese do Conhecimento sobre a Margem Equatorial Amazônica**

Lançamento em junho de 2008

Organização: Heloisa Vargas (Petrobras), Cleverson Guizan (UFF), Rauquীরio Costa (UFPA), Gilda Matos (UFF), Simone Milach (UFF)

Colaboração: Joice Santos (SCS/MPEG), Lázaro Magalhães Jr. (SCS/MPEG)

Título: **Videoconferência “Banco de Dados do PPBio Amazônia Oriental”**

Data: 16 de novembro de 2008

Organização: Marlúcia Martins (CZO), Joice Santos (SCS), NBGI PPBio e projeto Academia Amazônia (UFPA)

Sites (5)

Título: **Site Piatam Mar**

Periodicidade: variável

Postagem: notícias, informes e clipping - 5

Webmaster: Lázaro Magalhães Jr. (MPEG)

Colaboração: Joice Santos (MPEG)

Título: **Site Piatam Oceano**

Periodicidade: variável

Postagem: notícias, informes e clipping - 10

Webmaster: Simone Milach (UFF)

Colaboradores: Lázaro Magalhães Jr. (MPEG) e Joice Santos (MPEG)

Título: **Blog Piatam Mar Memória Digital**

Periodicidade: variável

Postagem: 5 notícias

Editor: Lázaro Magalhães Jr. (SCS/MPEG)

Colaboradores: Joice Santos (SCS/MPEG)

Título: **Site PPBio Amazônia Oriental**

Periodicidade: variável

Postagem: notícias e informes - 10

Editor: Joice Santos (SCS), Shamara Fragoso (SCS)

Webdesign: Lilian Fonseca (SCS)

Título: **Site do Prêmio Márcio Ayres para Jovens Naturalistas**

Periodicidade: variável

Postagem: lançamento em abril de 2008

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Editor: Joice Santos (SCS),

Colaboradores: Filomena Videira Secco (SEC/CMU), Breno Barros (bolsista SEC até fevereiro de 2008), Lázaro Magalhães (SCS) e
Elianna Homobono (PPBio)

Webdesign: Felipe Pastana (SCS)

APÊNDICE 13 – ÍNDICE DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (ICE)

ICE = produção de notícias, jornais e outros produtos de comunicação social, com **caráter jornalístico**.

$ICE = \{NPE + NE + NCE + NCI\} / FBC$

$ICE = 13 + 9 + 36,3 + 40,6 = 101,9 / 84 = 1,2$

$ICE = 13 + 19 + 59 + 44,6 = 135,6 / 97 = 1,4$

Projetos Expositivos e Reformulação Arquitetônica de prédios do MPEG (2)

Projeto da exposição de longa duração “A História de Dois Rios: O Amazonas e o Nilo”

Objetivo: A idéia é apresentar ao público de vários países os contrastes e semelhanças na formação desses dois colossos da natureza, a partir de seus biomas, populações e problemas.

Coordenador: Horácio Higuchi da CMU/MPEG

Vigência: Dezembro de 2005 a 2009

Atividades realizadas: Ficou definida uma estratégia para financiamento da mostra, bem como planejamento de nova viagem ao Egito; elaboração de um projeto para ser submetido à Lei Rouanet e ao Ministério da Cultura. A empresa EXPOMUS, de São Paulo será parceira do MPEG para os projetos de construção do Centro de Exposições Eduardo Galvão (CEEG), e da mostra, previsto para ser inaugurado em 2008; Quanto à exposição no Egito, a EXPOMUS será responsável pela captação de recursos, pelo projeto museográfico e apoio logístico internacional.

Equipe: Horácio Higuchi, Luiz Videira, Roseny Mendes, Alcemir Aires, Hilma Guedes, Priscilla Freire, Karol Gillet, Norberto Ferreira e Carlos José.

Projeto da Exposição de longa duração “Gigantes do Passado: A Megafauna Pré-histórica da Amazônia”

Objetivo: proporcionar o acesso público de peças importantes do acervo paleontológico do MPEG de modo a refletir os resultados das pesquisas científicas realizadas pela Instituição em toda Amazônia

Coordenador: Horácio Higuchi da CMU/MPEG

Vigência: Dezembro de 2005 a janeiro de 2012

Atividades realizadas: Projeto museográfico concluído. Em reunião realizada em jun/07 no Museu Nacional, ficou definido que o MPEG deverá custear a produção da réplica de um peixe-boi gigante (6 metros), que viveu na Amazônia há alguns milhões de anos. A peça será produzida pelo Museu Nacional e, após a mostra da SBPC, em Julho/07 ficou sob a guarda do MPEG para re-estrear na exposição Gigantes do Passado, no CEEG.

Local: Centro de Exposições Eduardo Galvão

Equipe: Nelson Sanjad, Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Priscilla Freire, Cristiano Damasceno, Kelly Martins.

Projeto Arquitetônico e Reforma de prédios do MPEG (4)

Projeto de Reforma e Programação visual do Aquário do MPEG

Objetivo: proporcionar uma melhor infra-estrutura para o público visitante, bem como nova proposta museográfica apresentando o acervo vivo exposto (peixes) através de uma linguagem moderna e didática.

Coordenador: Horácio Higuchi

Vigência: janeiro de 2006 a agosto de 2010

Atividades realizadas: elaboração do edital e do termo de referência, detalhamento, da proposta museográfica, detalhamento proposta para uma nova fachada e proposta para reforma estrutural. Convênio assinado com a Mineração Rio do Norte e com o Ministério do Turismo.

Equipe: Roseny Mendes, Pedro Pompei, Karol Gillet, Priscilla Freire, Kely Martins.

Fonte: Mineração Rio do Norte (50 mil reais) e Ministério do Turismo (250 mil), totalizando 400 mil.

Projeto Executivo do Centro de Exposições Eduardo Galvão

Objetivo: Construir um prédio no Parque Zoobotânico com design que abrigue exposições temporárias e de longa duração com um design arrojado e adaptado a arquitetura do Parque, além de abrigar o corpo funcional da CMU.

Coordenador: Nelson Sanjad

Vigência: Janeiro de 2006 a agosto de 2010

Atividades realizadas: Elaboração do laudo técnico, avaliação estrutural, termo de referência, edital e projeto básico para licitação, além da elaboração da proposta museográfica, proposta para uma nova fachada e proposta para reforma estrutural. Assinado em 04/04/07 o contrato entre a DPJ Arquitetos Associados para elaboração do Projeto executivo do Centro. De acordo com o contrato, a empresa tem dois meses para apresentar o projeto, após os quais o Museu deve realizar a licitação da obra. As obras devem ser iniciadas entre agosto e setembro próximos.

Equipe: Roseny Mendes, Pedro Pompei, Karol Gillet, Priscilla Freire, Norberto Ferreira e Kely Martins.

Fonte: MCT/FINET (2.100.000,00)

Projeto Revitalização do Parque Zoobotânico do Museu Goeldi (PZB).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Coordenação: Nelson Sanjad da CCE/MPEG

Atividades: Fernando Magalhães Chacel, arquiteto e paisagista comandará uma equipe de profissionais de Belém e do Rio de Janeiro que ficará responsável pela elaboração de um projeto paisagístico global para o Parque.

Fonte: ANP via CENPES/Petrobrás

Vigência: 2007 a 2010

Projeto de Apoio a Infraestrutura do MPEG – RTE

Objetivo: De acordo com as prioridades estabelecidas o projeto propõe-se a atualizar as instalações elétricas internas dos seguintes prédios: Prioridade (0): - Coordenação de Zoologia - CZO; - Ciências Humanas; - Serviço de Processamento de Dados – SPD. Prioridade (1): - Ictiologia; - Mastozoologia; - Adolpho Ducke; - CCTE C. Prioridade (2): - Prefeitura; - Engenharia; - Coordenação de Informação e Documentação – CID.

Coordenação: Chefe do Serviço da ECFPn Arq. Antonio Carlos Lobo Soares

Responsabilidade: A primeira etapa do projeto será desenvolvida pelo Grupo de Apoio ao Desenvolvimento de Alternativas Energéticas – GEDAE da UFPA.

Fonte: MCT/FINEP

Valor: R\$ 1.000.000,00

Início: 2007 a 2008

Projetos de Educação (13)

1) Projeto Educamazônia: Construindo Ações Inclusivas e Multiculturais no Campo

Objetivo: Contribuir para a formulação e implementação de políticas públicas para educação do campo que impactem a qualidade de vida das populações dessa multiterritorialidade e possibilitem ações concretas de inclusão desses sujeitos, assim como, fortalecer e ampliar o Movimento Paraense por uma Educação do Campo.

Coordenação Interinstitucional: UFPA, SEDUC, UNAMA, UEPA, UNDIME, Fórum de Educação do Campo e MPEG (representantes Lúcia Santana e Nelson Sanjad)

Instituições envolvidas: Museu Goeldi; Universidade Federal do Para; Universidade do Estado do Para; Secretaria Executiva de Educação do Para.

Financiador: Fundo das Nações Unidas Para a Infância (UNICEF)

Equipe: 12 pessoas (Maria dos Reis Costa; Rosiane Souza; Cleuzaneide Souza; Clea Galvao; Liegy Morhy; Rosana Marinho; Rute Lima; Regina Barbosa; Viviane Cardoso; Danielly Borba; e Angela Gusmão).

Atividades realizadas: círculos de formação (12), oficinas pedagógicas (04) e lançamento do material promocional concebida pela secretaria executiva do programa 01 folder, 01 boletim informativo. Além do lançamento do Boletim eletrônico.

Público Alvo: Professores; gestores; pais; alunos; líderes comunitários.

Área geográfica: atingir os 143 municípios do Estado do Pará nesta 3ª fase.

Nº de Participantes: 390 pessoas

Municípios Pesquisados: Breu Branco; Breves; Cametá; Conceição do Araguaia; Marabá; Belterra; Alequer; Soure; São Domingos; Tucuruí; Santarém; Monte Alegre; e Bujarú.

Vigência: setembro de 2007 até dezembro de 2008.

2) O Jardim Botânico Vai a Escola

Objetivo: Estabelecer em processo educativo com a comunidade escolar, por meio de uma educação ambiental, divulgando assim o papel dos jardins nesse processo.

Coordenação: Helena Quadros – SEC/CMU do MPEG

Equipe: Helena Quadros – SEC/CMU; Vera Bastos – Chefe do PZB/MPEG, Ana Claudia Santos – SEC/CMU; Ediléia Ferreira – bolsista do Projeto.

Atividades realizadas: O artigo intitulado **O Jardim Botânico vai à Escola: A Experiência do Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi**, foi selecionado pela Rede Brasileira de Jardins Botânicos (RBJB) entre os dez artigos para compor o livro sobre o projeto. O artigo do Goeldi, além de apresentar as características próprias da região amazônica, discute as formas diversas de se fazer educação ambiental. No Goeldi, o projeto conseguiu muitos avanços nas atividades, como reforma estrutural da escola Ulysses Guimarães, escola escolhida, bem como a chance de estágio para alunos através do Pibic Jr, na área de monitoramento do Parque e em outros setores do Museu. Participam do projeto quase três mil alunos, desde a 5ª série até o ensino médio, outras 6 escolas se integraram às atividades do projeto, sendo 5 em Belém e 1 no interior.

Área Geográfica: Belém – PA.

Locais – Escolas públicas e Parque Zoobotânico do MPEG

Fonte financiadora: HSBC/ Botanic Gardens Conservation International/Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Vigência: Janeiro de 2005 até a presente data.

Situação Atual: em andamento.

3) Projeto de Educação Patrimonial na Área de Influência do Projeto Bauxita de Paragominas/PA

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural, proveniente dos sítios arqueológicos da área de influência direta e indireta do Mineroduto do Projeto Bauxita, empreendimento da CVRD. Por meio de ações de educação patrimonial, aos moradores dos Municípios de Moju e Abaetetuba visando à melhoria da qualidade de vida pelo usufruto saudável desses bens.

Coordenação: Zenaide Paiva e Paulo Canto (MPEG).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Atividades: A partir do material arqueológico resgatado, foram produzidos desenho raspado de espécie de peixes da região, bijuterias e pintura em placas de cerâmica.

Fonte: CVRD

Projeto desenvolvido nos anos de 2003 até fev/2008

Resultados: O encerramento foi marcado pela publicação e entrega (06/06/2008) de exemplares do *Caderno de Educação Patrimonial e Arqueologia*, para as comunidades beneficiadas pela iniciativa, assim como escolas e instituições desses municípios. Além da publicação, o projeto deu oportunidade aos participantes de confeccionarem novos produtos com base no material arqueológico resgatado. Os produtos podem se tornar mais uma fonte de renda para os artesãos, uma vez que já iniciaram a produção de bijuterias e pintura em placas de cerâmica para serem comercializados em feiras e eventos dos municípios.

Localidade: municípios de MOJU: nas comunidades de Santa Luzia do Poacê, São Bernardino, Nossa Senhora das Graças e Santa Luzia do Traquateua (Santa Maria e Santana do Baixo); e no município de Abaetetuba: nas comunidades de Nossa Senha do Carmo (Anapú e Santa Terezinha do Menino Jesus).

Público participante: 170 (entre jovens e adultos).

4) Projeto Centro de Recursos em Educação Científica, Tecnológica e Ambiental - CentrAlCiência

Objetivo: Implantar e Implementar a Rede Ciência Para Cidadania do CVT-CentrAlCiência através da adequação de base física de 11 Núcleos de Acesso para realização de cursos vocacionais de formação e qualificação dos indivíduos, bem como desenvolver ações integradas ao CentrAlCiência, visando otimizar o potencial dos municípios de acordo com suas cadeias produtivas e seus arranjos, além de criar alternativas de sustentabilidade e renda e, ainda, gerar processos de inclusão social sob a ótica da alfabetização científica e tecnológica para todos.

Coordenador: Waldinete Costa do MPEG

Instituições envolvidas: MCT/Secretaria de Inclusão Social; Secretaria Executiva de Educação-SEDUC; Museu Goeldi e Universidade Federal do Para.

Financiador: Ministério da Ciência e Tecnologia

Vigência: até 12/2010

Produtos em desenvolvimento: **1. Software de Análise Qualitativa – Continuidade**, objetivando a organização das informações de pesquisas visa centralizar todas as pesquisas em um banco de dados podendo desta forma criar indicadores para cada resposta do formulário sendo possível a análise qualitativa e quantitativa dos dados. Características gerais: O sistema de banco de dados de pesquisas foi desenvolvido usando recursos de softwares livre com tecnologia web, a implementação do sistema deu-se início a partir de pesquisas já desenvolvidas em alguns municípios do estado, tais informações são lançadas através de formulários específicos que são armazenadas numa base de dados, podendo desta forma extrair informações para futuras tomadas de decisões. Viabilidade: O sistema foi desenvolvido com linguagem de programação que possuem tecnologias web, podendo desta forma o usuário acessar o sistema em qualquer lugar com acesso à internet através de um cadastramento de login e senha; **2. Home Page CentrAlCiência – Continuidade**: Características gerais: O portal web irá disponibilizar informações, artigos, resultados de pesquisas, de forma que as ações desenvolvidas do Centro possam ser acompanhadas periodicamente via web. A estrutura das informações estão divididas através de menus interativos de fácil acesso ao usuário final. As ferramentas usadas para a criação são softwares de desenvolvimento específicos como Dreamweaver, Fireworks, Flash, Adobe Photoshop, linguagens de programação como Java, HTML, folha de estilos CSS. O Portal vem sendo desenvolvido com as ferramentas e recursos descritos abaixo: **Macromedia Firebird MX** - Resolução padrão em 800x600 pixels; Imagens editadas com extensões PNG; Inserção de imagens com extensão JPEG e GIFs; Cores adaptativas RGB 32 Bits; Efeitos Eye Candy 4000 / Bevel Boss Fireworks; **Macromedia DreamWeaver MX** – Resolução padrão 800x600 pixels; Folha de Estilos CSS; Linguagem HTML para layout do site; Recursos Javascript usado para menu interativo com submenus; Página Padronizadas com Templates; Recursos de acesso ao banco de dados criação com linguagem PHP.

5) Projeto Ciência e Sociedade: comunicação e educação para a preservação ambiental e cultural da Amazônia

Objetivo: desenvolver análise do discurso de matérias jornalísticas que abordam temáticas nas áreas de ciência, tecnologia e meio ambiente.

Coordenação: Lilian Bayma do SCS do MPEG

Público alvo: Corpo diretivo do MPEG, comunidade científica e educacional.

Equipe envolvida: bolsista Mara Lucia Moraes

Período de execução: Fev/2007 até 2008

Resultados obtidos: Estão sendo analisados cerca de 200 textos (entre matérias e notas jornalísticas)

Fonte: Edital CNPq/Difusão e Popularização da Ciência e Tecnologia

6) Projeto BDIJAM

Objetivo: busca avaliar a qualidade dos serviços prestados pela BDIJAM.

Coordenação: SCS do MPEG

Público alvo: usuários da base de dados (pesquisadores, educadores, jornalistas e alunos dos 3 níveis de ensino)

Equipe envolvida: bolsista Anderson Rodrigues

Período de execução: fevereiro 2007 a fevereiro 2008

Resultados obtidos: A Base de Dados de Informações Jornalísticas sobre a Amazônia (BDIJAM), realizou um estudo de avaliação da qualidade dessas informações por meio da pesquisa, intitulada *Avaliação da Qualidade da BDIJAM*, cujos resultados foram recentemente publicados em artigo na revista *Ciência da Informação*, vol. 36, número 1-2007, editada pelo IbiCT. Dentre os principais resultados estão

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

o reconhecimento da relevância da Base e a necessidade de desenvolver ações para aperfeiçoar a estrutura de recuperação da informação jornalística armazenada.

7) Projeto Ciência sem Barreiras: a Alfabetização Científica para Inclusão Social

Objetivo: Desenvolver processos, tecnologias, técnicas e instrumentos que facilitem o acesso e a apreensão do conhecimento científico e tecnológico às mais diversas audiências, particularmente às pessoas com necessidades educacionais especiais, rompendo as barreiras das deficiências através de ações transversais de alfabetização científica e tecnológica, apropriadas ao comprometimento neuro-perceptivo-motor, eliminando ou reduzindo as limitações dessas deficiências, de forma a melhorar a qualidade de vida e oportunizar aos indivíduos o exercício pleno de cidadania e inclusão social.

Coordenador: Waldinete Oliveira da Costa do MPEG

Vigência: Junho/2007 a Junho/2009

Financiamento: CNPq

Parcerias: SEDUC e MPEG

Atividades: **1. Desenvolvimento de Software:** Características gerais e objetivos: Desenvolvimento de área administrativa do sistema. Após a realização dos “ajustes finos” (melhorias) no desenvolvimento do sistema, iniciou-se o desenvolvimento da área administrativa do sistema, que possibilita obter um visão macro acerca das informações inseridas no sistema, além de obter um controle e gerenciamento mais eficiente das ações efetuadas por cada usuário. Dentre estes, estão: controle das atividades desenvolvidas por cada usuário, verificação de quantos estão online, exclusão de registros, etc. Além do desenvolvimento do módulo administrativo, foram feitos mais ajustes no sistema de banco de dados, como a utilização de criptografia nos campos de senha durante a autenticação de usuários no sistema e um campo de busca por nome; a) Desenvolvimento de Jogo Eletrônico: Características gerais: Desenvolvimento da interface digital de jogo educativo on line, com enfoque no design universal, na inclusão social e acessibilidade de informação para compreensão baseada na comunicação fácil e inclusiva, com uma apresentação flexível que possibilite a escolha do nível de complexidade e controle das ações do jogo pelo usuário, propondo-lhe desafios para desenvolvimento da leitura e escrita e na construção do conhecimento através de informações da biodiversidade amazônica com personagens que interagem estimulando a superação de desafios; b) Definição de Conteúdos: Para compor todos os recursos eletrônicos propostos, foram definidos os conteúdos científicos a partir das reuniões com vários pesquisadores, estando-se na fase de coleta de informações mais específicas para compor cada ferramenta on line, além das atividades educativas que estão sendo propostas e compostas pela equipe pedagógica.

Resultados obtidos: produção de 11 jogos eletrônicos, com desenvolvimento voltado para pessoas com necessidades educacionais especiais, particularmente aqueles com deficiência auditiva, visual e déficit cognitivo. Os Jogos estão divididos em 2 grupos temáticos: Mangue e Biodiversidade. O desenvolvimento eletrônico é voltado para plataformas livres, podendo os recursos serem acessados via WEB. O conjunto de jogos também está sendo desenvolvido de forma tridimensional para dar acesso a todos aqueles que não dispõem de computadores. Testes já foram realizados com Alunos de 3 Unidades de Referência de Educação Especial para verificação de viabilidade dos dispositivos e sistemas de programação desenvolvidos.

8) Projeto Fotografia e Ciência na Amazônia

Objetivo: montagem de uma exposição itinerante com o acervo da coleção fotográfica do museu, com cerca de 1.500 negativos de vidro do século XIX e início do XX.

Coordenador: Nelson Sanjad do CCE/MPEG

Fonte: Programa Caixa Cultural.

Valor: A mostra está orçada no valor de R\$ 227.000,00

Data de Inauguração: a mostra será montada, a partir de 2008, nos centros culturais da Caixa Econômica situados nas cidades do Rio de Janeiro, Brasília, São Paulo e Salvador.

Vigência: 2008 a 2009

9) Projeto Desenvolvimento de Sistemas de Informação para Apoio a Programas e Projetos de Pesquisa: Arquitetura da Informação, Usabilidade e Identidade Visual - Estruturação do tema Biodiversidade da Amazônia na WEB

Objetivo: Investigar como esta temática biodiversidade é abordado nos sites especializados, a estrutura da informação utilizada, repertórios de signos, elementos cromáticos, pictográficos, iconográficos, as informações mais demandadas; Aplicar testes de Usabilidade para verificar quais os pontos fortes e fracos da coleção de informações do Museu Emílio Goeldi sobre Biodiversidade; Realizar testes de navegabilidade e acessibilidade para melhoria das informações disponíveis; Propor a organização de uma arquitetura de informação e Identidade visual para o tema Biodiversidade da Amazônia no Portal do Museu Emílio Goeldi; Disponibilizar as informações através de programas open source que permitem integração com o usuário e Disponibilizar por meio virtual o produto dessa interface dinâmica.

Coordenação: Joice Santos – Jornalista - SCS/MPEG

Equipe envolvida: Lilian Fonseca

Promoção: Museu Goeldi

Período de execução: abril 2008 a março 2009

10) Projeto Comunicação da Ciência na Amazônia Oceânica

Objetivo: pesquisar, articular e construir processos, estratégias, instrumentos e produtos de comunicação, elaborados a partir do conhecimento científico produzido pelos projetos de pesquisa Piatam Mar e Piatam Oceano, tendo como público: cientistas, tomadores de decisão, sistema de comunicação das instituições parceiras, jornalistas, comunidades costeiras e sociedade em geral.

Coordenação: Joice Santos – Jornalista - SCS/MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Grupo de Tecnologia da Informação e Comunicação - Projetos PIATAM Mar e PIATAM Oceano
Equipe envolvida: Lázaro Magalhães, Joice Santos, pesquisadores e técnicos dos projetos Piatam Oceano e Piatam Mar
Promoção: Cenpes/Petrobras, UFPA, UFF e Museu Goeldi
Período de execução: setembro 2005 a março 2010

11) Projeto Catalogação, Higienização e Acondicionamento da Coleção de Obras Raras do Museu Paraense Emílio Goeldi

Objetivo:

Coordenador: Nelson Sanjad da CCE do MPEG

Financiador: BNDES

Valor: R\$ 290.356,00

Prazo de execução: 18 meses

12) Projeto Série Ilustrada Os Animais de Querência, Mato Grosso

Coordenação: Joice Santos (MPEG/SCS)

Fonte: Edital MCT/CNPq/PPG7 N° 03/2007, Projeto CNPq n. 550084/07-0

Resultados: Livro, Folheto e Site.

Equipe: Joice Santos (MPEG/SCS), Ana Cristina Oliveira (PPGZOO UFPA/MPEG), Maria Cristina dos Santos-Costa (PPGZOO UFPA/MPEG), Iraneide Silva (MPEG/COED) e Andréa Pinheiro (MPEG/COED), Cláudio Maia (CPA)

13) Projeto O Museu Goeldi Leva Educação em Ciência a Comunidade

Coordenação: Helena Quadros – SEC/CMU

Equipe: Ana Claudia dos Santos da Silva, Vera Burlamaqui Bastos, Raimunda Potiguara, Jéssica Gusmão.

Objetivo: Despertar nas comunidades organizadas a importância de ações de preservação do meio ambiente.

Área Geográfica: Belém-PA

Patrocínio: União

Fonte: sem financiamento

Vigência: Janeiro a Dezembro de 2008

Situação Atual/Justificativa: realizando as atividades conforme programação estabelecida com a comunidade.

NE = Número de Exposições = 20

Exposição de Longa Duração (1)

Exposição Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense

Objetivo: Apresentar para o público o acervo do MPEG no período de 1897 a 1920, bem como a colaboração e importância de Emílio Goeldi para a história do Museu Goeldi.

Atividades realizadas: Manutenção da exposição no Prédio da “Rocinha”, inauguração do Catálogo da exposição.

Organização: Horácio Higuchi do MPEG

Equipe: Lúcia Hussak, Nelson Sanjad, Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Priscilla Freire, Carlos José da Silva, Martha Carvalho.

Patrocínio: Fundação VITAE, do CNPq e da CVRD

Local: Rocinha do MPEG

Vigência: 18 de maio de 2006 a Junho de 2008

Exposição Temporária (19)

Exposição das Publicações Técnico-científicas do Idesp

Organização: CID do Goeldi.

Realização: Coordenação de Informação e Documentação (CID) do Museu Goeldi.

Data: 23 de Janeiro de 2008, às 17 horas

Local: Auditório da Secretaria de Estado de Governo, (prédio do antigo IDESP).

Exposição Eu, Terra

Objetivo: Apresentação da Exposição no Salão Paroquial da Igreja de São Raimundo Nonato.

Coordenador: Waldinete Costa

Descrição: Exposição dos painéis expositivos e dinamização dos jogos educativos com a comunidade em geral do Bairro do Telégrafo.

Período: 23 a 25 de Janeiro de 2008

Exposição Evolução

Promoção: Ano Ibero-Americano de Museus 2008. Museus como agentes de mudança social e desenvolvimento.

Organização: MPEG

Data: de 12/02 a 25/05/2008

Exposição Arranjos Florais

Exposição dos arranjos florais produzidos pelos participantes da Oficina Arranjos Florais, uma parceria do MPEG com a SAGRI.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Produtos: expostos arranjos ornamentais com espécies tropicais, típicas da região amazônica, como: helicônias de ocorrência no Tocantins e no Xingu, entre outras plantas.

Promoção: MPEG e SAGRI, através do Projeto de Incentivo à Floricultura.

Organização: florista Luisa Hanami, da Floricultura Hanami

Data: 27/03/2008

Local: montada no Espaço raízes, Parque Zoobotânico do MPEG

Expo-feira Arte Goeldi – Artesanato e Flores Tropicais

Local: Espaço Cultural Raízes

Data: 30/03/2008

Exposição Por Onde Andei

A exposição arte naif intimamente ligada à natureza, com doze telas em acrílico sobre tela.

Promoção: Integra a Expo-feira Arte Goeldi

Responsável: artista plástica Maiah

Realização: MPEG

Local: Espaço Cultural Raízes

Data: 30/03/2008 às 9:30h

Exposição Unidade na Diversidade: a Teoria da Evolução completa 150 anos

Curador: Horácio Higuchi do MPEG

Realização: Museu Emilio Goeldi e Museu Nacional do Rio de Janeiro, com a colaboração do Museu de Anatomia Veterinária da USP

Data: 10 de abril a 15/07/2008

Local: montada no Prédio de Exposições da Rocinha, Parque Zoobotânico do MPEG

Exposição Conhecendo o Cotidiano Indígena

Exposição realizada durante a Semana do Índio

Data: 15 a 18 de abril de 2008, das 9h às 12h e 14h às 17h

Local: Espaço Cultural Raízes, Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Exposição do Projeto Conhecer para Preservar

Objetivo: apresentar os resultados desenvolvidos pelo Clube do Pesquisador Mirim da cidade de Parauapebas no Pará, como kits e jogos educativos, além de produtos, cartilha e viagens onde conheceram algumas particularidades da fauna e flora (vídeo).

Coordenação: Luiz Videira do SEC/MPEG

Promoção: Semana do Meio Ambiente

Data: 01-07/06/2008

Local: Mina do projeto, Parauapebas no Pará

Exposição Olhando o Céu da Pré-História - Registros Arqueoastronômicos no Brasil

Promoção: Ano Ibero-Americano de Museus. Museus como agentes de mudança social e desenvolvimento (2008).

Organização: MPEG

Data: de 05/06 a 31/08/2008

Exposição A Cultura do Barro

Além da cultura do barro, a mostra apresentou os projetos de pesquisas da instituição: TEAM, LBA e PPBIO.

Promoção: MCT - Expo T&C 2008 - Stand do MPEG na 60ª Reunião da SBPC

Data: 13 a 18/07/2008

Local: Universidade Estadual de Campinas (SP)

Exposição Unidade da Diversidade: A Teoria da Evolução Completa 150 anos

A exposição apresentou, ao público, fósseis de animais pré-históricos que habitaram a região amazônica há milhares de anos, como a preguiça gigante.

Promoção: A mostra foi realizada pelo Museu Goeldi e Museu Nacional (RJ), com a colaboração do Museu da USP.

Data: 11/04 a 20/07/2008

Público alvo: mais de 8 mil pessoas visitaram a mostra.

Local: prédio da Rocinha (PZB) do MPEG

Exposição-Feira Arte Goeldi

Mostra de artesanato e pinturas feitas por artistas da terra. Obras como “Por onde andei”, acrílica sobre tela da artista Maiah; “Caminhos do Goeldi”, óleo sobre tela e aquarela de Eron Teixeira; e “Natureza”, óleo sobre tela, de autoria de Mariana Bordalo, foram expostas no evento, que contou ainda com brincadeiras ecológicas, distribuição de brindes e outras surpresas.

Organização: SPZ e equipe do Serviço de Educação/Núcleo de Visitas Orientadas - NUVOP

Público alvo: Visitantes do PZB

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data: 31/08/2008 a partir das 10h

Local: Espaço Cultural Raízes, Parque Zoobotânico do MPEG

Exposição Olhando o Céu da Pré-História: Registros Arqueoastronômicos no Brasil

Organização: arqueólogas Cíntia Jalles (MAST) e Maura Imazio (MPEG)

Realização: Museu Goeldi e Museu de Astronomia (RJ)

Data: 29 de agosto de 2008 a Janeiro de 2009

Local: Prédio de Exposições Domingos Soares Ferreira Penna – Rocinha, Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Exposição O Patrimônio Arqueológico da Amazônia

A mostra integra a agenda de programação do Encontro Internacional de Arqueologia Amazônica.

Exposição: na exposição, o público pode conferir a diversidade cultural, os diferentes tipos de sítios e artefatos arqueológicos e o processo de ocupação humana na Amazônia desde as sociedades de caçadores e coletores até o contato com o europeu, além de conhecer a legislação de proteção ao patrimônio arqueológico e a atuação das instituições de pesquisa no sentido de estudar, divulgar e proteger esses bens da humanidade.

Realização: Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) em parceria com o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan) e a Secretaria de Estado de Cultura do Pará (Secult).

Data: 2 a 14 de setembro de 2008

Local: Montada no Armazém 3, Boulevard das Feiras, na Estação das Docas

XII Feira Pan-Amazônica do Livro

Lançamento do Museu Goeldi: A Flora da Resex Chocoré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos; Sinopse das espécies de Croton L. (Euphorbiaceae) na Amazônia brasileira: um ensaio taxonômico; e Várzea e varzeiros da Amazônia

Data: 26 de setembro de 2008 às 16h30

Local: no stand institucional no Hangar Centro de Convenções, em Belém.

Exposição Da Água para a Terra e de Volta para a Água: A Evolução dos Mamíferos Aquáticos da Amazônia

Promoção: MPEG, durante a Feira Paraense de Ciência e Tecnologia.

Data: 21 a 23 de outubro de 2008, das 10h às 21h

Local: Salão Principal do Hangar

Exposição Interativa sobre o Museu Goeldi

No evento foram expostos 22 stands com informações sobre as coleções científicas: Invertebrados (3), Vertebrados (4), Botânica (9) e (6) stands com diversos temas, além de técnicas empregadas nos estudos de animais e plantas da Amazônia.

Participantes/colaboradores: pesquisadores, técnicos educadores e bolsistas das coleções científicas das Coordenações de Zoologia, Botânica, bem como do Serviço de Educação do Parque Zoobotânico. Realização: Pororoca da Biodiversidade Amazônica,

Data: 16/11/2008

Local: PZB do MPEG

Exposição Itinerante Manguezais: Evolução e Diversidade

Realização: CentrAlCiência (MPEG)

Data: 2008

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Material Mediático

1) Informativos eletrônicos Externos

Releases e Sugestões de Pauta: $236 + 129 = 365$

Noticiais do Portal (site): $127 + 98 = 225$ textos inseridos

Periodicidade: diário

Total 1º Sem. = $363 \times 0,1 + 590 \times 0,1 = 36,3 + 59 = 95,3$

2) Informativos eletrônicos Internos

Notícias do Dia: $76 + 118 = 194$ edições

Museu em Pauta: $18 + 20 = 38$ edições

Periodicidade: semanal

Editor: Jimena Beltrão, Maria Lúcia Moraes, Lillian Bayma e Joice Santos.

Notícia @: veiculada $215 + 193 = 408$ edições

Editoras: Jimena Felipe Beltrão

Periodicidade: diária

Colaboração: Lillian Bayma, Joice Santos, Maria Lúcia Moraes, Tiago Araújo e Antônio Fausto.

Usuário @ (mensagens): $97 + 114 = 211$ informes

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Editoras: Ima Vieira (DIR), Nilson Gabas Jr (DIR), Jimena Felipe Beltrão (ACS), Carlos Henrique (SPD)
Periodicidade: variável

Jornal @

Título: Destaque Amazônia eletrônico

Periodicidade: bimestral

1ª. edição

Total 1º. Sem. = 406 x 0,1 + 446 x 0,1 = 40,6 + 44,6 = 85,2

PÊNDICE 14 – ÍNDICE DE INCLUSÃO SOCIAL (IIS)

IIS - eventos diversos de **caráter didático**, para público em geral e/ou infanto-juvenil, em temas diversos, como cursos, oficinas, gincanas, palestras, teatro, dinamização de jogos e kits, música, brincadeiras, hora do conto, etc.

$$\text{IIS} = (\text{PAAVC} * 3) + (\text{PAPVC} * 1) / \text{NPDEP}$$

$$\text{IIS} = (4.841 \times 3) = 14.523/135 = 107$$

$$\text{IIS} = (6.027 \times 3) = 18.041/148 = 122$$

1) Projeto *Clube do Pesquisador Mirim*

Objetivo: estimular em alunos do ensino fundamental e médio o interesse pela iniciação científica, através de experiências teóricas e práticas tendo como base as pesquisas desenvolvidas no Museu Paraense Emílio Goeldi.

Coordenador: Luiz Videira (SEC/MPEG)

Atividades Realizadas: Foi apresentado (24/02) os resultados das ações realizadas pelo Clube em 2007. Todo o material produzido foi incorporado ao acervo da Biblioteca Clara Galvão. Em 2008, o Clube aprovou 140 estudantes. Hoje, o Clube, faz além do que propõe, ajuda a formar e a orientar crianças e adolescentes com necessidades especiais. No segundo semestre, foi dado andamento no projeto com a realização dos encontros do Clube, nas oito turmas., com o término das aulas na primeira quinzena de dezembro, momento em que os grupos iniciaram a fase de construção dos produtos finais (kits, cartilhas e jogos educativos), para serem apresentados a partir do mês de março de 2009, quando iniciam as novas turmas.

Apoio: o projeto contou com o apoio do Instituto C&A.

Vigência: Até dezembro de 2008

Equipe: Luiz Videira, Alcemir Aires, Luiz Reis, Hilma Guedes, Edileusa Silva, Vitor Lima, Alessandra Santos, Fabielly Assis, Raquel Ferreira, Reginaldo Aleixo, Heliana Henriques, Thiago Sabino, André Dantas, Cezar Silva.

No. de crianças atendidas: aproximadamente **180**

No. de técnicos, professores envolvidos: **técnicos 10**

2) Projeto *Educação Ambiental e Patrimonial*

Objetivo: Realizar ações educativas junto às comunidades da área de influência da Mineração, visando esclarecer quanto à importância da preservação do patrimônio ambiental e cultural da região.

Coordenador: Luiz Videira

Resultados obtidos no período: As principais ações do Projeto concentram-se na formação de uma turma do Clube do Pesquisador Mirim e nas Oficinas de Cerâmica, onde os moradores estão recebendo continuamente informações científicas a partir dos resultados dos salvamentos arqueológicos que acontecem em Oriximiná-PA, treinamentos para aperfeiçoamento nas técnicas de construção de forno, de objetos com características das peças e motivos arqueológicos encontrados na região e incentivos para a fabricação e venda de peças, possibilitando com isso meios alternativos de renda.

Vigência: Até Dezembro de 2009

Local: Porto Trombetas-PA

Equipe: 4 (Luiz Videira, Alcemir Aires, Luiz Reis, Regina Cavalcanti)

No. de crianças e adultos atendidos: **190**, sendo **40 crianças e 150** adultos

Nº de técnico envolvido no projeto: 4

2) Projeto *Conhecer Para Preservar: uma proposta para valorização do Patrimônio Ambiental e Cultural da Amazônia*

Objetivo: Desenvolver junto a estudantes, professores e outros segmentos ações de caráter educativo versando sobre aspectos do patrimônio ambiental e cultural da Amazônia, visando a melhoria na qualidade do ensino, a preservação, a sensibilização dos problemas relativos ao meio ambiente e quanto suas atitudes podem influenciar no equilíbrio do mesmo.

Coordenador: Luiz Videira (MPEG)

Atividades desenvolvidas: 03 turmas do Clube do Pesquisador Mirim sobre temática ambiental e sustentabilidade atendendo diretamente 60 estudantes do ensino fundamental; 01 Exposição sobre as ações desenvolvidas no município de Parauapebas, Programa Natureza no Parque Zoobotânico de Carajás, Oficina de Marcadores de livros, Atelier de Pintura no Parque Zoobotânico de Carajás, realização de duas Trilhas dos Sentidos no Parque Zoobotânico de Carajás, lançamento do Carro da Atitude, Programa Natureza na APA do Igarapé do Gelado.

Resultados obtidos no período: Três turmas do Clube do Pesquisador Mirim, Ações educativas no Parque Zoobotânico de Carajás e Oficinas de Arte e Ciência para a Comunidade em geral.

Vigência: Até Fevereiro de 2009

Local: Município de Parauapebas-PA

Equipe: Luiz Videira, Hilma Guedes, Heliana Henriques, Edileusa Sodré, Reginaldo Aleixo, Elaine Milena, Silvia Silva e Alcemir Aires.

No. de crianças atendidas: Durante o ano de 2008 foram atendidos diretamente: **60** estudantes, **400** funcionários da VALE e empreiteiras, **1.200** visitantes do Parque Zoobotânico.

Nº de adultos envolvidos no projeto: **130**

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

2) IV Prêmio José Márcio Ayres para Jovens Naturalistas: educação e comunicação científica sobre a biodiversidade amazônica

Objetivo: Estimular o interesse pela ciência e aquisição de conhecimento sobre a biodiversidade da Amazônia promovendo o encontro do universo escolar com o mundo da ciência (atores, pesquisas, coleções e técnicas), a capacitação de professores e a produção de material didático e noticioso.

Realização: Museu Paraense Emílio Goeldi e CI-Brasil

Coordenação: M^a Filomena Fagury Videira Secco (SEC) e Joice Bispo Santos do MPEG (ACS)

Equipe: 7 (Luiz Videira, Alcemir Aires, M^a Luiza V. Marceliano, Raimunda Vilhena Potyguara, Ivaneide Assunção, Milena del Vale, Josefa da Silva).

Local: Museu Goeldi, Bragança, Castanhal, São Miguel do Guamá, Santa Maria do Pará e Mãe do Rio, Santa Izabel do Pará e Carajás.

Vigência: 2007 a 2008.

Atividades realizadas: **1)** Lançado o 4^o. Prêmio no dia 17/04/2008 às 10h. Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira - PZB/Museu Goeldi; Inscrição dos trabalhos que vai até 03/04/2009; **2)** Campanha de Mobilização nos municípios. Diversas atividades são desenvolvidas em municípios paraenses, nessas ocasiões são ministradas palestras sobre Biodiversidade Amazônica e Metodologia Científica, exposição interativa, dinamização de material didático, seguidas de outras atividades educativas, bem como distribuição do Manual do Aluno, Guia do Professor e Cartaz do Prêmio; **3)** Ciclo de Palestras: 8 escolas nesta atividade: 20/05, 10, 17 e 27/06, 22, 26 e 29/08, 04, 09/09 - Diversidade de aves na Amazônia; 11/09 - Conseqüências do Aquecimento do Planeta na Biodiversidade Global; 14 a 17, 18/09 - Diversidade do Reino dos Fungos; 26/09 - Lagartos do Pará; e 29/09 - Metodologia Científica. Campanha de Mobilização em Salinas e Capanema, de 11 a 22/10. No segundo semestre de 2008 foram desenvolvidas campanhas de mobilização do Prêmio em Belém em **58** escolas entre públicas e particulares (com distribuição de cartaz, manual do aluno e guia do professor, mobilização em **3** municípios paraenses (Santa Izabel do Pará, São Miguel do Guamá e São Francisco do Pará) foram realizadas **11** palestras na capital Belém e nos três municípios, perfazendo um total de **940** estudantes, **143** professores atendidos diretamente e **34** escolas atendidas. No município de São Miguel do Guamá foi montada e dinamizada a Exposição Interativa sobre o Museu Goeldi, com dinamização de cartilhas e jogos educativos.

Municípios atendidos: Bragança (18/04) – 7 escolas, 220 participantes entre alunos e professores; Castanhal (24/04) – 19 escolas, 200 participantes entre alunos e professores; São Miguel do Guamá (20/06) – 9 escolas, 38 professores e mais 2 municípios de Santa Maria e Mãe do Rio); Campanha de mobilização nas escolas de Belém e Carajás – 48 escolas, entre públicas e particulares mobilizadas, além de São Francisco do Pará (04/09); São Miguel do Guamá (14 a 17/09); Santa Izabel (19/09); Capanema (23-24/09)

No. de estudantes e professores atendidos: **458 + 1.083 = 1.541**

No. técnicos e professores envolvidos: **7**

3) Projeto O Jardim Botânico Vai a Escola

Objetivo: Estabelecer em processo educativo com a comunidade escolar, por meio de uma educação ambiental, divulgando assim o papel dos jardins nesse processo.

Coordenação: Helena Quadros – SEC/CMU do MPEG

Equipe: Helena Quadros – SEC/CMU; Vera Bastos – Chefe do PZB/MPEG, Ana Claudia Santos – SEC/CMU; Ediléia Ferreira – bolsista do Projeto.

Atividades realizadas: O artigo intitulado **O Jardim Botânico vai à Escola: A Experiência do Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi**, foi selecionado pela Rede Brasileira de Jardins Botânicos (RBJB) entre os dez artigos para compor o livro sobre o projeto. O artigo do Goeldi, além de apresentar as características próprias da região amazônica, discute as formas diversas de se fazer educação ambiental. No Goeldi, o projeto conseguiu muitos avanços nas atividades, como reforma estrutural da escola Ulysses Guimarães, escola escolhida, bem como a chance de estágio para alunos através do Pibic Jr, na área de monitoramento do Parque e em outros setores do Museu. Participam do projeto quase três mil alunos, desde a 5^a série até o ensino médio, outras 6 escolas se integraram às atividades do projeto, sendo 5 em Belém e 1 no interior e 600 professores.

Área Geográfica: Belém – PA.

Locais – Escolas públicas e Parque Zoobotânico do MPEG

Fonte financiadora: HSBC/ Botanic Gardens Conservation International/Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Vigência: Janeiro de 2005 até a presente data.

Situação Atual: em andamento.

Número de alunos atendidos: aproximadamente 3 mil alunos e 600 professores

Número de técnicos professores envolvidos: 4

4) Projeto Educamazônia: Construindo Ações Inclusivas e Multiculturais no Campo

Objetivo: Contribuir para a formulação e implementação de políticas públicas para educação do campo que impactem a qualidade de vida das populações dessa multiterritorialidade e possibilitem ações concretas de inclusão desses sujeitos, assim como, fortalecer e ampliar o Movimento Paraense por uma Educação do Campo.

Coordenação Interinstitucional: UFPA, SEDUC, UNAMA, UEPA, UNDIME, Fórum de Educação do Campo e MPEG (representantes Lúcia Santana e Nelson Sanjad)

Instituições envolvidas: Museu Goeldi; Universidade Federal do Para; Universidade do Estado do Para; Secretaria Executiva de Educação do Para.

Financiador: Fundo das Nações Unidas Para a Infância (UNICEF)

Equipe: 12 pessoas (Maria dos Reis Costa; Rosiane Souza; Cleuzaneide Souza; Clea Galvao; Liegy Morhy; Rosana Marinho; Rute Lima; Regina Barbosa; Viviane Cardoso; Danielly Borba; e Angela Gusmão).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Atividades realizadas: círculos de formação (12), oficinas pedagógicas (04) e lançamento do material promocional concebida pela secretaria executiva do programa 01 folder, 01 boletim informativo. Além do lançamento do Boletim eletrônico.

Público Alvo: Professores; gestores; pais; alunos; líderes comunitários.

Área geográfica: atingir os 143 municípios do Estado do Pará nesta 3ª fase.

Nº de Participantes: 390 pessoas

Municípios Pesquisados: Breu Branco; Breves; Cametá; Conceição do Araguaia; Marabá; Belterra; Alequer; Soure; São Domingos; Tucuruí; Santarém; Monte Alegre; e Bujarú.

Vigência: setembro de 2007 até dezembro de 2008.

No. de participantes atendidos = 390

Equipe de professores: 12

5) Projeto Educação Ambiental e Patrimonial

Objetivo: Realizar ações educativas junto às comunidades da área de influência da Mineração, visando esclarecer quanto à importância da preservação do patrimônio ambiental e cultural da região.

Coordenador: Luiz Videira

Resultados obtidos no período: apresentação dos resultados em forma de Workshop sobre Meio Ambiente e exibidos os resultados do projeto Educação Ambiental e Patrimonial que aconteceu no entorno da Mineração Rio do Norte, em Oriximiná, Pará. A cerâmica trouxe uma renda extra ao município, pois além da população produzir esse artefato, eles passaram a fabricar peças artesanais a partir dos restos de bauxita.

Vigência: Dezembro de 2009

Local: Porto Trombetas

Equipe: 5 (Luiz Videira, Alcemir Aires, Luiz Reis, Regina Cavalcanti e Gisele Moreira).

No. de crianças atendidas: aproximadamente **300**

Nº de adultos envolvidos: **65**

6) Projeto Educação Patrimonial na Área de Influência do Projeto Bauxita de Paragominas/PA

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural, proveniente dos sítios arqueológicos da área de influência direta e indireta do Mineroduto do Projeto Bauxita, empreendimento da CVRD. Por meio de ações de educação patrimonial, aos moradores dos Municípios de Moju e Abaetetuba visando à melhoria da qualidade de vida pelo usufruto saudável desses bens.

Coordenação: Zenaide Paiva do MPEG.

Atividades: A partir do material arqueológico resgatado, foram produzidos desenho raspado de espécie de peixes da região, bijuterias e pintura em placas de cerâmica.

Fonte: CVRD

Projeto desenvolvido nos anos de 2003 a 2007.

Resultados: O encerramento foi marcado pela publicação e entrega (06/06/2008) de exemplares do *Caderno de Educação Patrimonial e Arqueologia*, para as comunidades beneficiadas pela iniciativa, assim como escolas e instituições desses municipais. Além da publicação, o projeto deu oportunidade aos participantes de confeccionarem novos produtos com base no material arqueológico resgatado. Os produtos podem se tornar mais uma fonte de renda para os artesãos, uma vez que já iniciaram a produção de bijuterias e pintura em placas de cerâmica para serem comercializados em feiras e eventos dos municípios.

Localidade: municípios de MOJU: nas comunidades de Santa Luzia do Poacê, São Bernardino, Nossa Senhora das Graças e Santa Luzia do Traquateua (Santa Maria e Santana do Baixo); e no município de Abaetetuba: nas comunidades de Nossa Senha do Carmo (Anapú e Santa Terezinha do Menino Jesus).

Público participante: 170 (entre jovens e adultos).

Equipe: 7

7) Projeto Conhecimento tradicional Ka'apor sobre o manejo de florestas: repovoamento com espécies de uso tradicional em áreas devastadas da Reserva Indígena Alto Turiaçú –MA

Objetivo: visa valorizar os conhecimentos tradicionais dos Ka'apor, especificamente aqueles relacionados com as práticas de manejo florestal e também contribuir ao fortalecimento da recente associação indígena Ka'apor através da capacitação de suas lideranças e da dotação de equipamentos básicos para seu funcionamento. Realização da *Oficina Orientações para plantio de áreas* (30/01 a 02/02/2008) Flávio Contente foi o facilitador. Foram capacitadas em torno de 40 pessoas (crianças, jovens e adultos) das aldeias Xiepihu-rena e Paracuy-rena. Por iniciativa das lideranças indígenas decidiu-se trabalhar na produção de mudas de outras espécies de uso tradicional Ka'apor, tais como: jatobá, espécie procurada no mercado e de grande valor simbólico para o povo Ka'apor; parica usado na construção; e palmeiras como açaí e pupunha, usadas na alimentação. Também foram produzidas mudas de cupuaçu e andiroba.

Local: aldeia Xiepihu-rena e Paracuy-rena da Terra Indígena Alto Turiaçú –MA..

No. de crianças, jovens e adultos atendidos no período: **40** aproximadamente

Nº de adultos envolvidos: **10**

8) Projeto Centro de Recursos em Educação Científica, Tecnológica e Ambiental – Rede Ciência para Cidadania (CentraCiência)

Objetivo: Desenvolver uma ação educativa que articule o processo da investigação científica com a prática educacional, de maneira que o trabalho educativo se constitua concretamente em ação x reflexão x construção x avaliação, implementando-se dessa forma estratégias metodológicas que propiciem a efetivação da alfabetização científica, tecnológica e ambiental para todos.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Coordenação: Waldinete Costa do MPEG

Equipe: **12** pessoas (Maria dos Reis Costa; Rosiane Souza; Cleuzaneide Souza; Ana Luzia Braga; Liegy Vieira; Rosana Marinho; Rute Ramos; Regina Barbosa; Paulo Moura; Nazaré Serrão; Melani Araújo; e Angela Gusmão).

Municípios atendidos: Belém, Ananindeua, Breves, Irituía.

Atividades realizadas: 1) Curso Potencializando os Saberes (23-25/01) – 30 h. Ministrantes: Ana Braga, Liegy Vieira, Regina Barbosa, Paulo Moura. Nº de Participantes: **62** alunos do Pro-Jovem.; 2) Curso Potencializando os Saberes (28-31/01) – 30 h. Ministrantes: Nazaré Serrão, Rute Ramos e Melani Araújo. Nº de participantes: **38** pessoas das comunidades; 3) Curso Potencializando os Saberes (28-31/01) – 30 h. Ministrantes: Liege Vieira e Ana Braga. Nº de Participantes: **35** pessoas das comunidades; 4) Curso Potencializando os Saberes (27/01-03/02) – 30 h. Ministrantes: Regina Barbosa e Rosiane Souza. Nº de Participantes: **70** pessoas das comunidades (2 turmas); 5) Curso Potencializando os Saberes (25-28/03) – 30 h. Ministrantes: Regina Barbosa e Rosiane Souza. Nº de Participantes: **132** pessoas das comunidades (2 turmas); 6) Curso Potencializando os Saberes Indígenas (23-25/05) – 20 h. Ministrantes: Rosana Marinho, Cleusaneide Souza, Regina Barbosa, Rosiane Souza, Ana Braga, Rute Ramos, Liege Vieira e Paulo Moura. Nº de Participantes: **26** Índios de 9 Etnias, participantes do evento II SEMANA DOS POVOS INDÍGENAS DO PARÁ.

Municípios atendidos: Salão paroquial da Igreja São Raimundo Nonato – BELÉM; ASBEP – Município de ANANINDEUA; Salão Paroquial da Igreja Santa Rita – BELÉM; Centro de Treinamento de BREVES; Salão Paroquial da Igreja Matriz de IRITUIA; e Fundação Curro Velho em BELÉM.

No. de participantes: **363** pessoas, sendo 62 alunos, 275 das comunidades em geral e 26 índios.

No. de professores na atividade: 10

Vigência: Permanente

Parcerias: MCT/SECIS/MPEG – UFPA – SEDUC

Projeto Caracterização físico-química e bacteriológica do aquífero freático do Bairro da Terra Firme – Belém/PA

Coordenação Vera Nobre Braz do CESUPA e Amílcar Mendes (MPEG)

Vigência: Até Dez/09

Atividades Realizadas: Cadastro georeferenciado de poços rasos (48) no bairro terra Firme; Confecção de base cartográfica georeferenciada; Coleta de amostras de água de 48 poços rasos para análise bacteriológica; Análise bacteriológica (coliformes totais/fecais) nas águas dos aquíferos freáticos; Confeccionar cartas de isovalores físico-químicos; e Correlacionar os resultados das análises bacteriológicas com os padrões de portabilidade estabelecidos na Portaria 518/2004 do Ministério da Saúde.

No. de participantes atendidos: 240 comunitários

No. de técnicos nesta atividade: 07 pesquisadores e 03 bolsistas

Projeto Potencialização e Valorização do Saber do Idoso: uma proposta educativa voltada para terceira idade

Coordenação: M^a. Filomena F. Videira Secco – MPEG e Isabel Cristina - FUNPAPA

Objetivo: Ampliar o conhecimento científico dos indivíduos da Terceira Idade, através de uma programação que deverá incluir cursos, palestras peças teatrais e uma mini-exposição, versando sobre assuntos diretamente relacionados à fauna, flora, ao homem amazônico, a educação ambiental, aliada a pratica de atividades terapêuticas e lúdicas (teatro, dinâmica de grupo, vivencias), visando melhorar a auto-estima e a qualidade de vida do idoso, fazendo com que ele sinta-se útil a sociedade.

Patrocínio: BASA – Banco da Amazônia

Equipe: 14 (Dr. Amílcar Mendes, Denise Ramos, Dra. Helen Sótão, Dr. Horácio Higuchi, Joice Santos, Dra. Lúcia Hussak, Luis Videira, Dra. Maria Elisabeth van den Berg, Dra. Maria Luiza Videira Marceliano, Dr. Orlando Tobias, Dra. Raimunda Potyguara, Dr. Ricardo Secco, Dr. Ulisses Galatti e Vera Bastos).

Atividades Desenvolvidas: 1º. Semestre: Oficina *As Essências da Amazônia e suas utilidades* (12 e 13/06). Participantes: 38 idosos; as Palestras *Plantas de Valor Econômico na Amazônia* (17/06). Participantes: 32 idosos; *Morcegos nos parques de Belém: uma combinação harmoniosa*. Participantes: 38 idosos; *Diversidade de Aves na Amazônia*. Participantes: 42 idosos; No segundo semestre foram realizadas 02 oficinas atendendo 80 idosos e 10 palestras: *A importância da Biodiversidade em nossas vidas* (14/08) – 38 idosos; *Adaptações dos Seres Vivos* (21/08) – 22 idosos; *Morfologia dos Invertebrados* (20/08) – 38 idosos; *Diversidade das plantas e suas aplicações* (22/08) – 22 idosos; *Conseqüências do Aquecimento do Planeta na Biodiversidade Global* (11/09) – 14 idosos; *Diversidade do Reino dos Fungos* (18/09) – 32 idosos; *O papel da Fisioterapia nos riscos de quedas na terceira idade* (27/11) – 21 idosos; *Os fatores de risco para a hipertensão arterial* (21/11) – 20 idosos; *Aparelho respiratório* (28/11) – 22 idosos; e *Os malefícios do cigarro no sistema respiratório* (05/12) – 16 idosos; atendendo um total de 245 idosos, além de visitas aos espaços expositivos do Museu Goeldi de estudantes, professores beneficiados nas palestras no total de 1.719 pessoas.

No. de participantes atendidos: 150 + 2.044 = 2.194 participantes

No. de técnicos nesta atividade: 14

Outras atividades de Inclusão Social não computada no índice:

Evento Semana do artesanato

Realização: MPEG; Sebrae; Seter; UEPA; Associações e Cooperativas do Pará e São José Liberto.

Organização: Museu (Lucia Santana) ARTEPAN (Ricardo Reis) SEBRAE (Maricleia Moraes)

Programação com ciclo de palestras e mesa redonda durante o dia 19 de março de 2008

Palestra: Design e Sustentabilidade

Ministrantes: alunos da UEPA do curso de Design

Sementes: design e sustentabilidade

Ministrante: profa. Noemi Vianna

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Mesa Redonda: O Artesão e o ambiente Social e Político: federação e Políticas Públicas.
Representantes: SETER, SEBRAE, Fórum de Economia Solidária, IGAMA, SEGOV e ARTEPAM
Data: 13 a 19 de março de 2008
Local: Auditório Alexandre Ferreira Penna, PZB do MPEG e São José Liberto

Evento Festa Anual da Árvore

Promoção: NUVOP-SEC/SPZ do MPEG

Coordenação: Helena Quadros e Vera Bastos

Programação Ciclo de Palestras, trilhas, plantio de mudas, apresentações culturais, exposições de artesanatos e oficinas.

Atividades realizadas: Ciclo de Palestras **Desmatamento urbano e o aquecimento local** (24-27/03); exposição de arte naïf denominada **Por Onde Andei; Oficina de Arranjos Florais** (25 a 27/03 às 09h), uma parceria do Museu com a Secretaria de Estado de Agricultura (SAGRI), através do Projeto de Incentivo à Floricultura, e Floricultura Hanami; **Trilha Vermelha** (Animais e Plantas Ameaçados de Extinção) e **Trilha das Palmeiras** (28/03 às 9h) trilha diferente de árvores específica, mostrando a importância econômica e cultural das palmeiras da região, no total de 14 espécies nativas da Amazônia. A trilha foi percorrida por 60 alunos. No dia 30/03 - Homenagens Especiais; - Animação Ecológica – Kisuki e Katulo; - **Teatro educativo** com fantoches – “O ensinamento da árvore”; - Apresentação de dança. Para encerrar a Festa, os alunos da Escola Ulisses Guimarães apresentaram experiências desenvolvidas no projeto Jardim Botânico vai à Escola, denominado de Estação da Descoberta, momento em que as pessoas puderam tocar, ver, brincar e interagir com a natureza.

Período: 24 a 30 de março de 2008

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira e Espaço Cultural Raízes - Parque Zoobotânico do MPEG

Data: 25 a 30/03/2008

II Semana dos Povos Indígenas

Objetivo: valorizar a cultura indígena e suas influências no cotidiano paraense com o tema *Conhecendo o cotidiano Indígena*

Organização: Museu Goeldi, UFPA, Ver-o-Rio, e Fundação Curro Velho.

Coordenação: MPEG através Núcleo de Visitas Orientadas ao Parque Zoobotânico.

Atividades programadas: exposições, vivências e oficinas voltadas para índios e não-índios, mostras de documentários e vídeos realizados por indígenas, palestras e feiras de artesanato.

Atividades realizadas: Exibição do filme **Povos Indígenas da Amazônia** (30/04 às 9h). Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, Parque Zoobotânico do Museu Goeldi; **Exposição Conhecendo o Cotidiano Indígena** (15 a 18/04 das 9h às 12h e 14h às 17h). Local: Espaço Cultural Raízes, Parque Zoobotânico do Museu Goeldi; **Oficina Flora e Fauna Amazônica em Origami**. Com objetivo de aproximar pessoas de mundos diferentes que habitam geograficamente lados opostos do planeta. Em homenagem aos 100 anos da imigração japonesa para o Brasil. Participantes: lideranças indígenas, educadores e interessados. Instrutoras: Sra. Rosa Kamada de origem japonesa, Patrícia de Campos Corrêa Trindade e Antônio Maria de Souza Santos do MPEG. Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Data: de 22 a 30/04/2008 (acima de 40h)

Locais: Museu Goeldi, UFPA, Ver-o-Rio, e Fundação Curro Velho.

Semana do Meio Ambiente

Organização: Serviço de Educação e Extensão Cultural do Museu Goeldi

Programação: envolveu o Parque Zoobotânico do MPEG, com oficinas e atividades de entretenimento nos municípios de Parauapebas, Carajás e Santarém no Pará.

Atividades realizadas: No Parque, além de bate-papo com especialistas envolvendo assuntos referentes à conservação da floresta e a sua importância para a vida, também aconteceu a **Oficina Fotografia e Meio Ambiente** (03-04/06) para estudantes de 5ª. a 8ª. Série, com objetivo de contribuir para conscientização ecológica através do olhar da fotografia. Ministrante: Vitor Lima, do SEC do MPEG. Participantes: estudantes de 5ª e 8ª série. Local: piso térreo da Rocinha – PZB do MPEG. Em Parauapebas e Carajás, as atividades tiveram a participação do Clube do Pesquisador Mirim (Parauapebas) e do Parque Zoobotânico (Carajás). Nas atividades de entretenimento foram realizadas **Trilha dos Sentidos**, visita a exposição do **Projeto Conhecer para Preservar**. Em Santarém, realização do **Workshop sobre Meio Ambiente**, e exibidos os resultados do **Projeto Educação Ambiental e Patrimonial** que aconteceu no entorno da Mineração Rio do Norte, em Oriximiná, Pará.

Data: 1º a 7 de junho de 2008 (acima de 40 h)

Locais: Parque Zoobotânico, em Belém; Parauapebas, Carajás e Santarém

Domingo Também é dia de Ciência

Realização: SEC/MPEG

Principais atividades: Dia 2 de julho: - Hora do Conto: "O verde que faltava"; - Carro da Leitura; - Dinamização de Jogos Educativos; Dia 9 de julho: - Teatro de Fantoches "Papo cabeça"; - Carro da Leitura; - Dinamização de Jogos Educativos; Dia 16 de julho: - Hora do Conto: "O verde que faltava"; - Carro da Leitura; - Dinamização de Jogos Educativos.

Data: 6 de julho de 2008

Local: Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Aniversário do Parque Zoobotânico do Museu Goeldi – 113 anos

Objetivo: celebrar 113 anos de existência do Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi, um dos espaços de lazer mais apreciados da cidade de Belém, e objetivou estimular a convivência dos visitantes com a diferença.

Programação: a programação visou incentivar crianças e adolescentes portadoras de necessidades especiais ao convívio com outras pessoas através de atividades inclusivas, como Encontros Criativos e Trilhas Educativas: Seres Encantados (19 a 22/08); **Trilha dos Sentidos: percebendo o parque zoobotânico com outros olhos!** (31/08); **Espetáculo: E aí Macaco??** (24/08 e 07 e 14/09/2008); **Hora do Conto: Era uma vez na Amazônia** (27 e 28/08); e abordou o tema **Diversidade: a natureza, a cultura e as pessoas**.

Coordenação: Serviço de Educação e Extensão Cultural (SEC) do MPEG

Promoção: Museu Goeldi e Sociedade Zeladora do MPEG

Público alvo: voltada para alunos e professores do ensino fundamental e médio e para os visitantes do PZB.

Data: 5 a 31/08/2008

XII Feira Pan-Amazônica do Livro

O Meio Ambiente foi o tema central do stand do MPEG na feira.

Programação: O stand do Goeldi foi palco para o lançamento de três livros, de autoria de pesquisadores da instituição e da UFPA: **A Flora da Resex Chocoré-Mato Grosso (PA): diversidade e usos** organizado pelos pesquisadores Mário Jardim e Graças Zoghbi; e **Sinopse das espécies de Croton L. (Euphorbiaceae) na Amazônia Brasileira: um ensaio taxonômico**, de autoria do pesquisador Ricardo Secco; e **Várzea e Várzeiros da Amazônia** do geógrafo Otávio do Canto, professor da UFPA.

Data: realizado 19-26/09

Local: Hangar, em Belém.

Encontros criativos (2)

Coral em Libras: Cantando o Sítio e Encantando Leitores

Descrição: Atividade em que crianças surdas e ouvintes interpretarão a música tema do Sítio do Pica pau Amarelo.

Mediadores: Raquel Ferreira e André Dantas

Data : 14 de setembro de 2008

Local : Espaço Raízes – PZB do MPEG

Espetáculo: E aí, macaco?

Grupo de Teatro de Bonecos In Bust

Data: 14 de setembro de 2008 às 10 h

Local: Espaço Raízes – PZB do MPEG

Dia da Árvore (21/09) início da primavera

Programação: durante a semana, escolas públicas e privadas realizaram uma programação especial que incluiu várias atrações para festejar esse dia, como a **Pororoca da Biodiversidade** do Prêmio José Márcio Ayres para Jovens Naturalistas. Além da palestra **Histórias de Encantamento dos Povos da Floresta** (25/09), com o palestrante: Daniel Munduruku, escritor paraense de literatura infantil e juvenil com mais de 30 obras publicadas no Brasil e no exterior.

Aniversário do MPEG

O Museu Emílio Goeldi, que completou no dia 06/10, 142 anos de pesquisas na Amazônia, foi montada uma programação especial.

Programação: uma programação especial foi realizada com trilhas, apresentação do **Programa Natureza** (13-14/10), um programa de auditório com diversas atrações para os visitantes do parque, como gincanas, distribuição de brindes e interpretação de lendas amazônicas no quadro **Hora do Conto**. Os bonecos de pano entreteram as crianças no **Papo Cabeça**, atividade que aconteceu no térreo da Rocinha, junto com o Carro da Leitura, veículo itinerante que oferece às crianças obras sobre a preservação da natureza e títulos de literatura infanto-juvenil. As atividades foram coordenadas pela educadora Edileuza Sodrê, do Serviço de Educação e Extensão Cultural (SEC), do MPEG. Além da **Trilha dos Seres Encantados: uma viagem ao imaginário amazônico** (7 a 17/10);

Coordenação: educadora Helena Quadros, do Serviço de Educação e Extensão/ Núcleo de Visitas Orientadas (Nuvop)

Realização: Nuvop/SEC

Semana Nacional de Ciência & Tecnologia 2008

Programação do Museu Paraense Emílio Goeldi

Data: 20 a 26 de outubro de 2008

Realização: Ministério da Ciência e Tecnologia e SEDECT

No Parque Zoobotânico do Museu Goeldi:

Programação: **Curso Potencializando os Saberes** (20 a 22/10) – 40 pessoas; **Carro de Leitura** (21 a 23/10); **Trilha Caminhando no Reino das Plantas: Evolução e Diversidades** (21 a 24 e de 28 a 31/108); **Oficina Mão na Massa** (23 a 24/10); **Programa Natureza** (24/10); **Mostra de Vídeos Científicos do Museu Paraense Emílio Goeldi**

Data: 22 e 23 de outubro, com sessões matutinas e vespertinas.

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, PZB do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

I Olimpíada de Ciência na Floresta Nacional de Caxiuanã

Data: 28 de outubro a 6 de novembro de 2008

Realização: MPEG

Festival de Gastronomia Inteligente

Data: 5 a 9 de novembro de 2008

Local: Parque Zoobotânico

Realização: Nuvop/SEC

Seminário sobre Educação Ambiental aos Infratores de crimes ambientais

Promoção: MPEG em parceria com o Juizado de Meio Ambiente

Atividades: constaram atividades do Projeto Sala Verde Ambiente Seguro, e as palestras sobre o Sistema Legal Ambiental, Poluição Sonora, Desmatamento e Dano Ambiental, proferida por Maria Gertrudes Oliveira e equipe (Delegacia do Meio Ambiente - DEMA/PA). O arquiteto Antonio Carlos Soares (MPEG) apresentou (22/09) o resultado de sua pesquisa que produziu o *Mapa Acústico do Parque Zoobotânico*.

Data: 22 a 23/09/2008

Local: MPEG

Palestras de Inclusão Social (35)

Palestra Ecossistemas e Potencial Ornamental de Plantas da Amazônia

Ministrante: João Fernandes da Silva

Organização: MPEG

Data: 05 de março de 2008

Local: Auditório do Museu Goeldi

Clientela: Estudantes do Colégio Impacto e Escola Estadual Ulysses Guimarães

Nº de participantes: 120 estudantes

Palestra Os sete hábitos das famílias altamente eficazes

Objetivo: gerar uma reflexão sobre assuntos familiares. O evento deu início ao I Ciclo de Palestras no Museu Goeldi.

Palestrante: Pastor Elias Teodoro, Bacharel em Teologia, Licenciado em Filosofia pela Universidade Federal de Pernambuco em Recife; Mestrando Teologia e Especializado em Comunicação de Massa e Terapia de Família.

Promoção: Associação dos Servidores do Museu Goeldi (ASCON) - Diretoria de Assuntos Assistenciais

Data: 17 de abril de 2008 – às 9h30

Palestra Diversidade das plantas e suas aplicações

Palestrante: Dr. Samuel Almeida

Público alvo: **120** estudantes, **4** professores de **3** escolas públicas de Belém

Data: 22/08/2008

Local: Auditório Alexandre Rodrigues - Museu Goeldi

Palestra Diversidade Microbiana em Alguns solos de terra preta e no substrato terra preta nova na Amazônia Oriental

Palestrante: Dra. Lourdes Ruivo

Público alvo: **60** estudantes, **2** professores de **2** escolas públicas de Belém

Data: 26/08/2008

Local: Auditório Alexandre Rodrigues - Museu Goeldi

Palestra Gestão Participativa de Parques e Áreas Verdes Públicas

Palestrante: Dra. Regina Oliveira – MPEG

Público Alvo: 60 pessoas entre estudantes professores e visitantes do museu

Data: 27/08/08

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira

Palestra Conselho Gestor da APA Combú

Palestrante: Ivelise Fiock - SEMA

Público Alvo: 60 estudantes, professores e visitantes do museu

Data: 27/08/08

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira

Palestra Poluição Sonora em Belém Causado pelo Tráfego Veicular

Palestrante: Elcione Maria Lobato de Moraes - UNAMA

Público Alvo: 60 estudantes, professores e visitantes do museu

Data: 28/08/08

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira

Palestra *Gestão Participativa de Parques e Áreas Verdes Públicas*

Palestrante: Dra. Regina Oliveira – MPEG

Público Alvo: 60 pessoas entre estudantes professores e visitantes do museu

Data: 27/08/08

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira

Palestra *Conselho Gestor da APA Combú*

Palestrante: Ivelise Fiock - SEMA

Público Alvo: 60 estudantes, professores e visitantes do museu

Data: 27/08/08

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira

Palestra *Poluição Sonora em Belém Causado pelo Tráfego Veicular*

Palestrante: Elcione Maria Lobato de Moraes - UNAMA

Público Alvo: 60 estudantes, professores e visitantes do museu

Data: 28/08/08

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira

Palestra *Poluição Sonora em Belém Causada pelo Tráfego Veicular*

Palestrante: Elcione Maria Lobato de Moraes, da Universidade da Amazônia (Unama)

Organização: Serviço do Parque Zoobotânico (SPZ)

Promoção: SEC/MPEG – Ciclo de Palestras

Data: 28/08/2008 às 15h

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra *Floricultura no Pará*

Palestrante: Dra. Dulcimar de Melo Silva - SAGRI

Público Alvo: 60 estudantes, professores e visitantes do museu

Data: 28/08/08

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira

Palestra *Importância da Coleção Florística do Parque Zoobotânico do MPEG*

Palestrante: Kleber Perotes - EMATER

Público: 60 estudantes, professores e visitantes do museu

Data: 29/08/08

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira

Palestra *Metodologia Científica*

Palestrante: Dr. Horácio Higuchi-CMU

Público alvo: **120** estudantes, **4** professores de **3** escolas públicas de Belém

Data: 29/08/2008

Local: Auditório Alexandre Rodrigues - Museu Goeldi

Palestra *Biodiversidade e Metodologia Científica*

Palestrante: Dra. M^a Luiza V. Marceliano

Publico alvo: **80** professores, coordenadores e orientadores de **2** escolas

Data: 04/09/2008

Local: Escola Conceição Gomes - São Francisco do Pará - PA

Palestra *Diversidade de Aves da Amazônia*

Palestrante: Dra. Maria Luiza Videira Marceliano-CZO

Público alvo: **120** estudantes, **4** professores de **3** escolas públicas de Belém

Data: 09/09/2008

Local: Auditório Alexandre Rodrigues - Museu Goeldi

Palestra *Conseqüências do Aquecimento do Planeta na Biodiversidade Global*

Palestrante: Dr. Leandro Valle Ferreira - CCTE

Público alvo: **120** alunos, **4** professores de **4** escolas de Belém

Data: 11/09/2008

Local: Auditório Alexandre Rodrigues - Museu Goeldi

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Palestra *Biodiversidade e Metodologia Científica*

Palestrante: Dra. M^a Luiza V. Marceliano

Público alvo: **150** alunos, **28** professores, coordenadores e orientadores de **5** escolas

Data: 15 e 16/09/2008

Local: - Escola Padre Leandro Pinheiro – São Miguel do Guamá - PA

Palestra *Diversidade do Reino dos Fungos*

Palestrante: Dra. Helen Pontes Sótão

Público Alvo: **90** estudantes, **3** professores de 3 escolas públicas

Data: 18/09/2008

Local: Auditório Alexandre Rodrigues - Museu Goeldi

Palestra *Biodiversidade e Metodologia Científica*

Palestrante: Dra. M^a Luiza V. Marceliano

Público alvo: 80 alunos e 8 professores, coordenadores e orientadores de 3 escolas.

Data: 19/09/2008

Local: Colégio Antonio Lemos - Santa Izabel do Pará - PA

Palestra *Lagartos do Pará*

Ministrante: Dra. Tereza Cristina Ávila-Pires

Público alvo: **110** alunos e **3** professores de **3** escolas públicas de Belém

Data: 26/09/2008

Local: Auditório Alexandre Rodrigues - Museu Goeldi

Palestra *A Diversidade do Modo de Reprodução dos Peixes Amazônicos*

Ministrante: Ivaneide Assunção (CZO/MPEG)

Data: 30/10/2008 às 10h

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, do Parque Zoobotânico do MPEG

Público: Alunos e professores da rede de ensino do Pará

Palestra *Água, Alimento Vida*

Palestrante: Jedis Magno de Moraes

Público: **60** estudantes e professores

Data 05/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra: *Plantas Alimentícias Não-Convencionais na Amazônia: diversificação alimentar, fonte de renda e sustentabilidade*

Palestrante: Dr. Valdely Ferreira Kinupp - Escola Agrotécnica Federal de Manaus/EAFM

Público: **60** estudantes e professores

Data 05/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra: *Produção de Alimentos – Sustentabilidade*

Palestrante: Raimundo Nonato Ribeiro – EMATER (Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural).

Público: **60** estudantes e professores

Data 05/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra *Nascimento de quelônios no Parque*

Ministrante: Thatiana Figueiredo e Aline Imbeloni

Data: 18/11/2008

Local: Parque Zoobotânico

Clientela: 20 alunos do Clube do Pesquisador Mirim

Palestra *O Museu Goeldi também é um Jardim Botânico*

Palestrante: Dra. Maria de Nazaré do Carmo Bastos – Coordenação de Botânica/MPEG.

Público: **60** estudantes e professores

Data 24/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra *A Experiência de um professor na Trilha Caminhando no Reino das Plantas*

Palestrante: Dr. Marco Antônio Neto – UFP^a

Público: **60** estudantes e professores

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data 24/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra *Os Benefícios da atividade física e o meio ambiente*

Palestrante: Profa. Mazarello Mesquita

Público: **60** estudantes e professores

Data 25/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra *Aula passeio: uma proposta pedagógica de investigação e descoberta do conhecimento*

Palestrante: Marcos Augusto F. Lopes - Técnico - AEE/SEMEC/BEL-PA

Público: **60** estudantes e professores

Data 25/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra *Identificação e levantamento histórico-cultural do Município de Curuçá, PA, por meio da memória dos atores sociais envolvidos no manguezal*

Palestrante: - Camila de Fátima Simão de Moura – Bolsista do Nuvop/SEC.

Público: **60** estudantes e professores

Data 26/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra *Mediação do Público Estudantil ao Parque Zoológico do Museu Goeldi*

Palestrante: Helane Cristina Moraes Dias – Bolsista do Nuvop/SEC.

Público: **60** estudantes e professores

Data 26/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra *O Uso de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) no auxílio a elaboração de roteiros eco turísticos locais: estudo de caso da APA Algodual – Maiandeuá/PA*

Palestrante: Glauco de Araújo Bezerra e Iracema de Souza Alcântara – IESAM

Público: **60** estudantes e professores

Data 26/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra *O Turismo como fator de desenvolvimento na localidade Fidélis, Outeiro/PA: um estudo da inserção da comunidade local em um projeto turístico*

Palestrante: Analu Ribeiro Saraiva e Erica Modesto Schilder - IESAM.

Público: **60** estudantes e professores

Data 26/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Palestra *Circuito Lendário: Trilha dos Seres Encantados: Um Novo caminho turístico de visitaçao ao Parque Zoológico do Museu Paraense Emílio Goeldi*

Palestrante: Elisia Andréia Lopes Coêlho & Laura Caroline Correa Nogueira – IESAM.

Público: **60** estudantes e professores

Data 26/11/2008

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Oficinas de Inclusão Social (22)

Oficina *Percepção Ambiental no Parque Zoológico*

Objetivo: Com a intenção de orientar quem viola o crime previsto no art. 54 da Lei nº9.065/98. Quem cometer uma dessas infrações é indiciado por crime ambiental e tem que pagar multas que variam de um salário mínimo para pessoa física. Essa lei foi estabelecida, em 2007. A idéia é que os poluidores do meio ambiente percebam o ambiente em que vivem de outra maneira.

Parceria: Assessoria Jurídica do MPEG, o Juizado Especial Criminal do Meio Ambiente e o Poder Judiciário. O Juizado é responsável por enviar essas pessoas para o MPEG e onde elas recebem instruções sobre como conservar o meio ambiente para que não haja reincidência no crime.

Organização: Serviço de Educação e Extensão Cultural (SEC) do MPEG

Coordenação: Ana Cláudia Silva do SEC/MPEG

Ministrante: educador Alcemir Aires (MPEG)

Data: 24/03/2008 às 09h

Local: Parque Zoológico do MPEG

Participantes: poluidores do meio ambiente.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Oficina Olhando o dia a dia do Parque Zoobotânico

Objetivo: Integrar pessoas cegas e videntes, tendo como temática os problemas enfrentados no cotidiano do Parque Zoobotânico do Museu Goeldi.

Realização: SEC

Facilitadores: Alcemir Aires e Cezar Silva-SEC

Clientela: 25 participantes da comunidade em geral (10 pessoas cegas e 15 videntes)

Período: 14/08/2008 das 8h30 às 11h

Local: Parque Zoobotânico do Museu Emílio Goeldi

Oficina A Fauna do PZB em Sinais

Objetivo: estimular o contato das crianças ouvintes do ensino fundamental com a Língua Brasileira de Sinais (Libras) tendo como enfoque os bichos do Parque.

Facilitadores: Raquel Ferreira e André Dantas-SEC

Realização: SEC

Clientela: 20 alunos do ensino fundamental (8 vagas para surdos)

Período: 19 e 20/08/2008 das 14h30 às 17h

Local: Piso Térreo da Rocinha do Museu Emílio Goeldi

Oficina Cerâmica a Arte com o Barro

Facilitador: Márcia Vasconcelos

Clientela: 38 idosos

Data: 25 a 29 /08/2008

Local: MPEG

Oficina Para Além das Palavras

Objetivo: Trabalhar a comunicação permitindo que os participantes possam apresentar suas idéias e opiniões.

Local: Museu Paraense Emílio Goeldi – Biblioteca Clara Galvão

Período: 26 a 29/08/2008

Clientela: 15 Voluntários do Instituto IBI

Facilitadores: Edileusa Silva , Alessandra Santos e Reginaldo Aleixo-SEC

Oficina Como construir um forno

Objetivo: Confeção de forno para ajudar na queima de peças de argila para comercialização em grande escala

Local: Comunidade do Boa Vista – Oriximiná Pará

Período: agosto de 2008

Clientela: 15 Artesãos atendidos no Projeto Educação Ambiental e Patrimonial

Ministrantes: Luiz Videira e Levy Cardoso

Oficina Patrimônio Histórico

Facilitador: Luiz Leis

Clientela: 42 idosos

Período: 1 a 3 /09/2008

Local: Centro Histórico de Belém e MPEG

Oficina Memória Social

Facilitadora: Ana Claudia Silva

Publico: **20** Professores e Técnicos da Escola Bosque

Data: 10/09/2008

Local: Escola Bosque

Oficina de Memória Meu nome, minha história

A finalidade da oficina foi sensibilizar os participantes para a identificação de suas memórias pessoais como primeiros acervos de histórias de que dispõem.

Facilitadores: Edileusa Sodrê e Alessandra Santos do SEC/MPEG

Clientela: Grupo da 3ª idade coordenado pela Especialista Filomena Secco (MPEG)

Data : 12 de setembro de 2008 das 08h30 às 11h30

Oficina Conhecendo o Museu do Marajó

Objetivo: Apresentar o Museu Emílio Goeldi e o Projeto Clube do Pesquisador Mirim ao grupo e conhecer o acervo existente no Museu do Marajó para posterior proposição de atividades dentro da proposta do Clube.

Local: Museu do Marajó – Cachoeira do Arari - Pará

Período: 19 à 21/09/2008

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Clientela: 26 alunos do ensino fundamental participantes do Projeto Clube do Pesquisador Mirim de Cachoeira do Arari
Facilitadores: Edileusa Silva, Raquel Ferreira, Luiz Guilherme Reis-SEC

Oficina Comunicação para inserção de jovens no mundo do Trabalho

Objetivo: Utilização da comunicação como ponte entre as pessoas.

Local: Museu Paraense Emílio Goeldi – Biblioteca Clara Galvão

Período: 22 a 30/09/2008

Clientela: 16 Voluntários do Instituto IBI

Facilitadores: Edileusa Silva, Alessandra Santos e Reginaldo Aleixo- SEC

Oficina Inclusiva “Mão na massa” durante a Semana de C&T

Objetivo: Através da confecção de réplicas de animais fossilizados desenvolver a percepção do tato e controle manual por meio da modelagem e oferecer um pouco de conhecimento histórico, científico e de Língua Brasileira de Sinais para os participantes.

Local: Sala de Arte Ciência - SEC

Período: 23 e 24/10/2008

Clientela: 20 alunos do ensino fundamental (8 vagas para surdos)

Facilitadores: Alcemir Aires e Raquel Ferreira - SEC

Oficina Contando histórias do Marajó

Objetivo: Despertar o interesse pela produção textual através de dinâmicas e encenações sobre os personagens e fatos lendários da região do Marajó.

Local: Museu do Marajó – Cachoeira do Arari - Pará

Período: 31/10 à 02/11/2008

Clientela: 35 alunos do ensino fundamental participantes do Projeto Clube do Pesquisador Mirim de Cachoeira do Arari

Facilitadoras: Edileusa Silva, Raquel Ferreira, Fabielly Assis – SEC

Oficina Memória e História

Facilitadora: Ana Cláudia Silva

Clientela: **20** Professores da Escola Bosque e Comunidade e **20** idosos 3ª idade

Data: 05/11 e 16/11/2008

Local: Escola Bosque

Oficina Inclusiva Construção de brinquedos com garrafas PET

Objetivo: Descobrir como simples garrafas de refrigerante podem se transformar em lindos e criativos brinquedos. Foram oferecidas vagas para crianças surdas.

Facilitadores: Carlos Henrique – Teatro do Ofício e Raquel Ferreira-SEC

Clientela: 45 crianças de 7 a 11 anos

Dia: 05, 12 e 19/11/2008

Local: Sala de Arte e Ciência/ SEC Rocinha do Museu Paraense Emílio Goeldi

Oficina Plantas Alimentícias não-Convencionais na Amazônia: Identificação e Preparos de receitas

Facilitadores: Dr. Valdely Kinupp - Escola Agro técnica Federal de Manaus/EAFM

Clientela: 20 pessoas inscritas previamente pelo Nuvop

Dia: 06/11/2008

Local: Parque Zoobotânico

Oficina Dia de Mobilização

Objetivo: Momento em que os voluntários do IBI tem a oportunidade de repassar para um grupo de 60 jovens as oficinas por eles vivenciadas durante o ano de 2008.

Local: Rocinha do Museu Paraense Emílio Goeldi

Período: 09/11/2008

Clientela: 60 jovens na faixa etária de 16 a 20 anos de escolas públicas e particulares de Belém.

Facilitadores: Edileusa Silva, Alessandra Santos e Reginaldo Aleixo-SEC

Oficina Criação e Manipulação de Bonecos de Luva

Facilitador: Marcelo Andrade/Teatro do Ofício

Clientela: **30** estudantes e professores

Dias 17, 18 e 21/11

Local: Sala de Arte e Ciência/SEC

Oficina Reciclarte

Facilitador: Ione Dias – SEMEC

Clientela: **20** estudantes e professores

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Dias 27/11/2008

Local: Parque Zoobotânico

Oficina Sensibilização, percepção e criação musical inseridas no meio ambiente

Facilitador: Mônica Malffei

Clientela: **20** estudantes e professores

Dias 27/11/2008

Local: Parque Zoobotânico

Oficina Embalagens Recicláveis com material do PZB

Facilitador: Gracy Linhares

Clientela: **20** estudantes e professores

Dias 27/11/2008

Local: Parque Zoobotânico

Oficina Eco jóias: Sementes da Amazônia

Facilitador: Léia Ferreira – Nuvop/SEC.

Clientela: **20** estudantes e professores

Dias 27/11/2008

Local: Parque Zoobotânico

Treinamento (3)

VIII Módulo do Curso A Importância do Museu Paraense Emílio Goeldi nos Diversos Níveis de Ensino

Organização: Núcleo de Visitas Orientadas do Parque Zoobotânico (Nuvop) do MPEG

Coordenação: educadora Helena Quadros (SEC)

Atividades realizadas: Durante o curso foram realizadas: 1 **Oficina de Arranjos Florais e Jardinagem** (26/06), ministrada por Roberto Rodrigues da Escola Bosque e Vera Bastos do Goeldi. Participaram 80 pessoas. Local: Espaço raízes, Parque Zoobotânico do MPEG; 4 palestras: **Poluição sonora** (23/06) ministrada pela profa. Elcione Moraes (Unama); **Dinamização de Ambientes Aquáticos** (23/06) ministradas por Vera Bastos e Messias Costa (MPEG); **A Necessidade de se Preservar as Orquídeas** (24/06), ministrada pelo Dr. Marco Antonio (UFPA); **Diversidade das Palmeiras da Amazônia** (25/06), ministrada pela Dra. Raimunda Potiguara (MPEG); e 1 **Conferência científica Antropologia, Cultura e Evolução** (27/06), ministrada pelo antropólogo, Dr. Heraldo Maués (UFPA); **Trilhas Interpretativas do Parque** dedicadas a espécies de palmeiras, espécies aromáticas e espécies ameaçadas. No encerramento (27) danças folclóricas, e a conferência científica **Antropologia, Cultura e Evolução**, ministrada pelo antropólogo, Heraldo Maués, da UFPA.

Participantes: públicos diversos como educadores, guias de turismo, estudantes e profissionais das mais diversas áreas.

Data: 23 a 27 de junho de 2008, das 14h às 18h

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG)

Treinamento: Fauna com monitores ambientais

Ministrantes: Aline Imbeloni, Thatiana Figueiredo, Antônio Messias do MPEG

Promoção: MPEG

Período: 29/10/08

Carga Horária: 4 Horas

Público Alvo: 20 monitores ambientais (estudantes)

IX Módulo do Curso A Importância do Museu Goeldi nos diversos níveis de ensino: evolução e diversidades.

Ministrante: Profissionais (educadores e pesquisadores) do Museu Goeldi e instituições parceiras.

Período: 24 a 28 de novembro de 2008.

Locais: Auditório e Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi

Público Alvo: Estudantes e professores de Belém

Carga Horária: 20 horas

Nº de Participantes: 60

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 15 – APLICAÇÃO EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

ORÇAMENTO – 2008 – Jan-dez

ORÇAMENTO INSTITUCIONAL	RECEBIDO	EXECUTADO
CUSTEIO (F. TESOIRO 0100)*	6.904.057,01	6.337.621,12
CAPITAL (F. TESOIRO 0100)	447.640,75	447.640,75
F. RECURSOS PRÓPRIOS: 0150/0350	612.940,00	351.775,43
CRÉDITO COMPLEMENTAR (F. 0100)	1.623.101,00	1.060.624,20
CRÉDITO SUPLEMENTAR (F. 0100)	229.628,36	94.388,00
TOTAL	9.817.367,12	8.292.049,50

DESPESAS EXECUTADAS NO PERÍODO (DM)	5.932.508,27
--	---------------------

CRÉDITO COMPLEMENTAR (F. TESOIRO)

Projeto	Recursos Recebido	Empenho Liquidado
EMAIL DE ON/DIAD – F. 0100 – Área de Pesquisa		
*Recursos para manutenção e administração do Observatório Magnético de Tatuoca - OMT.	35.000,00	28.880,00
Recursos orçamentário de Custeio (F. 100) para manutenção e administração do Observatório Magnético de Tatuoca - OMT. * o valor de 30.000,00 foi transferido ao OMT através da 2008NC000023 de 12 /12/2008.	(-) 30.000,00	0,00
MCT – PPBIO - F. 0100 – Área de Pesquisa		
Rede de Inventários e Coleções Biológicas – PPBio Amazônia Oriental	65.508,00	65.508,00
Apoio a Rede de Inventários da BIOTA – PPBio Amazônia Ocidental – Total: R\$ 31.960,00. * o valor de 20.960,00 foi transferido ao INPA através da 2008NC000025 de 15/12/2008.	11.000,00	0,00
MEMO SCUP 112/2008 - Fonte 0100 – Área de Pesquisa		
Apoio ao evento Propriedade Intelectual 2008 *O valor de R\$ 20.000,00, foi repassado ao INPA para aquisição de passagens aéreas para servidores que participaram do Workshop Lei de Inovação 2008.	0,00	0,00
MEMO GAB/SETEC 134/2008 – Fonte 0100 – Área de Pesquisa		
Apoio ao evento Workshop Lei de Inovação 2008. * o valor de 1.630,80 foi transferido ao INPA para aquisição de passagens aéreas para servidores que participaram do Workshop Lei de Inovação 2008 (complementação).	8.369,20	245,00
MEMO SCUP 192/2008 – Fonte 0100 – Área de Pesquisa		
Modernização da Rede de Dados do MPEG – Obras e Instalações. * o valor de 46.006,63 foi transferido ao OMT através da 2008NC000029 de 30/12/2008.	500.000,00	453.993,37
MEMO SCUP 207/2008 – Fonte 0100 – Área de Pesquisa		
Edição do Livro Caxiuanã.	64.800,00	32.800,00
MEMO SCUP 227/2008 – Fonte 0100 – Área de Pesquisa		
Recuperação da Caixa d'água do Campus de Pesquisa do MPEG.	100.000,00	100.000,00
MEMO SCUP 257/2008 – Fonte 0100 – Área de Pesquisa		
Apoio a atividade de divulgação científica no MPEG – Publicações		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

SBPC/Expotec/Olimpíada de Ciência.	350.000,00	191.484,30
MEMO SCUP 280/2008 – Fonte 0100 – Área de Pesquisa		
Fortalecimento da capacidade de pesquisa instalada no país – NITT 2008.	58.000,00	29.033,26
MEMO SCUP 288/2008 – Fonte 0100 – Área de Pesquisa		
Atender Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2008.	35.000,00	24.169,97
MEMO SCUP 472/2008 - Fonte 0100 – Área de Pesquisa		
Doar a unidade de pesquisa de base bibliográfica fundamental (periódicos) - Manutenção	300.000,00	126.706,83
MEMO SCUP 487/2008 – Fonte 0100 – Área de Pesquisa		
Aquisição de gerador de energia elétrica para o Laboratório principal do SPD. * o valor de 20.000,00 foi transferido ao OMT através da 2008NC000029 de 30/12/2008.	78.825,84	56.000,00
CGRH/MCT		
Realização de Concurso Público.	51.818,00	24.903,40
CGRH/MCT		
Folha/Encargos.	21.288,00	21.288,00
2008NC000013 DE 11/12/2008 - CBPF		
Aquisição de Equipamentos. * o valor foi transferido ao OMT através da 2008NC000029 de 30/12/2008.	(-) 20.000,00	0,00
E-MAIL INPE DE 11/12/2008		
Aquisição de Equipamentos para substituição devido avarias provocadas por raios. * o valor foi transferido ao OMT através da 2008NC000029 de 30/12/2008.	(-) 35.000,00	0,00
Subtotal	1.623.101,00	1.060.624,20

CRÉDITO SUPLEMENTARES (F. TESOURO)

Projeto	Recursos Recebido	Empenho Liquidado
MCT – PPBIO - F. 0100 – Área de Pesquisa		
Apoio a Rede de Inventários da BIOTA – PPBio Amazônia Ocidental * o valor de 20.960,00 foi transferido ao INPA através da 2008NC000025 de 15/12/2008.	97.468,00	65.508,00
FNMA 2008		
Projeto Gestão e Manejo Comunitário de Recursos Pesqueiros na Floresta Nacional de Caxiuanã. * o valor recebido foi devolvido ao FNMA através da 2008NC000020 de 02/12/2008.	67.160,36	0,00
OBSERVATÓRIO NACIONAL - Tatuoca		
*Recursos para manutenção e administração do Observatório Magnético de Tatuoca - ONT.	65.000,00	28.880,00
Total	229.628,36	94.388,00

RECEITAS CAPTADAS EM 2007

TIPO DE RECEITAS	RECEBIDA	EXECUTADA
RECEITA PRÓPRIA*	347.835,57	327.436,61
RECEITA VIA FUNDAÇÃO (FADESP)	14.937.384,34	3.628.856,01
RECEITA VIA FUNDAÇÃO (FIDESA)	6.199.300,07	5.403.039,21
TOTAL	21.484.519,98	9.359.331,83

*Receita da venda de publicações, visitação no parque, etc...

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

CONTRATO E SERVIÇO VIA FUNDAÇÃO (FADESP)

Projeto	Coordenador	Recebido	Aplicado
MCT/PPBIO/MPEG – Convênio 1175			
Projeto “Rede de Inventários da Biota e Coleções Biológicas”.	João Ubiratan (Ate 09/09)	516.412,05	413.375,25
CONV. CI-BRASIL/MCT/MPEG – Convênio 1214			
Ecologia, Avaliação e Monitoramento das Florestas da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, PA.	Simone Martins ECFPn	422.870,35	385.80829
SECTAM/FUNTEC/MPEG – Convênio 1280			
Aproveitamento econômico dos resíduos de madeira como alternativa p/minimizar os Problemas sócio-ambientais no Estado do Pará – Ano III.	Dirce Kern CCTE	8.147,32	8.147,32
FINEP/FNDCT – Convênio 1490			
Reconstrução e ampliação do Pavilhão de Exposição Eduardo Galvão.	Ima Célia Vieira	2.429.325,21	57.994,50
MCT/MPEG/UFPA – Convênio 1653			
Central Ciência Implantação e Implementação da Rede Ciência para Cidadania do CVT.	Waldinete Costa	3.522.653,58	468.672,75
MCT/FINEP/MPEG – Convênio 1675			
Infra-estrutura de Pesquisa.	Ima Vieira	1.239.039,37	68.224,11
MJ/FDD/MPEG – Convênio 1704			
Recuperação e Conservação do Patrimônio Natural.	Pedro Lisboa	72.435,37	71.727,78
MCT/FINEP/MPEG – Convênio 1707			
Núcleo de Proteção ao Conhecimento, Inovação.	Ima Vieira	124.315,93	35.279,67
MCT/FINEP/MPEG – Convênio 1720			
Violência Amazônia Oriental	Roberto Araújo	213.306,35	83.994,44
PETROBRAS/MPEG – Convênio 1721			
Reforma de coleções científicas.	Ma. Emília Sales	491.108,16	356.209,31
MCT/FINEP/FNDCT/CT-INFRA/MPEG – Convênio 1758			
Apoio a Infra-estrutura do MPEG.	Ima Vieira	2.483.662,80	909.839,38
MCT/MPEG – Convênio 1759			
Gestão e Promoção da Integração da Rede GEOMA.	Ima Vieira	374.272,46	154.411,77
MPEG – Convênio 1792			
Projeto Integrado MCT-Embrapa (PIME).	Ana Luisa Kerti	2.547.217,25	607.321,62
FINEP/FNDCT/CT INFRA/MPEG – Convênio 1989			
Recuperação e ampliação da infra-estrutura predial dos acervos arqueológico e bibliográfico.	Nelson Sanjad	440.911,09	619,82
MPEG – Convênio 2225			
Melhoria de Infra-estrutura do MPEG, para dar um melhor suporte ao desenvolvimento do Projeto Ecologia, Avaliação e Monitoramento das Florestas da ECFPn, Melgaço-PA.	Eliane Constantino Leal	51.707,05	7.230,00
Total		14.937.384,34	3.628.856,01

CONTRATO E SERVIÇO VIA FUNDAÇÃO (FIDESIA)

Projeto	Coordenador	R. Repassados	R. Aplicados
ALCOA			
Monitoramento do Programa Ambiental do Meio Biótico da Mineração ALCOA, município de Juriti, estado do Pará.	Rafael Salomão (Até maio/09)	1.447.681,40	1.447.506,96
ALCOA			

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Conservação e Viabilidade de Pau Rosa, Pau Cravo, Castanheira e Monitoramento de bandos mistos de aves em Juruti.	Rafael Salomão (Até maio/09)	202.741,67	173.184,62
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL			
Preservação e Divulgação da Coleção Fotográfica do MPEG.	Nelson Sanjad (Até out/08)	73.833,80	73.288,85
CAMARGO CORREA/ANDRADE GUTIERRES S.A /NORBERTO ODEBRECH S.A			
Descrição e análise da fauna e flora do médio e baixo Rio Xingu, PA.	Leandro Valle (Até jun/08)	1.588.049,67	1.584.020,36
CVRD			
Conhecer e Preservar: uma proposta para valorização do Patrimônio Ambiental e Cultural da Amazônia.	Luiz Videira (Até jun/2011)	461.636,39	308.922,24
Prospecção arqueológica – Levantamento na área do Projeto Bauxita de Paragominas/PA – Ano II.	Paulo Canto (Até dez/08)	72.727,80	72.727,80
Educação Patrimonial na área do Projeto Bauxita de Paragominas/PA – Ano II.	Zenaide Paiva (Até dez/08)	75.242,07	75.242,07
Revitalização do Parque Zoobotânico do MPEG.	Nelson Sanjad (Até maio/08)	320.506,94	248.260,14
ELETRONORTE			
Avaliação e monitoramento da avifauna na área do reservatório de Tucuruí, PA.	Luiza Magalli Henriques (Até jun/08)	11.126,33	11.126,33
INSTITUTO C & A			
Clube do Pesquisador Mirim.	Luiz Videira (Até fev/08)	57.078,74	55.483,63
MINERAÇÃO RIO NORTE			
Educação Ambiental e Patrimonial na área de Porto Trombetas/PA	Luiz Videira (Até jun/08)	340.909,64	140.654,14
Reforma do Aquário para a Inserção na Comemoração dos 142 anos do MPEG.	Nilson Gabas Jr (Até dez/08)	154.347,90	93.699,63
Salvamento arqueológico na área do Porto Trombetas/PA – Ano II.	Vera Guapinaia (Até fev/08)	51.906,26	51.906,26
Salvamento arqueológico na área do Porto Trombetas/PA – Ano III	Vera Guapinaia (Até fev/09)	275.468,14	159.687,82
Monitoramento de anfíbios e répteis em Porto Trombetas, PA – Ano IV.	Ulisses Gallati (Até mar/08)	23.133,55	23.133,55
Monitoramento de anfíbios e répteis em Porto Trombetas, PA – Ano V.	Ulisses Gallati (Até fev/09)	58.685,75	49.513,24
SALOBO METAIS			
Programa de Educação patrimonial na área do Projeto SALOBO/PA.	Janice Lima (Até maio/08)	318.849,58	262.609,69
Prospecção Arqueológica na área de Linha de Transmissão SALOBO/PA.	Maura Imázio (Jan/08)	102.439,24	102.173,24
Salvamento Arqueológico na área do Projeto SALOBO/PA – Ano IV.	Maura Imazio (Até jun/08)	557.844,89	467.961,52
SOAS			
Documentação de Línguas urgentemente ameaçada de extinção TUPI (Brasil).	Dennis Moore (Até nov/07)	5.090,31	1.937,12
Subtotal		6.199.300,07	5.403.039,21