

Unidade de Pesquisa: MPEG

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO

- 2 0 0 6 -

Relatório Anual de Avaliação

BELÉM - PARÁ - BRASIL
Janeiro – 2007

1. Sumário

Resumo das principais realizações do 1º. e 2º semestres, 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 2007.

O Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) realiza pesquisas e divulga conhecimentos sobre a região amazônica há 140 anos. É uma instituição reconhecida mundialmente, que congrega um campus de pesquisa, um parque zoológico e um laboratório de estudos na Floresta Nacional de Caxiuanã, no arquipélago do Marajó. Ao longo de sua história, vem contribuindo com o desenvolvimento, a construção da memória e da identidade regional. Conciliando diversos serviços, programas e projetos, a instituição está presente na vida dos amazônidas e de diversos órgãos federais, estaduais e municipais, como também de organizações do terceiro setor.

No ano de 2006, além das atividades científicas, o MPEG procurou dar continuidade a um conjunto de ações, de modo a aprimorar processos administrativos e a permitir um controle mais eficaz sobre o amplo e diversificado conjunto de demandas das diferentes coordenações que compõem a instituição. As atividades programadas no Termo de Compromisso de Gestão 2006, no PPA 2004/2007, e no PDU 2006-2010, contemplam indicadores de resultados vinculados às atividades de pesquisa científica, comunicação e gestão, mensurados por meio de produtos específicos, tais como: produção científica, ampliação das coleções científicas, defesas de dissertações de mestrado e teses de doutorado dos programas de pós-graduação mantidos pelo MPEG (em parceria com a UFPA, UFRA e EMBRAPA), além da disseminação de informações, cujos indicadores se relacionam à produção de materiais didáticos, organização de eventos científicos, entre outros. Cumpre destacar os indicadores administrativos, que contemplam a aplicação de recursos orçamentário-financeiros na infra-estrutura das três bases físicas da instituição, de forma a permitir um ambiente favorável para o desenvolvimento de pesquisas científicas e formação de recursos humanos, bem como indicadores sociais no desenvolvimento de projetos voltados diretamente para comunidades, em parceria com os governos federal e estadual, entre outros.

O MPEG executou 89% de seu orçamento de 2006. Os recursos financeiros que estavam disponíveis no MPEG, em 31/12/2006, eram na ordem de R\$ 1.383.909,21, destinados à liquidação de despesas pendentes. A SCUP liberou Crédito Suplementar no valor de R\$ 1.079.242,00. Dos recursos de capital (676 mil reais) foram executados cerca de 500 mil reais em aquisição de equipamentos de laboratórios, informática e de comunicação, além da aquisição de 220 cadeiras do novo auditório do Campus de Pesquisa, cujo prédio está sendo construído com recursos dos fundos setoriais. Outros 300 mil reais foram usados para a reforma de prédios. Durante o exercício, novos instrumentos de financiamento foram introduzidos pelo MCT, com o aumento dos recursos federais para investimento em pesquisa e infra-estrutura. O MPEG submeteu projetos a vários editais e aprovou recursos para melhorar e ampliar sua infra-estrutura física (obras e equipamentos). Aumentou, também, a participação do MPEG em projetos com a iniciativa privada (CVRD, Tailaminas e Tramontina) e com estatais (BNDES, Eletronorte, Petrobrás e outras).

GESTÃO

Este sumário expõe o resultado da gestão na forma de programas, projetos e ações com suas respectivas metas/atividades alcançadas no ano de 2006 no âmbito do MPEG. Algumas ações importantes foram desenvolvidas e finalizadas:

- conclusão do Plano Diretor do MPEG para o período 2006~2010;
- adesão ao sistema de cartão corporativo do Governo Federal, um meio de pagamento mais ágil na administração pública, controle e modernidade na gestão de recursos;
- adoção do pregão eletrônico, agilizando o sistema de compras institucionais e reduzindo gastos;
- implantação do SIGTEC, para operacionalização a partir de 2007, com treinamento de 80 servidores das áreas fim e de quase a totalidade dos servidores da Coordenação de Administração;

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

- implantação de novo sistema de gerenciamento de patrimônio, que deverá solucionar problemas antigos nesse setor;
- criação do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NITT) e seu respectivo escritório de negócios, para operacionalização a partir de 2007;
- eleição dos novos membros internos (representantes dos pesquisadores e tecnologistas) no Conselho Técnico-Científico;
- revitalização do Conselho da Coordenação de Comunicação e Extensão e criação da Comissão de Segurança, com a estruturação da Brigada de Combate a Incêndios;
- restabelecimento da Comissão de Usuários de Informática do MPEG;
- inserção do MPEG no Núcleo de Desenvolvimento Sustentável da Amazônia (NDSA), em Santarém (PA), objetivando ações de pesquisa e comunicação a serem executadas na região;
- fortalecimento das relações com o Observatório Nacional (RJ), no sentido de estreitar sua cooperação técnico-científica através de projetos relacionados aos estudos costeiros amazônicos e à análise de acidentes com derramamento de óleo.

INFRA-ESTRUTURA

A partir de abril/2006, a Rede Nacional de Pesquisa-RNP montou a infra-estrutura para videoconferências no MPEG e treinou a unidade na operação do equipamento. Este equipamento foi utilizado com frequência durante o ano, tanto pela comunidade científica quanto pela área de gestão.

Inaugurado o prédio da Coordenação de Pesquisa e Pós-Graduação-CPPG no Campus de Pesquisa. Foram construídos com recursos do Projeto TEAM, o prédio é destinado também à coordenação da Estação Científica Ferreira Penna-ECFPn, ao setor de bolsas e aos Projetos LBA e TEAM. O espaço destinado à ECFP está sendo utilizado como mini-auditório (40 lugares), até que o auditório em fase de construção seja concluído.

Aprovado pelo MCT, na forma de *Encomenda Ação Transversal de Infra-Estrutura*, recursos no valor de R\$ 1.900.000,00, sendo 1 milhão para 2006 e 900 mil para 2007, para o *up-grade* da rede lógica (R\$ 500 mil) e para a construção da ala de pós-graduação anexa ao auditório (R\$ 500 mil). Em 2007, recursos da FINEP na ordem de R\$ 900 mil serão utilizados para resolver o problema de energia (baixa tensão) em todos os laboratórios institucionais. Ainda dentro do fundo de infra-estrutura (PROINFRA), o MPEG aprovou projeto no valor de R\$ 1.120.000,00, destinado à modernização dos laboratórios institucionais e à aquisição de livros para a biblioteca (o que não ocorria há mais de 10 anos). No edital TIB, o MPEG aprovou projeto no valor de R\$ 176.000,00, destinados à consolidação do Núcleo de Inovação Tecnológica e à criação do Escritório de Negócios.

A SCUP/MCT aprovou o projeto de segurança eletrônica do MPEG, liberando 520 mil reais para a implantação imediata da primeira parte do projeto, que consiste na instalação de câmeras para vigilância eletrônica nas três bases físicas do MPEG.

Em andamento o projeto de revitalização do Parque Zoobotânico do MPEG. Vale destacar a construção do novo Centro de Exposições Eduardo Galvão (FINEP/SECIS), em fase de licitação (2 milhões de reais); a elaboração dos projetos arquitetônico e executivo para a reforma de vários ambientes do parque; a construção no novo complexo de aves, com apoio da CVRD; e a recuperação de várias gaiolas e viveiros. Algumas dessas obras visam atender normativa do IBAMA para a manutenção de animais silvestres em cativeiro, além da segurança geral do Parque e conforto de seus usuários.

Em andamento o projeto de revitalização da Coordenação de Informação e Documentação, que reúne a Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna e o Arquivo Guilherme de La Penha. Vitae e Caixa Econômica Federal estão apoiando a recuperação da documentação histórica e da coleção fotográfica. A FIDESA financiou reformas no arquivo e na biblioteca, como a preparação da nova sala para atendimento de usuários e do novo laboratório fotográfico. Por sua vez, o MPEG adquiriu novo mobiliário através de licitação e está elaborando novo projeto para recuperação da infra-estrutura.

PESQUISA

Programas do MCT, em que o MPEG participa como o **Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio)**, a **Rede Temática em Modelagem Ambiental da Amazônia (Geoma)**, e o **Experimento de Grande Escala da Biosfera Atmosfera na Amazônia (LBA)**, cumpriram etapas importantes no período. O PPBio coordenado pelo MPEG e pelo Inpa reúne pesquisadores e alunos de pós-graduação de cerca de 18 instituições da região, além de cooperações com outras instituições de pesquisa nacionais. O PPBio apoiou a informatização de coleções biológicas, como mamíferos, peixes, aves, anfíbios e répteis. Na Amazônia oriental, além de Caxiuanã, Amapá, Alta Floresta e Santarém, o PPBio está implantando uma parcela na REBIO Gurupi. O GEOMA tem sido importante em suas ações na área socioambiental, onde foram elaborados diagnósticos detalhados ligados à mudança do padrão de uso da terra em áreas de conflitos, bem como a produção de trabalhos científicos e a formação de recursos humanos. A fase I do LBA gerou importantes resultados, além da formação de recursos humanos. A produção científica foi um indicador do êxito dos resultados obtidos. O programa contou com recursos do Brasil e do exterior (americanos e europeus) que apoiaram o desenvolvimento de pesquisas e o investimento em infra-estrutura.

O **Programa de Estudos Costeiros (PEC)** buscou aprofundar o conhecimento sobre os ecossistemas amazônicos e sobre as alterações do funcionamento físico, químico e biológico dos ecossistemas em resposta ao desmatamento, às mudanças dos usos da terra e do clima.

Resultados de projeto realizado pelo Museu Goeldi em parceria com a Conservação Internacional do Brasil para o **Programa ARPA** (Áreas Protegidas da Amazônia), do Ministério do Meio Ambiente apontaram que o Centro de Endemismo Belém, área constituinte do *Arco do desmatamento*, é a região mais desmatada da Amazônia, tendo apenas 23% de sua cobertura florestal intacta.

Pesquisadores do MPEG participaram no diagnóstico do avanço dos plantadores de soja sobre as áreas de floresta amazônica. Destaque para a finalização e apresentação da Lista de Espécies Animais e Vegetais Ameaçadas de Extinção no Estado do Pará, a primeira do gênero na Amazônia, fruto do **Projeto Biota-Pará**, desenvolvido pelo MPEG e Conservação Internacional do Brasil e coordenado pelo pesquisador ornitólogo do MPEG Dr. Alexandre Aleixo. Foram analisados dados de distribuição e status de conservação de espécies de Plantas, Invertebrados, Peixes, Anfíbios, Répteis, Mamíferos e Aves. A lista foi divulgada após a realização de uma oficina de trabalho realizada em junho passado no MPEG, integrando e concluindo estudos que vinham sendo feitos há dois anos. Entre as mais de 700 espécies de plantas e animais avaliadas, 176 estão ameaçadas de extinção, sendo que onze foram consideradas 'criticamente em perigo', 40 'em perigo' e 125 'vulneráveis'. O Museu Goeldi também tem participado, nos últimos anos, de inúmeros projetos de pesquisas em parcerias com empresas públicas e privadas, em diagnósticos sócio-ambientais e salvamentos arqueológicos. Os resultados além de contribuir para o avanço da ciência, são também utilizados para fins de cumprimento de legislação ambiental e patrimonial por parte de empresas dos setores mineral, elétrico e outras.

Em convênio com o Governo do Estado do Pará, por meio da Companhia Paraense de Turismo, o MPEG executou o Plano de manejo do Parque Estadual Monte Alegre, no município de Monte Alegre-Pa.

O Instituto Butantan, de São Paulo e o Museu Emílio Goeldi, de Belém, foram as únicas instituições brasileiras convidadas a fazer parte da **I Rede Mundial de Estudo de Aranhas**. Ao todo, 16 centros de pesquisa, representando nove países, participarão do projeto. A participação do Museu no inventário internacional tem outras vantagens, como a formação de recursos humanos e o intercâmbio de exemplares.

O projeto **Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial)** organizou e realizou por meio do Núcleo de Proteção ao Conhecimento do MPEG 6 oficinas de trabalho sobre proteção ao conhecimento científico e tradicional, objetivando informar sobre os procedimentos relacionados à proteção dos conhecimentos tradicionais associados à biodiversidade e proteção intelectual dos resultados de pesquisa advindos desta relação. Esses eventos foram realizados em Belém e Salvaterra (PA), beneficiando pesquisadores, estudantes de

graduação e pós-graduação, alunos do Clube do Pesquisador Mirim, líderes comunitários, quilombolas, ribeirinhos, etc., num total de mais de 200 pessoas. Também foram realizados dois cursos: um de especialização em parceria com a SECTAM, CESUPA, ABIPT, SEBRAE, IEC e ADA para formar especialistas para atuarem em grupos de gestão de ciência e tecnologia nas Instituições e nos Estados; e outro sobre transferência de tecnologia realizada em dois módulos, ministrado pela Dra. Renée Bem Israel, da Universidade Hebraica de Jerusalém. Este com em parceria com o CESUPA e INPA. Também foi realizado o II Encontro da Rede Norte de Propriedade.

O projeto ***Plantas do Futuro na Região Norte***, apoiado pelo PROBIO/MMA, selecionou 100 espécies vegetais durante o Workshop realizado em Belém, no início de novembro, para as quais serão buscadas mais informações primárias e secundárias. Isso permitirá elaborar portfólios indicando oportunidades e limitações para as espécies serem comercializadas em escala de mercado. O projeto deverá impulsionar negócios na área de fruticultura e processamento de fruteiras, industrialização de fibras; comércio de plantas ornamentais, óleos vegetais e essências aromáticas.

A contribuição para a formação de RH também refletiu no âmbito comunitário, através do curso ***Boas Práticas de Manejo para a Extração de Óleo de Copaíba*** para produtores rurais do Alto Moju, Tailândia, Santo Antonio do Tauá e Belém. Neste foi enfatizada a importância da conservação das copaíbas para produção de óleo em detrimento à madeira, e o reconhecimento da necessidade do reflorestamento com esta espécie. Este tipo de atividade, onde se repassa o conhecimento científico, reforça a importância do MPEG na inclusão social das comunidades paraenses e o esforço de preservação de espécies vegetais de interesse econômico.

O Subprograma de Ciência e Tecnologia (SPC&T) apoiou o fortalecimento institucional do Museu Emílio Goeldi, contribuindo para o aprimoramento da capacidade de pesquisa, difusão e educação em ciências. E por meio de editais, vários projetos receberam apoio no ano de 2006; são eles: ***Violência, Espaço Público e Dependência Social na Amazônia Oriental*** coordenado pelo pesquisador Roberto Araújo do MPEG, submetido e aprovado no edital MCT/FINEP/FNDCT – Pesquisa em Ciências Sociais – 04/2006, no valor de R\$ 300 mil reais; ***Apoio aos laboratórios do MPEG***, do CT-INFRA prevê a aquisição de livros para a biblioteca (o que não ocorre há mais de 10 anos); e ***“Modernização do COMUT/MPEG”***, aprovado pelo edital CT-INFRA/IBICT, prevê a aquisição de computadores e periféricos.

© Museu também assinou o Termo de Compromisso de Execução (TCE) do Plano de Trabalho 2006-2007 do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio/Amazônia Oriental). O orçamento, no valor de R\$ 1.365.738, será dividido entre as ações dos três componentes do Programa (***Inventários, Coleções Biológicas e Projetos Temáticos***) referente ao período de julho de 2006 a junho 2007. O projeto ***“Recuperação e Integração de Informações sobre a Biodiversidade Amazônica: Construção de um Modelo com Base em Coleções de Crustáceos”***, reunirá em Banco de Dados informações de cinco instituições brasileiras: o Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (Iepa), Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), Museu de Zoologia da USP e Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ); Projeto ***COBIO*** – Qualificação e Integração das Coleções Biológicas da Amazônia Oriental e do Nordeste Brasileiro destinado a melhoria das coleções do MPEG e de outras instituições da Amazônia; A Agência Nacional do Petróleo (ANP) aprovou o projeto ***Ampliação e reforma de coleções científicas (Ictiologia e Mastozoologia) e de laboratórios temáticos (Microinvertebrados, Palinologia e Paleoecologia)***. O projeto no valor de R\$ 435.388,00, contempla a ampliação e reforma de coleções científicas e laboratórios da CCTE (Microinvertebrados, Palinologia e Paleoecologia) e CZO (Ictiologia e Mastozoologia).

Participação do Goeldi em reuniões importantes, entre elas: ***Agência de Desenvolvimento da Amazônia (ADA)***; ***Rede Temática em Pesquisa de Modelagem Ambiental da Amazônia – GEOMA***; ***4º Seminário de Análise sobre o Desmatamento na Amazônia***; ***Atualização do mapa de áreas prioritárias para a conservação e repartição dos benefícios da biodiversidade da Amazônia***; e ***Programa de Larga Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA)***.

Debate sobre a constituição da Rede de conhecimento sobre a Biodiversidade da Amazônia. O MPEG sediou a reunião e funcionou como um pólo catalizador de sugestões para a formação da

Rede. Uma iniciativa do CGEE, que teve como foco o Uso Sustentável da Biodiversidade, onde se firmou um Protocolo de Intenções que validou os Termos de Referência voltados para elaboração da Rede.

EXPEDIÇÕES/DESCOBERTAS

O Museu participou da expedição científica patrocinada pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Amazonas (SDS) e pela ONG Conservação Internacional do Brasil, à Reserva de Cujubim (AM), para subsidiar o desenvolvimento de um plano de manejo e uso sustentável da reserva. Realizada excursão pelos integrantes do experimento Cobra Pará - Caxiuanã Observations in the Biosphere, River and Atmosphere of Pará, vinculado ao projeto LBA que durante 15 dias fizeram uma série de atividades na Floresta Nacional de Caxiuanã, para analisar os fluxos de gás carbônico (CO²) no ecossistema da floresta. O projeto Biota-Pará também fez excursão sistemática e inventário de flora no Centro de Endemismo Belém (leste do Pará-243 mil km²) e coletou material para o herbário. Outra expedição científica do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio/Amazônia Oriental) foi enviada para a Floresta Nacional de Caxiuanã, com objetivo de coletar espécies de besouros e vespas. Esta é a terceira expedição de coleta de material do PPBio/Amazônia Oriental em Caxiuanã.

Descoberta zoológica na Floresta Nacional de Caxiuanã, onde foi identificada a presença de uma nova espécie de serpente do gênero **Atractus**. Essa descoberta é importante para o aumento do conhecimento da biodiversidade brasileira, em especial na região amazônica. A serpente foi descrita em um artigo publicado em agosto na revista *Zootaxa*. Além dessa, uma nova espécie de aracnídeo da ordem **Schizomida** foi coletado também em Caxiuanã. A descoberta foi encaminhada em artigo científico para publicação na Revista Brasileira de Zoologia.

Outras publicações sobre a fauna referem-se às descrições de novos táxons de vespas, sendo 12 espécies do gênero **Mischocyttarus**, de várias localidades da região Neotropical. O trabalho foi publicado na série de monografias do periódico *Zootaxa*. Destaque-se o fato de que três dessas espécies foram registradas unicamente na localidade de Bujarú, no nordeste paraense, com base em espécimes coletados na década de 1970. Nas décadas subseqüentes, a região de Bujarú foi sobre-explorada de forma absolutamente predatória, restando hoje muito pouco da cobertura vegetal original. Vale destacar também a descrição de uma nova espécie de mutuca do gênero **Tabanus**, de 5 novas espécies de aracnídeos dos gêneros **Drymusa** e **Megaphobena** e uma espécie nova de lagarto do gênero **Leposoma**.

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS (PÓS-GRADUAÇÃO, PCI e PIBIC)

A formação de recursos humanos (RH), através de orientação de alunos em nível de mestrado e doutorado, contribuiu para aumentar o número de pessoas capacitadas para atuação em projetos de pesquisas científicas na região, além de visitas de pós-doutorandos, pesquisadores visitantes de instituições nacionais e internacionais. No período foram defendidas 8 teses e 32 dissertações, do Programa de Pós-graduação sob a orientação de pesquisadores do MPEG, da UFPA, UFRA e Embrapa – Amazônia Oriental. O Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais, uma parceria da UFPA e o MPEG teve no dia 31/10/2006 a primeira defesa de doutorado defendida pela aluna Cybelle Salvador Miranda, com o trabalho intitulado *Cidade Velha e Feliz Lusitânia: Cenários do Patrimônio Cultural em Belém*. Foram ofertadas 15 vagas para o curso de mestrado em Botânica Tropical - MPEG/UFRA. O curso tem a duração de 24 meses.

Na programação da **Semana de C & T**, o MPEG e a UFPA realizaram o **III Encontro da Pós-Graduação em Zoologia**, que objetivou avaliar a produção científica dos alunos de mestrado e doutorado do Programa de Pós-graduação em zoologia. Cerca de 21 trabalhos científicos foram avaliados por um comitê externo, que contou com a participação de Ricardo Pinto de Rocha e Mário de Pinna do Departamento de Zoologia da Universidade de São Paulo (USP) e Selvino Meckel da UFPA, como avaliadores dos trabalhos dos alunos de pós-graduação realizado pelo Museu Goeldi e

pela Universidade Federal do Pará (UFPA), e também de duas bancas de qualificação do Programa de Pós-Graduação, sendo uma de Mestrado e outra de Doutorado. Paralelamente, o MPEG e UFPA realizaram o **III Workshop do Mestrado em Botânica Tropical**, que objetivou avaliar o andamento da elaboração das dissertações de mestrado dos alunos do curso, bem como as dificuldades enfrentadas no desenvolvimento de suas pesquisas. No total, foram 9 apresentações.

O Museu também desenvolve o **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)** que objetiva despertar vocações científicas e incentivar novos talentos. É um programa de excelência, direcionado aos melhores alunos da graduação. O PIBIC do museu contempla 90 bolsistas somados a 32 estagiários remunerados, 169 não remunerados e 2 IC balcão, totalizando 293 estudantes de instituições públicas e privadas de Belém. Em geral muitos ingressam posteriormente em cursos de pós-graduação engajados em projetos desenvolvidos pela instituição.

Durante o período foi realizado o 14º Seminário de Iniciação Científica do PIBIC com a palestra **“Responsabilidade Social e pesquisa Lingüística com Povos Indígenas: Equívocos e Acertos no Caso do Tapirapé (tupi-guarani)”**, proferida por Yonne de Freitas Leite, da UFRJ e do Museu Nacional. O seminário reuniu a produção científica de setenta e três estudos realizados por jovens universitários interessados em pesquisa científica.

Também o **Programa de Capacitação Institucional (PCI)** na Instituição, permite a incorporação temporária de bolsistas para implementação de projetos específicos capacitando-os nas áreas de iniciação e desenvolvimento tecnológico, os quais posteriormente serão absorvidos pelo mercado de trabalho. Em 2006, o Museu contou com 53 bolsistas PCI. As bolsas na categoria pesquisador visitante têm fortalecido o intercâmbio científico na instituição e propiciaram um bolsista DCR, um bolsista doutorado, dois bolsistas PDJ, e um bolsista Pós-Doc, além de 3 bolsistas APO e 27 bolsistas de projetos (PPBio e TEAM).

COLEÇÕES

As coleções (Zoologia e Botânica) estão contempladas em vários projetos, tendo como destaque o Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio). A informatização do Herbário está em processo de finalização. Ampliada a rede lógica da Coordenação de Botânica, através do projeto PPBio, com instalação de equipamentos de informática objetivando integrar as coleções botânicas na base de dados. Também foram adquiridos equipamentos ópticos e mobiliários pelo projeto COBIO – Qualificação e Integração das Coleções Biológicas da Amazônia Oriental e do Nordeste Brasileiro, coordenado pelo MPEG.

Realizados os cursos **Formação e Aperfeiçoamento em Coleta e Curadoria de Coleções Biológicas** para moradores da Flona de Caxiuanã e do município de Breves; e **Introdução ao software PLONE – ZOPE**, com o objetivo de capacitar a equipe do Núcleo de Biogeoinformática (NBGI) do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio/Amazônia Oriental) para o desenvolvimento de aplicações voltadas para Web. O evento também contou com a participação de profissionais do Serviço de Processamento de Dados (SPD) do MPEG. Ambos os cursos foram promovidos pelo PPBio.

Participação do Museu e INPA da **Rede Amazon Tree Diversity Network**, uma iniciativa científica de pesquisadores interessados em compartilhar dados e informações de inventários de árvores em parcelas de 1ha feitos na Pan-Amazônia. A participação das duas instituições foi respaldada pelo projeto PARAMA, no âmbito de uma cooperação via CNPq. A estratégia institucional é dar visibilidade ao Herbário MG e uma coleção zoológica (provavelmente aves ou peixes) devendo ser disponibilizada “on line” até fevereiro de 2007.

O Museu Goeldi e Inpa integraram suas bases de dados científicos sobre o bioma amazônico. Os sistemas computacionais da Rede CT Petro Amazônia e do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio-Amazônia), feitos pelas duas instituições, agora formam um só ambiente virtual, abastecido em tempo real com informações disponíveis para consulta pública pela internet.

COMUNICAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO

Eventos científicos e de divulgação: o principal evento de 2006 foi a comemoração dos 140 anos do MPEG, em outubro, juntamente com a III Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (16 a 23 de outubro). Em parceria com a SBPC e outras instituições da cidade, foram realizadas dezenas de atividades para diversos públicos, como seminários, oficinas, palestras, mostras, trilhas interativas, excursões, apresentações teatrais, festival de gastronomia inteligente, feira do livro científico, etc. Na Base Aérea de Belém, foi montada a exposição “Asas sobre a Amazônia”, atualmente no Aeroporto Internacional de Belém. Na ECFP, a V Gincana de Caxiuanã encerrou a programação de outubro, com apoio das Prefeituras de Portel e de Melgaço.

Em dezembro, os 140 anos do MPEG foram lembrados com a realização do II Simpósio da Biota Amazônica, organizado pelo MPEG e pela SBPC, com apoio do CNPq, CAPES, CI-Brasil e INPE. O evento aconteceu de 11 a 14 de dezembro, reuniu 600 pessoas e mais de 30 cientistas para discutir os avanços no conhecimento científico e as transformações sócio-ambientais ocorridas na Amazônia nos últimos 40 anos.

Também aconteceram eventos importantes como: **3º Encontro do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio – Amazônia Oriental)**, coordenado pelo MPEG e pelo INPA; **Colóquio Guiana Ameríndia: História e Etnologia**, promovido pelo MPEG em parceria com o Núcleo de História Indígena e do Indigenismo da Universidade de São Paulo (NHII/USP) e pelo Recherche en Ethnologie Amérindienne (EREA/CNRS), da França; **I Seminário de Ciências da Terra e Ecologia**; **II Reunião da Rede de Biodiesel e Agricultura Familiar no Estado do Pará**; **Desafios de interdisciplinaridade na Rede Temática GEOMA/MCT**; **Encontro científico sobre o Projeto PT1 - Dinâmica de clareira sobre impacto da exploração petrolífera: resultados e perspectivas futuras**, organizado pelo MPEG e UFPA; seminários temáticos **Itinerários Antropológicos para Compreensão das Sociedades Humanas**, ao final do qual foi lançado o site do Projeto RENAS (<http://www.museu-goeldi.br/renas/index.htm>); e **Workshop de Avaliação e Seleção de Espécies de Plantas do Futuro na Região Norte**, em parceria com o Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Amapá (IEPA) e com a Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA). Ao final desse evento, foi indicada uma lista com várias espécies de plantas com elevado potencial de utilização econômica. O material foi entregue ao Ministério do Meio Ambiente, em forma de portfólio, para a elaboração de políticas públicas de incentivo ao uso e conservação dessas espécies.

Durante o Simpósio de Microscopia na Amazônia, realizado em Belém, o trabalho intitulado “Superfície foliar de euphorbiaceae da restinga de Algodoal-Maiandeuá, Pará”, de autoria de Eunice Macedo (bolsista) e Raimunda Potyguara, pesquisadora do MPEG, foi premiado como melhor painel apresentado na sessão relativa à área de Ciências Biológicas.

Também foram realizados inúmeros eventos de divulgação científica, dentre os quais destacam-se: **II Semana de Arqueologia e Educação Patrimonial**, promovida pelo MPEG com patrocínio da Companhia Vale do Rio Doce (CVRD); **Encontro Regional Norte da Rede Brasileira de Agendas 21**, que apresentou um relato de experiências locais para a integração e o intercâmbio de informações e o fortalecimento dos processos de elaboração e implementação de Agendas 21 Locais em todas as cinco regiões do País; **Oficina de Sensoriamento Remoto**, organizada pelo Programa de Estudos Costeiros (PEC) e Laboratório de Sensoriamento Remoto (UAS) do MPEG, em parceria com o INPE; **Workshop de Educação para Conservação das espécies aromáticas da Amazônia**, organizado pelo MPEG com apoio do BGCI e HSBC; e o curso de **Formação Continuada de Professores de Educação Básica da Região Amazônica**, realizado pelo Programa Bem-Te-Ver, da Universidade Federal do Pará (UFPA), em parceria com o MPEG.

O Núcleo de Proteção ao Conhecimento do MPEG organizou quatro oficinas, em Belém e Salvaterra (PA), abordando implicações sobre o acesso ao patrimônio genético e aos conhecimentos tradicionais, beneficiando pesquisadores, estudantes de graduação e pós-graduação, alunos do Clube do Pesquisador Mirim, líderes comunitários, quilombolas, ribeirinhos, etc., num total de mais de 200 pessoas.

Exposições: aberta em maio de 2006 a nova exposição de longa duração do MPEG, **Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense**, com apoio de VITAE, CNPq e CVRD. A mostra foi visitada por mais de 10 mil pessoas até dezembro de 2006. Foram montadas as seguintes exposições temporárias: **A Urna e o Cesto: oposição e unidade nas artes indígenas**; **Ilha de Terra: suas ocupações indígenas**; **Asas sobre a Amazônia**; **Homens, peixes e mares**, montada com apoio do CNPq e que retrata, através da arte, o cotidiano do pescador da Ilha de Algodoal/Maiandeuá (PA); e **I Simpósio da Biota Amazônica**, durante o II Simpósio, em dezembro. Dentre as mostras itinerantes, destaca-se a **Fauna e Flora em Lendas**, montada em São João de Pirabas (PA). No período o MPEG participou com *stands* de vários eventos, como COP-8 (Curitiba), Feira Internacional de Turismo da Amazônia (Belém), EXPOT&C/SBPC (Florianópolis), Amazontech (Belém) e X Feira Pan-Amazônica do Livro (Belém). O Parque Zoológico foi visitado por mais de 200 mil pessoas, dentre as quais, 50 mil estudantes.

Projetos e serviços educativos: foram apresentados os resultados do projeto **Conservação Florestal e Educação ambiental na Amazônia Oriental**, desenvolvido por pesquisadores japoneses e brasileiros ligados ao MPEG, à SECTAM e à Embrapa Amazônia Oriental, financiado pela JICA (Agência de Cooperação Internacional do Japão). Uma exposição foi montada no Parque Ecológico Gunma e inúmeras atividades educativas desenvolvidas.

O projeto **Educação Patrimonial na Área do Projeto Serra do Sossego**, financiado pela CVRD em Canaã dos Carajás (PA), realizou um processo educativo sobre o patrimônio arqueológico local com 211 moradores (crianças, adolescentes e adultos). Por meio de diversas ações desenvolveu a capacidade de empoderamento dos grupos envolvidos e o sentido de pertencimento, propiciou a multiplicação dos conhecimentos construídos sobre o patrimônio arqueológico nas escolas locais, reafirmou a cultura local, promoveu o retorno de adultos à escola e fomentou o empreendedorismo comunitário ao formar artesãos ceramistas que atualmente comercializam produtos artesanais, cuja decoração é inspirada no grafismo da cerâmica arqueológica pesquisada pelos arqueólogos do MPEG na região.

O projeto **Programa de Educação Patrimonial para a Área do Projeto Salobo**, também financiado pela CVRD, realizou diversas atividades que tiveram o efeito de promover junto aos participantes o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural por meio de processos de educação patrimonial, atendendo 175 participantes (entre crianças, adolescentes e adultos).

Os primeiros resultados do projeto **Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia**, financiado pelo BGCI/HSBC, foram apresentados na XV Reunião Brasileira de Jardins Botânicos, em Lajeado (RS), em novembro, sendo na ocasião lançado o DVD do projeto e a cartilha “Como visitar o Parque Zoológico do Museu Goeldi”. O projeto pretende, ainda, viabilizar o plantio de espécies aromáticas da Amazônia no Parque Zoológico, na Escola Bosque, na Escola Estadual Ulysses Guimarães e na Fundação Pestalozzi.

O **Centro de Visitantes** do Parque Zoológico está em fase de implantação, com mobiliário e equipamentos em licitação. O **Núcleo de Atendimento às Escolas** também está em fase de implantação. Será instalado na Casinha, pequena prédio construído há 100 anos atrás da Rocinha. O Núcleo será responsável pelas visitas monitoradas, atendimento às escolas, produção de materiais especiais (folders, etc.) para professores e estudantes (relacionados ao parque), pesquisas de público e apoio a eventos.

Em 2006 mantiveram-se ativos os tradicionais serviços educativos do MPEG, como a **Biblioteca de Ciências Clara Maria Galvão**, especializada no público escolar, a **Coleção Didática Emílio Snethlage**, que reúne acervos destinados à manipulação por estudantes e professores, e o **Clube do Pesquisador Mirim**, que reúne mais de 100 crianças e adolescentes em torno de pesquisas realizadas com o apoio de monitores e pesquisadores do MPEG.

Entrega do **Prêmio José Márcio Ayres para Jovens Naturalistas** em outubro, iniciativa que visa despertar o interesse dos estudantes do ensino fundamental e médio a desenvolverem pesquisas sobre a biodiversidade amazônica, em parceria com a CI-Brasil.

Foram aprovados alguns projetos em editais nacionais, como **Modernização do COMUT/MPEG**, aprovado pelo CT-INFRA/IBICT, que prevê a aquisição de computadores e periféricos para o atendimento dos usuários da Biblioteca/CID; **Ciência sem Fronteiras**, aprovado no edital de popularização da ciência do CNPq, que visa a produção de materiais para divulgação científica; e **Criatividade e Inovação na Floresta Nacional de Caxiuanã - Educar para uma natureza sustentável**, aprovado pelo Ministério do Meio Ambiente através da Chamada Pública MMA 01/2006, que atuará nas comunidades que vivem próximas à Estação Científica Ferreira Penna, em Caxiuanã.

Lançamentos de livros, sites e DVD: durante as comemorações de aniversário do MPEG houve vários lançamentos: DVD **Tudo começou por uma floresta**, sobre o Parque Ecológico do Gunma, composto por quatro vídeos; versão eletrônica do **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi**, nas séries Ciências Humanas e Ciências Naturais; e revista **Fauna da Amazônia Brasileira**, disponibilizado também on-line. Lançada a coletânea em livro e CD-Rom **Narrativas Tradicionais Sakurabiat Mayãp Ebõ**, organizada pela pesquisadora Ana Vilacy Galucio, do MPEG; o livro **Amazônia: além dos 500 anos**, que reúne os trabalhos apresentados durante o Simpósio Internacional Amazônia 500 anos, realizado há seis anos; o livro **Ilha de Germoplasma de Tucuruí - Uma Reserva de Biodiversidade para o Futuro** (Eletronorte, 2005, 232 páginas); e o livro **Carajás - Geologia e ocupação humana**. Também disponibilizados o acesso ao site do **Projeto RENAS** e ao site **Etnografia e tradução cultural na Amazônia: uma comparação de Constant Tastevin e Curt Nimuendajú**, da pesquisadora do MPEG, Priscila Faulhaber.

PRÊMIOS E DISTINÇÕES

Três prêmios foram recebidos pela instituição: o Prêmio da **Fundação Conrado Wessel**, de São Paulo, na categoria Meio Ambiente; o da **Sociedade de Arqueologia Brasileira**, no âmbito dos projetos de educação patrimonial; e o **Prêmio Rodrigo Melo Franco de Andrade**, concedido pelo Instituto do Patrimônio Artístico Nacional (IPHAN), em reconhecimento a ações de documentação científica e estudo da língua Puruborá, de Rondônia, da pesquisadora Ana Vilacy.

O MPEG foi distinguido no **Prêmio Cultura Viva**, promovido pelo Ministério da Cultura, ficando entre os finalistas pelo trabalho de educação patrimonial; e recebeu Menção Honrosa do **Prêmio Chico Mendes de Meio Ambiente 2006**, na categoria Ciência e Tecnologia, por sua atuação na geração e divulgação de conhecimento científico sobre a Amazônia.

O MPEG recebeu homenagem na abertura da exposição **O legado das civilizações Maracá e Cunani - o Amapá revelando sua identidade**, montada em Macapá pelo Governo do Estado do Amapá.

PRINCIPAIS DIFICULDADES

O orçamento institucional programado para 2006, não supriu as necessidades da Instituição. O orçamento destinado ao custeio foi insuficiente devido ao aumento anual de apenas 10% seguindo o PPA, não acompanhar o crescimento desta instituição, que se estima na ordem de 25%. A despeito de solicitação feita diretamente ao Exmo. Sr. Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia, não se conseguiu alterar este quadro. Outra dificuldade é a falta de pessoal para implementar algumas metas do TCG e do Plano Diretor da Unidade (PDU). A pedido do Ministério da Ciência e Tecnologia, um estudo detalhado foi encaminhado àquele Ministério, informando a real necessidade de servidores para esta Casa. Infelizmente o MCT não foi contemplado quando da abertura de concursos públicos para provimento de cargos do Governo Federal. Permanece, portanto, a necessidade de recompor o quadro de recursos humanos do MPEG.

O limite da dotação orçamentária (custeio e capital) do MPEG aprovado para 2007 é de R\$ 6 milhões. Embora tenha havido um acréscimo de 10% em relação ao de 2006, ainda está aquém das reais necessidades institucionais. O valor solicitado ao Ministro Sérgio Rezende foi da ordem de **10 milhões de reais**, o que significa a continuidade dos problemas de manutenção da instituição em

2007. Também não foi viabilizada pelo Tesouro Nacional, a liberação dos recursos da Fonte Receita Própria (cerca de 450 mil).

A situação da rede de energia elétrica de baixa tensão do Campus de Pesquisa ainda é crítica, apesar dos investimentos até então realizados, que chegam a cerca 1 milhão de reais. Em 2006 foi feito uma vistoria por engenheiro especializado em todas as coordenações. O relatório não apresentou surpresas, pelo contrário, ratificou as informações que já existentes sobre o assunto. A aplicação de recursos no valor de R\$ 1 milhão de reais do projeto Uso Racional de Energia, pela FADESP, foi suficiente apenas para resolver o problema de duas coordenações de pesquisa. No final do ano foi aprovado via Encomenda Ação Transversal à FINEP, o valor de R\$ 900 mil reais que certamente resolverá em definitivo o problema aqui apontado.

Uma situação que se agrava a cada ano é a manutenção do Parque Zoobotânico. Este Parque secular precisa de grandes e complexas obras de restauração, como o aquário, recintos de animais, rede de esgoto, etc e não há verbas do tesouro suficiente para as obras. Dadas às condições de alguns recintos, alguns animais foram transferidos para outros ambientes, como é o caso de um exemplar de pirarucu que foi transferido para o Centro de Estudos Pesqueiros do Norte, na Universidade Federal Rural da Amazônia (Ufra).

PREMISSAS NÃO CONCRETIZADAS

Metas do PDU dentro do TCG não foram implementadas, por falta de recursos financeiros e também de pessoal. Algumas metas foram construídas pela expectativa de aumento do orçamento e de um possível concurso público. Apesar do esforço empreendido pela diretoria do MPEG essas limitações impactaram de forma negativa algumas metas importantes previstas no Plano Diretor do Museu.

PERSPECTIVAS PARA 2007

Plano de Carreira revisto e aprovado, face as reivindicações salariais da Carreira de C&T de forma a igualar a dos outros Institutos, no sentido de viabilizar uma carreira justa e digna para cientistas, tecnólogos e gestores de C&T.

Uma mega-exposição com o nome de **“A História de Dois Rios: o Amazonas e o Nilo”** estão sendo organizadas com a colaboração de cientistas do Museu do Cairo e outras instituições do Egito. E ainda países como Sudão, Venezuela, Equador e Peru. A mega exposição prevista para 2007 ficará simultaneamente no Museu Goeldi e no Museu do Cairo. Será a primeira exposição internacional do Museu Goeldi e pela primeira vez serão mostrados artefatos egípcios e núbios aqui.

Em 2007, a abertura de concurso para carreira de pesquisa, tecnólogo e gestão, para os institutos de pesquisas do MCT, entre eles o MPEG é uma necessidade premente.

Eletronorte e o Museu Goeldi vão aprofundar, em 2007, o trabalho de monitoramento de áreas reprodutivas com características especiais e com maior concentração de mamíferos, quelônios, aves e répteis na região de influência da Usina Hidrelétrica de Tucuruí. O trabalho programado para 2007 também prevê o monitoramento de espécies vegetais ameaçadas de extinção e grupos de espécies da fauna que são mais sensíveis a mudanças ambientais.

O I Banco de Dados Online interligando as maiores coleções científicas sobre crustáceos da Amazônia estará até o fim de 2007 disponível na internet, com dados de instituições internacionais que tenham em seus museus ou universidades exemplares de crustáceos de água doce dos rios da região. O projeto, orçado em R\$ 47,5 mil, foi aprovado pelo CNPq, no Programa de Pesquisa em Biodiversidade da Amazônia (PPBio). É uma iniciativa do INPA, em parceria com o IPCT-AP, MPEG, MZUSP e MNUFRJ.

Em 2007, uma das iniciativas prioritárias do Museu Goeldi é a continuidade da reforma do Parque Zoobotânico. A diretoria da instituição apresentou projeto de emenda parlamentar no valor de R\$ 5 milhões de reais e outro projeto a Cia Vale do Rio Doce no valor de 3 milhões de reais.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

O Museu Goeldi prevê o dobro dos recursos orçamentários adquiridos através da captação de recursos **para projetos de pesquisa, comunicação e infraestrutura**. A instituição também negocia a abertura de um curso de especialização em Arqueologia, para o próximo ano. Através de Encomenda Ação Transversal o MPEG dispõe de R\$ 1.900 mil reais a serem empregados no **upgrade** da rede lógica, na complementação do Centro de Treinamento e, como já foi dito anteriormente, na resolução do problema de energia. Também foi encaminhada proposta de emenda parlamentar do Museu Paraense Emílio Goeldi objetivando Reforma e Ampliação da Estação Científica Ferreira Penna, base de pesquisas científicas do MCT/MPEG na Floresta Nacional de Caxiuanã, no Município de Melgaço, Pará, no valor de R\$ 3.500 mil.

O Projeto Integrado do MCT e Embrapa (Pime)/MPEG visa apoiar o desenvolvimento sustentável em regiões definidas como prioritárias nos planos de governo para a Amazônia, com destaque para a BR-163. O projeto será executado a partir de 2007, com um investimento de R\$ 3,2 milhões, oriundos dos Fundos Setoriais.

Destaque para criação do maior bloco de unidades de conservação do mundo, pelo governo do Pará, que contou com o apoio de outros organismos de pesquisa do País, como a Embrapa, Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia e o Museu Goeldi. A região próxima à Guiana é pouco estudada do ponto de vista biológico e há muito que se descobrir. Para 2007 o grande desafio é montar um sistema de pesquisa para que essas áreas sejam estudadas em todos os seus aspectos. O Museu Goeldi está participando das discussões e projetos que culminarão com os Planos de Manejo dessas novas unidades de conservação.

Após um ano de elaboração do Plano Diretor da Unidade (PDU) faz-se necessária uma revisão das metas estabelecidas, com vistas a possíveis redirecionamentos, levando-se em conta a situação financeira e de pessoal, que não acompanhou o planejado.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

2 - Quadros dos Indicadores do Plano Diretor

2.1 - Objetivos Estratégicos

					Realizado			Total 2006		Varição			
					Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
Objetivo Estratégico	Objetivo Especifico	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
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. Organizar e institucionalizar, até 2007, o Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia - Consultoria e Negócios no MPEG.	%	3	25	25	50	50	100			*	
		2. Promover, em 2006, um curso sobre gestão do conhecimento e transferência tecnológica para os gestores de projetos	Curso	2	-	1	1	1	100			*	
		3. Identificar, em 2007, os ativos presentes nos acervos do MPEG (prospecção tecnológica)	%	3	-	-	-	-	-			**	
		4. Regularizar, até 2007, normas e procedimentos referentes à transferência do conhecimento através de consultorias e prestação de serviços nas áreas de atuação do MPEG	%	3	25	25	50	50	100			*	
		5. Desenvolver, até 2008, um Plano de Negócios a partir de parcerias com os setores públicos e privados.	%	2	10	15	25	25	100			*	
	2. Consolidar o Núcleo de Proteção ao Conhecimento do MPEG.	1. Elaborar e implantar, até 2007, uma política interna de proteção ao conhecimento.	%	3	15	35	50	50	100			*	
		2. Manter e atualizar anualmente, até 2010, uma exposição virtual de casos que relatem o uso de recursos naturais e obtenção de patentes deles derivadas.	%	2	-	20	20	20	100			*	
		3. Elaborar e publicar, em 2006, 5000 postais com descrição de casos de patentes derivadas de recursos naturais	%	2	50	20	100	70	70			**	
		4. Editar, em 2006, 3.500 cartilhas sobre a proteção ao conhecimento	%	2	50	20	100	70	70			**	
		5. 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	%	2	50	20	100	70	70			**	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

					Realizado			Total 2006		Varição			
					Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
		6. Mapear nas coordenações de pesquisa do MPEG projetos que envolvam conhecimentos tradicionais e disponibilizar os resultados através de mídia digital, até 2010	%	2	-	20	20	20	100			*	
		7. Treinar, até 2008, 50 pesquisadores da região nos procedimentos relacionados à proteção da propriedade intelectual de processos e produtos	%	3	-	30	30	30	100			*	
		8. Promover, em 2006, 3 eventos e cursos de capacitação em Propriedade Intelectual, Biodiversidade e Conhecimentos Tradicionais	Evento	3	2	2	3	4	133			*	
		9. 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	Oficina	2	4	2	2	6	250			*	
		10. Institucionalizar, até 2007, o grupo de pesquisa em proteção aos conhecimentos tradicionais.	%	3	-	50	50	50	100			*	
Subeixo: Fármacos e Medicamentos	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)	1. Aumentar, até 2008, o grupo de pesquisa de fitofármacos e plantas aromáticas com a inclusão de mais dois pesquisadores.	%	3	-	-	30	-	000			**	
		2. 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	Contrato	3	-	-	-	-	000			**	
		3. Transferir anualmente, até 2010, pelo menos 02 amostras de óleos essenciais para pesquisas científicas que apontem para possibilidades inovativas para os setores produtivos locais.	Amostra	2	-	3	2	3	150			*	
		4. Ampliar, até 2010, em 40% o banco de dados de óleos essenciais. Rever a meta, devido a explicação da pesquisadora Graça Zoghbi	%	3	-	-	8	-	000			**	
II: Objetivos Estratégicos Nacionais													
Subeixo: Cooperação Internacional	1. Intensificar a inserção do MPEG na comunidade científica internacional.	1. 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	-	-	-	-	-			**	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

					Realizado			Total 2006		Variação			
					Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
Objetivo Estratégico	Objetivo Especifico	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
		2. Promover, até 2007, a assinatura de no mínimo duas cooperações na área de Museologia, envolvendo os países da América Latina (Peru e Venezuela)	Cooperação	3	-	-	1	-	000			**	
		3. Promover, até 2008, a assinatura de no mínimo 2 cooperações com os países do Tratado de Cooperação Amazônica - OTCA	Cooperação	3	-	-	-	-	-			**	
		4. Assinar, até 2007, o Termo de Ajuste Complementar com a França para a continuidade do Projeto ECOLAB	Termo de ajuste	2	-	-	-	-	-			**	
		5. Estabelecer, até 2008, uma Política Institucional de cooperação internacional com os países do MERCOSUL.	Política	2	-	-	-	-	-			**	
Subeixo: Amazônia	2. Contribuir para a conservação dos recursos naturais e a preservação da diversidade sócio-cultural da Amazônia.	1. 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.	Programa	2	-	-	-	-	-			**	
		2. Implementar, até 2009, o Programa institucional de Ocupação Humana, Conhecimentos Tradicionais e Sociedades Indígenas na Amazônia	Programa	2	-	-	-	-	-			**	
		3. 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.	%	3	-	-	-	-	-			**	
	3. Incrementar, modernizar e documentar os acervos institucionais.	1. Informatizar, até 2009, no mínimo, 05 coleções científicas.	Coleção	3	-	1	1	1	100			*	
		2. Implementar, até 2008, a política institucional de conservação de acervos.	(%)	3	-	-	-	-	-			**	
		3. Estabelecer, em 2006, junto com o Conselho de Curadores, as responsabilidades e diretrizes para a gestão de dados sobre as coleções.	%	3	-	60	100	60	60			**	
		4. Estabelecer, até 2009, o programa de capacitação de assistentes de curadoria.	Programa	3	-	-	-	-	-			**	
		5. Manter ativo, anualmente, 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			*	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

					Realizado			Total 2006		Variação			
					Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
Objetivo Estratégico	Objetivo Especifico	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
	4. Criar um Programa de Coleções Biológicas.	1. 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	15	35	50	50	100			*	
		2. Aumentar, até 2010, em 0,5% por ano o número de espécimes incorporados.	%	1	1	1	0,5	2	400			*	
		3. Aumentar, até 2010, progressivamente a proporção de táxons identificados nos acervos mediante a visita programada de 13 especialistas por ano	Especialista	3	-	1	13	1	20			**	
		4. 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	1	1	2	200			*	
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	1. Implementar, até 2007, um Programa Institucional de Comunicação e Educação em Ciências	Programa	2	-	-	-	-	-			**	
		2. Recuperar e requalificar, até 2008, os dois espaços expositivos do MPEG	(%)	3	25	25	-	50	50			*	
		3. 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	3	2	4	5	125			*	
		4. Ampliar em 20%, até 2010, o número de professores e estudantes atendidos pelos projetos de educação não formal do MPEG	%	2	-	-	-	-	-			*	
		5. Ampliar, em 20% até 2010, o número de escolas atendidas pelo serviço de educação	%	2	-	-	-	-	-			*	
		6. Implementar, até 2010, o Plano de Manejo do Parque Zoobotânico visando à melhoria do atendimento a seus usuários	(%)	3	-	-	-	-	-			**	
		7. 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 Rediscutir a meta	Editora	3	-	-	-	-	-			**	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

					Realizado			Total 2006		Varição			
					Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
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.	1. Capacitar, até 2010, 50 lideranças de populações tradicionais amazônicas sobre o uso, manejo e conservação de recursos naturais, por ano	(%)	3	45	49	10	94	940			*	
		2. Produzir, até 2010, 5 publicações sobre a aplicação de novas tecnologias e comercialização de produtos de comunidades amazônicas	Publicação	3	1	3	1	4	400			*	
		3. Desenvolver, validar e aplicar, até 2010, tecnologias sobre manejo e conservação de recursos naturais para 10 comunidades amazônicas.	Tecnologia	3	-	-	2	-	000			**	
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.	1. Formalizar junto à Secretaria Executiva de Educação do Pará, em 2006, a implementação do CentralCiência	Convênio	2	-	1	1	1	100			*	
		2. Integrar, até 2007, o CentralCiência às escolas da Rede Pública Estadual e Municipal.	%	2	-	50	50	50	100			*	
		3. Publicar, até 2009, pelo menos 3 livros didáticos relacionados à Amazônia.	Livro	3	-	-	-	-	000			**	
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.	1. 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	-	-	-	-	-			*	
		2. Implantar e consolidar até 2009, o curso de Doutorado em Botânica.	Pós-graduação	3	-	-	-	-	-			**	
		3. Implantar e consolidar, até 2009, o curso de Ciências Ambientais como referência no País.	Pós-graduação	3	-	-	-	-	-			*	
		4. Criar , ate 2010, 2 cursos de pós-graduação (lato sensu), em arqueologia da Amazônia e gestão de unidades de conservação.	Curso especializ.	3	-	-	-	-	-			**	
		5. Ampliar, até 2010, em 25% o número de bolsas de agências de fomento federais e estaduais para o MPEG	%	2	-	-	-	-	-			*	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

					Realizado		Total 2006		Varição			
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	
Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs
Totais (Pesos e Pontos)												
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)												
Conceito												

2.2 - Diretrizes de Ação

				Realizado			Total 2006		Varição			
Diretrizes	Metas		Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
		Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
Diretrizes Operacionais e Metas: Pesquisa e Desenvolvimento												
Diretriz 1: Integrar e fortalecer as Áreas de atuação científica do MPEG.	1. Estabelecer, até 2007, ações integradas de pesquisa e comunicação nos Programas institucionais.	%	2	-	-	-	-	-			*	
	2. Promover, até 2010, 01 seminário interdisciplinar, por ano, para divulgação e integração institucional dos avanços científicos e tecnológicos.	seminário	3	-	4	1	4	400			*	
	3. Atualizar, até 2007, os documentos de política científica e de comunicação.	%	2	25	25	50	50	100			*	
	4. Atualizar, até 2008, a política de gerenciamento das coleções científicas.	%	2	-	-	20	-	000			**	
Diretriz 2: Integrar os Programa de Pós-graduação do MPEG	1. Instituir, em 2006, um colegiado de pós-graduação para propiciar maior integração dos cursos e melhor gestão de recursos financeiros.	Colegiado	3	-	-	1	-	000			**	
	2. Estabelecer, até 2007, as Jornadas Científicas do MPEG.	%	3	-	-	-	-	-			*	
Diretriz 3: Fortalecer e ampliar a Cooperação Inter-Institucional	1. Estabelecer, até 2010, um programa de apoio a pesquisadores visitantes e bolsistas Pós Doc no âmbito dos programas Institucionais.	%	1	-	-	-	-	-			**	
	2. Fortalecer e ampliar, até 2010, a formação e participação institucional em redes de pesquisa sobre biodiversidade amazônica.	%	3	5	15	20	20	100			*	
Diretriz 4: Disseminação do Conhecimento Científico e Tecnológico sobre a Amazônia	1. Aumentar, até 2010, o índice geral de publicações (IGPUB) para 2,5 publicações/ pesquisador /ano	%	3	0,46	1	2,05	1,46	71			**	
	2. Aumentar, até 2010, o índice de publicações (IPUB) para 0,5 publicação/pesquisador/ano.	%	2	0,16	0,21	0,25	0,37	148			*	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

				Realizado			Total 2006		Varição			
Diretrizes	Metas		Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
		Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
	3. Disponibilizar, em 2007, em formato eletrônico a coleção completa do Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi (1894-2006).	%	3	-	-	-	-	-			*	
	4. Atualizar, até 2010, o Portal do MPEG, anualmente.	%	2	-	20	20	20	100			*	
	5. Aumentar, até 2010, o índice de disseminação (ICE) de 1,65 para 2,10.	%	3	0,9	0,9	1,6	1,8	112			*	
	6. Aumentar, até 2010, em 0,5%, por ano, o número de espécimes incorporados e identificados.	%	1	1	1	0,5	2	400			*	
	7. Aumentar, até 2010, em 0,5%, por ano, o número de espécimes registrados nas coleções científicas.	%	1	1	1	0,5	2	400			*	
Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas												
Recursos Humanos												
Diretriz 1: Implementar o Programa de Gestão de Pessoas.	1. Implementar, em 2006, política de valorização dos servidores abrangendo o atendimento psicossocial, avaliação e premiação por desempenho.	%	3	-	50	100	50	50			**	
	2. Implementar, até 2010, programa gradual de treinamento e motivação de servidores.	%	3	5	15	20	20	100			*	
	3. Incentivar, até 2010, a formação de recursos humanos para a pesquisa, comunicação e gestão, em 20% do quadro de servidores.	%	3	3	3	5	3	60			**	
	4. 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	1. Elaborar, até 2007, um plano institucional de captação de recursos.	%	2	-	-	-	-	-			**	
	2. Ampliar, até 2010, a captação de recursos públicos e privados em 20%	%	2	5	42	5	47	940			*	
	3. Recompôr, até 2010, o orçamento do Tesouro em 10%, ao ano	%	3	-	10	10	10	100			*	
	4. Submeter, até 2010, 01 proposta de emenda parlamentar/ano	proposta	2	-	2	1	2	20			*	
Gestão Organizacional												
Diretriz 1: Consolidar o MPEG como centro de referência na formação de cientistas e professores.	1. Criar e consolidar, até 2007, o Centro de Treinamento e Pós-Graduação do MPEG.	Centro	3	-	-	-	-	-			*	
	2. 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	-	-	-	-	-			**	
Diretriz 2: Consolidar modelo de gestão participativo e descentralizado	1. 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			*	
	2. Implementar, até 2007, o Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas – SIGTEC, visando à organização de processos e produtos institucionais.	%	3	10	10	20	20	100			*	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

				Realizado			Total 2006		Variação			
Diretrizes	Metas		Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
		Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
	3. Atualizar, até 2007, a estrutura organizacional do MPEG	%	3	-	-	-	-	-			**	
	4. Criar e implantar, em 2006, Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA	%	2	-	-	100	-	000			**	
	5. Criar e/ou revitalizar, em 2006, os Colegiados de Pesquisa, Comunicação e Extensão e Gestão do MPEG	%	3	-	40	100	40	40			**	
Infra-estrutura												
Diretriz 1: Modernizar a Infra-estrutura do MPEG visando a melhoria dos serviços oferecidos.	1. 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	5	15	20	20	100			*	
	3. Apoiar, até 2008, a modernização das coleções biológicas.	%	3	-	40	40	40	100			*	
	4. Buscar, até 2010, a certificação e o reconhecimento de 01 laboratório, como laboratório de referência.	%	1	-	1	-	1				*	
	5. Implantar, em 2006, plano de segurança preventiva para as bases físicas do MPEG.	%	3	25	75	100	100	100			*	
	6. Construir e mobiliar, em 2006, o prédio da Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação no Campus de Pesquisa do MPEG.	%	3	90	10	100	100	100			*	
	7. Buscar, até 2008, recursos junto a empresas públicas e privadas, para a elaboração do projeto executivo e reforma dos prédios históricos do Parque Zoobotânico	%	2	-	20	20	20	100			*	
	8. Realizar até 2007 upgrade da rede lógica computacional do MPEG	%	3	10	40	50	50	100			*	
Diretriz 2: Criar o Laboratório de Biogeoinformática												
	1. Organizar e consolidar, até 2009, o Laboratório de Biogeoinformática do MPEG	%	3	-	20	20	20	100			*	
	2. Propiciar, até 2008, infra-estrutura física e equipamentos para o Laboratório de Biogeoinformática	%	3	-	-	-	-	-			*	
	3. Arregimentar, em 2006 e 2007, pelo menos 4 técnicos qualificados com capacidade para manipulação de aplicativos e desenvolvimento de base de dados.	técnico	3	-	2	2	2	100			*	
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. Elaborar, até 2007, o projeto executivo de reforma do Parque Zoobotânico, incluindo os projetos hidráulicos, elétrico, de esgotamento sanitário, dos viveiros e ambientes aquáticos.	%	3	-	50	50	50	100			*	
	2. 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.	%	3	10	10	20	20	100			*	
	3. Atender integralmente, em 2006, ao Termo de Compromisso estabelecido com o IBAMA e à Legislação da SECTAM com relação a infra-estrutura exigida para funcionamento do Parque Zoobotânico.	%	3	80	5	100	85	85			**	
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	5	15	20	20	100			*	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

				Realizado			Total 2006		Variação			
Diretrizes	Metas		Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
		Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
	2. Criar, até 2008, uma Base de Dados sobre as pesquisas desenvolvidas na ECFP	%	2	5	15	20	20	100			*	
	3. Reformar e modernizar, a partir de 2007, todos os espaços físicos da ECFP	%	3	-	-	-	-	-			**	
Totais (Pesos e Pontos)												
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)												
Conceito												

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

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

2.3 - Projetos Estruturantes

				Realizado			Total 2006		Varição			
			Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
Projetos Estruturantes	Descrição da meta	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
1. Programa de Pesquisa em Biodiversidade na Amazônia - PPBIO	1. 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. 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. Aumentar, até 2010, o número de espécies conhecidas para a Amazônia, em pelo menos 20%.	%	3		5	5	5	100			*	
	4. Propiciar, até 2007, as condições básicas necessárias para implementar bases de dados <i>on line</i> no portal do MPEG.	%	2	-	50	50	50	100			*	
2. Programa LBA – Experimento em Grande Escala na Biosfera-Atmosfera da Amazônia	1. 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	-	20	20	20	100			*	
	2. Estabelecer, em 2006, um laboratório de análise de dados meteorológicos no âmbito do LBA, em parceria com a UFPa e INPE.	Lab.	3	-	-	-	-	-			*	
	3. Desenvolver, a partir de 2006, parcerias com instituições nacionais para execução de projetos interdisciplinares.	parceria	2	-	1	1	1	100			*	
3. Programa Institucional de Estudos Costeiros - PEC	1. Coordenar, a partir de 2006, as ações do Programa de Estudos Costeiros – PEC no âmbito do MPEG.	%	3	10	10	20	20	100			*	
	2. Realizar, a partir de 2006, avaliações de impacto na região costeira e estuário da Amazônia.	Avaliação	3		1	1	1	100			*	
	3. Elaborar, em 2006, bibliografia sobre estudos realizados na zona costeira da Amazônia.	Livro	3	1	-	1	1	100			*	
	4. Organizar e disponibilizar, a partir de 2006, o Banco de imagens do PEC.	Banco de imagens	3	-	1	1	1	100			*	
	5. Elaborar, até 2010, Atlas da região costeira do Pará e Amapá.	atlas	3	-	-	-	-	-			**	
4. Centro de Desenvolvimento Sustentável em Santarém	1. Viabilizar, em 2006, junto a ADA a inclusão do Museu Goeldi no consórcio de instituições que formam o Centro de Desenvolvimento Sustentável, em Santarém	Consórcio	3	1	1	1	1	100			*	
	2. Participar das ações coordenadas de pesquisa e desenvolvimento promovidos pelo Centro, anualmente, até 2010	%	3	10	10	20	20	100			*	
	3. Incluir, até 2008, uma ação integrada dos programas Geoma, LBA e PPBio sobre uso da terra e biodiversidade nesta região.	Ação integrada	3	-	-	-	-	-			**	
5. Programa de C&T para o Arco do Desmatamento	1. 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			*	
	2. Elaborar, até 2008, proposta de programa de C&T para recuperação de áreas degradadas, conservação da biodiversidade e agricultura sustentável	Programa	3	-	-	-	-	-			**	
	3. Disponibilizar, até 2007, base de dados sobre a região do arco do desmatamento.	Base de dados	3	-	-	-	-	-			**	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

				Realizado			Total 2006		Variação			
			Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos		
Projetos Estruturantes	Descrição da meta	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
6. Rede Temática em Modelagem Ambiental da Amazônia- GEOMA	1. Incrementar, até 2008, o esforço intelectual do MPEG nos projetos multidisciplinares que envolvam modelagem ambiental nas áreas de competência da instituição	%	3	15	15	30	30	100			*	
	2. Realizar, em 2006 e 2007, análise integrada entre os programas da Amazônia do MCT: Geoma, LBA e PPBIO	%	3	25	25	50	50	100			*	
	3. Conduzir, até 2007, o estudo de avaliação das áreas potenciais para estabelecimento de unidades de conservação no âmbito do Programa ARPA	%	3	25	25	50	50	100			*	
	4. Conduzir, até 2007, levantamentos de biodiversidade na rodovia Manaus-Porto Velho	%	3	25	25	50	50	100			*	
	5. Elaborar, até 2008, análise do avanço da fronteira agrícola no estado do Pará e subsidiar o controle do desmatamento anualmente	%	3	15		30	15	50			**	
	6. Capacitar, até 2008, 5 pesquisadores e técnicos do MPEG em ferramentas de modelagem ambiental	Pesq/téc	3	1	1	1	2	200			*	
7. Programa para Cerrado/Floresta	1. Implementar, até 2008, projeto para estudo da biota da zona de transição e do efeito das modificações antrópicas	%	3	-	30	30	30	100			*	
	2. Coordenar, até 2009, ações de diversas áreas do conhecimento para compreender a dinâmica das zonas de transição e propor políticas públicas pertinentes	%	3	-	-	20	-	000			**	
	3. Estabelecer, até 2008, parcerias com Instituições interessadas nestes ecótonos, como Universidade Federal de Tocantins e Universidade Estadual do Mato Grosso	Parceria	3	-	-	-	-	-			**	
	4. Estabelecer, até 2010, acervo científico de material biológico proveniente das zonas de transição	%	3	-	-	20	-	000			**	
Totais (Pesos e Pontos)												
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)												
Conceito												

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

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 (NIT) 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 para 2006 cumprida. Realizadas duas reuniões e assinada Ordem Interna criando o NITT. Aprovado o projeto TIB no valor de R\$ 251 mil que vai financiar treinamento da equipe, vinda de três consultores, elaboração de portfólio de oportunidades de negócios e realização de cursos em Belém. Editada a Ordem Interna de Criação do Núcleo, disponibilizada parte dos recursos do projeto TIB; iniciado contato com consultores, planejada a organização do espaço físico para funcionamento do Núcleo.

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

*Meta para 2006 cumprida. O Museu em parceria com o CESUPA e o INPA de Manaus realizou o curso de Comercialização e Transferência de Tecnologia. O curso realizado em dois módulos, o módulo I aconteceu de 16 a 18/08, em Manaus e de 21 a 23 de agosto em Belém. O módulo II aconteceu de 02 a 03/10, em Belém e 04 a 05/10 em Manaus. Os ministrantes, Renée Ben-Israel, Vice-Presidente de Propriedade Intelectual da Yissum Companhia de Transferência de Tecnologia da Universidade Hebraica de Jerusalém e Henri Novion – ISA – Instituto Socioambiental. Participaram 120 pessoas (60 por módulo), sendo que do Museu participaram a equipe do projeto e 4 bolsistas vinculados ao NITT. O Museu com recursos do TIB arcou com as despesas de passagens e hospedagem da ministrante no I módulo que aconteceu em Manaus e Belém.

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

**Meta com possibilidade de atingimento em 2007. Esta atividade depende da implementação do projeto aprovado pelo TIB, cujos recursos já foram repassados pela FINEP.

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

*Meta para 2006 cumprida. A implementação do NITT é pré-requisito para o atingimento desta meta. Em 2006 foram realizados estudos preliminares e discussões que deverão subsidiar sua consolidação.

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

*Meta para 2006 cumprida. A implementação do NITT é pré-requisito para o atingimento desta meta. Em 2006 foram realizados estudos preliminares e discussões que deverão subsidiar sua consolidação.

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

Meta 1: Elaborar e implantar, até 2007, uma política interna de proteção ao conhecimento

*Meta para 2006 cumprida. A conclusão desta atividade está dependendo da constituição do NITT. Em 2006 foi elaborada uma minuta para ser discutida com os pesquisadores. Contudo, em fase da lei de inovação precisa ser atualizada.

Meta 2: 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 com possibilidade de atingimento em 2007. A meta não foi implementada, devido às indefinições institucionais sobre a as modificações e atualizações do portal do MPEG, inclusive com relação à Exposição dos postais chegou-se a definir o projeto gráfico e forma de acesso aos mesmos.

Meta 3: Elaborar e publicar, em 2006, 5000 postais com descrição de casos de patentes derivadas de recursos naturais

**Meta com possibilidade de atingimento em 2007. Os postais já estão prontos para impressão. A licitação para a contratação da gráfica já foi concluída.

Meta 4: Editar, em 2006, 3.500 cartilhas sobre a proteção ao conhecimento

**Meta com possibilidade de atingimento em 2007. A cartilha encontra-se em conclusão do texto para posterior elaboração das ilustrações e projeto gráfico. A licitação para a contratação da gráfica já foi concluída.

Meta 5: 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 com possibilidade de atingimento em 2007. O livro encontra-se na fase de editoração e revisão final pela Comissão de Editoração do MPEG. A licitação para a contratação da gráfica já foi concluída.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

Meta 6: Mapear nas coordenações de pesquisa do MPEG projetos que envolvam conhecimentos tradicionais e disponibilizar os resultados através de mídia digital, até 2010

*Meta para 2006 cumprida. Concluído o mapeamento das pesquisas realizadas pela Coordenação de Ciências Humanas do MPEG.

Meta 7: Treinar, até 2008, 50 pesquisadores da região nos procedimentos relacionados à proteção da propriedade intelectual de processos e produtos

*Meta para 2006 cumprida. O curso de comercialização e transferência de tecnologia, realizado em Belém e Manaus, em dois módulos, permitiu o treinamento de 60 pessoas da região pertencentes a várias instituições de ensino e pesquisa.

Meta 8: Promover, em 2006, 3 eventos e cursos de capacitação em Propriedade Intelectual, Biodiversidade e Conhecimentos Tradicionais

*Meta para 2006 cumprida. Em parceria com o Ministério da Ciência e Tecnologia, através da Secretaria de Inclusão Social, via Departamento de Popularização da Ciência e Tecnologia, com a parceria da Abipti (Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa tecnológica), aconteceu o Curso de **Gestão e Inovação Tecnológica** com objetivo de treinar e atualizar professores e profissionais de Centros Tecnológicos e outras Unidades cujas atividades e funções estejam relacionadas com gestão tecnológica e inovação. Entre os CVTs já instalados, está o CentralCiência (Centro de Recursos em Educação Científica, Tecnológica e Ambiental – Rede Ciência para Cidadania), do MPEG. O curso com carga horária de 20h, foi ministrado pelo Prof. Tirso Saenz e patrocínio do MCT/CENTRALCiência. Participaram 15 servidores do MPEG e 25 de outros CVTs. O MPEG também apoiou a realização do curso de **Especialização: Agente de Inovação e Difusão Tecnológica**, no período de 03 /06 a 05/07, em parceria com a SECTAM, ABIPTI, CESUPA, SEBRAE e IEC, atendendo ao todo 30 participantes, sendo 3 do MPEG. O MPEG em parceria com o CESUPA e INPA de Manaus realizou o **III Curso de Capacitação da Rede Norte de Propriedade Intelectual: Biodiversidade, Conhecimento e Negociação Tecnológica: Transferência de Tecnologia**. Participaram do treinamento a equipe do projeto e 4 bolsistas vinculados ao NIT. O Museu em parceria com o CESUPA realizou no período de 26 a 28/10/06, o **II Encontro da Rede Norte**, com o tema Repensando os caminhos da pesquisa com comunidades tradicionais: novas diretrizes para a construção das práticas científicas.

Meta 9: 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 para 2006 cumprida. O Núcleo de Proteção ao Conhecimento do MPEG realizou seis oficinas. Uma que abordou o tema **A Ciência e Tecnologia – implicações sobre o acesso ao patrimônio genético e aos conhecimentos tradicionais associados**, tendo como público alvo alunos da pós-graduação do Museu (Botânica, Zoologia e Ciências Ambientais); outra com o mesmo tema realizada para os alunos de iniciação científica que integram o Programa PIBIC do Museu Goeldi. Segundo os organizadores, a oficina deu ênfase aos procedimentos jurídicos necessários a coleta e transporte de material genético; a terceira com o tema **Patrimônio material e imaterial: acesso à biodiversidade e a repartição de benefícios; Inventário Nacional de Registro Cultural**, realizado em Salvaterra, Ilha do Marajó, destinada às comunidades quilombolas e locais da região; a quarta com o tema **Acesso ao conhecimento tradicional e patrimônio genético**, abrangeu os alunos de escolas públicas e privadas participantes do programa Clube do Pesquisador Mirim; a quinta **Acesso ao Patrimônio Genético e aos Conhecimentos Tradicionais associados a Biodiversidade e Repartição de Benefícios** realizado pelo DPG/MMA com apoio do MPEG para as ervateira(o)s do Ver-o-Peso, com um total de 50 participantes; e a sexta oficina **Proteção aos conhecimentos e transferência de Tecnologia**, com apoio do Museu em parceria com o CESUPA, IPHAN. Participaram 15 pessoas, entre pesquisadores, estudantes, sociedades tradicionais, empresas e outros interessados.

Meta 10: Institucionalizar, até 2007, o grupo de pesquisa em proteção aos conhecimentos tradicionais.

*Meta para 2006 cumprida. A proposta de criação do grupo de pesquisa foi aprovada pela CPPG do Museu e foi cadastrado no Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq. As linhas de pesquisa são: - análise do estado de implementação do artigo 8º. da Convenção da Diversidade Biológica; - estratégias de proteção aos conhecimentos de povos tradicionais que habitam em regiões de fronteiras entre países; - processos de produção, circulação e formas de propriedade dos conhecimentos nas Sociedades Tradicionais; e - relações entre sociedades tradicionais, instituições científicas e empresas comerciais.

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

**Meta com possibilidade de atingimento em 2007. Depende de abertura de concurso público.

Meta 2: 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 em 2007. Depende da instalação do Escritório de Negócios. Dentro do projeto está prevista a vinda de especialista em transferência de tecnologia.

Meta 3: Transferir anualmente, até 2010, pelo menos 02 amostras de óleos essenciais para pesquisas científicas que apontem para possibilidades inovativas para os setores produtivos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

*Meta para 2006 cumprida. Foi entregues amostras de óleos essenciais de cipó-de-alho para testes na UFPA – PPG-7 – Fase II – pesquisa direcionada a biodefensivos. Também foram enviadas para UFPA/Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, amostras de óleo de copaíba para estudo do efeito do óleo de copaíba nas glândulas testiculares de ratos submetidos ao alcoolismo crônico; e estudo dos efeitos *Mansoa alliacea* na pressão arterial de ratos submetidos à hipertensão experimental. Além desses também foi enviado amostras para o American Museum Of Natural History – USA/NY, referente ao Projeto Biogeografia Histórica e padrões de diversificação no Neotrópico: estudos de filogenia molecular e filogenia de aves amazônicas, sob coordenação do pesquisador Alexandre Luis Padovan do MPEG.

Meta 4: Ampliar, até 2010, em 40% o banco de dados de óleos essenciais

**Meta com possibilidade de atingimento em 2007. Segundo a Dra. Graça Zoghbi não existe mais banco de dados de óleos essenciais no MPEG – poderá ser reiniciado se houver aporte de recursos financeiros.

II: Objetivos Estratégicos Nacionais

Subeixo: Cooperação Internacional

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

Meta 1: 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 2006 foram realizadas duas viagens internacionais (Argélia/Egito/França e Venezuela) visando a cooperação com o Museu do Cairo e com outras instituições museológicas. O MPEG recebeu visita de peritos do Peru visando a cooperação na área de museologia. Um projeto de cooperação está sendo discutido com representantes desse país. O MPEG continua coordenando uma ação no âmbito da cooperação entre países sul-americanos e árabes, da qual faz parte a exposição “História de dois grandes Rios: Nilo e Amazonas”. Em janeiro de 2007, o coordenador de Museologia, Dr. Horácio Higuchi, irá novamente ao Egito para articular as parcerias necessárias à exposição.

Meta 2: Promover, até 2007, a assinatura de no mínimo duas cooperações na área de Museologia, envolvendo os países da América Latina (Peru e Venezuela)

**Meta com possibilidade de atingimento em 2007. Ida do coordenador de Museologia Horácio Higuchi em julho a Venezuela. Esta ação também depende de articulação entre o MRE e o MCT.

Meta 3: Promover, até 2008, a assinatura de no mínimo 2 cooperações com os países do Tratado de Cooperação Amazônica - OTCA

**Meta com possibilidade de atingimento. Foi mantido em 2006, através do Programa de Intercâmbio, patrocinado pela iniciativa Amazônica, contato com a Dra. Bertha Ramirez, da Universidade da Amazônia, na Colômbia. No 1º. Semestre esteve na CCTE, para treinamento, um aluno do Grupo colombiano e no 2º. Semestre, um aluno do grupo da CCTE participou de treinamento na Universidade da Amazônia, Colômbia.

Meta 4: Assinar, até 2007, o Termo de Ajuste Complementar com a França para a continuidade do Projeto ECOLAB

**Meta com possibilidade de atingimento. Idem meta 1

Meta 5: 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 1: 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

**Meta com possibilidade de atingimento em 2007. O PEC realizou workshop de avaliação e reestruturação do Programa em dezembro de 2005. O relatório dos trabalhos foram enviados ao MPEG pelo consultor, Dr. Marcus Polette (UNIVALI) com cópias para as coordenações interessadas e para o Sr. Diretor Adjunto de Pesquisa, em setembro/2006. No relatório foram definidos objetivos e metas para os próximos dois anos.

Meta 2: Implementar, até 2009, o Programa institucional de Ocupação Humana, Conhecimentos Tradicionais e Sociedades Indígenas na Amazônia

*Meta para 2006 cumprida. Em 2006 foi efetuada uma primeira reunião para tratar dos conteúdos, linhas de pesquisa e organização do programa.

Meta 3: 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 (ECCF) até 2010.

**Meta com possibilidade de atingimento em 2007.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

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

Meta 1: Informatizar, até 2009, no mínimo, 05 coleções científicas.

****Meta para 2006 cumprida.** A coleção herpetológica está totalmente informatizada, em ACCES.

Meta 2: Implementar, até 2008, a política institucional de conservação de acervos.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em andamento

Meta 3: Estabelecer, em 2006, junto com o Conselho de Curadores, as responsabilidades e diretrizes para a gestão de dados sobre as coleções

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

Meta 4: Estabelecer, até 2009, o programa de capacitação de assistentes de curadoria.

****Meta com possibilidade de atingimento em 2007.**

Meta 5: 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 2006 cumprida.** O uso de informações retiradas do banco de dados do herbário contribuiu bastante em 2006 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.

Objetivo Específico 4: Criar um Programa de Coleções Biológicas.

Meta 1: 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 2006 cumprida.** 4 projetos foram aprovados com recursos destinados a melhoria da infra-estrutura das coleções do MPEG. A aquisição de armários compactados para o Herbário possibilitou o acondicionamento de ¼ das amostras.

Meta 2: Aumentar, até 2010, em 0,5% por ano o número de espécimes incorporados.

***Meta para 2006 cumprida.** O número total de espécies incorporadas nos acervos científicos, no ano de 2006, chegou a 2%.

Meta 3: Aumentar, até 2010, progressivamente a proporção de táxons identificados nos acervos mediante a visita programada de 13 especialistas por ano.

****Meta não atingida.** Vinda de apenas um especialista para coleção herpetológica.

Meta 4: 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 2006 cumprida.** O Projeto Biota Pará fez excursão sistemática e inventário de flora no Centro de Endemismo Belém (leste do Pará – 243 km) coletando material para o herbário do Museu Goeldi e deve dar continuidade em 2007 para inventário de fauna. O PPBIO está implantando parcela na REBIO Gurupi e deverá ser celebrado convênio com UEMA e IBAMA-MA para esta ação.

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 1: Implementar, até 2007, um Programa Institucional de Comunicação e Educação em Ciências.

****Meta com possibilidade de atingimento em 2007.** O Conselho de Comunicação se reuniu em julho para começar a discussão sobre as bases do projeto.

Meta 2: Recuperar e requalificar, até 2008, os dois espaços expositivos do MPEG.

***Meta para 2006 cumprida.** O espaço expositivo Rocinha está totalmente recuperado com apoio do BNDES, Banco da Amazônia e Companhia Vale do Rio Doce e abriga a exposição de longa duração. Em andamento a construção e readequação do centro de exposição "Eduardo Galvão" com recursos do SECIS/MCT e do CT Transversal – FINEP, com previsão de reinauguração em 2008.

Meta 3: 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 2006 cumprida.** Montado a exposição de longa duração "*Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense*", e quatro exposições temporárias: "*A Urna e o Cesto: oposição e unidade nas artes indígenas*", formada com dois objetos das coleções de antropologia e arqueologia do Museu Goeldi, e "*Ilha de Terra: suas ocupações indígenas*", que apresenta os resultados das escavações arqueológicas na Floresta Nacional de Caxiuanã; "*Pescadores de Marapanim; Asas sobre a Amazônia*", constituída por painéis montados na forma de um 14-bis e outra organizada sobre o I Simpósio da Biota Amazônica.

Meta 4: Ampliar em 20%, até 2010, o número de professores e estudantes atendidos pelos projetos de educação não formal do MPEG.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

****Meta para 2006 cumprida.** Em 2006 o Museu iniciou a dinamização da exposição Reencontros com uma programação educativa desenvolvida mensalmente oferecendo sistematicamente visitas, oficinas, palestras e mini cursos.

Meta 5: Ampliar, em 20% até 2010, o número de escolas atendidas pelo serviço de educação.

****Meta para 2006 cumprida.** Em 2006 foi criado o Núcleo de atendimento às escolas, com o intuito de realizar a divulgação, orientação e atendimento monitorado durante as visitas. Foi firmado convênio com o Iesam que ampliará o quadro de estagiários para o atendimento de escolas.

Meta 6: Implementar, até 2010, o Plano de Manejo do Parque Zoológico visando à melhoria do atendimento a seus usuários

***Meta para 2006 cumprida.** Foram elaborados dois projetos visando à obtenção de recursos para a implementação do plano de manejo, um para a CVRD e outro para a bancada paraense do Congresso Nacional. Uma reunião foi realizada junto aos possíveis financiadores e uma visita técnica dos financiadores foi realizada no parque. Foi dado início à elaboração dos projetos arquitetônicos e executivos de inúmeros recintos do parque, a serem finalizados em fevereiro de 2007.

Meta 7: 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.

***Meta para 2006 cumprida.** Recursos PCI foram aplicados na contratação de bolsista. Alguns boletins já estão on line. Sugestão para rediscutir a meta

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

***Meta para 2006 cumprida.** 45 representantes das comunidades ribeirinhas dos municípios de Breves, Melgaço e Portel participaram de treinamento sobre Coleções Biológicas no MPEG-Campus de Pesquisa ministrado por pesquisadores da botânica e Zoologia e promovido pelo PPBIO. 19 agentes ambientais da FLONA de Caxiuanã e seu entorno participaram de Curso de Capacitação de Agentes Ambientais Voluntários da Floresta Nacional de Caxiuanã, na ECFpn, no período de 23 a 27/09/06, numa parceria entre o Museu e o IBAMA. Em setembro de 2006 foi ministrado o curso sobre manejo da palmeira açaí para 30 lideranças ribeirinhas da região do estuário amazônico. O curso foi realizado na Ilha do Combu e ministrado pelo pesquisador Mário Jardim.

Meta 2: Produzir, até 2010, 5 publicações sobre a aplicação de novas tecnologias e comercialização de produtos de comunidades amazônicas.

***Meta para 2006 cumprida.** Publicações: Relatório de Pesquisas sobre Plantas Oleaginosas do Estado do Pará. CD-Room; Rodrigues, L.M.B.; Souza, A.U.de; Santos, F.A.dos; Jardim, M.A.G. Composição florística e usos de espécies vegetais de dois ambientes de floresta de várzea. Revista Brasileira de Farmácia, 87(2):45-48.2006; Jardim, M.A.G.; Medeiros, T.D.S. Plantas oleaginosas do Estado do Pará: composição florística e usos medicinais. Revista Brasileira de Farmácia, 87(4):124-127. 2006; Zoghbi, M.das G.B.; Jardim, M.A.G.; Rocha, A.E.S.da; Bastos, M.de N.do C.; Trigo, J.R. Essential oil composition of *Bacopa imbricata* (Benth.) Pennel Collected at wet and dry Amazonian seasons. Journal of Essential Oil Research, 18(3):61-65. 2006.

Meta 3: Desenvolver, validar e aplicar, até 2010, tecnologias sobre manejo e conservação de recursos naturais para 10 comunidades amazônicas.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Sem resultados até o presente momento.

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

***Meta para 2006 cumprida.** Foram expedidos vários documentos, realizadas várias reuniões e feitas duas minutas de convênio com a SEDUC, mas o MPEG tem encontrado sérias dificuldades junto à SEDUC para a formalização do CentralCiência.

Em contrapartida, em setembro o MPEG assinou convênio para execução do Programa EducAmazônia (integrado ao CentralCiência), juntamente com a SEDUC, UFPA, UEPA, UNICEF e FIDESA.

Meta 2: Integrar, até 2007, o CentralCiência às escolas da Rede Pública Estadual e Municipal.

***Meta para 2006 cumprida.** O Programa EducAmazônia: construindo ações inclusivas e multiculturais no campo, através das ações do CentralCiência, na linha da alfabetização científica, em parceria com a UFPA, UEPA e SEDUC, vem desenvolvendo ações em escolas da rede pública de diversos municípios do Pará e os produtos gerados estão instalados nos computadores do Programa.

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

****Meta com possibilidade de atingimento em 2007.** Pesquisa em formato de livro para publicação, em processo licitatório.

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 1: 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 2: Implantar e consolidar até 2009, o curso de Doutorado em Botânica.

****Meta com possibilidade de atingimento.** O Museu está trabalhando no sentido de implantar em 2007, em parceria com a UFRA, o curso de doutorado em Botânica.

Meta 3: Implantar e consolidar, até 2009, o curso de Ciências Ambientais como referência no País.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Curso de mestrado implantado em agosto/2005, com conceito 3 da CAPES. No momento foi admitida a terceira turma de alunos com previsão da apresentação das primeiras dissertações em 2007. O curso será avaliado pela CAPES no primeiro semestre de 2007 e espera-se que o mesmo obtenha conceito superior a 3 nesta avaliação, condição necessária para a implantação da meta seguinte: a criação do doutorado. Credenciar pelo menos 04 doutores da área de ciências da Terra/MPEG no curso de ciências Ambientais.

Meta 4: Criar até 2010, 2 cursos de pós-graduação (*lato sensu*), em arqueologia da Amazônia e gestão de unidades de conservação.

****Meta com possibilidade de atingimento.** O MPEG está trabalhando para implementar em 2007, um Programa de Especialização em Arqueologia e em 2008 o Programa de Gestão de Unidades de Conservação na Amazônia.

Meta 5: Ampliar, até 2010, em 25% o número de bolsas de agências de fomento federais e estaduais para o MPEG

***Meta para 2006 cumprida.** O MPEG agrega 143 bolsistas, sendo 90 bolsistas PIBIC e 53 bolsistas PCI, um acréscimo de 11% em relação ao ano de 2005, cujo total era de 128 bolsistas.

2.2 - Diretrizes de Ação

Diretrizes Operacionais e Metas: Pesquisa e Desenvolvimento

Diretriz 1: Integrar e fortalecer as Áreas de atuação científica do MPEG.

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

***Meta para 2006 cumprida.** As ações têm ocorrido no âmbito do Programa de Biodiversidade (exemplo: Prêmio Jovem Naturalista) e do Programa de Estudos Costeiros (exemplo: Seminário Sensoriamento Remoto: Aplicações na Pesquisa e na Educação). Aumento do número de pesquisadores do CCTE em projetos de educação; aumento de programas educacionais nas atividades relacionadas aos projetos de ciências da terra e ecologia; integração de pesquisadores nas atividades de divulgação em feiras de ciências e exposições (EXPOT&C, Amazontech, etc.).

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

***Meta para 2006 cumprida.** Em 2006, foi realizado o Seminário do Programa de Capacitação Institucional. Também foram realizados os seminários dos programas de pós-graduação de Zoologia e de Botânica, e o II Simpósio da Biota Amazônica em dezembro/2006.

Meta 3: Atualizar, até 2007, os documentos de política científica e de comunicação.

***Meta para 2006 cumprida.** Reunião foi realizada pelo Coordenador de Comunicação Social com todos os chefes de unidades e os documentos existentes foram distribuídos para análise criteriosa quando então será marcada uma segunda rodada de discussões.

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

****Meta com possibilidade de atingimento em 2007. Em andamento.**

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

Meta 1: Instituir, em 2006, um colegiado de pós-graduação para propiciar maior integração dos cursos e melhor gestão de recursos financeiros.

**** Meta não atingida.**

Meta 2: Estabelecer, até 2007, as Jornadas Científicas do MPEG.

***Meta para 2006 cumprida.** Realização dos Seminários Temáticos Itinerários Antropológicos para Compreensão das Sociedades Humanas, do projeto RENAS III e do Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos (LAMAq) do MPEG, que organizaram com a

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

participação de pesquisadores vários eventos científicos. No encerramento dos seminários foi lançado o site do Projeto RENAS, através do link <http://www.museu-goeldi.br/renas/index.htm>.

Diretriz 3: Fortalecer e ampliar a Cooperação Inter-Institucional

Meta 1: Estabelecer, até 2010, um programa de apoio a pesquisadores visitantes e bolsistas Pós Doc no âmbito dos programas Institucionais.

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

Meta 2: Fortalecer e ampliar, até 2010, a formação e participação institucional em redes de pesquisa sobre biodiversidade amazônica.

*Meta para 2006 cumprida. O MPEG juntamente com a Embrapa, ABIPTI, MCT, Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), Centro de Biotecnologia da Amazônia (CBA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), INPA, SIPAM, SEd de Estado de C&T do Amazonas e SBPC estão compartilhando a **Rede de Conhecimento sobre Biodiversidade da Amazônia**, objetivando integrar e dar foco às pesquisas para a conservação e o uso sustentável da biodiversidade da Amazônia, disseminando e difundindo, de forma ampla, os resultados obtidos, visando o desenvolvimento da região. Também o MPEG em parceria com outras instituições científicas participa da **Rede Temática em Modelagem Ambiental da Amazônia (Geoma)**. Recentemente o MPEG e o Instituto Butantan, de São Paulo foram convidados a fazer parte da **I Rede Mundial de Estudo de Aranhas**. Ao todo, 16 centros de pesquisa, representando nove países, participarão do projeto. O Museu também participa da **Rede Amazon Tree Diversity Network**, uma iniciativa científica de pesquisadores interessados em compartilhar dados e informações de inventários de árvores em parcelas de 1ha feitos na Pan-Amazônia. A participação do MPEG nesta rede foi respaldada pelo projeto PARAMA, no âmbito de uma cooperação via CNPq.

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

Meta 1: Aumentar, até 2010, o índice geral de publicações (IGPUB) para 2,5 publicações/ pesquisador /ano.

****Meta com possibilidade de atingimento.** O índice alcançado 1,46 ficou abaixo do pactuado 2,05, tendo em vista que muitos artigos no prelo e/ou aceitos ainda não foram publicados. É necessário um esforço concentrado por parte do MPEG para reverter a tendência de queda deste índice na Instituição.

Meta 2: Aumentar, até 2010, o índice de publicações (IPUB) para 0,5 publicação/pesquisador/ano.

*Meta para 2006 cumprida. O índice alcançado de (0,37) ficou acima do pactuado (0,25).

Meta 3: Disponibilizar, em 2007, em formato eletrônico a coleção completa do Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi (1894-2006).

*Meta para 2006 cumprida. Alguns números do boletim já estão *online*.

Meta 4: Atualizar, até 2010, o Portal do MPEG, anualmente.

*Meta para 2006 cumprida. Formação da equipe responsável e trabalhos iniciados em dezembro 2006, além de dois bolsistas contratados por projetos para auxiliarem na reformulação do Portal do MPEG. Os primeiros resultados devem aparecer até fevereiro de 2007, onde será disponibilizado para acesso on line o primeiro produto – o catálogo de tipos do Herbário MG e o novo site PPBio Amazônia Oriental

Meta 5: Aumentar, até 2010, o índice de disseminação (ICE) de 1,65 para 2,10.

*Meta atingida em 2006. O índice alcançado (1,8) ficou acima do pactuado (1,6), sem muita variação.

Meta 6: Aumentar, até 2010, em 0,5%, por ano, o número de espécimes incorporados e identificados.

*Meta para 2006 cumprida. A meta pactuada de 2% foi alcançada, tendo em vista que todo material incorporado nas coleções científicas do Museu Goeldi, já tem algum tipo de identificação prévia, em níveis diferentes.

Meta 7: Aumentar, até 2010, em 0,5%, por ano, o número de espécimes registrados nas coleções científicas.

*Meta para 2006 cumprida. Considera-se, que todo o material registrado nas coleções foi identificado, portanto o índice alcançado chegou a 2%, no ano de 2006.

Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas

Recursos Humanos

Diretriz 1: Implementar o Programa de Gestão de Pessoas.

Meta 1: Implementar, em 2006, política de valorização dos servidores abrangendo o atendimento psicossocial, avaliação e premiação por desempenho.

****Meta parcialmente atingida.** Na solenidade de 140 anos do MPEG foram premiados servidores que se destacaram em 2006 e homenageados os servidores com 30 anos de serviços ou mais o que causou uma reação muito positiva na comunidade goeldiana.

Meta 2: Implementar, até 2010, programa gradual de treinamento e motivação de servidores.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

*Meta para 2006 cumprida. A SCUP/MCT propiciou o treinamento de servidores da área de gestão em 2006.

Meta 3: Incentivar, até 2010, a formação de recursos humanos para a pesquisa, comunicação e gestão, em 20% do quadro de servidores.

**Meta com possibilidade de atingimento. Participação de 2 servidores e um bolsista da área de gestão no Curso de Especialização em Agente de Inovação e Difusão Tecnológica, apoiado pelo MJ/Conselho Federal de Direitos Difusos (MJ/CFDD) Convênio 027/2005 Projeto de Recomposição de Recursos Humanos e Fortalecimento institucional como alternativa de recomposição do patrimônio ambiental e cultural (material e imaterial) amazônico. CESUPA, 420 horas.

Meta 4: Incrementar e renovar, até 2010, o quadro de recursos humanos em pelo menos 50%.

**Meta com possibilidade de atingimento. Foi apresentado a SCUP um quadro de necessidades de recursos humanos para o MPEG, sendo que para o ano de 2006 foram pleiteadas 103 vagas, indispensáveis para a implementação do PDU do MPEG, o que não foi atendido, pois depende de abertura de concurso público.

Recursos Financeiros

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

Meta 1: Elaborar, até 2007, um plano institucional de captação de recursos.

**Meta com possibilidade de atingimento. Em fase de contratação com recursos do projeto TIB especialista para auxiliar o MPEG na elaboração do Plano.

Meta 2: Ampliar, até 2010, a captação de recursos públicos e privados em 20%.

*Meta para 2006 cumprida. Aumentou a participação de pesquisadores do Museu em projetos vinculados a iniciativa privada. Ex. empresas (Tailaminas e Tramontina) e estatais (petrobras) e aos editais em rede do CNPq e da FINEP. Vários projetos de pesquisa e de infra-estrutura aprovados. Para 2007, o Escritório de Negócios vai impulsionar ainda mais esta meta.

Meta 3: Recompôr, até 2010, o orçamento do Tesouro em 10%, ao ano.

**Meta atingida. A Diretora do MPEG encaminhou carta ao Ministro de C&T pedindo a recomposição do orçamento do tesouro em 60%, a partir de 2007. Nos anos subseqüentes o orçamento poderia ser recomposto em 10%..

Meta 4: Submeter, até 2010, 01 proposta de emenda parlamentar/ano

*Meta para 2006 cumprida. Submetida uma proposta de emenda parlamentar no valor de R\$ 3.500 mil para reforma e conclusão da implantação da Estação Científica Ferreira Penna, como emenda ao orçamento da União para 2007 e uma proposta no valor de R\$ 5 milhões para o Parque Zoológico, via assessoria parlamentar do MCT.

Gestão Organizacional

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

Meta 1: Criar e consolidar, até 2007, o Centro de Treinamento e Pós-Graduação do MPEG.

*Meta cumprida em 2006. Prédio em fase de construção. Recursos já assegurados para a conclusão do complexo.

Meta 2: 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 1: Aplicar, a partir de 2006, práticas administrativas de forma a descentralizar o gerenciamento dos gastos institucionais entre os setores

*Meta cumprida em 2006. O MPEG 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 a adoção do pregão eletrônico em todos os processos de compras e serviços (exceto engenharia) institucionais. Realizado estudo sobre a rede de telefonia institucional, reorganizando e redistribuindo linhas do PABX e eliminando linhas diretas o que ocasionou considerável redução no custo de telefonia.

Meta 2: Implementar, até 2007, o Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas – SIGTEC, visando à organização de processos e produtos institucionais.

*Meta cumprida em 2006. Implantado o SIGTEC no Museu Goeldi para operacionalização a partir de 2007, com treinamento de 80 servidores das áreas fim e de quase a totalidade dos servidores da coordenação de administração. Já foi solicitado ao CenPRA que estude a possibilidade de uma assistência direta por um período prolongado, o ideal seria 30 dias, para que o sistema entre em operação de forma satisfatória e com o menor trauma possível.

Meta 3: Atualizar, até 2007, a estrutura organizacional do MPEG.

**Meta com possibilidade de atingimento. Caso o governo federal autorize o aumento do número de DAS para adequação da estrutura do MPEG às metas traçadas no PDU 2006~2010.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

Meta 4: Criar e implantar, em 2006, Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.

****Meta não atingida.**

Meta 5: Criar e/ou revitalizar, em 2006, os Colegiados de Pesquisa, Comunicação e Extensão e Gestão do MPEG.

*Meta para 2006 cumprida parcialmente. O Conselho do CCTE e o Conselho de Comunicação e Extensão estão ativos. Em agosto de 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.

Infra-estrutura

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

Meta 1: 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 2006 cumprida. Concluído o prédio da CPPG no Campus de Pesquisa, onde estão alocados os projetos TEAM, LBA, Setor de Bolsas e Caxiuanã e um mini-auditório (40 lugares) disponíveis para reuniões do MPEG até que o prédio do auditório do Campus seja concluído, após funcionará a ECFPn. Recursos da ordem de 200 mil da SEPED/MCT foram repassados em 2006 para construir o prédio onde vão estar alocados o Projeto Integrado MCT-Embrapa (PIME), GEOMA e possivelmente o escritório do INPE e do ON.

Meta 2: Reformar, até 2010, a infra-estrutura de pesquisa e biblioteca, modernizar equipamentos de laboratórios e os acervos do MPEG.

*Meta cumprida em 2006. . Em razão de problemas infra-estruturais, a biblioteca foi fechada por algumas semanas. Foram concluídos os serviços de reforma da Coordenação de Informação e Documentação quanto: a) Preparação da nova sala de atendimento e referência da Biblioteca D. S. Ferreira Penna; b) Pintura e recuperação do forro de duas salas do Arquivo Guilherme de La Penha; c) Construção do novo laboratório fotográfico do Arquivo Guilherme de La Penha. O serviço foi executado com apoio institucional da FIDESA, no valor de R\$ 14.893,50. Representa a contrapartida institucional do projeto *Preservação e divulgação da Coleção Fotográfica do MPEG*, financiado pela Caixa Econômica Federal para implantação de um laboratório fotográfico no MPEG, principalmente visando a manutenção adequada da coleção em vidro datada do início do século XX. Projeto aprovado junto a Agência Nacional do Petróleo (Petrobras) no valor de R\$ 435 mil, para modernização de equipamentos de laboratórios. Projeto aprovado no edital do PROINFRA no valor de R\$ 1.180 mil reais destinado a melhoria dos laboratórios científicos e aumento do acervo bibliográfico. Com recursos do edital CT-Infra de 2006 a Estação foi beneficiada com R\$ 50.000,00 a serem aplicados na recuperação da ala de laboratórios e instalação de um grupo gerador a diesel, específico para atendimento de uma estufa de secagem de material botânico e de solos. Projeto liberado pela FINEP via FADESP, em fase de detalhamento dos serviços de engenharia a serem realizados. Um projeto para a modernização da biblioteca está sendo elaborado para a submissão em 2007.

Meta 3: Apoiar, até 2008, a modernização das coleções biológicas.

*Meta cumprida em 2006. Em andamento com a compra de novos armários através de projetos aprovados em 2006 recursos do Proinfra da ordem de R\$ 1.180 mil que possibilitarão a modernização dos laboratórios do Museu no Campus e em Caxiuanã. Também estão em execução projetos para melhoria da infra-estrutura dos acervos científicos financiados pelo BNDES e CNPq e Petrobrás.

Meta 4: Buscar, até 2010, a certificação e o reconhecimento do laboratório de Análises Químicas, Solos e Sedimentos, como laboratório de referência.

*Meta para 2006 cumprida. O laboratório de Análises Químicas do CCTE já faz parte da rede de controle de qualidade do CEDAE/RJ.

Meta 5: Implantar, em 2006, plano de segurança preventiva para as bases físicas do MPEG.

*Meta para 2006 cumprida. Recursos aprovados no valor de R\$ 520 mil pela SCUP/MCT. Realizada licitação para a contratação de empresa executora do Projeto de Segurança das bases físicas do MPEG. Edital de Tomada de Preços 001/2006 contendo a execução do Plano e dos Projetos de Segurança do Parque, Campus e Casa de Breves publicado em 29/09/2006 e licitação realizada em 03/11/2006. Contrato celebrado entre o Museu e a Empresa Conspecta, em 14/12/2006 . Início em janeiro do levantamento físico dos prédios do Parque e Campus.

Meta 6: Construir e mobiliar, em 2006, o prédio da Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação no Campus de Pesquisa do MPEG.

*Meta para 2006 cumprida. Foi 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. Neste momento, o espaço que será ocupado pela ECFPn está sendo utilizado como mini-auditório, até que o auditório do Campus, em obra, seja concluído.

Meta 7: Buscar, até 2008, recursos junto a empresas públicas e privadas, para a elaboração do projeto executivo e reforma dos prédios históricos do Parque Zoológico.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

****Meta com possibilidade de atingimento.** Foi elaborado um projeto visando a obtenção de recursos para a implementação do plano de manejo e reforma do parque. Uma reunião foi realizada junto aos possíveis financiadores e uma visita técnica dos financiadores foi realizada no parque. O MPEG financiou a elaboração de vários projetos arquitetônicos e executivos para o Parque, em 2006. Também foi elaborado projeto para submissão à bancada paraense, bem como iniciadas negociações com outros financiadores. Em fevereiro de 2007 haverá uma visita técnica de representantes de uma grande empresa brasileira

Meta 8: Realizar até 2007 *upgrade* da rede lógica computacional do MPEG

*Meta cumprida em 2006. 500 mil assegurados para 2007, aprovados pelo MCT via Encomenda Ação Transversal da FINEP.

Diretriz 2: Criar o Laboratório de Biogeoinformática

Meta 1: Organizar e consolidar, até 2009, o Laboratório de Biogeoinformática do MPEG.

*Meta cumprida para 2006. O laboratório está sendo organizado com recursos do PPBIO/MCT.

Meta 2: Propiciar, até 2008, infra-estrutura física e equipamentos para o Laboratório de Biogeoinformática.

*Meta cumprida para 2006. O laboratório está sendo modernizado com equipamentos com recursos do PPBIO/MCT.

Meta 3: Arregimentar, em 2006 e 2007, pelo menos 4 técnicos qualificados com capacidade para manipulação de aplicativos e desenvolvimento de base de dados.

*Meta cumprida em 2006. 2 técnicos contratados pelo PPBIO/MCT.

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

Meta 1: Elaborar, até 2007, o projeto executivo de reforma do Parque Zoológico, incluindo os projetos hidráulicos, elétrico, de esgotamento sanitário, dos viveiros e ambientes aquáticos.

*Meta cumprida para 2006. Ver Diretriz 1, item 7.

Meta 2: Dar início, a partir de 2006, à reforma do Parque Zoológico, priorizando as obras de infra-estrutura, como captação e tratamento de água e esgotamento sanitário.

*Meta cumprida em 2006. Foram efetivados os serviços de obras e reformas de revitalização do Parque Zoológico: **1)** Construção de um grande viveiro destinado a alojar as aves aquáticas do Parque; **2)** Ampliação do atual recinto das ariranhas, aproveitando a estrutura pré-existente através da construção de um anexo com facilidades gerais de manejo necessárias a reprodução da espécie; **3)** Reforma de 3 viveiros, dividindo cada um em dois, de modo a manter separadas algumas espécies de aves; **4)** Pequenas obras foram realizadas, como readequação geral da quarentena; readequação geral da sala de necropsia; melhoria nos recintos dos jabotis, tartarugas, jacarés e pequenos quelônios; readequação para lavagens e acondicionamento de utensílios do setor de nutrição melhorando as condições sanitárias gerais, com instalação de caixa d'água; adequação e instalação de 2 tanques inox para lavagem de bandejas. Realizado o restauro dos postes de ferro e dos bancos, localizados na entrada principal do Parque. Foram entregues os serviços de pintura e recuperação das telas dos viveiros das serpentes, gavião-real, mutuns, tucanos e urubu-rei. Alguns serviços foram inaugurados dentro das comemorações de aniversário do MPEG, assim como pequenos reparos foram executados com fundo fixo ou utilizados recursos de overhead de projetos, outros estão sendo financiados pela Prefeitura de Belém e orçamento do MPEG. Os projetos para reforma dos banheiros públicos, da praça de alimentação, da Praça Isolda, dos lagos do pirarucu, das tartarugas e da Casinha estão sendo elaborados. Parte dessas obras deverá iniciar em 2007.

Meta 3: Atender integralmente, em 2006, ao Termo de Compromisso estabelecido com o IBAMA e à Legislação da SECTAM com relação a infra-estrutura exigida para funcionamento do Parque Zoológico.

*Meta cumprida em 2006. Para a meta ser cumprida na sua totalidade falta recursos vultosos para infra-estrutura do Parque. Por outro lado, 80% dos serviços foram executados, tendo em vista o comprometimento sanitário e operacional, bem como, atender normativa do IBAMA para manutenção de animais silvestres em cativeiro, além da segurança geral do Parque.

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

Meta 1: Participar, até 2008, da execução do Plano de Manejo da Floresta Nacional de Caxiuanã

****Meta com possibilidade de atingimento.** O coordenador da ECFPn passou a ter assento no conselho comunitário da Floresta Nacional de Caxiuanã no primeiro semestre de 2006, conselho este em implantação, uma das primeiras exigências para o Plano de Manejo. Aguarda-se a retomada deste assunto pelo IBAMA, que informou do corte de recursos orçamentários para esta ação em 2006.

Meta 2: Criar, até 2008, uma Base de Dados sobre as pesquisas desenvolvidas na ECFP

*Meta para 2006 cumprida. Criação da Base iniciada com a contratação de bolsista PCI Rosa Paes, a partir de agosto de 2006. Realizada a análise das bases dispersas em vários setores do MPEG; contato com os pesquisadores sobre os projetos em andamento; análise dos últimos relatórios de pesquisa anuais da ECFPn e currículo lattes de cada pesquisador.

Meta 3: Reformar e modernizar, a partir de 2007, todos os espaços físicos da ECFP

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

Ante projeto de Reforma e Ampliação da ECFPn no valor de R\$ 3.500.000,00 elaborado em setembro e encaminhado ao MCT para ser transformado em emenda parlamentar ao orçamento de 2007. Articulação política realizada com a deputada federal pelo Pará Socorro Gomes e com o assessor do MCT Pedro Rogério Mello de Lima.

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 cumprida em 2006. Assinado o Termo de Compromisso de Execução (TCE) do Plano de Trabalho 2006-2007 do PPBio/Amazônia Oriental. O orçamento, no valor de R\$ 1.365.738, foi dividido entre as ações dos três componentes do Programa (**Inventários, Coleções Biológicas e Projetos Temáticos**) referente ao período de julho de 2006 a junho 2007. O PPBIO coordenados pelo Inpa e pelo MPEG reúne pesquisadores e alunos de pós-graduação de cerca de 18 instituições da região amazônica, além de cooperações com outras instituições de pesquisa nacionais. O PPBIO está implantando parcela na REBIO Gurupi e deverá ser celebrado convênio com UEMA e IBAMA-MA para esta ação.

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

*Meta cumprida em 2006. 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**. O Museu Goeldi sediou a reunião e funcionou como um pólo catalizador de sugestões para a formação da Rede. Uma iniciativa do CGEE, que teve como foco o Uso Sustentável da Biodiversidade, onde se firmou um Protocolo de Intenções que validou os Termos de Referência voltados para elaboração da Rede. O Museu Goeldi e Inpa também deram um passo importante para o monitoramento e a preservação da biodiversidade na Amazônia e integraram suas bases de dados científicos sobre o bioma amazônico. Os sistemas computacionais da Rede CT Petro Amazônia e do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio-Amazônia), feitos pelas duas instituições, agora formam um só ambiente virtual, abastecido em tempo real e cujas informações estão disponíveis para consulta pública pela internet. A estrutura da plataforma é composta de áreas públicas abertas a todos os interessados nas pesquisas e áreas fechadas restritas aos servidores dos dois projetos. A base de dados evitará a duplicação de trabalho, uma vez que os cientistas poderão consultar resultados de outras pesquisas em suas áreas antes de iniciar novos experimentos. Projetos similares de outras instituições de ensino e pesquisa da Amazônia que produzam dados sobre a região também poderão participar da iniciativa. A próxima instituição parceira deverá ser o Iepa [*Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá*]. O Instituto Butantan, de São Paulo e o Museu Emílio Goeldi, de Belém, foram às únicas instituições brasileiras convidadas a fazer parte da **1ª Rede Mundial de Estudo de Aranhas**. Ao todo, 16 centros de pesquisa, representando nove países, participarão do projeto. A participação do MPEG no inventário internacional tem outras vantagens, será importante na formação de recursos humanos e na ampliação e intercâmbio de exemplares. O projeto **"Recuperação e Integração de Informações sobre a Biodiversidade Amazônica: Construção de um Modelo com Base em Coleções de Crustáceos"**, reunirá em Banco de Dados informações de cinco instituições brasileiras: o Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (Iepa), Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), Museu de Zoologia da USP e Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Participação também do Museu Goeldi e INPA na **Rede Amazon Tree Diversity Network**, uma iniciativa científica de pesquisadores interessados em compartilhar dados e informações de inventários de árvores em parcelas de 1ha feitos na Pan-amazônia. A participação das duas instituições nesta rede foi respaldada pelo projeto PARAMA, no âmbito de uma cooperação via CNPq e que teve uma importante ação de treinamento realizado na Estação na Flona Caxiuanã e em Manaus em 2004.

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

*Meta cumprida em 2006. 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. Realizada também uma expedição científica do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio/Amazônia Oriental) para a Floresta Nacional de Caxiuanã onde foram coletados espécies de besouros e vespas. O registro no ano de 2006 foi de 20.860 espécies (entre aves, plantas, mamíferos, etc.), sendo que duas dessas espécies na área zoológica foram consideradas novas para os estudos científicos.

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

**Meta cumprida em 2006. Esta ação passa pela reformulação do Portal, mas principalmente pela melhoria da rede do MPEG. Pode-se destacar como relevante à elaboração da Política de Dados das coleções e da Política de Curadoria; a criação do Núcleo de Bioinformática, a aquisição de computadores de alta capacidade, instalação de duas suítes nos prédios das coleções zoológicas e botânicas que aumentaram significativamente a velocidade de transmissão de dados assim como a compra de um "firewall" que irá garantir a segurança da rede e da transmissão de dados, permitindo que a instituição possa dar início ao processo de disponibilização de seus acervos. Concluiu-se a etapa de levantamento e digitalização dos tipos nomenclaturais do Herbário João Murça Pires, e uma coleção zoológica (provavelmente aves ou peixes) devendo ser disponibilizado "on line" até fevereiro de 2007.

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

Meta 1: 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.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

*Meta para 2006 cumprida. Em andamento. Prevista para 2007 a realização do Experimento BARCA (Balanço Atmosférico Regional do Carbono na Amazônia). Submetido à NSF o projeto "Scaling carbon and water dynamics from organisms to landscape to region in Amazônia: What are the mechanisms of response to climatic variability and change?", liderado pelo Dr. Scott Saleska (U. of Arizona), com participação da Harvard University, U. of New Hampshire, USP, UFPA e MPEG.

Meta 2: Estabelecer, em 2006, um laboratório de análise de dados meteorológicos no âmbito do LBA, em parceria com a UFPA e INPE.

*Meta para 2006 cumprida. Laboratório Implantado de Análise de Dados Ambientais da Amazônia Oriental no Museu Goeldi, com apoio do Escritório Central do Projeto LBA, do CPTEC-INPE, e do Departamento de Meteorologia da UFPA. Em fase de consolidação.

Meta 3: Desenvolver, a partir de 2006, parcerias com instituições nacionais para execução de projetos interdisciplinares.

*Meta para 2006 cumprida. Em andamento. Destaque para a execução do experimento COBRA-PARÁ (Caxiuanã Observations in the Biosphere, River, and Atmosphere of Pará) na região da Floresta Nacional de Caxiuanã, Estação Científica "Ferreira Penna", projeto patrocinado pelo MILÊNIO-LBA-II, PRONEX, Editais Universais do CNPq e FAPESP, de 30 de outubro a 15 de novembro de 2006, com a participação de pesquisadores da UFPA, MPEG, UFSM, USP (IAG e CENA), UFRJ, INPA e EMBRAPA. A parceria com instituições nacionais e internacionais gerou importantes resultados na fase I do LBA, como a produção científica de um indicador do êxito dos resultados obtidos, além da formação de recursos humanos. O programa contou com recursos do Brasil e do exterior que apoiaram o desenvolvimento de pesquisas e o investimento em infra-estrutura. A II fase deve contribuir com a base científica para o avanço da bioindústria e o uso econômico da biodiversidade da Amazônia, além de dar continuidade às parcerias com instituições nacionais para execução de projetos interdisciplinares de algumas linhas importantes de entendimento dos ecossistemas.

Programa Institucional de Estudos Costeiros - PEC

Meta 1: Coordenar, a partir de 2006, as ações do Programa de Estudos Costeiros – PEC no âmbito do MPEG.

**Meta para 2006 cumprida. O PEC buscou aprofundar o conhecimento sobre os ecossistemas amazônicos e sobre as alterações do funcionamento físico, químico e biológico dos ecossistemas em resposta ao desmatamento, às mudanças dos usos da terra e do clima.

Meta 2: Realizar, a partir de 2006, avaliações de impacto na região costeira e estuário da Amazônia.

*Meta para 2006 cumprida. Em colaboração com o projeto Piatam Mar (Petrobrás, UFPA). Participação de pesquisadores e técnicos no **1º 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.

Meta 3: Elaborar, em 2006, bibliografia sobre estudos realizados na zona costeira da Amazônia.

*Meta cumprida em 2006. 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.

Meta 4: Organizar e disponibilizar, a partir de 2006, o Banco de imagens do PEC.

*Meta cumprida em 2006. Lançado o **Banco de Imagens do Programa de Estudos Costeiros** do Museu Goeldi, BIPEC-MPEG. O banco está disponibilizado *online*.

Meta 5: Elaborar, até 2010, Atlas da região costeira do Pará e Amapá.

**Meta com possibilidade de atingimento. Ainda sob a forma de proposta.

Centro de Desenvolvimento Sustentável da Amazônia em Santarém

Meta 1: 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 cumprida em 2006. O Museu já participa do consórcio do Núcleo de Desenvolvimento Sustentável da Amazônia (NDSA), recentemente criado pelo Ministério da Integração, em Santarém.

Meta 2: Participar das ações coordenadas de pesquisa e desenvolvimento promovidos pelo Núcleo, anualmente, até 2010.

**Meta cumprida em 2006. O MPEG para efetivar sua participação no NDSA, em Santarém, elencou ações de pesquisa e comunicação a serem executadas no âmbito do NDSA na região ao longo dos próximos anos, com um orçamento aproximado nas rubricas de Custeio e Capital.

Meta 3: Incluir, até 2008, uma ação integrada dos programas Geoma, LBA e PPBio sobre uso da terra e biodiversidade nesta região.

*Meta para 2006 cumprida. Os estudos integrados fazem parte do PIME (Projeto Integrado MCT-EMBRAPA), que foi recentemente aprovado pela FINEP.

Programa de C&T para o Arco do Desmatamento

Meta 1: Discutir, a partir de 2006, estratégia de ação com sociedades científicas sobre esta região e a necessidade do programa.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

****Meta cumprida em 2006.** Discussão com as Sociedades Científicas envolvidas em Belém, no mês de março e em julho na reunião anual em Florianópolis. Como resultado de projeto realizado pelo Museu Goeldi em parceria com a Conservação Internacional do Brasil para o Programa ARPA (Áreas Protegidas da Amazônia), do Ministério do Meio Ambiente apontaram que o Centro de Endemismo Belém, área denominada *Arco do desmatamento*, é a região mais desmatada da Amazônia, tendo apenas 23% de sua cobertura florestal intacta. O estudo mostra que os 67% da cobertura florestal original já foi convertida em outras paisagens. A Amazônia apresenta 8 áreas biogeográficas denominados centros de endemismo que se caracterizam pelo sua singularidade. O Centro de Endemismo Belém é uma dessas regiões, localizando-se entre os estados do Pará e Maranhão. A região é também a área mais antiga de ocupação humana na Amazônia brasileira. Em 2002, apresentava uma população estimada de 5,8 milhões de habitantes. O Centro abrange 147 municípios (62 no Pará e 85 no Maranhão) e inclui 41 áreas protegidas, sendo 27 Unidades de Conservação e 14 Terras Indígenas. Segundo Alexandre Aleixo, coordenador do projeto Biota Pará e pesquisador do Museu Goeldi, trinta espécies exclusivas deste Centro correm perigo e fazem parte das 176 espécies ameaçadas de extinção que constam na Lista Vermelha do Pará e a sua preservação requer uma política conservacionista específica para aquela região.

Meta 2: Elaborar, até 2008, proposta de programa de C&T para recuperação de áreas degradadas, conservação da biodiversidade e agricultura sustentável.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Proposta elaborada (ver site da SBPC).

Meta 3: 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 1: Incrementar, até 2008, o esforço intelectual do MPEG nos projetos multidisciplinares que envolvam modelagem ambiental nas áreas de competência da instituição.

****Meta com possibilidade de atingimento.** O GEOMA tem sido importante em suas ações na área socioambiental onde foram elaborados diagnósticos detalhados ligados: à mudança do padrão de uso da terra em áreas de conflitos, bem como a produção de trabalhos científicos e a formação de recursos humanos.

Meta 2: Realizar, em 2006 e 2007, análise integrada entre os programas da Amazônia do MCT: Geoma, LBA e PPBIO.

****Meta cumprida em 2006.** Este esforço, nesta primeira fase, está sendo direcionado à área do Distrito Florestal Sustentável da BR-163, com o apoio do MCT. Proposta elaborada sob a coordenação do MPEG e aprovada pela FINEP em dezembro (Projeto PIME), com final previsto para fevereiro de 2009.

Meta 3: Conduzir, até 2007, o estudo de avaliação das áreas potenciais para estabelecimento de unidades de conservação no âmbito do Programa ARPA.

***Meta para 2006 cumprida.** Relatório técnico apresentado ao ARPA em outubro. O Museu também deu apoio à elaboração do novo mapa de áreas prioritárias do Governo Federal, aprovado pelo CONABIO em dezembro/06. Atualmente está sendo preparada a publicação dos resultados e do banco de dados que acompanha o mapa.

Meta 4: Conduzir, até 2007, levantamentos de biodiversidade na rodovia Manaus-Porto Velho.

***Meta para 2006 cumprida.** Projeto aprovado junto ao GEOMA, com trabalho de campo previsto para Abril/2007 e resultados previstos para o final do ano.

Meta 5: 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.**

Meta 6: Capacitar, até 2008, 5 pesquisadores e técnicos do MPEG em ferramentas de modelagem ambiental.

***Meta para 2006 cumprida.** O GEOMA conta com um bolsista Pós-Doc atuando na área de modelagem e contribuindo com cursos de estatística e modelagem nos Programas de Pós-Graduação em Botânica e Zoologia.

Programa para Cerrado/Floresta

Meta 1: Implementar, até 2008, projeto para estudo da biota da zona de transição e do efeito das modificações antrópicas.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Proposta elaborada e submetida para financiamento. Elaboração a partir de 2007, utilizando-se resultados preliminares obtidos pelo PIME.

Meta 2: 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 3: Estabelecer, até 2008, parcerias com Instituições interessadas nestes ecótonos, como Universidade Federal de Tocantins e Universidade Estadual do Mato Grosso.

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

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

Meta 4: Estabelecer, até 2010, acervo científico de material biológico proveniente das zonas de transição.

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

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

3 – Desempenho Geral

3.1 – Quadro de Acompanhamento de Desempenho

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	Realizado		Total 2006		Variação (%)	Nota	Pontos	Obs
	2003	2004	2005			1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
Físicos e Operacionais													
1. IPUB - Índice de Publicações	0,25	0,19	0,25	Pub/téc	2	0,16	0,37	0,25	0,37	148			
2. IG PUB - Índice Geral de Publicações	2,42	1,43	1,43	Pub/téc	3	0,46	1,07	2,05	1,53	75			
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	27	20	31	Nº	2	20	33	30	33	110			
4. PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	80	98	101	Nº	2	103	120	105	120	114			
5. PPBD – Projeto de Pesquisa Básica Desenvolvidos	89	105	112	Nº/téc	3	96	119	115	119	103			
6. IODT - Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas	0,5	1,35	0,72	Nº /téc	2	0,78	0,9	1	1,68	168			
7. IPD - Índice de Pós-Doc	3	4	4	%	1	2	3	3	3	100			
8. IEVIC - Índice de Estudantes de Vocação e Iniciação Científica	1,78	1,45	2,46	Nº/téc	2	2,22	2,48	2,48	2,48	100			
9. ETCO – Número de Eventos Técnico Científicos Organizados	110	153	167	Nº	3	92	203	140	295	210			
10. MDC – Número de Materiais Didático Científicos Produzidos	1,48	121	170	Nº	3	49	103	100	152	152			
11. ICE - Índice de Comunicação e Extensão	0,96	1,75	1,65	Nº /téc	3	0,9	0,9	1,6	1,8	112			
12. IMCC - Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas	2,34	2,17	2,8	%	3	1	2,16	2,33	3,16	135			
13. IEIC - Índice de Espécimes Incorporadas, Identif. às Coleções	1	2	2	%	1	1	1	2	2	100			
Adm. Financeiros													
14. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	20	8	17	%	2	3	21	15	21	140			
15. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC	47	64	45	%	2	30	17	55	47	85			
16. IEO – Índice de Execução Orçamentária	99	95	95	%	2	64	20	95	89	94			
Recursos Humanos													
17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento	0	0,03	0,01	%	2	0,3	1	1	1,3	130			
18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas	15	19	25	%	0	22	33	32	33	103			
19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	40	36	60	%	0	55	60	60	60	100			
Inclusão Social													
20. IIS – Índice de Inclusão Social	95	167	217	Nº/téc	2	116	127	195	243	124			
Totais (Pesos e Pontos)													
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)													
Conceito													

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

3.2 - Tabela de Resultados Obtidos

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados em 2006	
	Previsto	Executado
IPUB – Índice de Publicações	0,25	0,37
NPSCI	25	37
TNSE	100	101
IGPUB	2,05	1,53
NGPB	207	155
TNSE	100	101
PPACI	30	33
NPPACI	30	33
PPACN	105	120
NPPACN	105	120
PPBD	115	119
PROJ	116	120
TNSEp	101	101
IODT	1	1,68
NTD*3 + NDM*2 + NME*1	54	91
TNSEo	54	54
IPD	3	3
NPD	3	3
IEVIC	2,48	2,48
NE	218	293
TNSE-B	100	118
ETCO	140	295
NE (NC*3)+(NC+NS+NO+NT*Peso)+(NP*1)	140	295
MDC	100	152
MDC	100	152
ICE	1,6	1,8
NPE+NE+NCE x 0,1+NCI x 0,1	136	156,2
FBC	85	84
IMCC	2,33	3,16
NECC	0,14	0,19
NTCC*100	6	6
IEIC	2	2
EI	20.210	20.860
NTEI	20.210	20.860
Indicadores Administrativos e Financeiros		
APD	15	21
DM	4.996.300,00	4.759.806,76
OCC	5.878.000,00	6.006.585,17
RRP	55	47
RPT	3.232.900,00	7.375.614,17
OCC	5.878.000,00	6.006.585,17
IEO	95	89
VOE	5.584.100,00	6.006.585,17
OCCe	5.878.000,00	6.730.893,12
Indicadores de Recursos Humanos		
ICT	1	1,3
ACT	22.320,00	46.405,53
OCC	2.232.000,00	6.006.585,17
PRB	32	33
NTB	80	88
NTS	265	263
PRPT	60	60
NTP	158	60
NTS	265	263
Indicador de Inclusão Social		
IIS	195	243
(PAAVC * 3) + PAPVC *1)	23.010	19.354
NPDEP	118	159

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 = 101

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 = 84

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 = 4

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.

1 - INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS:

1. IPUB – Índice de Publicações

IPUB = Número de artigos completos efetivamente publicados em periódicos, com ISSN, indexados no SCI no ano (NPSCI) / Somatório dos técnicos de nível superior vinculados diretamente a pesquisa (TNSE)

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPSCI	16	37	37
TNSE	101	101	101
IPUB (resultados)	0,16	0,37	0,37
Previsões	0,17	0,25	0,25

2. IGPUB – Índice Geral de Publicações

IGPUB = (Número de artigos publicados em periódicos, com ISSN, indexados no SCI ou em outro banco de dados) + (número de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (número de artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional) + (número de capítulo de livros), no semestre (NGPB) / Somatório dos técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa (TNSE)

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NGPB	47	108	155
TNSE	101	101	101
IGPUB (resultados)	0,46	1,07	1,53
Previsões	0,8	1,25	2,05

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

PPACI = Número de programas, projetos e ações desenvolvidas em parceria formal com instituições estrangeiras no semestre (NPPACI)

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPPACI	20	33	33
PPACI (resultados)	20	33	33
Previsões	20	30	30

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

PPACN = Número de programas, projetos e ações desenvolvidas em parceria formal com instituições nacionais, no semestre (NPPACN)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPPACN	103	120	120
PPACN (resultados)	103	120	120
Previsões	95	105	105

5. PPBD – Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

*PPBD = Número total de projetos desenvolvidos no semestre (PROJ) / Número de técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas científicas (TNSEp) * 100*

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
PROJ	97	120	120
TNSEp	101	101	101
PPBD (resultados)	96	119	119
Previsões	95	115	115

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

IODT = (Número de Teses de doutorado defendidas X 3) + (número de Dissertações de mestrado defendidas X 2) + (número de Monografias de Especialização defendidas X 1) / Total de pesquisadores doutores habilitados a orientar (TNSEo)

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NTD*3 + NDM*2 + NME*1	42	49	91
TNSEo	54	54	54
IODT (resultados)	0,78	0,9	1,68
Previsões	0,76	0,24	1

7. PD – Número de Pós-Doc

PD = Número de Pós-doutorandos no semestre (NPD)

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPD	2	3	3
PD (resultados)	2	3	3
Previsões	2	3	3

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) / Número de técnicos de nível superior, menos bolsista (TNSE-B)

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NE	265	293	293
TNSE-B	119	118	118
IEVIC (resultados)	2,22	2,48	2,48
Previsões	2,18	2,48	2,48

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

9. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados

$ETCO = (\text{No. de Congressos} \times 3) + (\text{No. de Cursos, Seminários, Oficinas e Treinamentos} \times \text{Pesos} (*)) + (\text{No. de Palestras} \times 1))$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NE	92	203	295
ETCO (resultados)	92	203	295
Previsões	60	80	140

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

10. MDC – Número de Materiais Didático Científicos Produzidos

$MDC = \{\text{No. de periódicos (boletins e revistas) e livros publicados} \times 3\} + \{\text{No. de materiais didáticos especiais (cartilhas, kits, jogos, álbuns para colorir, guias, etc. produzidos) e multimídia (CD-ROM's e vídeos) editados} \times 2\}$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
MDC	49	103	152
MDC (resultados)	49	103	152
Previsões	30	70	100

11. ICE – Índice de Comunicação e Extensão

$ICE = \{\text{No. de projetos de educação em ciência, ambiental, patrimonial e de extensão desenvolvidos (NPE)}\} + \{\text{No. exposições permanentes, temporárias e itinerantes (NE)}\} + \{\text{No. de comunicação externa (no. de edições de jornais, "Destaque Amazônia" e "Di-Yéka")}\} + \{\text{número de matérias produzidas e publicadas} \times 0,1\} + \{\text{no. de textos inseridos no site institucional} \times 0,1 \text{ (NC)}\} + \{\text{no. de comunicação interna (no. de edições do jornal eletrônico Notícias do Da Semana e o informativo Notícias do Dia} \times 0,1 \text{ (NCI)}\} / \text{Pelo número de funcionários, bolsistas e cedidos vinculados diretamente à Comunicação e Extensão (FBC)}$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NCE	79	77,2	156,2
FBC	84	84	84
ICE (resultados)	0,9	0,9	1,8
Previsões	0,6	1	1,6

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

$IMCC = \text{Somatório do No. de espécimes registrados para cada coleção} / \text{no. espécimes de cada coleção (NECC)} / \text{Pelo no. total de coleções científicas da UP (NTCC)} \times 100$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NECC	0,06	0,13	0,19
NTCC	6	6	6
IMCC (resultados)	1	2,16	3,16
Previsões	1	1,33	2,33

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

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

*IEIC = Número de exemplares incorporados e identificados (EI) / Pelo no. total de exemplares incorporados (NTEI)**

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
EI	8.003	12.857	20.860
NTEI	8.003	12.857	20.860
IEIC (resultados)	1	1	2
Previsões	1	1	2

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

2 - INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS:

14 – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento (APD)

*APD = Somatório das despesas com manutenção predial, limpeza e conservação, vigilância, informática, etc..., no ano, e outras despesas administrativas de menor vulto, além daquelas necessárias à manutenção das instalações, campi, parques e reservas (DM) / Pelo somatório das dotações de Custeio e Capital, das fontes 100 e 150 (OCC) efetivamente empenhados e liquidados no período * 100*

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
DM	2.338.960,42	4.759.806,76	4.759.806,76
OCC	2.419.732,66	6.006.585,17	6.006.585,17
APD (resultados)	3	21	21
Previsões	10	15	15

15. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

*RRP = Receita Própria Total incluindo a Receita própria ingressada via Unidade de Pesquisa 2.(F. 150), as extra-orçamentárias e as que ingressam via Fundações de **apoio e similares**, em cada ano, inclusive Convênios e Fundos Setoriais e de Apoio a Pesquisa (RPT) / Pelo somatório das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150/250 (OCC) * 100 efetivamente empenhados e liquidados no período * 100.*

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
RPT	3.158.394,02	4.217.220,15	7.375.614,17
OCC	2.419.732,66	3.586.852,51	6.006.585,17
RRP (resultados)	30	17	47
Previsões	25	30	55

16. IEO – Índice de Execução Orçamentária

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

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
VOE	2.419.732,66	3.586.852,51	6.006.585,17
OCCe	3.755.210,00	2.975.683,12	6.730.893,12
IEO (resultados)	64	20	89
Previsões	40	55	95

3 - INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS:

17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

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

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
ACT	8.278,27	38.127,26	46.405,53
OCC	2.419.732,66	3.586.852,51	6.006.585,17
ICT (resultados)	0,3	1	1,3
Previsões	0,5	0,5	1

18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas

*PRB = Somatório dos bolsistas (PCI, RD, PV, PA, DTI, etc.) no ano (NTB) / Pelo número total de servidores em todas as carreiras no ano (NTS) *100*

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NTB	57	88	88
NTS	263	263	263
PRB (resultados)	22	33	33
Previsões	30	32	32

19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

*PRPT = Somatório do pessoal terceirizado no ano (NPT) / Pelo total de servidores em todas as carreiras no ano (NTS) *100*

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPT	145	160	160
NTS	263	263	263
PRPT (resultados)	55	60	60
Previsões	60	60	60

4 - INDICADOR 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) / Pelo no. de professores/pesquisadores diretamente envolvidos no projeto (NPDEP).*

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
(PAAVC*3) + (PAPVC*1)	9.450	9.904	38.708
NPDEP	81	78	159
IIS (resultados)	116	127	243
Previsões	80	115	195

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

4.2. Resultado

Indicação da fórmula utilizada e o valor encontrado.

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS:

1. IPUB – Índice de Publicações

$IPUB = NPSCI/TNSE$

$IPUB = 37/101$

2. IGPUB – Índice Geral de Publicações

$IGPUB = NGPB/TNSE$

$IGPUB = 155/101$

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

$PPACI = NPPACI$

$PPACI = 33$

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

$PPACN = NPPACN$

$PPACN = 120$

5. PPBD – Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

$PPBD = PROJ/TNSEp * 100$

$PPBD = 120/101 * 100$

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

$IODT = (NTD * 3) + (NDM * 2) + (NME * 1) / TNSEo$

$IODT = (8 * 3) + (32 * 2) + (3 * 1) / 54$

7. PD – Índice de Pós-Doc

$IPD = NPD$

$PD = 3$

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

$IEVIC = NE / TNSE-B$

$IEVIC = 293/118$

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

$ETCO = (0 * 3) + (29 + 42 + 80 + 21) + (123)$

10. MDC – Número de Materiais Didático Científicos Organizados

$IPMDC = (No. de periódicos e livros * 3) + (No. de Materiais didático e multimídia * 2) / FBC$

$MDC = (10 * 3) + (12 + 15 + 5 + 3 + 17 + 9 * 2)$

11. ICE – Índice de Comunicação e Extensão

$ICE = \{NPE + NE + NCE + NCI\} / FBC$

$ICE = \{23 + 16 + 28,4 + 88,8\} / 84$

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

12. IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas

$$\text{IMCC} = \text{NECC} / \text{NTCC} * 100$$

$$\text{IMCC} = 0,19 / 6 * 100$$

13. IEC – Índice de Espécimens Incorporados e Identificados nas Coleções

$$\text{IEIC} = \text{EI} / \text{NTEI}$$

$$\text{IEIC} = 20.860 / 20.860$$

INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS:

14. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

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

$$\text{APD} = \{1 - (4.759.806,76 / 6.006.585,17)\} * 100$$

15. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

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

$$\text{RRP} = 7.375.614,17 / 6.006.585,17 * 100$$

16. IEO – Índice de Execução Orçamentária

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

$$\text{IEO} = 6.006.585,17 / 6.730.893,12 * 100$$

INDICADORES RECURSOS HUMANOS:

17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

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

$$\text{ICT} = 46.405,53 / 6.006.585,17 * 100$$

18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas

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

$$\text{PRB} = 88 / 263 * 100$$

19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

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

$$\text{PRPT} = 160 / 263 * 100$$

INDICADOR SOCIAL:

20. IIS – Índice de Inclusão Social

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

$$\text{IS} = (6.405 * 3) + (139 * 1) / 159$$

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

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 ano de 2007. 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.

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS:

1. IPUB – Índice de Publicações

Pactuado 0,25 Realizado 0,37 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o ano de 2006.

2. IGPUB – Índice Geral de Publicações

Pactuado 2,05 Realizado 1,53 (Meta não atingida)

O indicador não atingiu a meta pactuada para o ano de 2006. Muitas publicações programadas para o ano de 2006 continuam no prelo devido a atraso das publicações nas gráficas.

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

Pactuado 30 Realizado 33 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o ano de 2006.

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

Pactuado 105 Realizado 120 (Meta atingida)

A realização da meta ficou acima do que se previu, com pouca variação, tendo em vista a aprovação de novos projetos captados de fontes externas.

5. PPBD – Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

Pactuado 115 Realizado 119 (Meta atingida)

Idem...

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

Pactuado 1 Realizado 1,68 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o ano de 2006, com média variação.

7. PD – Índice de Pós-Docs

Pactuado 3 Realizado 3 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o ano de 2006.

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

Pactuado 2,48 Realizado 2,48 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o ano de 2006.

9. ETCO – Eventos Técnico Científico Organizados

Pactuado 140 Realizado 295 (Meta atingida)

A meta ficou acima do programado, tendo em vista que o Museu Goeldi é uma instituição muito dinâmica e com grande responsabilidade social por isso é atuante no sentido de difundir o que é produzido na Casa, estando sempre na vanguarda dos acontecimentos, daí a produção de diversas atividades educativas voltadas ao conhecimento e à valorização do patrimônio arqueológico, mostra fotográfica e exibição da produção cerâmica realizada por participantes de projetos, organização de cursos e treinamentos, para professores, guias de turismo, monitores ambientais e agentes comunitários de escolas de educação infantil, fundamental e médio e de

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

instituições, como UFPA, UEPA, UNAMA, além de organização de eventos tanto científicos quanto técnicos, educativos etc.

10. MDC – Número de Materiais Didático-Científicos Produzidos

Pactuado 100 Realizado 152 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o ano de 2006, com média variação.

11. ICE – Índice de Comunicação e Extensão

Pactuado 1,6 Realizado 1,8 (Meta atingida).

O indicador atingiu a meta pactuada para o ano de 2006, com pouca variação.

12. IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas

Pactuado 2,33 Realizado 3,16 (Meta atingida)

Neste índice foram contabilizados os incrementos substanciais de espécimes às coleções científicas do Museu Goeldi, provenientes de recursos captados de fontes externas de projetos de pesquisas, que contemplaram viagens a campo.

13. IEIC – Índice de Especimens Incorporadas e Identificadas nas Coleções

Pactuado 2 Realizado 2 (Meta atingida)

Todo material incorporado nas coleções científicas do Museu Goeldi, já tem algum tipo de identificação prévia, em níveis diferentes. Portanto, considera-se, dessa forma, que todo o material registrado nas coleções foi identificado.

INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS:

14. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

Pactuado 15 Realizado 21 (Meta atingida)

A meta superou o programado, sem muita variação, tendo em vista os editais de infra-estrutura aprovados no ano de 2006, entre eles: *Apoio aos laboratórios do MPEG*; Up-grade da rede lógica (R\$ 500 mil), a *Construção da ala de pós-graduação anexa ao auditório* (R\$ 500 mil); Hum milhão, cento e vinte mil reais destinado à *Melhoria dos laboratórios institucionais* e à aquisição de livros para a biblioteca (o que não ocorre há mais de 10 anos); e *Preservação e Divulgação da Coleção Fotográfica do MPEG*, que recebeu apoio do Programa CAIXA de Adoção de Entidades Culturais. Face a isso houve uma folga no orçamento institucional para serem aplicados na pesquisa o que foi gasto na atividade fim

15. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

Pactuado 55 Realizado 47 (Meta quase atingida)

O indicador atingiu parcialmente a meta pactuada para o ano de 2006, com pouca variação. Os recursos recebidos de crédito suplementar (F. 0100) elevaram o orçamento institucional em 14,5%.

16. IEO – Índice de Execução Orçamentária

Pactuado 95 Realizado 89 (meta parcialmente atingida)

O comprometimento das despesas atingiu o patamar de 99% do orçamento. No entanto a execução orçamentária exigida no TCG (despesas efetivamente liquidadas) atingiu somente 89% do orçamento.

INDICADORES RECURSOS HUMANOS:

17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

Pactuado 1 Realizado 1,03 (Meta atingida).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Pela primeira vez desde a adoção do TCG o Museu Goeldi atinge e supera esta meta. Para tal contou com o apoio da SCUP/MCT que investiu no treinamento dos servidores da área de gestão.

18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas

Pactuado 32 Realizado 33 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o ano de 2006, com a inclusão dos bolsistas de projetos (PPBIO).

19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Pactuado 60 Realizado 60 (Meta atingida)

A meta pactuada foi atingida. No entanto, o que seria positivo para o MPEG seria a realização de concurso público para a admissão de novos servidores.

INDICADOR SOCIAL:

20. IIS – Índice de Inclusão Social

Pactuado 195 Realizado 243 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o ano de 2006, com alguma variação, tendo em vista o Projeto de Exposição Etnográfica Compartilhada: professores, alunos e pesquisadores na busca do conhecimento – RENAS/EXPOEC, que foi visitada por cerca de 2.520 estudantes das escolas parceiras Zarah Trindade, Francisco de Sales Neves, Remígio Fernandez e Tereza Braga do município de Marapanim, PA, além do trabalho realizado para o mapeamento das cadeias produtivas e de saberes de 12 municípios do estado do Pará, onde foram entrevistados 2.449 comunitários, visando a implantação e implementação da Rede Ciência para Cidadania do CVT – CentrALCiência.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

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 (37)

ALEIXO, Alexandre L. P. 2006. Historical diversification of floodplain forest specialist species in the Amazon: a case study with two species of the avian genus *Xiphorhynchus* (Aves: Dendrocolaptidae). ***Biological Journal of the Linnean Society***, v. 89, n. 2, p. 383-395.

ANDRADE, Eloisa. H. A.; CARREIRA, Léa Maria Medeiros; ZOGHBI, Maria das Graças B., CONCEIÇÃO, C. C. C. 2006. Volatiles of the leaves, stems and flowers of *Otacanthus azureus* (Linden) Ronse. ***Journal of Essential Oil Research***, v. 18, n. 5, 481-482.

ANDRADE, Eloisa H. A.; ZOGHBI, Maria das Graças B. 2006. Constituents of the essential oil *Myrciaria tenella* (DC.) O. Berg. ***Journal of Essential Oil Research***, v. 18, n. 1, p. 93-94.

BARLOW, J.; PERES, C. A.; HENRIQUES, L. M. P.; STOUFFER, P. C. & WUNDERLE, J. M. 2006. The Responses of Understorey Birds to Forest Fragmentation, Logging and Wildfires: an Amazonian Synthesis. ***Biological Conservation***, v. 128, n. 2, p. 182-192.

BARLOW, J. 2006. Book review: Tropical rain forests: An ecological and biogeographical comparison. ***Geographical Journal***, v. 172, n. 1, p. 81.

BARLOW, J.; PERES, C. A. 2006. Effects of single and recurrent wildfires on fruit production and large vertebrate abundance in a central Amazonian forest. ***Biodiversity and Conservation***, v.15, n. 3, p. 985-1012.

BONALDO, Alexandre B.; RHEIMS, Cristina A.; BRESCOVIT, Antonio D. 2006. Four new species of *Drymusa* Simon, 1891 (Araneae, Drymusidae) from Brazilian Oriental Amazonia. ***Revista Brasileira de Zoologia***, Curitiba, v. 23, n. 2, p. 455-459.

CARDOSO, E.; ZOTARELLI, L.; PICCININ, Jorge. L.; TORRES, E. SARAIVA, O.F.; GUIMARÃES, M. F. 2006. Sistema radicular da soja em função da compactação do solo no sistema plantio direto. ***Pesquisa Agropecuária Brasileira***, v. 41, n. 3, p. 493-501.

COIMBRA, João Paulo; MARCELIANO, Maria Luiza Videira; ANDRADE-DA-COSTA, Belmira Lara da Silveira; YAMADA, Elizabeth. 2006. The retina of tyrant flycatchers: topographic organization of neuronal density and size in the ganglion cell layer of the great kiskadee *Pitangus sulphuratus* and the rusty margined flycatcher *Myiozetetes cayanensis* (Aves: Tyrannidae). ***Brain, Behavior and Evolution***, v. 68, n. 1, p. 15-25.

COSTA, Maria Cristina dos Santos; PRUDENTE, Ana Lúcia da Costa; BERNARDO, Marcos Di. 2006. Reproductive biology of *Tantilla melanocephala* (Linnaeus, 1758) (Serpentes, Colubridae) from Eastern Amazonia, Brazil. ***Journal of Herpetology***, v. 40, n. 4, p. 553-556.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

GABAS-JUNIOR, Nilson. 2006. Book Review: F.K. ERHARD VOELTZ, CHRISTA KILLIAN-HATZ (Eds). Typological Studies in Language 44, John Benjamins Publishing Co., Ideophones. *Língua*, v. 116, n. 4, p. 491-496.

KIRBY, Kathryn R., LAURANCE, William F., **ALBERNAZ, Ana Luisa K. M.**, SCHROTH, Goetz, FEARNside, Philip M., BERGEN, Scott, VENTICINQUE, Eduardo M. and COSTA, Carlos. 2006. The Future of deforestation in the Brazilian Amazon. *Futures*, v. 38, n.4, p. 432-453.

LISBOA, Regina Célia Lobato; TAVARES, Ana Cláudia Caldeira; COSTA NETO, Salustiano Vilar. 2006. Musgos (Bryophyta) e hepáticas (Marchantiophyta) da zona costeira do Estado do Amapá, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica*, São Paulo, v.18, p.163-171.

MAGALHÃES, Alvicler; **ZOGHBI, Maria das Graças B.**; SIANI, Antonio C. 2006. 5-Methoxypropacin, a novel coumarinolignoid from *Protium unifoliolatum*. *Natural Product Research*, v. 20, n. 1, p. 43-46.

MAIA, José Guilherme Soares; **ANDRADE, Eloisa Helena A**; **CARREIRA, Léa Maria Medeiros**; **OLIVEIRA, Jorge.** 2006. Essential oil composition from Duguetia Species (Annonaceae). *Journal of Essential Oil Research*, v. 18, p. 60-63.

MALHI, Yadvinder ; WOOD, D ; BAKER, Timothy ; WRIGHT, James; PHILLIPS, O ; CHAVE, Jerome ; MEIER, Patrick ; **ALMEIDA, Samuel Soares**; LUZMILLA ARROYO, L.; HIGUCHI, N.; KILLEEN, T. J.; LAURANCE, S. G.; LAURANCE, W. F.; LEWIS, S. L.; MONTEAGUDO, A.; NEILL, D. A.; NUÑEZ VARGAS, P.; PITMAN, N. C. A.; QUESADA, C. A.; **SALOMÃO, Rafael**; SILVA, J. N. M.; LEZAMA, A. T.; TERBORGH, J.; VÁSQUEZ MARTÍNEZ, R.; VINCETI, B. 2006. The regional variation of aboveground live biomass in old-growth Amazonian forests. *Global Change Biology*, Londres, v. 12, n. 7, p. 1107-1138.

MILES, Fernando P.; MIGLIO, Laura; **BONALDO, Alexandre B.** 2006. Megaphobema teceae n. sp. (Araneae, Theraphosidae) a new theraphosinae spider from Brazilian Amazonia. *Zootaxa*, v. 1115, p. 61-68.

OLIVEIRA, E. C. P.; LAMEIRA, O. A.; **ZOGHBI, Maria das Graças B.** 2006. Identificação da época de coleta do óleo-resina de copaíba (*Copaifera spp.*) no município de Moju, PA. *Revista Brasileira de Plantas Medicinais*, v. 8, n. 3, p. 14-23.

PERES, C. A.; **BARLOW, J.**; LAURANCE, W.F. 2006. Detecting anthropogenic disturbance in tropical forests. *Trends in Ecology & Evolution*, v. 21, n. 5, p. 227-229.

PRUDENTE, Ana Lúcia da Costa; COSTA, Maria Cristina dos Santos. 2006. A New species of Atractus Wagler, 1828 (Serpentes: Colubridae) from Eastern Amazonia, Brazil. *Zootaxa*, v. 1285, p. 21-29.

RAMOS, Maria Inês F. 2006. Ostracods from the Neogene Solimões Formation (Amazonas, Brazil). *Journal of South American Earth Sciences*, v. 21, n. 1, p. 87-95.

REGO, Márcia Maria Corrêa; ALBUQUERQUE, Patrícia Maia Correia de; RAMOS, Marina C; **CARREIRA, Léa Maria Medeiros.** 2006. Aspectos da biologia de nidificação de Centris flavifrons (Fries) (Hymenopter: Apidae, Centridini), um dos principais polinizadores do muruci (Byrsonima crassifolia L. Kunth, Malpighiaceae), no Maranhão. *Neotropical Entomology*, v. 35, n. 5, p. 579-587.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

RIBEIRO-JUNIOR, M. A.; GARDNER, T. A.; **AVILA-PIRES, Teresa Cristina S.** 2006. The effectiveness of glue traps to sample lizards in a tropical rainforest. ***South American Journal of Herpetology***, v.1, n. 2, p. 131-137.

ROCHA, Antonio Elielson Souza da; ALMEIDA, Samuel Soares; FREITAS, Maria Aparecida. 2006. *Palmorchis caxiuanensis*, a new species of Orchidaceae from Eastern Amazonia, Brazil. ***Novon***, v. 16, n. 1, p. 103-105.

RODRIGUES, M. R.; **AVILA-PIRES, Teresa Cristina S.** 2005. A New Lizard of the Genus *Leposoma* (Squamata, Gymnophthalmidae) from the Lower Rio Negro, Amazonas, Brazil. ***Journal of Herpetology***, v. 39 n. 4, p. 541-546.

SECCO, Ricardo S.; BERRY, P. E.; ROSARIO, C. A. 2005. A new species of *Croton* sect. *Luntia* (Euphorbiaceae) from Western Amazonian Brazil. ***Novon***, v. 15, n. 4, p. 583-585.

SILVA-JÚNIOR, José de Sousa; OLIVEIRA, J. A.; DIAS, P. A.; OLIVEIRA, T. G. 2005. Update on the geographical distribution and habitat of the tapiti (*Sylvilagus brasiliensis*: Lagomorpha, Leporidae) in the Brazilian Amazon. ***Mammalia***, v. 69, n. 2, p. 245-250.

SILVA, Ana Carla M. da; **ANDRADE, Eloisa Helena A; CARREIRA, Léa Maria Medeiros; GUIMARÃES, Elise F; MAIA, José Guilherme Soares.** 2006. Essential oil composition of *Peperomia serpens* (SW.) Lored. ***Journal of Essential Oil Research***, v. 18, p. 269-271.

SILVA, A. M.; **MARQUES-AGUIAR, Suely A.; BARROS, R. M. S.; NAGAMACHI, C. Y.; PIECZARKA, J. C.** 2005. Comparative cytogenetic analysis in the species *Uroderma magnirostrum* and *U. bilobatum* (cytotype 2n=42) (Phyllostomidae, Stenodermatinae) in the Brazilian Amazon. ***Genetics and Molecular Biology***, v. 28, n. 2, p. 248-253. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-47572005000200012&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 29 May 2007. Pré-publicação.

SILVEIRA, Orlando Tobias. 2006. Revision of the subgenus *Kappa* de Saussure of *Mischocyttarus* de Saussure (Hym.; Vespidae, Polistinae, Mischocyttarini). ***Zootaxa***, v. 1231, p. 1-108.

SOTTA, E. D.; VELDKAMP E.; GUIMARÃES, B. R.; PAIXÃO, R. K.; **RUIVO, Maria L. P.; ALMEIDA, Samuel S.** 2006. Landscape and climatic controls on spatial and temporal variation in soil CO₂ efflux in an Eastern Amazonian Rainforest, Caxiuanã, Brazil. ***Forest Ecology and Management***, v. 237, n. 1-3, p. 57-64.

TAVARES, Ana Cláudia Caldeira; **LISBOA, Regina Célia Lobato; ILKIU-BORGES, Anna Luiza.** 2006. Novas ocorrências de Lejeuneaceae (Hepaticae) para o Estado do Pará, Brasil. ***Boletim do Instituto de Botânica***, São Paulo, v. 18, p. 173-179.

VASCONCELOS, Heraldo L.; VILHENA, José M. S.; MAGNUSSON, William E.; **ALBERNAZ, Ana Luisa K. M.** 2006. Long-term effects of forest fragmentation on Amazonian ant communities. ***Journal of Biogeography***, v. 33, n. 8, p. 1348-1356.

VITT, L. J.; SARTORIUS, S. S.; **AVILA-PIRES, Teresa Cristina. S.; ZANI, P. A.; ESPOSITO, M. C.** 2005. Small in a big world: Ecology of leaf-litter geckos in New World tropical forests. ***Herpetological Monographs***, v. 19, n. 1, p. 137-152.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

ZOGHBI, Maria das Graças B.; ANDRADE, Eloisa H. A. 2006. Essential oil composition of *Bacopa axillaris* (Benth.) Standl. *Journal of Essential Oil Research*, v. 18, n. 2, p. 142-143.

ZOGHBI, Maria das Graças B.; ANDRADE, Eloisa H. A.; OLIVEIRA, Jorge; CARREIRA, Lea Maria Medeiros; GUILHON, Giselle M. S. P. 2006. Yield and chemical composition of the essential oil of the stems and rhizomes of *Cyperus articulatus* L. cultivated in the State of Pará, Brazil. 2006. *Journal of Essential Oil Research*, v. 18, n. 1, p. 10-12.

ZOGHBI, Maria das Graças B.; ANDRADE, Eloisa H. A.; OLIVEIRA, Jorge, GUILHON, Giselle M. S. P.; VILHENA, Karyme S. S. 2006. Analysis of the essential oil of the rhizome of *Cyperus giganteus* Vahl. (Cyperaceae) cultivated in North of Brazil. *Journal of Essential Oil Research*, v. 18, n. 4, p. 408-410.

IGPUB – ÍNDICE GERAL DE PUBLICAÇÕES (118)

1) LIVROS (07)

BENATTI, José H.; SANTOS, Roberto Araújo; GAMA, Antônia S. P. 2006. *A Grilagem de Terras Públicas na Amazônia Brasileira*. Brasília: MMA. 108 p., il. (Série Estudos, 8)

CRISPINO, L. C. B.; BASTOS, Vera Bulamarqui; TOLEDO, Peter Mann de (Orgs.) 2006. *As Origens do Museu Paraense Emílio Goeldi: aspectos históricos e iconográficos (1860-1921)*. Belém: Paka-Tatu. 414 p., il.

FORLINE, Louis; MURRIETA, Rui; VIEIRA, Ima Célia Guimarães (Orgs.) 2006. *Amazônia além dos 500 anos*. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi. 566 p.

GALUCIO, Ana Vilacy (Org.). 2006. *Narrativas Tradicionais Sakurabiat – Sakurabiat Mayãp Ebõ*. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi. 272 p.

LEÃO, Noemi Vianna M.; OHASHI, Selma T.; VIEIRA, Ima Célia Guimarães; GHILARDI Jr., Rubens. 2005. *Ilha de Germoplasma de Tucuruí: uma reserva de biodiversidade para o futuro*. Brasília: ELETRONORTE. 232 p.

LUIZI-PONZO, A. P. (Coord.); BASTOS, C. J. P.; COSTA, D. P.; PORTO, K. C.; CÂMARA, P. E. A. S.; LISBOA, Regina C. L.; BÔAS-BASTOS, S. V. 2006. *Glossarium Polyglottum Bryologiae: versão brasileira do Glossário Briológico*. Juiz de Fora: Ed. UFJF. 114 p.

TEIXEIRA, João Batista Guimarães; BEISIEGEL, Vanderlei de Rui (Orgs.) 2006. *Carajás: geologia e ocupação humana*. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi. 470 p.

2) CAPÍTULOS DE LIVROS (22)

BARLOW, J.; PERES, C.A. 2006. Consequences of fire disturbance for ecosystem structure and biodiversity in Amazonian forests. In: LAURANCE, W.F.; PERES, C.A. (Eds.) *Emerging threats to tropical forests*. Chicago: University of Chicago Press, p. 225-240.

BUSSETI, E.P.C.; RUIVO, Maria de L. P.; BERREDO, José Francisco; SALES, Maria Emília Cruz. 2006. *Distribuição de nutrientes no solo e na vegetação em um sistema várzea-estuário-mangue em Belém*. In: CASTRO, Edna (Ed.). *Belém de Águas e Ilhas*. Belém: CEJUP. p. 105-133.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

COSTA, M.L.; OLIVEIRA, E.C.; CARMO, M.S.; **KERN, D.C.**; GOESKE, J.; RAAB, B. 2006. Origin of the phosphates in the ceramic artifacts from archaeological dark earth in the lower amazon region. In: MARCOTE RIOS, G.; MORA CAMARGO, S.; FRANKY CALVO, C. (Eds.) **Pueblos y Paisajes Antiguos de la Selva Amazónica**. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia; Washington, DC: Taraxacum. p. 311-324.

COSTI, Hilton Túlio; BORGES, R. M. K.; DALL'AGNOL, R. 2005. Depósitos de Estanho da Mina Pitinga, Estado do Amazonas. In: MARINI, O. J.; QUEIROZ, E. T.; RAMOS, B. W. (Eds.) **Caracterização de Depósitos Minerais em Distritos Mineiros da Amazônia**. Brasília: DNPM-CT/Mineral-ADIMB. p.391-475.

DRUDE, Sebastian. 2006. On the position of the Awetí language in the Tupí family. In: DIETRICH, W.; SYMEONIDIS, H. (Orgs.). **Guaraní y "Mawtí-Tupí-Guaraní"**. Estudios históricos y descriptivos sobre una familia lingüística de América del Sur. Berlin & Münster: LIT Verlag. p. 11–45. (Regionalwissenschaft Lateinamerika, 11)

FAURE, J. F.; **PROST, Maria Teresa R. C**; CASTRO, E. 2006. Avaliação multitemporal da expansão urbana e seus efeitos na área metropolitana de Belém e região das ilhas por sensoriamento remoto. In: CASTRO, Edna (Ed.). **Belém de Águas e Ilhas**. Belém: CEJUP. p. 179-202.

GALUCIO, Ana Vilacy. 2006. Quem são os Sakurabiat. In: **NARRATIVAS Tradicionais Sakurabiat – Sakurabiat Mayãp Ebõ**. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi. p. 23-37.

HARADA, Ana Y.; KETELHUT, S. M. 2006. Formigas da Reserva Florestal Adolpho Ducke: Um grupo ainda pouco Estudado? Parte II – Biologia e Ecologia – Tópico 4. In: **FONSECA, C.R.V. da; MAGALHÃES, C.; RAFAEL, J. A.; FRANKLIN, E. A Fauna de Artrópodos da Reserva Florestal Adolpho Ducke**. Manaus: Nilton Lins. p. 229-326.

LIMA, Janice Shirley Souza. Acendendo Memórias entre Territórios. In: MOKARZEL, Marisa (Org.). **Artes Visuais e suas interfaces**. Belém: Unama, 2006. p. 31-56.

LÓPEZ GARCÉS, Claudia Leonor. 2005. Programas de Educação Indígena na fronteira Brasil, Colômbia e Peru: o caso do povo Ticuna. In: BELTRÃO, Jane Felipe (Org.) **Educação Indígena para quem?** Belém: EdUFPA. v 43, p. 30-36.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. 2006. A Gênese das sociedades amazônicas. In: FORLINE, Louis; MURRIETA, Rui; **VIEIRA, Ima Célia Guimarães** (Orgs.) **Amazônia além dos 500 anos**. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi. p 109-123.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. 2006. O Homem das Cavernas de Carajás. In: TEIXEIRA, João Batista Guimarães; BEISIEGEL, Vanderlei de Rui (Orgs.) **Carajás: geologia e ocupação humana**. Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi. p. 93-126.

MARQUES, Fernando L. T. 2006. Investigação arqueológica na Feliz Lusitânia. In: **Feliz Lusitânia/Forte do Presépio - Casa das Onze Janelas - Casario da Rua Padre Champagnat**. Belém: SECULT. p. 147-187 (Série Restauro, v.4)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

MOORE, Denny; GABAS JUNIOR, Nilson. 2006. O futuro das línguas indígenas brasileiras. In: FORLINE, Louis; MURRIETA, Rui; **VIEIRA, Ima Célia Guimarães** (Orgs.) **Amazônia além dos 500 anos**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi. p. 433-454.

PEREIRA, Edith. 2006. Arte rupestre na Amazônia: um patrimônio ameaçado. In: FORLINE, Louis; MURRIETA, Rui; **VIEIRA, Ima Célia Guimarães** (Orgs.) **Amazônia além dos 500 anos**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi. p 19-31.

REIS, N. J.; RIKER, S. R. L.; PINHEIRO, S. S.; NOBRE-LOPES, J.; CRUZ, N. C.; **COSTI, Hilton Tulio**. 2005. Geologia dos rios Tapajós, Jurueña (Bararati-São Tomé) e Teles Pires, porção sul do cráton Amazônico, em área limítrofe dos estados do Amazonas, Pará e Mato Grosso. In: HORBE, A. M. C.; SOUZA, V. S. (Coords.) **Contribuições à Geologia da Amazônia**. Manaus: UFAM; Sociedade Brasileira de Geologia/Núcleo Norte. v 4, p. 55-68.

RUIVO, Maria L. P.; OLIVEIRA, M. L. S.; LOPES, E. L. N.; AMARANTE, C. B.; GONÇALVES, M. F.; COSTA, R. R.; GUIMARÃES, B. 2006. Population and biodiversity in amazon dark earths soils. In: In: MARCOTE RIOS, G.; MORA CAMARGO, S.; FRANKY CALVO, C. (Eds.) **Pueblos y Paisajes Antiguos de la Selva Amazónica**. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia; Washington, DC: Taraxacum. p. 281-291.

SCHAAN, Denise P. 2006. Is There a Need to (Un) Gender the Past? In: DEMOS, V.; SEGAL, M. T. (Eds.) **Advances in Gender Research**. Chicago. V. 10, p. 45-60.

SCHAAN, Denise P. 2006. O imaginário coletivo na cultura Marajoara. In: CALLIA, M.; OLIVEIRA, M. F. (Orgs.) **Terra Brasilis: Pré-História e Arqueologia da Psique**. São Paulo: Paulus. p 35-48.

SCHAAN, Denise P. 2006. Manejo Ecológico e o Desenvolvimento de Sociedades Complexas na Ilha de Marajó, Brasil. In: MARCOTE RIOS, G.; MORA CAMARGO, S.; FRANKY CALVO, C. (Eds.) **Pueblos y Paisajes Antiguos de la Selva Amazónica**. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia; Washington, DC: Taraxacum. p.349-365.

SECCO, Ricardo S. 2006. Linaceae. In: BARBOSA, M. R. V. et al. **Checklist das Plantas do Nordeste Brasileiro: Angiospermas e Gimnospermas**. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia. 143 p., il. t6'

VIEIRA, Ima Célia Guimarães; SALOMÃO, Rafael de Paiva; ADAMS, Moira. 2006. Biodiversidade 120 anos depois da ocupação agrícola na região bagrantina, Pará. In: FORLINE, Louis; MURRIETA, Rui; **VIEIRA, Ima Célia Guimarães** (Orgs.) **Amazônia além dos 500 anos**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi. p 533-540.

3) PERIÓDICOS NÃO INDEXADOS PELO ISI (51)

ALEIXO, Alexandre L. P.; PACHECO, J. F. 2006. A Family name for the monotypic oscine passerine genus Donacobius. **Revista Brasileira de Ornitologia**, v. 14, n. 2, p. 172-173.

ALMEIDA, Samuel Soares; MIRANDA, I. S.; SILVA, P. J. D. 2006. Florística e estrutura de comunidades arbóreas em cerrados de Rondônia, Brasil. **Acta Amazônica**, v. 36, n. 4, p.419-430.

BARATA, Flávia Cristina Araújo; **CARREIRA, Léa Maria Medeiros**. 2005. Notas adicionais sobre a morfologia polínica de *Dinizia excelsa* Ducke (Leg. Mimosoideae). **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 3, p. 19-24.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

BARATA, Maria Helena. 2005. A travessia do rio: construção de fronteiras entre Tupi-Guarani e jê-Timbira. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 3, p. 153-165.

COHEN, Julia Clarinda Paiva; **SÁ, Leonardo Deane Abreu**; NOGUEIRA, Daniele Santos; GANDU, Adilson Wagner. 2006. High resolution simulation in the Eastern Amazonia. **EOS, Transactions of The American Geophysical Union**, v. 87, n. 36. CD-ROM (Joint Assembly Supplement, Baltimore, Maryland, 23-26 May 2006)

COHEN, Julia Clarinda Paiva; **ABREU SÁ, Leonardo Deane de**; NOGUEIRA, Daniele Santos; GANDU, Adilson Wagner. 2006. Jatós de Baixos Níveis acima da Floresta Amazônica em Caxiuanã (PA). **Revista Brasileira de Meteorologia**, v. 21, n. 3b, p. 271-282, Edição Especial sobre o LBA.

COSTA, Jucilene Amorim; RODRIGUES, Tarcísio Ewerton; **KERN, Dirse Clara**; SILVA, João Marcos da Lima e. 2005. Classificação e distribuição dos padrões pedogeomórficos da Estação Científica Ferreira Penna, na região de Caxiuanã, no estado do Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 3, p. 117-128.

COSTA, J. M.; **PIETROBOM, Márcio Roberto**; Souza, M. G. C. 2006. Primeiro registro de *Trichomanes pinnatinervium* Jenman (Hymenophyllaceae - Monilophyta) para o Brasil. **Bradea**, Rio de Janeiro, v. 11, p. 33-36.

COSTA, Maria Cristina dos Santos; **PRUDENTE, Ana Lúcia da Costa**. 2005. *Imantodes cenchoa* (Chunk-head snake). Mating. **Herpetological Review**, v. 36, n. 3, p. 324-324.

DRUDE, Sebastian. 2006. Documentação Lingüística: o Formato de Anotação de Textos. **Estudos Linguísticos**, Campinas, v. 35, p. 27-51. Disponível em: < <http://www.gel.org.br/> > Acesso em: 28 maio 2007.

FURTADO, Lourdes; **NASCIMENTO, Ivete Herculano do**; **SANTANA, Graça**, MANESCHY, Maria Cristina. 2006. Formas de Utilização de Manguezais no Litoral do Estado do Pará: casos de Marapanim e São Caetano de Odivelas. **Amazônia: Ciência & Desenvolvimento**, Belém, v. 1, n. 2, p. 113-122.

GALUCIO, Ana Vilacy. 2005. Puruborá: notas etnográficas e lingüísticas recentes. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Humanas**, v. 1, n. 2, p. 159-192.

GOMES, M. do L.; OLIVEIRA, J. Silva; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**; SILVA, J. C. da. 2006. Usos medicinais e composição química das folhas de *Licania macrophylla* Benth. (Chrysobalanaceae). **Revista Brasileira de Farmácia**, v. 87, n. 1, p. 26-29.

GORAYEB, Inocêncio de Sousa. 2005. Habitat dos besouros do gênero *Platymetospis* (Coleoptera: Carabidae: Harpalini). **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 3, p. 209-211.

GORAYEB, Inocencio S.; BARROS, Antonio T. Medeiros. 2006. Tabanidae (Diptera) of Amazônia XX. Description of *Tabanus pseudonebulosus* n.sp. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 101, n. 2, p. 213-217.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; MEDEIROS, T. D. S. 2006. Plantas oleaginosas do Estado do Pará: composição florística e usos medicinais. **Revista Brasileira de Farmácia**, v. 87, n. 4, p. 124-127.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. 2006. Evolução Histórica das Antigas Sociedades Amazônicas. **Amazônia: Ciência & Desenvolvimento**, Belém, v. 1, n. 2, p. 97-112.

MAGALHÃES, Sônia Barbosa. 2005. Reforma agrária no sudeste do Pará: o caso do projeto de assentamento Rainha. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 3, p. 105-152.

MOORE, Denny; GALUCIO, Ana Vilacy. 2006. Cómo pueden los lingüistas ayudar a las comunidades indígenas. **Oralidad**, n. 14, p. 57-65.

MOTA, Cléo Gomes da; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves.** 2005. Ecologia em polinização em *Virola surinamensis* (Rol.) Warb. (Myristicaceae). **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 3, p. 7-17.

NOGUEIRA, Daniele Santos; **SÁ, Leonardo Deane de Abreu;** COHEN, Julia Clarinda Paiva. Rajadas Noturnas e Trocas de CO₂ acima da Reserva Florestal de Caxiuanã, PA. 2006. **Revista Brasileira de Meteorologia**, v. 21, n. 3b, p. 213-223, Edição Especial sobre o LBA.

NUNES, Ana Lúcia; ADIS, Joachim. Determinação dos estádios ninfais de *Phlugis teres* De Geer 1927 (Orthoptera: Tettigoniidae) através de morfometria e biomassa. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 3, p. 223-228.

OLIVEIRA, Leonardo de Carvalho; MENDEL, Sylvia Misco; LORETTO, Diogo; **SILVA JÚNIOR, José de Sousa e;** FERNANDES, Geraldo Wilson. 2006. Edentata fauna of the Saracá-Taquera National Forest. **Edentata**, n. 7, p. 3-7.

OLIVEIRA, Maria Betânia Leal de; VON RANDOW, Celso; MANZI, Antonio Ocimar; ALVALÁ, Regina Célia dos Santos; **SÁ, Leonardo Deane de Abreu;** LEITÃO, Mario de Miranda Vilas Boas; SOUZA, Amaury. Medições de Longo Termo dos Fluxos Turbulentos de Energia sobre o Pantanal Sul Mato-Grossense. 2006. **Revista Brasileira de Meteorologia**, v. 21, n. 3b, p. 371-377, Edição Especial sobre o LBA.

PEÇANHA JUNIOR, Fernando Barbosa; JARDIM, Mário Augusto Gonçalves. 2005. Notas sobre a fenologia e visitantes florais de *Spermacoce latifolia* Aubl. e *Spermacoce verticillata* L. (Rubiaceae). **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 3, p. 25-29.

PEREIRA, Edithe. S. 2004. Três sítios com arte rupestre no Amapá, Brasil. **Revista do Museu de Arqueologia e Etnologia**, São Paulo, v. 14, p. 367-377.

PICCININ, Jorge L.; CARDOSO, E. G.; ZOTARELLI, L.; TORRES, E.; SARAIVA, O. F.; GUIMARÃES, M. F. 2006. Sistema Radicular da Soja em Função da Compactação do Solo no Sistema de Plantio Direto. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 41, n. 3, p. 493-501.

PIETROBOM, Márcio Roberto; BARROS, I. C. L. 2006. Associações entre as espécies de pteridófitas em dois fragmentos de Floresta Atlântica do Nordeste brasileiro. **Biotemas**, Florianópolis, v. 19, n. 3, p. 15-26.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

PRUDENTE, Ana Lúcia da Costa; COSTA, Maria Cristina dos Santos. 2005. Checklist of snakes from Ferreira Penna Scientific Station, Eastern Amazônia, Pará State, Brazil. ***Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Naturais***, Belém, v. 1, n. 3, p. 203-208.

RAMOS, Maria Inês F.; ROSSETTI, D.; **PAZ, J. D. S.** 2006. Caracterização e Significado Paleoambiental da fauna de Ostracodes da Formação Codó (Neoaptiano), Leste da Bacia do Grajaú, MA, Brasil. ***Revista Brasileira de Paleontologia***, v. 9, n. 3, p. 339-348.

ROCHA, Ricardo Pinto da; **BONALDO, Alexandre B.** 2006. A Structured Inventory of Harvestmen (Arachnida, Opiliones) at Juruti River Plateau, State of Pará, Brazil. ***Revista Ibérica de Aracnología***, v. 13, p. 155-162.

RODRIGUES, Anderson L. C. 2005. Uma estrutura de classificação com enfoque na cultura amazônica. ***Ciência da Informação***, Brasília, v. 34, n. 2, p. 43-51.

RODRIGUES, L. M. B.; SOUZA, A. U. de; SANTOS, F. A. dos; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves.** 2006. Composição florística e usos das espécies vegetais de dois ambientes de floresta de várzea. ***Revista Brasileira de Farmácia***, v. 87, n. 2, p. 45-48.

ROSÁRIO, Alessandro S.; **SECCO, Ricardo S.** 2006. Sinopse das espécies de *Marlierea* (Myrtaceae) na Amazônia brasileira. ***Acta Amazônica***, v. 36, n. 1, p. 37-52.

ROSÁRIO, Alessandro S.; **SECCO, Ricardo S.;** **AMARAL, Dário Dantas;** **SANTOS, João Ubiratan Moreira dos;** **BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo.** 2005. Flórmula fanerogâmica das restingas do estado do Pará. Ilhas de Algodoal e Maiandeuá – 2. Myrtaceae A. L. de Jussieu. ***Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Naturais***, Belém, v. 1, n. 3, p. 31-48.

SÁ, Leonardo Deane de Abreu; ANDRADE, Eliana Soares de. 2006. Curvatura do Perfil Vertical de Temperatura Potencial Virtual Acima do Pantanal em Períodos Noturnos: Diferenças entre as Estações Seca e Úmida. ***Revista Brasileira de Meteorologia***, v. 21, n.3b, p. 413-417, Edição Especial sobre o LBA, dezembro de 2006.

SÁ, Leonardo Deane de Abreu; PACHÊCO, Vanusa Bezerra. 2006. Wind Velocity Above and Inside Amazonian Rain Forest in Rondônia. ***Revista Brasileira de Meteorologia***, v. 21, n. 3a, p. 50-58, Edição Especial sobre o LBA.

SANJAD, Nelson. 2006. Emílio Goeldi (1859-1917) e a institucionalização das ciências naturais na Amazônia. ***Revista Brasileira de Inovação***, v. 5, p. 455-477.

SANJAD, Nelson. 2006. A 'Simpatia do povo' pelo Museu Paraense: raízes históricas. ***Musas - Revista Brasileira de Museus e Museologia***, Rio de Janeiro, v. 2, n. 2, p. 171-174.

SARQUIS, Rosângela do Socorro F. R.; **Secco Ricardo S.** 2005. As espécies de *Parkia*, *Pseudopiptadenia* e *Stryphnodendron* ("faveiras") no campo experimental da Embrapa Amazônia Oriental. Moju, Pará. ***Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Naturais***, Belém, v. 1, n. 3, p. 67-86.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

SANTOS, G. C. dos; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**. 2006. Florística e estrutura do estrato arbóreo de uma floresta de várzea, no município de Santa Bárbara do Pará, Estado do Pará, Brasil. **Acta Amazônica**, v. 36, n. 4, p. 437-446.

SCHAAN, Denise P. 2003. A ceramista, seu pote e sua tanga: identidade e papéis sociais em um cacicado marajoara. **Revista de Arqueologia**, v. 16, n.1, p. 31-45. (publicado em 2006)

SCHAAN, Denise P. 2006. Arqueologia, Público e Comodificação da Herança Cultural: o caso da cultura marajoara. **Arqueologia Pública**, Campinas, n. 1, p. 19-30.

SCHAAN, Denise P. 2005. Resenha: The ecology of power: culture, place and personhood in the southern Amazon, A. D. 1000-2000, de Michael Heckenberger. **Arqueologia**, Bogotá, v. 1, n. 2, p. 248-254.

SICILIANO, S.; LIMA, N. R. E.; COLOSIO, A. C.; **SILVA JÚNIOR, José de Sousa**. 2006. Some recent records of manatees in the great Belém area, on the north coast of Brazil. **Sirennews**, v. 45, p. 9.

SILVA, A. N. M.; SANTOS, C. C. B.; SEGURA, M. N.; **GORAYEB, Inocêncio S.**; FRAIHANETO, H.; SUCUPIRA, I.; LACERDA, R. N.; SANTAROSA, E.; SOUZA, R. T. L.; PRIMO, D. G.; CONN, J.; POVOA, M. M. 2006. Fauna anofélica da cidade de Belém, Pará, Brasil: dados atuais e retrospectivos. **Cadernos de Saúde Pública**, Rio de Janeiro, v. 22, n. 8, p.1575-1585.

SIMONIAN, Ligia T. L.; QUARESMA, Helena Doris de A.; ANDRADE, Lúcia C. G. de; MENDES, Patrícia M.; **CAMPOS, Raul Ivan R.** 2006. Desenvolvimento na ilha Trambioca, Barcarena – Pará: perspectivas recentes quanto à sustentabilidade sócioambiental. **Papers do NAEA**, Belém, n. 197, p. 1-38, il.

TRINCA, Cristiano Trapé; PALMEIRA, Francesca Belém Lopes; **SILVA JÚNIOR, José Sousa**. 2006. A southern extension of the geographic distribution of the two-toed sloth, *Choloepus didactylus* (Xenarthra, Megalonychidae). **Edentata**, n. 7, p. 7-9.

TRINDADE, Rosemeire Lopes; GORAYEB, Inocêncio de Sousa. 2005. Atividade diária de maruins (Díptera: Ceratopogonidae) da zona costeira da Amazônia Oriental, Pará, Brasil. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Série Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 3, p. 213-221.

VILANOVA, R.; **SILVA JÚNIOR, José de Sousa**; GRELLE, C. E. V.; MARROIG, G.; CERQUEIRA, R. 2005. Limites climáticos e vegetacionais das distribuições de *Cebus nigratus* e *Cebus robustus* (Cebinae, Platyrrhini). **Neotropical Primates**, v. 13, n. 1, p. 14-19.

WAJNBERG, E., O.C. Alves, **HARADA, A.Y.** & D.M.S. Esquível. 2005. Brazilian ants diversity and the local geomagnetic field: an Ferromagnetic Resonance study. **BIOMETALS**, v. 18, n. 6, p. 595-602.

4) TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS (23)

ABREU, E. M. A. de; LOPES, E. L. N.; PEREIRA, C. L. de O.; **AMARAL, Idemê Gomes**; SILVA, R. C. da. 2006. Estudo de caso do uso de sistemas agroflorestais na comunidade Arapuá-Simeira, nordeste do estado do Pará. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS**, 6., 2006, Campos de Goytacazes (RJ). CD-ROM.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

AMARAL, Idemê Gomes; Henkel, K.; CORRADI, A.; PEREIRA, C. L. de O.; SAMPAIO, C. A.; LOPES, E. L. N.; ABREU, E. M. A. de; SILVA, I. M. da; CARVALHO, J. dos S.; FALES, L. A.; SILVA, R. C. da. 2006. Análise da percepção de agricultores sobre o uso de sistemas agroflorestais em estabelecimentos agrícolas familiares, município de Garrafão do Norte, Pará. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS**, 6., 2006, Campos de Goytacazes (RJ). CD-ROM.

BARROS, Maria Cândida Drumond; MONSERRAT, Ruth; MOTA, Jaqueline. Perguntas ao índio a respeito da castidade cristã: o Sexto Mandamento de Deus em um confissão tupi da Amazônia de 1751. In: **ENCONTRO REGIONAL DE HISTÓRIA**, 12., 2006, Niterói (RJ). **Usos do Passado**: anais... ANPUH.

COHEN, Julia Clarinda Paiva; **SÁ, Leonardo Deane Abreu**; NOGUEIRA, Daniele Santos; GANDU, Adilson Wagner. 2006. High resolution simulation of low level jets in the Eastern Amazonia. In: **INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOUTHERN HEMISPHERE METEOROLOGY AND OCEANOGRAPHY**, 8., 2006, Foz do Iguaçu, PR. CD-ROM.

CONCEIÇÃO, Renata Leitão da; **SÁ, Leonardo Deane de Abreu**; **LECHINOSKI, Alessandro**. Estudo comparativo de classes de evolução da camada limite noturna nas estações seca e úmida acima da Floresta de Caxiuanã, Pará. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA**, 14., 2006, Florianópolis. CD-ROM.

DAVIDSON, E. A.; **ALMEIDA, A. S. de**; **VIEIRA, I. C. G.**; STONE, T. A. A. 2006. Declines in Secondary Forest Cover in Eastern Para, Brazil from 1984 to 2002. In: **INTERNATIONAL CONFERENCE CARBON MANAGEMENT AT URBAN AND REGIONAL LEVELS: CONNECTING DEVELOPMENT DECISIONS TO GLOBAL ISSUES**, 1., México, 2006.

ESPÍRITO SANTO, Alessandro René Souza do; **SÁ, Leonardo Deane de Abreu**; **MORAES, Bérqson Cavalcanti de**. Relação mensal entre o saldo de radiação e o saldo de radiação de ondas curtas acima do dossel na Floresta Nacional de Caxiuanã, Pará. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA**, 14., 2006, Florianópolis, S.C., 2006. CD-ROM.

LECHINOSKI, Alessandro; **SÁ, Leonardo Deane de Abreu**. Aspectos da Variabilidade Temporal das Trocas de CO₂ e de Vapor d'água acima da Floresta de Caxiuanã, PA. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA**, 14., 2006, Florianópolis, S.C. CD-ROM.

LECHINOSKI, Alessandro; **SÁ, Leonardo Deane de Abreu**. CO₂ Eddy-Correlation Fluxes Estimation and Associated Errors above Caxiuanã Rain Forest, Eastern Amazonia. In: **LBA-ECO SCIENCE TEAM MEETING**, 10., 2006, Brasília, D.F. CD-ROM.

LECHINOSKI, Alessandro; **SÁ, Leonardo Deane de Abreu**; **CONCEIÇÃO, Renata Leitão da**. Estudo da influência de nuvens nos valores de fluxos turbulentos noturnos acima da Floresta de Caxiuanã, PA. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA**, 14., 2006, Florianópolis, S.C. CD-ROM.

LOPES, E. L. N.; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**; LOPES, E. C. S.; FERNANDES, A. R.; ABREU, E. M. A. de. 2006. Carbono orgânico, carbono da biomassa microbiana e relação Cmic/Corg, de um sistema agroflorestal secessional, Igarapé-Açu – PA. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS**, 6. 2006, Campos de Goytacazes (RJ). CD-ROM (SAF trabalho 179)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

LÓPEZ-GARCÉS, Claudia Leonor. 2006. A Questão indígena na Colômbia: movimentos indígenas, políticas indigenistas e conflito armado. In: **REUNIÃO DE ESTUDOS – ASCENSÃO DE MOVIMENTOS INDIGENISTAS NA AMÉRICA DO SUL E POSSÍVEIS REFLEXOS PARA O BRASIL**, 1., Brasília, 2004. Brasília: Santa Clara Editora. p. 05-37.

MEDEIROS, T. D. S.; **BASTOS, Maria de Nazaré do C.; JARDIM, Mário Augusto Gonçalves.** Levantamento florístico e etnoecológico de plantas oleaginosas da vegetação de restinga. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL**, 3., 2006, Varginha (MG). CD-ROM.

MENDES, Amilcar C.; SILVA, C. A.; GREGÓRIO, A. M. S.; FRAZÃO, E. P. 2006. Dinâmica batimétrica e sedimentologia da Baía de Guajará – Belém/PA. In: **WORKSHOP FINAL DA PRIMEIRA FASE DA REDE COOPERATIVA NORTE-NORDESTE EM MONITORAMENTO AMBIENTAL EM ÁREAS SOB INFLUÊNCIA DA INDÚSTRIA PETROLÍFERA**, 2006, Natal. CD-ROM.

MOORE, Denny. As Línguas Indígenas Brasileiras: Situação Atual, Documentação e Revitalização. In: **SEMINÁRIO SOBRE A CRIAÇÃO DO LIVRO DAS LÍNGUAS**. Atas... Brasília: IPHAN, 2006. 7p.

MORAES, Bérqson Cavalcanti de; **SÁ, Leonardo Deane de Abreu;** ESPÍRITO SANTO, Alessandro René Souza do. Análise de Wavelet na série de precipitação da Floresta Nacional de Caxiuanã-PA. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA**, 14., 2006, Florianópolis, S.C. CD-ROM.

NOGUEIRA, Daniele Santos; COHEN, Julia Clarinda Paiva; ABREU SÁ, Leonardo Deane; GANDU, Adilson Wagner. Some Interesting Features of the Nocturnal Boundary Layer above Caxiuanã Amazonian Rain Forest Using High Resolution Simulation. In: **LBA-ECO SCIENCE TEAM MEETING**, 10., 2006, Brasília, D.F. CD-ROM.

PICCININ, Jorge L.; MUNIZ, I. C. M.; RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro; KERN, Dirse Clara; LOPES, E.; SOARES, M. L. Quantificação do Carbono e do Nitrogênio da biomassa microbiana em áreas de replicagem de terra preta nova. In: **REUNIÃO BRASILEIRA DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA**, 16. 2006, Aracajú (SE).

PICCININ, Jorge L.; BRONI, C.; KERN, Dirse Clara; RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro; FRAZÃO, J.; POÇA, C.; OLIVEIRA, M. L.; MUNIZ, I. 2006. Aplicação de resíduos de serraria em áreas cultivadas com Paricá (*Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke), em Tailândia - PA. In: **SEMINÁRIO DE PESQUISA DO INSTITUTO DE ESTUDOS SUPERIORES DA AMAZÔNIA**, 6., 2006, Belém. CD-ROM.

RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro; SALAZAR, E. R. C.; MONTEIRO, K. F. P.; CORDEIRO, M. I. C.; PICCININ, Jorge L.; OLIVEIRA, M. L. S. 2006. Avaliação do crescimento de Paricá (*Schizolobium parahyba* var *amazonicum* (Huber ex Ducke) Barneby em diferentes sistemas agroflorestais no nordeste paraense. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS**, 6, 2006, Campos de Goytacazes (RJ). CD-ROM (SAF Trabalho 189).

SÁ, Leonardo Deane de Abreu; NOGUEIRA, Daniele Santos; COHEN, Julia Clarinda Paiva; LECHINOSKI, Alessandro; CONCEIÇÃO, Renata Leitão; MARTINS, Cintya de Azambuja; CAPELA BISPO, Carlos José. Some characteristics of the nocturnal atmospheric surface layer structure and CO₂ releasing above Caxiuanã Amazonian Rain Forest. In: **INTERNATIONAL**

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

CONFERENCE ON SOUTHERN HEMISPHERE METEOROLOGY AND OCEANOGRAPHY, 8., 2006, Foz do Iguaçu, PR. CD-ROM.

SILVA, Ludmila Monteiro da; COHEN, Julia Clarinda Paiva; **SÁ, Leonardo Deane de Abreu.** Aspectos Observacionais das Circulações Locais no Leste da Amazônia. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA**, 14., 2006, Florianópolis, S.C. CD-ROM.

SILVA, R. C. da; CORRADI, A.; PEREIRA, C. L. de O.; SAMPAIO, C. A.; LOPES, E. L. N.; ABREU, E. M. A. de; **AMARAL, Idemê Gomes**; SILVA, I. M. da; CARVALHO, J. dos S.; FALESI, L. A. 2006. Desafios para a extensão rural na difusão dos sistemas agroflorestais – caso Arapuá-Simeira. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS**, 6, Campos de Goytacazes (RJ). Outubro, 2006. CD-ROM.

5) ARTIGOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA (15)

AGUIAR, Gilberto F. S. 2006. Interdisciplinaridade, avanço acadêmico e o sucesso de uma idéia. Pp. 7-8 In: AVIZ, A. (Org.). **Itinerários antropológicos para compreensão das sociedades humanas**; seminário temático. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; RENAS/LAMAq. 83 p. (CD-ROM)

D'AQUINO, Gilma Isabel Rego; SECCO, Filomena. 2006. Inventário do Acervo Material do MPEG: Classificação, Catalogação e Novos Usos. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi. 99p., il. (Caderno Temático de Educação Ambiental)

FAULHABER, Priscila. 2006. Expansão portuguesa e missões no Médio Solimões. In: PINTO, Renan Freitas (Org.). **O Diário do Padre Samuel Fritz**. Manaus, Edua/UFAM/Faculdade Salesiana Don Bosco. p. 237-245.

FERREIRA, Leandro V.; VENTICINQUE, E. M. 2006. Amazônia: áreas protegidas como meio de conter o desflorestamento. **Jornal da Ciência**, Rio de Janeiro, v. 21, n. 589, p. 9.

FERREIRA, Leandro V.; VIEIRA, Ima Célia Guimarães; **GABAS JUNIOR, Nilson; ALMEIDA, Samuel S.;** MARTINS, Marlúcia B.; **ALEIXO, Alexandre; AMARAL, Dário; MENDES, Amílcar; SANTOS, Joice;** HENRIQUES, Magalli. 2006. Pesquisa e Biodiversidade: a experiência do Museu Goeldi na Amazônia. **Amazônia**, Belém, v. 1, n. 1, p. 36-41.

FURTADO, L.; NASCIMENTO, M. I.; **SANTANA, G.;** MANESCHY, C. 2006. Formas de Utilização de Manguezais no Litoral do Pará: casos de Marapanim e São Caetano de Odivelas. **Amazônia: Ciência e Desenvolvimento**, v.1, n.2, p. 113-122.

MARTINS, Marlúcia B.; BONALDO, Alexandre; **GABAS JUNIOR, Nilson; SANTOS, João Ubiratan; FERREIRA, Leandro V.** 2006. O Programa de Pesquisa em Biodiversidade PPBIO Amazônia. **Amazônia**, Belém, v. 1, n. 2, p. 48-51.

QUADROS, Helena S. A. 2006. **Como Visitar o Parque Zoológico do Museu Paraense Emílio Goeldi**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi. 34 p. (Cartilha do Projeto Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia)

QUADROS, Helena S. A. (Org.) 2006. **Orientação para Educadores sobre o uso do Baú da Vida "O Jardim Botânico Vai à Escola**. Rio de Janeiro: Comissão de Educação Ambiental da Rede Brasileira de Jardins Botânicos. 61p.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

RODRIGUES, Anderson L. C.; SILVA, Ana Rosa R.; BELTRAO, Jimena F. 2006. Democratizar informação e formar recursos humanos para a divulgação de ciência. ***Jornal da Ciência E-mail***, Rio de Janeiro, n. 3056.

SANJAD, Nelson. 2006. A Coleção Fotográfica do Museu Paraense Emílio Goeldi: História e Perspectivas. ***Jornal do Museu da UFPA***, Belém, v. 2, n. 7, p. 8.

SANJAD, Nelson; VIEIRA, Ima Célia Guimarães. 2006. O I Simpósio da Biota Amazônica (1966) e as lições que ainda não aprendemos. ***Jornal da Ciência E-mail***, Rio de Janeiro, n. 3160.

SCHAAN, Denise P. 2006. Arqueologia amazônica no século 21. ***Terra da Gente***, São Paulo, n. 1, p. 68-69.

SCHAAN, Denise P. 2006. O dilema dos Geoglifos. ***Página 20***, Rio Branco, ano 22, n. 3084, set. 2006. Opinião, p. 24.

VIEIRA, Ima Célia Guimarães. 2006. Programa para recuperar o arco do desmatamento da Amazônia. ***Jornal da Ciência***, São Paulo, v.20, n.569, p.4-5.

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 – Alba Lúcia F. de Almeida Lins	Doutor	Pesquisador Associado
02 – Alexandre Bragio Bonaldo	Doutor	Pesquisador Associado
03 – Alexandre Luiz Padovan Aleixo	Doutor	Pesquisador Adjunto
04 – Ana Lúcia da Costa Prudente	Doutor	Pesquisador Associado
05 – Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz	Doutor	Pesquisador Adjunto
06 – Ana Vilacy Moreira Galúcio	Doutor	Pesquisador Adjunto
07 – Ana Yoshi Harada	Doutor	Pesquisador Titular
08 – Bento Melo Mascarenhas	Doutor	Pesquisador Titular
09 – Cláudia Leonor López Garcés	Doutor	Pesquisador Adjunto
10 – Cristina do Socorro Fernandes Senna	Doutor	Pesquisador Associado
11 – Dennis Albert Moore	Doutor	Pesquisador Titular
12 – Dirce Clara Kern	Doutor	Pesquisador Titular
13 – Edithe da Silva Pereira	Doutor	Pesquisador Associado
14 – Fernando Luiz Tavares Marques	Doutor	Pesquisador Associado
15 – Horácio Higuchi	Doutor	Pesquisador Associado
16 – Ima Célia Guimarães Vieira	Doutor	Pesquisador Titular
17 – Inocêncio de Souza Gorayeb	Doutor	Pesquisador Titular
18 – José de Souza e Silva Júnior	Doutor	Pesquisador Associado
19 – Lea Maria Medeiros Carreira	Doutor	Pesquisador Titular
20 – Leandro Valle Ferreira	Doutor	Pesquisador Adjunto
21 – Lourdes de Fátima Gonçalves Furtado	Doutor	Pesquisador Titular
22 – Lúcia Hussak Van Velthem	Doutor	Pesquisador Titular
23 – Marcos Pereira Magalhães	Doutor	Pesquisador Associado
24 – Maria Cândida Drumond Mendes Barros	Doutor	Pesquisador Titular
25 – Maria das Graças Bichara Zoghbi	Doutor	Pesquisador Titular
26 – Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo	Doutor	Pesquisador Titular
27 – Maria de Nazaré do Carmo Bastos	Doutor	Pesquisador Titular
28 – Maria Elizabeth van den Berg	Doutor	Pesquisador Titular
29 – Maria Helena Barata	Doutor	Pesquisador Adjunto
30 – Maria Inês Feijó Ramos	Doutor	Pesquisador Adjunto
31 – Maria Lúcia Jardim Macambira	Doutor	Pesquisador Associado
32 – Maria Luiza Videira Marceliano	Doutor	Pesquisador Associado
33 – Mário Augusto Gonçalves Jardim	Doutor	Pesquisador Associado
34 – Márlia Regina Coelho Ferreira	Doutor	Pesquisador Adjunto
35 – Marlúcia Bonifácio Martins	Doutor	Pesquisador Associado
36 – Maura Imázio da Silveira	Doutor	Pesquisador Adjunto
37 – Milton Hélio Lima da Silva	Doutor	Pesquisador Associado
38 – Nilson Gabas Júnior	Doutor	Pesquisador Associado
39 – Orlando Tobias Silveira	Doutor	Pesquisador Adjunto
40 – Raimunda Conceição Vilhena Potiguara	Doutor	Pesquisador Titular
41 – Regina Célia Tavares Lobato	Doutor	Pesquisador Titular
42 – Ricardo de Souza Secco	Doutor	Pesquisador Titular
43 – Roberto Araújo de Oliveira Santos Júnior	Doutor	Pesquisador Titular

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

44 – Rodrigo Corrêa Diniz Peixoto	Doutor	Pesquisador Associado
45 – Ronaldo Borges Barthem	Doutor	Pesquisador Titular
46 – Suely Aparecida Marques	Doutor	Pesquisador Titular
47 – Tereza Cristina Sauer de Ávila Pires	Doutor	Pesquisador Associado
48 – Ulisses Gallatti	Doutor	Pesquisador Associado
49 – William Leslie Overal	Doutor	Pesquisador Titular
50 – Wolmar Benjamin Vosiacki	Doutor	Pesquisador Adjunto
51 – Amilcar Carvalho Mendes	Mestre	Pesquisador Adjunto
52 – Antônio Maria de Souza Santos	Mestre	Pesquisador Adjunto
53 – Antônio Sérgio Lima da Silva	Mestre	Pesquisador Associado
54 – Dário Dantas do Amaral	Mestre	Assistente de Pesquisa
55 – Ely Simone Cajueiro Gurgel	Mestre	Assistente de Pesquisa
56 – Heloisa Maria Moraes dos Santos	Mestre	Assistente de Pesquisa
57 – Idemê Gomes Amaral	Mestre	Pesquisador Associado
58 – Jorge Luis Gavina Pereira	Mestre	Assistente de Pesquisa
59 – Jorge Oliveira	Mestre	Pesquisador Adjunto
60 – José Francisco Berredo R. da Silva	Mestre	Pesquisador Associado
61 – Maria Ivaneide da Silva Assunção	Mestre	Pesquisador Adjunto
62 – Maria Ivete do Nascimento Arcanjo	Mestre	Pesquisador Associado
63 – Pedro Luiz Braga Lisboa	Mestre	Pesquisador Titular
64 – Rafael de Paiva Salomão	Mestre	Pesquisador Associado
65 – Samuel Soares de Almeida	Mestre	Pesquisador Associado
66 – Terezinha de Jesus Pimental Chaves	Mestre	Pesquisador Associado
67 – Gilberto Ferreira de Souza Aguiar	Especialista	Pesquisador Associado
68 – Ieda Hagman Bentes Soffiatti	Especialista	Químico
II – TECNOLOGISTAS/ANALISTAS/TÉCNICO	TITULAÇÃO	CARGO/FUNÇÃO
69 – Helen Maria Pontes Sótão	Doutor	Tecnologista Sênior
70 – Hilton Túlio Costi	Doutor	Tecnologista Pleno
71 – Silvia Cristina Alves França Silva	Doutor	Tecnologista Pleno
72 – Antônio Messias Costa	Mestre	Analista Sênior
73 – Benedita da Silva Barros	Mestre	Analista Sênior
74 – Francisco Juvenal Lima Frazão	Mestre	Tecnologista Sênior
75 – Isolda Jucá Maciel da Silveira	Mestre	Tecnologista Sênior
76 – Lúcia das Graças Santana da Silva	Mestre	Tecnologista Pleno
77 – Marcelo Cordeiro Thales	Mestre	Tecnologista Pleno
78 – Maria Astrogilda Ribeiro Silva	Mestre	Tecnologista Pleno
79 – Maria das Graças Ferraz Bezerra	Mestre	Analista Sênior
80 – Maria Emília da Cruz Sales	Mestre	Tecnologista Sênior
81 – Gilma Izabel Rego d'Áquino	Mestre	Técnico
82 – Raul Ivan Raiol de Campos	Mestre	Técnico
83 – Alegria Célia Benchimol	Especialista	Tecnologista Pleno
84 – João César Alves da Silva	Especialista	Tecnologista Sênior
85 – Maria das Graças Santana da Silva	Especialista	Tecnologista Sênior
86 – Maria de Fátima Cunha Lima	Especialista	Tecnologista Sênior
87 – Paulo Tadeu Rodrigues do Nascimento	Especialista	Tecnologista Sênior
88 – Rafael Luiz G. do Nascimento Filho	Especialista	Técnico
89 – Rubens Tavares de Moura	Especialista	Tecnologista Senior

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

90 – Ruth Vianna Cortez de Souza	Especialista	Tecnologista Senior
91 – Suzana Primo dos Santos	Especialista	Técnico
III – BOLSISTAS	MODALIDADE	TITULAÇÃO
92 – Francisco Plácido Magalhães Oliveira	DCR	Doutor
93 – Márcio Roberto Pietrobon da Silva	DCR	Doutor
94 – Rosineide da Silva Bentes	DCR	Doutor
95 – Randal Joe Evans	PV	Doutor
96 – Jos Barlow	POS-DOC	Doutor
97 – Karin Marita Naase	Bolsista DFG	Doutor
98 – João Ubiratan M. dos Santos	AP0	Doutor
99 – Manoela Fernandes da Silva	AP0	Doutor
100 – Maria Teresa Ribeiro Prost	APO	Doutor
101 – Leonardo Deane de Sá	Cedido INPE	Doutor
TOTAL GERAL		101

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 3 – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (26)

Item	Tipo de Instrumento	Nome do Programa/Projeto	Coordenador Nacional
001	Cooperação Técnica-Financeira – - American Museum of Natural History – EUA.	Biogeografia histórica e padrões de diversificação no neotrópicos: estudos de filogenia molecular e filogeografia de aves amazônicas.	Alexandre Aleixo MPEG
002	Cooperação Técnica-Financeira - NSF	Bridging micro and macroevolutionary patterns: population genetics of coevolutionary history.	Alexandre Aleixo MPEG
003	Cooperação Técnica-Financeira – NSF / American Museum of Natural History – EUA.	PBI – Planetary Biodiversity Inventory – Oonopidae (Aranhas).	Alexandre Aleixo MPEG
004	Cooperação Técnica-Científica com o Field Museum of Natural History, Chicago-EUA	Taxonomia dos Grupos recentes – AVES Genética Animal.	Alexandre Aleixo MPEG
005	Cooperação Técnica-Científico - Louisiana State University Baton Rouge, La - National Science Foundation	Taxonomia dos Grupos recentes AVES, Genética Animal.	Alexandre Aleixo MPEG
006	Cooperação Técnica-Científica – Museu Argentino Bernardino Rivadavia/ Argentina	Taxonomia de Grupos recentes – Revisar o gênero <i>strotarchus</i> Simon, 1888 (<i>Araneae</i> , <i>Miturgidae</i>).	Alexandre Baggio MPEG
007	Cooperação Técnica patrocinado – Programa SPINOZA/SOAS	Documentação científica da língua Mekens (Tronco Tupi): descrição, análise e estudo comparativo.	Ana Vilacy MPEG
008	Cooperação Técnica patrocinada pela Fundação Volkswagen dentro do programa Documentação de línguas ameaçadas (DOBES).	Projeto da Documentação e Descrição da Língua Awetí.	Ana Vilacy MPEG
009	Cooperação Técnica patrocinado – ELDP – SOAS – University of Oxford - Inglaterra.	Programa Integrado de Documentação de Línguas urgentemente ameaçadas de extinção Tupi (Brasil) – Puruborá, Mekens, Xipáya, Auru e Monde.	Dennis Moore MPEG
010	Termo de Contrato Financeiro – FCI - Washington/CI-Brasil	Program for Indigenous Language and Culture documentation.	Dennis Moore MPEG
011	Termo de Contrato Financeiro – USAID, administrado pela Conservation International	Programa para a Documentação de Línguas e Culturas Indígenas.	Dennis Moore MPEG
012	Cooperação Técnica patrocinado – ELDP – Inglaterra - SOAS	Projeto Integrado Documentação de Línguas Tupi Urgentemente ameaçadas puruborá, mekens, xipáya, auru e mondé.	Dennis Moore MPEG
013	Cooperação Técnica e Financeira - Fundação Wenner-Gren - EUA	Projeto Integrado Tupi Comparativo.	Dennis Moore MPEG
014	Cooperação Técnica patrocínio da SPINOZA -Holanda	Projeto SPINOZA – Programa de pesquisa do Léxico e da Sintaxe.	Dennis Moore MPEG
015	Cooperação Técnica-Financeira – CI-Prog. Investing in Nature – Brasil do Botanic Gardens.	Educação e conservação de espécies aromáticas nativas da Amazônia.	Helena Quadros MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

016	Cooperação Científica - UNESCO/International Geological Correlation Program (IGCP)	IGCP 510 – Global Correlation of Atype Granites and related rocks, their mineralization, and significance in lithospheric evolution.	Roberto Dall'Agnol Hilton Costi UFPA/MPEG
017	Cooperação Técnica-Científica - International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF).	Identification of Species and Agroforestry Systems Potentials for Microrregião Bragantina, in the Amazonian Region	Leonilde dos Santos Rosa (UFRA) Ideme Gomes Amaral (MPEG)
018	Cooperação Técnica-Científica – Deutsche Forschungs Gemeinschaft – DFG - Alemanha	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 MPEG Karin Naase Bolsista DFG – Alemanha
019	Cooperação Técnico-Científico – CABS/CI - Fund. Gordon & Betty Moore - EUA	TEAM/Caxiuanã – Programa de Ecologia, Avaliação e Monitoramento das florestas da ECFPn, Melgaço, Pa.	Ima Célia Vieira MPEG
020	Cooperação Técnica-Financeira – Darwin Initiative for the Survival of Species/DFID – Inglaterra.	O valor biológico e funcional de florestas primárias, secundárias e monocultivadas na Amazônia.	Leandro Ferreira MPEG
021	Cooperação Técnico-Científico - University of Edinburgh - Reino Unido	LBA (CARBOPARÁ) – Projeto ciclo do carbono-PA-LBA: Condicionantes ao sequestro de carbono pela floresta amazônica – CARBONCYCLE/PA-LBA.	Leonardo Sá INPE/MPEG
022	Cooperação Técnica-Financeira – Instituto Florestal Americano – EUA / Harvard University	Fluxes and budgets of CO ₂ and H ₂ O and climate-induced vegetation change in the Amazon Basin.	Leonardo Sá INPE/MPEG
023	Cooperação Técnica-Financeira - IFS – University of Goettingen, Alemanha.	Mecanismos de retenção de N do solo para a quantificação da contribuição da atividade de microorganismos em solos arenosos e argilosos em Floresta Tropical Úmida.	Elenide Sotta Doff (Univ. f Goettingen) Lourdes Ruivo MPEG
024	Cooperação Técnico-Científico – IRD - Universidade de Paris VI - França	Biodiversidade e Funcionamento do Solo no contexto da Agricultura Familiar da Amazônia – Fase II	T. Desjardins Lourdes Ruivo Marlúcia Martins UFPA/MPEG
025	Programa de Cooperação Técnica Brasil-Japão.	Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazônia Oriental – Parque de Gunma.	Horácio Higuchi Lucia Santana MPEG
026	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
027	Cooperação Técnico-Científico - EEU-NERC – Reino Unido.	Synergistic effects of subsistence hunting and habitat fragmentation on the structure of Amazonian Forest vertebrate assemblages.	Marlúcia Martins MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

028	Cooperação Técnica patrocinado - School of Oriental and African Studies – Hans Rausing Endangered Languages Project –Inglaterra	Linguística/Documentation and Description of Karo, Brazil.	Nilson Gabas Jr. MPEG
029	Cooperação Técnico- Científico - ENRICH – Rede Européia de Pesquisa em Mudanças Globais/LBA.	PAN-Amazônia – Avanço da Rede Científica da Amazônia.	Teresa Sauer MPEG
030	Cooperação Técnica-Financeira - Natural Environment Research Council – NERC/UEDIN, Scotland, UK e Univ. of Leeds, England, UK	Projeto Terra Preta (2006/2007): Dinâmica da biomassa e fluxo de carbono em florestas sobre terra preta e latossolo amarelo em Caxiuanã, PA).	Samuel Almeida MPEG
031	Cooperação Técnica-Financeira – CI-Brasil – Fundação Gordon & Betty Moore.	TEAM – Ecologia, avaliação e monitoramento das florestas da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço – PA.	Simone Martins MPEG
032	Cooperação Inter-institucional Não Oficial - Univ. Suriname / IRD / Guiana Francesa – IFRENER /BRGM	ECOLAB – Ecossistemas Costeiros Amazônicos.	Thereza Prost MPEG
033	Cooperação Técnica-Financeira – Comitê Holandês das Nações Unidas via UNICEF.	EducAmazônia: Construindo ações inclusivas e multiculturais no campo.	Waldinete Costa MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 4 – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL (120)

Nº.	Projeto	Coordenador	Parceria
Coordenação de Botânica – CBO			
001	Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha de Marajó: Chave na análise da Biodiversidade.	Dilce Rosseti Dário Amaral	USP/UNESP/INPE/U FPA/MPEG/UFRA
002	Levantamento de Plantas Úteis da Amazônia e Sistemática de Guttiferae.	Elisabeth Van Den Berg	MPEG/EMBRAPA
003	CT PETRO – Dinâmica de clareiras sob o impacto da exploração petrolífera – PT-1 – Componente Vegetação: <u>Subprojeto</u> : Morfologia de frutos e sementes.	Nazaré Bastos Ely Simone Gurgel	INPA/MPEG/UFRA
004	Informatização da coleção de referência de plântulas Herbários do IAN e MG.	Ely Simone Gurgel	MPEG/EMBRAPA
005	Leguminosas da Amazônia Brasileira.	INPA Ely Simone Gurgel	INPA/MPEG
006	ARPA - Diagnósticos abiótico, biótico e socioeconômico para subsidiar a elaboração do Plano de Manejo da Reserva Biológica do Lago Piratuba - <u>Subprojeto</u> : Fungos (Basidiomycetes macroscópicos e Urediniomycetes).	IEPA-AP Helen Sotão	IBAMA-AP/MPEG
007	PROBIO AMAPÁ – Inventário Biológico das áreas do Sucuriju e região dos Lagos, no Amapá: Subprojeto: Fungos (Basidiomycetes macroscópicos e Teliomycetes);	Salustiano Neto Helen Sotão	IEPA-AP/MPEG/ UFMA/UFPR
008	Estudos Palinológicos de Plantas da Amazônia.	Léa Carrera	UFMA/MPEG/ INPA/EMBRAPA
009	PPBIO – Componente: Coleções do PPBIO – Aplicabilidade da Biodiversidade – Bioprospecção.	INPA Graças Zoghbi	INPA/MPEG UNICAMP/UFPA
010	PPG7/CNPq/PPBIO – Biodisponibilidade e avaliação química dos componentes voláteis do cipó-de-alho (<i>Mansoa alliacea</i>).	INPA Graças Zoghbi	INPA/MPEG/ UFPA/ UNICAMP
011	Produção e uso do óleo de copaíba no estado do Pará – Alternativa econômica para comunidades rurais.	Graças Zoghbi	MPEG/EMBRAPA Amazônia Oriental/UFRA
012	CTPETRO - Diversidade florística e germinação de plantas oleaginosas de ecossistemas naturais do estado do Pará.	Mário Jardim	MPEG/UFPA
013	Avaliação e controle de qualidade de plantas medicinais utilizadas no Laboratório de Produção de Fitoterápicos do Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Amapá – IEPA/Macapá – AP – Continuação do TRAMAZ – Amapá.	Terezinha Santos Márlia Ferreira	IEPA-AP/MPEG CESUPA/UFRGS/ UNICAMP
014	A flora fanerogâmica das restingas do estado do Pará – <u>Subprojeto</u> : Florística das Restingas.	João Ubiratan Nazaré Bastos	UFRA/MPEG
015	Uso de parcelas permanentes para estudos de dinâmica e estrutura da vegetação de florestas tropicais.	Rafael Salomão	MPEG/EMBRAPA Amazônia Oriental

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

016	Dinamização, Informatização e Manutenção de Coleções Botânicas como Instrumento de Pesquisa da Biodiversidade Vegetal da Amazônia.	Ricardo Secco	MPEG/EMBRAPA/IEPA-AP
017	PPBIO – Componente Coleção do PPBIO - Apoio a modernização das coleções biológicas (Vegetação).	Nilson Gabas Jr. Ricardo Secco	INPA/MPEG/IAN
018	PROBIO - A flora de importância econômica atual ou potencial na região norte.	Samuel Almeida	MPEG/UFRA/IEPA-AP
019	PPBIO – Componente Inventário do PPBIO: Rede de Inventário da Biota.	Nilson Gabas Jr. Samuel Almeida	INPA/MPEG IEPA-AP
020	Projeto Terra Preta Dinâmica da Biomassa e Fluxo de Carbono em Florestas sobre Terra Preta e Latossolo Amarelo em Caxiuanã, Pa.	Samuel Almeida	MPEG/UFPA/UFPa
021	PROBIO-Marajó - Avaliação ecológica e seleção de áreas prioritárias à conservação de savanas amazônicas, arquipélago do Marajó, Pará.	Samuel Almeida	IEPA-AP/CI/MPEG/ UFPR/UFMA
022	TEAM – Componente Vegetação - Subprojeto 1: Estrutura florestal, cobertura e estrutura do estrato intermediário, biomassa e composição da comunidade. Queda de Liteira e Fenologia.	Samuel Almeida	CI-Brasil MPEG/EMBRAPA Amazônia Oriental
023	TEAM – Componente Vegetação - Subprojeto 2: Ecologia, avaliação e monitoramento das florestas da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço Pará.	Samuel Almeida	CI-Brasil MPEG/EMBRAPA Amazônia Oriental
Coordenação de Ciências Humanas - CCH			
024	Tuberculose e Hanseníase em áreas indígenas: pesquisa avaliativa de ações programáticas.	Antônia Ma. Santos	MPEG/FIOCRUZ
025		Cláudia López	MPEG/CESUPA/ Universidade Nacional da Colômbia/Univ. Buenos Aires – Facul- dade de Direito
026	Projeto Integrado: Tupi Comparativo.	Dennis Moore	MPEG/UFPA/USP ULB/UBC/UL
027	Preservação, conservação, pesquisa e educação patrimonial no sítio histórico de Joanes. Marajó, Pará.	Fernando Marques Denise Schaan	MPEG/UFPA
028	Projeto arqueológico Rio Madeira - Levantamento arqueológico histórico na área de influência da construção das Hidroelétricas Santo Antônio e Jirau, no alto rio Madeira, Rondônia.	Fernando Marques	FURNAS/MPEG
029	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
030	RENAS Fase III — <u>Subprojeto</u> : Oficinas de extensão e capacitação na reserva extrativista Mãe Grande, por uma gestão solidária.	Lourdes Furtado	MPEG/FIBRA/ UFPA
031	Populações locais, manejo da agrobiodiversidade e diversidade dos saberes associados na Amazônia	Mauro de Almeida Lúcia Hussak	UNICAMP/IRD/ISA/ MPEG/UFRO/

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	brasileira.	Regina Oliveira	FIOCRUZ
032	Valorização e gestão dos patrimônios culturais indígenas no Amapá e norte do Pará.	Lúcia Hussak	MPEG/IEPE FUNAI/IPHAN
033	Projeto arqueológico Rio Madeira – Levantamento arqueológico Pré-Histórico na área de influência da construção das Hidrelétricas Santo Antônio e Jirau, no alto rio Madeira, Rondônia (LAPHAM).	Marcos Magalhães	FURNAS/MPEG
034	Piatam Mar II – <u>Subprojeto</u> : Levantamento arqueológico preliminar em áreas amostrais de impacto ambiental potencial do transporte de petróleo e derivados na zona costeira Amazônica.	Maura Imázio	UFPA/MPEG/INPA
035	Prospecção arqueológica na área do projeto SALOBO-PA.	Maura Imázio	MPEG/UFAM MAST
036	PPBIO – Componente: Coleções do PPBIO – <u>Subprojeto</u> : Rede de Inventários da Biota e Coleções do PPBIO.	Nilson Gabas Jr.	INPA/MPEG/IAN
037	Violência, Espaço Público e Dependência Social na Amazônia Oriental	Roberto Araújo	MPEG/UFPA
Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia – CCTE			
038	GEOMA – Planejamento sistemático para a conservação da Amazônia.	Bruce Walker Ana Luisa Albernaz	INPE/INPA/MPEG
039	Projeto Integrado MCT-EMBRAPA – Amazônia Oriental.	Ana Luisa Albernaz	MPEG/EMBRAPA/ INPE
040	Manejo de capoeira para maximizar sustentabilidade agrícola de valoração de produtos (Igarapé-Açu, PA).	Sílvio Brienza Arlete Almeida	EMBRAPA/MPEG
041	Aproveitamento econômico de resíduos de madeira como alternativa para minimizar os problemas sócio-ambientais no Estado do Pará – Fase I, II e III.	Dirce Kern	MPEG/UEPA/UFRA EMBRAPA/IESAM
042	Processo e Gênese de Solos TPA – <u>Subprojeto</u> : Processo de formação de solos com Terra Preta Arqueológica na Amazônia (Caxiuanã e Tailândia/PA).	Dirce Kern	MPEG/UFPA
043	Projeto SELENMERAS - Caxiuanã.	Marcondes da Costa Dirce Kern	UFPA/MPEG/UEPA
044	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	Scentia Consultoria Científica/MPEG/ EMBRAPA/UFRA
045	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	MPEG/UFPA/UFRA Scentia Consultoria Científica
046	Terra Preta Arqueológica na Amazônia – <u>Subprojeto</u> : Processo de formação de solos antrópicos em sítios arqueológicos localizados no município de Juriti/PA.	Dirce Kern	MPEG/UFPA/ Scentia Consultoria Científica

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

047	Modelos sustentáveis para recuperação e uso de Mata Ciliar – Subprojeto: Solos.	Leonilce Rosa Idemê Amaral	UFRA/MPEG
048	GEOMA/LUCC – Subprojeto – Dinâmica territorial e socioambiental das frentes de ocupação e áreas consolidadas: Os casos das regiões de Marabá e do Xingu-Iriti.	Peter Toledo Jorge Gavina	INPE/MPEG/INPA
049	Elaboração de Proposta de Zoneamento Ecológico-Econômico na Região da BR-163 (Baixo Amazonas, Transamazônica e Xingu) com ênfase na Biodiversidade.	Leandro Ferreira Jorge Gavina	MPEG/ADA
050	PROBIO - Revisão e análise de metodologias existentes de planejamento, implementação e monitoramento de corredores ecológicos – Elaboração de Roteiro Metodológico.	Leandro Ferreira	ONG KANINDÉ MPEG/IBAMA
051	Estudo da Estrutura da Camada Limite Atmosférica Noturna em Regiões Tropicais.	Leonardo Sá	INPE/MPEG/ UFPA/UFSM
052	Modelos sustentáveis para recuperação e uso de mata ciliar.	Leonilce Rosa Idemê Amaral	UFRA/MPEG
053	Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações Hidrogeoquímicas, climáticas e de fisiologia vegetal – <u>Subprojeto 5</u> : Jatos de baixos níveis a leste da Amazônia.	Ima Célia Vieira Leonardo Sá	MPEG/UFPA CPTEC-INPE
054	Fluxes and budgets of CO ₂ and H ₂ O and climate-induced vegetation change in the Amazon Basin.	Steve Wofsy Leonardo Sá	Harvard University/ USP/MPEG/UFPA
055	CT HIDRO - Impactos sobre os recursos hídricos da expansão da fronteira agrícola da Amazônia.	Edson Rocha Leonardo Sá	UFPA/INPE/MPEG UFV/IAE-CTA
056	Implantação do Centro de Modelagem Meteorológica do Amazonas.	Antônio Manzi Leonardo Sá	INPA/INPE MPEG/UFPA
057	LBA CARBO-PA (Projeto Ciclo do Carbono Pará) – Condicionantes ao sequestro de Carbono pela Floresta Amazônica – CARBONCYCLE/PA – <u>Subprojeto</u> : Estudos sobre o futuro do semidouro de carbono da floresta amazônica, ciclos do carbono em ambientes amazônicos, fluxos e transporte de gás carbônico.	Leonardo Sá	Comunidade Européia INPE/MPEG/UFPAE MBRAPA UFSM/USP
058	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 Antônio Manzi Leonardo Sá	USP/INPA/INPE MPEG
059	PPBIO – Componente Inventários Biológicos: Protocolos de Dados Básicos.	INPA/Marlúcia Martins / Leonardo Sá	INPA/MPEG/INPE
060	Avaliação preliminar do potencial tecnológico de amiláceas e oleaginosas presentes em terra preta do índio no estado do Pará.	Lourdes Ruivo	MPEG/UEPA/ EMBRAPA-CAA
061	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 – Amazônia Oriental
062	Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações Hidrogeoquímicas, climáticas e de		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	fisiologia vegetal – <u>Subprojeto 2</u> : Estudos Hidrológicos dos recursos da Estação Científica Ferreira Penna.	Ima Célia Vieira Lourdes Ruivo	MPEG/UFPA
063	LBA CARBO-PA (Ciclo do Carbono Pará) – Condicionantes ao seqüestro de Carbono pela Floresta Amazônica: Subprojeto: Solos.	Leonardo Sá Lourdes Ruivo	Comunidade Européia /INPE/MPEG/ UFPA/EMBRAPA
064	Rede TIPITAMBA – Tecnologias para melhoria dos sistemas de produção da agricultura familiar... Plano de Ação 3 (3.1) – Avaliação do manejo do solo com a tecnologia de corte e trituração.	Gladys Souza Lourdes Ruivo	EMBRAPA-CPATU EMBRAPA-DF/ MPEG/UFPA/ UFSM/MPEG/UFPA
065	Biodiversidade e funcionamento do solo no âmbito da agricultura familiar na Amazônia – Fase 2 (2005)	Thierry Desjardins Lourdes Ruivo	IRD/UFPA/ UFPA/MPEG
066	Milênio LBA2 - Integração de abordagens do ambiente, uso da terra e dinâmica social na Amazônia: as relações homem-ambiente e o desafio da sustentabilidade — Subprojeto: Bioquímica Aquática.	Paulo Artaxo Netto Ma. Emília Sales	CENA-USP MPEG/INPA/UFMT/ UFAC/UFPA/ UNITINS/UNIR
067	Plano Diretor do município de Novo Repartimento, Pará.	Cláudia Heringer Rafael Nascimento	UFPA/MPEG/ PMNR
068	Caracterização e usos das vermiculitas brasileiras.	Sílvia França	CETEM/MPEG
069	Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações Hidrogeoquímicas, climáticas e de fisiologia vegetal – <u>Subprojeto 3</u> : Evasão de dióxido de carbono a partir de ambientes fluviais da Amazônia: O principal sorvedouro do carbono fixado nos ambientes terrestres.	Alex Krusche Ima Célia Vieira Ma. Emília Sales Sílvia França	CENA-USP/MPEG CETEM/EMBRAPA
070	ECOLAB – Ecossistemas Costeiros Amazônicos: interações entre características ecológicas, desafios sociais e desenvolvimento sustentável.	IRD-França Ma. Thereza Prost	IRD-França MPEG/IEPA-AP UFPA/UFMA
071	Projeto Mãe d'água do Caeté , Tamatateua: Elaboração do Plano de Gestão Participativa: Caracterização geomorfológica e cartografia geo-referenciada das unidades da paisagem	Rozete Oliveira Ma. Thereza Prost	UFPA/ MPEG/ACRT/ MADAM/CEPNOR/ PRORENDA
072	PIATAM MAR - Potenciais impactos ambientais do transporte de Petróleo e derivados na zona costeira amazônica – Fase II: Análise de Dados Pretéritos.	Pedro Walfir Filho Fernando Pellon Ma. Thereza Prost	UFPA/PETROBRASM PEG/UFRJ UEMA/UFPA/IEC IEPA/UFMA
073	Modelado de tipo cárstico no litoral do Pará: geomorfologia, mineralogia, geoquímica e estratigrafia.	Ma. Thereza Prost Marcondes L. Costa	MPEG/UFPA
074	Biogeografia histórica, uso e conservação dos recursos florísticos dos manguezais da costa norte brasileira..	Marcus Fernandes Arlete Almeida	UFPA/MPEG
075	Paleoecologia e Bioestratigrafia de formação Pirabas, nordeste do estado do Pará.	Peter Toledo Heloisa Moraes	INPE/MPEG
076	Estudos e projetos direcionados a depósitos minerais e distritos mineiros: caracterização de depósitos minerais em distritos mineiros da Amazônia – Subprojeto: Pitinga – Estanho.	Hilton Costi	MPEG/UFPA ADIMB

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

077	Magmatismo, evolução crustal e metalogênese da província mineral de Carajás e Províncias adjacentes.	UFPA Hilton Costi	UFPA/MPEG
078	Modelos genéticos e prospectiva do distrito mineiro de Pitinga, Amazonas.	Hilton Costi	UFRGS/MPEG
079	PAN AMAZÔNIA - Projeto para o avanço da Rede Científica na Amazônia.	Ima Célia Vieira	UEDIN/ULEEDS/ UUA//ALTERRA /INPA/MPEG
080	Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações hidrogeoquímicas, climáticas e de fisiologia vegetal.	Ima Célia Vieira	MPEG/UFPA/ EMBRAPA/CENA/ USP/UFSM/INPE
081	PPBIO – Componente: Identificação e mapeamento dos parentes silvestres de arroz (<i>Oryza sativa</i>), mandioca (<i>Manihot esculenta</i>) e de cajueiro (<i>Anacardium occidentale</i>).	Ima Célia Vieira	MPEG/ESALQ/ USP/UFRA
082	REDE TEMÁTICA – Controles abióticos de la vegetación en áreas de humedales: Comparación y diagnóstico de la aplicación de métodos y técnicas de especialización y monitoreo de unidades vegetacionales.	Edgardo Latrubesse Ima Célia Vieira	UFGO/MPEG/ Univ. Aut. Baja California
083	TEAM – Tropical Ecology, Assessment and Monitoring Initiative – Caxiuanã.	Ima Célia Vieira	MPEG/UFPA/ CI-Brasil/UNB
084	Microfósseis Terciários da Formação Pirabas, Pará, Brasil.	Maria Inês Ramos	UFRGS/MPEG /PUC-RS
085	Microfósseis Terciários da Formação Solimões, bacia do Solimões, Amazonas, Brasil.	Maria Inês Ramos	UFRGS/MPEG /PUC-RS
086	Paleoecologia e Bioestratigrafia do Mioceno da Formação Pirabas, Pará.	Peter Toledo Maria Inês Ramos	INPE/MPEG/ UFRGS
087	Paleontologia, Sedimentologia e Estratigrafia de depósitos terciários da Formação Solimões, Sudoeste da Amazônia Ocidental, Brasil.	Maria Inês Ramos	MPEG/UFRGS
088	Plano de manejo do Parque Estadual Monte Alegre.	Regina Oliveira	MPEG/UFPA/INPA
089	Experimentos agrícolas alternativos e beneficiamento do Buriti com base sustentável em comunidades do entorno do Parque Estadual de Monte Alegre.	Regina Oliveira	UFPA/MPEG
Coordenação de Zoologia - CZO			
090	Biogeografia histórica e padrões de diversificação no Neotrópico: estudos de filogenia molecular e filogeografia de aves Amazônica.	Alexandre Aleixo	American Museum of Natural History/ MPEG/USP
091	BIOTA Pará – Fase II.	Ima Célia Vieira Alexandre Aleixo	CI-Brasil MPEG
092	Caracterização ecológica, biogeográfica e conservação da Avifauna do Parque Nacional da Serra do Divisor, estado do Acre.	Alexandre Aleixo	MPEG/SOS- Amazônia/TNC
093	Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha do Marajó: chave na análise da biodiversidade.	Dilce Rosseti Alexandre Aleixo	INPE/MPEG/ UFPA
094	PROBIO – <u>Subprojeto</u> : O status de aves endêmicas da Amazônia oriental.	Paula Schneider Alexandre Aleixo	UFPA/MPEG
095	Rede COBIO – Qualificação e Integração das		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	Coleções Biológicas da Amazônia Oriental e do Nordeste Brasileiro.	Alexandre Bonaldo	MPEG/IEPA-AP/UFMA/UFPI/UFC
096	Ecologia, Avaliação e Monitoramento das Florestas da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, Pará (TEAM)- Subcomponente: Formigas de liteira.	Ana Yoshi Harada	MPEG/CI-Brasil
097	Estudo de formigas da Amazônia.	Ana Yoshi Harada	MPEG/UFPA/CI-Brasil
098	Plantas Aromáticas da Amazônia: Propriedade Insecticida, Fungicida e uso na Medicina e Controle Biológico.	Guilherme Maia Ana Yoshi Harada	UFPA/MPEG
099	CTPETRO – Rede 3 - PT1 - Dinâmica de Clareiras sob Impacto da Exploração Petrolífera – Subprojeto 1: Composição florística e estrutura de clareiras naturais e avaliação da recomposição da fauna em clareiras recuperadas após a exploração petrolífera.	Luiz Antônio Oliveira Ana Lúcia Prudente	INPA MPEG/UFRA/ UEPA
100	PROBIO – <u>Subprojeto</u> : Inventário de Vertebrados na Serra do Cacimbo.	Andréa Portela	INPA/MPEG
101	PELD – Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração: Projeto Biodiversidade e fragmentação de ecossistemas nos cerrados marginais do Nordeste – <u>Subprojeto</u> : Répteis.	UFPI Ana Lúcia Prudente	UFPI/MPEG/UFPA
102	Avaliação e monitoramento da avifauna na área do Reservatório de Tucuruí, PA.	Magalli Henriques	MPEG/INPA
103	Estudos, conservação e manejo de peixes ornamentais da bacia do rio Guamá: Análise da socioeconômica e pesca ornamental.	Marcelo Torres	UFPA/MPEG
104	Anatomia e sistemática de aves brasileiras.	Maria Luiza Videira	MPEG/USP/ UNESP-BAURU
105	Projeto GUNMA – <u>Subprojeto</u> : Levantamento faunístico do Parque Ecológico do Gunma, município de Santa Bárbara, PA.	Maria Luiza Videira	GUNMA-Japão EMBRAPA/MPEG /SECTAM
106	PPBIO – Componente Inventários Biológicos: Subprojeto: Protocolos de Dados Básicos.	Nilson Gabas Jr. Marlúcia Martins	MPEG/INPA/UEPA UFPA/UFAP/UFMA
107	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	UFPA/MPEG EMBRAPA
108	ARPA - Avaliação Ecológica Rápida – ERA, para elaboração do Plano de Manejo do Parque Nacional de Cabo Orange.	Márcio de Souza Orlando Tobias	IEPA-AP/MPEG
109	Gestão e manejo comunitário de recursos pesqueiros na Floresta Nacional de Caxiuanã.	Ronaldo Barthem Luciano Montag	MPEG/FNMA
110	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 Sauer	IBAMA-AP/ MPEG
111	Diversidade de vertebrados no alto rio Marmelos (BX 044)	Stephen Ferrari Teresa Sauer	UFPA/MPEG
112	GEOMA – Subprojeto: Biodiversidade: modelagem		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	de distribuição de espécies amazônicas.	Teresa Sauer	INPE/INPA/MPEG
113	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
114	Avaliação e monitoramento das comunidades de Vertebrados na área de influência do Reservatório da UHE Tucuruí/PA: Bases 3 e 4 e Ilhas adjacentes.	Ulisses Gallatti	MPEG/UFPA/INPA/ UFRA
115	Monitoramento de anfíbios e répteis em Porto Trombetas – Ano IV (2006 a 2007).	Ulisses Gallatti	MPEG/UFPA/UFRA
Coordenação de Comunicação e Extensão – CCE			
116	Educação e conservação de espécies aromáticas nativas da Amazônia.	Helena Quadros	MPEG/EMATER BGCI/RBJB/JBRJ
117	O Jardim Botânico vai à Escola.	Helena Quadros	JBRJ/MPEG/JBBH/ JBSAL/JBBR/JBRS
118	Projeto EDUCAAmazônia: Construindo ações inclusivas e multiculturais no campo.	Waldinete Costa	MPEG/SEDUC/ UNICEF
119	Ciência sem barreiras: a alfabetização científica para a inclusão social.	Waldinete Costa	MPEG/UFPA
120	Implantação e implementação da Rede Ciência para Cidadania do CVT-CentrALCiência.	Waldinete Costa	MPEG/SEDUC/ UFPA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 5 – PROGRAMAS, PROJETOS DE PESQUISA BÁSICA DESENVOLVIDOS (111)

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	Individual
002	Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha de Marajó: Chave na análise da Biodiversidade.	Dilce Rosseti Dário Amaral	Parceria Nacional
003	Levantamento de Plantas Úteis da Amazônia e Sistemática de Guttiferae	Elisabeth van den Berg	Parceria Nacional
004	Revisão das guttíferas da amazonia, meio norte e centro oeste e seu valor economico.	Elisabeth van den Berg	Individual
005	CT PETRO – Dinâmica de clareiras sob o impacto da exploração petrolífera – PT-1 – Componente Vegetação: <u>Subprojeto</u> : Morfologia de frutos e sementes.	Nazaré Bastos Ely Simone Gurgel	Parceria Nacional
006	Estudo taxonômico de plântulas de espécies arbóreas do estado do Pará – I. Leguminosae Papilionoideae.	Ely Simone Gurgel	Individual
007	Potencial da flora apícola de ecossistemas amazônicos para produção de mel e própolis.	Francisco Oliveira Bolsista DCR	Individual
008	PPG7/PPBIO – Biodisponibilidade e avaliação química dos componentes voláteis do cipó-de-alho (<i>Mansoa alliacea</i>).	Graças Zoghbi	Parceria Nacional
009	ARPA - Diagnósticos Abiótico, Biótico e Socioeconômico para Subsidiar a Elaboração do Plano de Manejo da Reserva Biológica do Lago Piratuba - <u>Subprojeto</u> : Fungos (Basidiomycetes macroscópicos e Urediniomycetes).	IBAMA-AP Hélen Sotão	Parceria Nacional
010	PROBIO-AMAPÁ - Inventário biológico das áreas do Sucuriú e região dos lagos, no Amapá – Subprojeto: Fungos (Basidiomycetes macroscópicos e Teliomycetes).	Salustiano Vilar Neto Helen Sotão	Parceria Nacional
011	A flora fanerogâmica das Restingas do estado do Pará – <u>Subprojeto</u> : Florística das Restingas.	João Ubiratan Nazaré Bastos	Parceria Nacional
012	Estudos botânicos da família <i>Annonaceae</i> com ocorrência na Amazônia.	Jorge Oliveira	Individual
013	Inventário dos recursos vegetais utilizados por comunidades da micro região do salgado do estado do Pará.	Jorge Oliveira	Individual
014	Taxonomia de <i>Myrtaceae</i> da Amazônia.	Jorge Oliveira	Individual
015	Estudos Palinológicos de Plantas da Amazônia.	Léa Carrera	Individual
016	Leguminosas da Amazônia Brasileira.	INPA Ely Simone Gurgel	Parceria Nacional
017	Pteridófitas ocorrentes na Estação Científica Ferreira Penna, município de Melgaço, estado do Pará, Brasil.	Márcio Pietrobon Bolsista DCR	Individual

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

018	CT-PETRO – Diversidade florística e germinação de plantas oleaginosas de ecossistemas naturais do estado do Pará.	Mário Jardim	Parceria Nacional
019	Recuperação e conservação do patrimônio natural indispensável à subsistência de populações ribeirinhas da área metropolitana de Belém, PA, Amazônia, Brasil.	Pedro Lisboa	Individual
020	Variação dos elementos do xilema secundários nos sentidos axial e radial de espécies tropicais..	Pedro Lisboa	Individual
021	Uso de parcelas permanentes para estudos de dinâmica e estrutura da vegetação de florestas tropicais.	Rafael Salomão	Parceria Nacional
022	Anatomia de Órgãos Vegetativos de Espécies Amazônicas.	Raimunda Potyguara	Individual
023	PPBIO – Aromáticas na Amazônia: Alternativa econômica para a comunidade/rurais – <u>Subprojeto</u> : Caracterização morfoanatômica e histoquímica de espécies aromáticas da Amazônia.	Raimunda Potyguara	Parceria Nacional
024	Monografia dos gêneros <i>Tachigalu</i> e <i>Sclerolobium</i> (Leguminosae: Caesalpinioideae).	Randall Joe Evans Bolsista PV	Individual
025	Briófitas do estado do Pará	Regina Lobato	Individual
026	Taxonomia de <i>Euphorbiaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco	Individual
027	Taxonomia de <i>Myrtaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco	Individual
028	PPBIO – Componente: Rede de Inventário da Biota.	Nilson Gabas Jr. Samuel Almeida	Parceria Nacional
029	PROBIO - A flora de importância econômica atual ou potencial na região norte.	Samuel Almeida	Parceria Nacional
030	CARBON Pará – Dinâmica da biomassa e fluxo de carbono em florestas sobre terra preta e latossolo amarelo em Caxiuanã, PA.	Samuel Almeida	Parceria Internacional
031	PROBIO Marajó - Avaliação ecológica e seleção de áreas prioritárias à conservação de savanas amazônicas, arquipélago do Marajó, Pará.	Samuel Almeida	Institucional
032	TEAM – Subprojeto 1: Estrutura florestal, cobertura e estrutura do estrato intermediário, biomassa e composição da comunidade. Queda de Liteira e Fenologia.	Samuel Almeida	Parceria Nacional
033	TEAM – Componente Vegetação - Subprojeto 2: Ecologia, Avaliação e Monitoramento das florestas da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, Pará.	Samuel Almeida	Parceria Nacional
Coordenação de Ciências Humanas – CCH			
034	Documentação Científica da Língua Mekens (Tronco Tupi): Descrição, análise e estudo comparativo.	Ana Vilacy Galúcio	Integrado
035	Documentação Científica da Língua Puruborá (Tronco Tupi).	Ana Vilacy Galúcio	Integrado

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

036	Documentação de Línguas Tupi urgentemente ameaçadas de extinção: Puruborá, Mekens, Xipáya, Auru e Monde.	Dennis Moore	Parceria Internacional
	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
037	Levantamento do patrimônio arqueológico histórico na área de influência da construção das Hidroelétricas Santo Antônio e Jirau, no alto rio Madeira, Rondônia.	Fernando Marques	Parceria Nacional
038	Estudos ecológicos, morfológicos e moleculares da Quiropteroфаuna do litoral da Amazônia Brasileira.	UFRA Gilberto Aguiar	Parceria Nacional
039	RENAS Fase III – Subprojeto: Oficinas de extensão e capacitação na reserva extrativista Mãe Grande, por uma gestão solidária.	Lourdes Furtado	Integrado
040	A presença de caçadores-coletores na Amazônia pré-histórica brasileira: Carajás e novas áreas.	Marcos Magalhães	Integrado
041	Projeto arqueológico Rio Madeira – Pré-História na área de influência da construção das Hidrelétricas Santo Antônio e Jirau, no alto rio Madeira, Rondônia.	Marcos Magalhães	Parceria Nacional
042	Processos e articulações étnicas em situações de contato interétnico.	Maria Helena Barata	Individual
043	Documentação da Língua Hupda-Maku.	Nilson Gabas Jr.	Integrado
044	Etnografia na Amazônia e Tradução Cultural. Comparando Contant Tastevin e Curt Nimuendaju.	Priscila Faulhaber	Integrado
045	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	Parceria Nacional
046	Violência, Espaço Público e Dependência Social na Amazônia Oriental	Roberto Araújo	MPEG/UFPA
047	Natureza e Tecnologia: O simbolismo da Amazônia p/o império britânico nos anos de 1900-15 e as políticas do governo federal p/a região.	Rosineide Bentes Bolsista DCR	Individual
048	Estudos arqueológicos na região do Igarapé do Lago, rio Maracá, estado do Amapá, Brasil.	Vera Guapindaia	Individual
Coordenação de Ciências da Terra - CCTE			
049	Estudos biológicos, ecológicos, ambientais e sócio-econômicos no Parque Amazônia/ Paratur.	Diana Cruz Rodrigues	Integrado
050	Arqueopalinologia, paleobotânica e paleoecologia da Serra do Sossego/PA: Análise palinológica, antropológica e de solos do Sítio PA-AT-247-Domingos.	Cristina Senna	Integrado
051	Arqueopalinologia, paleobotânica e paleoecologia de sítios arqueológicos de Lagos de Várzea e Platôs do		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	rio Trombetas/PA: Análise palinológica, antracológica e de solos.	Cristina Senna	Integrado
052	Arqueologia, paleobotânica e paleoecologia de sítios arqueológicos em Barcarena/PA: Análise palinológica, antropológica e de solos.	Cristina Senna	Integrado
053	Projeto Arqueopalinologia da Serra do Sossego, Trombetas e Paragominas: Análise de solos.	Cristina Senna	Integrado
054	Aproveitamento econômico de resíduos de madeira como alternativa para minimizar os problemas sócio-ambientais no Estado do Pará – Fase III.	Dirce Kern	Parceria Nacional
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	Terra Preta Arqueológica na Amazônia – <u>Subprojeto</u> : Processo de formação de solos antrópicos em sítios arqueológicos localizados no município de Juriti/PA.	Dirce Kern	Parceria Nacional
058	Projeto Terra Preta Nova – Sistemas indígenas de manejo do solo como base para o desenvolvimento de manejo sustentável da fertilidade de solos na Amazônia.	Dirce Kern	Parceria Nacional
059	Processos e gênese de solos TPA – Processo de formação de solos com Terra Preta Arqueológica na Amazônia (Caxiuanã, Tailândia, Pará).	Dirce Kern	Parceria Nacional
060	Projeto SELEMERAS - Caxiuanã.	Marcondes da Costa Dirce Kern	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	The biodiversity and functional value of Amazonian primary, secondary and plantation forests.	Leandro Ferreira	Parceria Nacional e Internacional
063	CARBO Pará (Ciclo do Carbono Pará) – Condicionantes ao Seqüestro de Carbono pela Floresta Amazônica – <u>Subprojeto</u> : Estudos sobre o futuro do sumidouro de carbono da floresta amazônica.	Leonardo Sá	Parceria Nacional e Internacional
064	CT HIDRO - Impactos sobre os recursos hídricos da expansão da fronteira agrícola da Amazônia.	Edson Rocha Leonardo Sá	UFPA/INPE/MPEG UFV/IAE-CTA
065	Estudo da Estrutura da Camada Limite Atmosférica Noturna em Regiões Tropicais.	Leonardo Sá	Parceria Nacional
066	Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações Hidrogeoquímicas, climáticas e de fisiologia vegetal – <u>Subprojeto 5</u> : Jatos de baixos	Ima Célia Vieira	Parceria Nacional

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	níveis a leste da Amazônia.	Leonardo Sá	
067	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	Impactos sobre os recursos hídricos da expansão da fronteira agrícola da Amazônia.	Edson Rocha Leonardo Sá	Parceria Nacional
069	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 Antônio Manzi Leonardo Sá	Parceria Nacional
070	Avaliação Preliminar do Potencial Tecnológico de Amiláceas e Oleaginosas presentes em Terra Preta do Índio no Estado do Pará.	Lourdes Ruivo	Parceria Nacional
071	CARBO Pará (Ciclo do Carbono Pará) - Condicionantes ao sequestro de Carbono pela Floresta Amazônica – <u>Subprojeto</u> : Solos.	Lourdes Ruivo	Parceria Nacional e Internacional
072	Sub-Projeto Levantamento da Biodiversidades do Solos Terra Preta Arqueológica	Lourdes Ruivo	Parceria Nacional
073	Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações Hidrogeoquímicas, climáticas e de fisiologia vegetal – <u>Subprojeto 2</u> : Estudos Hidrológicos dos recursos da Estação Científica Ferreira Penna.	Ima Célia Vieira Lourdes Ruivo	Parceria Nacional
074	Rede TIPITAMBA – Plano de Ação 3 (3.1) – Avaliar o impacto da tecnologia de corte e trituração no acúmulo de matéria orgânica (MO) do solo em longo prazo.	Gladys F. de Souza Lourdes Ruivo	Parceria Nacional
075	Biodiversidade e funcionamento do solo no âmbito da agricultura familiar na Amazônia.	Thierry Desjardins Lourdes Ruivo	Parceria Nacional e Internacional
076	Contribuição da Atividade de Microorganismos em Solos Arenosos e Argilosos em Floresta Tropical Úmida.	Elenide Sotta Doff Lourdes Ruivo	Parceria Nacional e Internacional
077	Identification of Species and Agroforestry Systems Potentials for Microrregião Bragantina, in the Amazonian Region	Leonilde dos S. Rosa Idemê Amaral	Parceria Nacional e Internacional
078	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. Emília Sales Francisco Berrêdo	Parceria Nacional
079	Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações Hidrogeoquímicas, climáticas e de fisiologia vegetal – <u>Subprojeto 3</u> : Evasão de dióxido de carbono a partir de ambientes fluviais da Amazônia: O principal sorvedouro do carbono fixado nos ambientes terrestres.	Alex Krushe Ma. Emília Sales Sílvia França	Parceria Nacional
080	Paleontologia, Sedimentologia e Estratigrafia de depósitos terciários de Formações Solimões, Sudoeste do Estado do Amazonas, Brasil.	Ma. Inês Feijó	Individual
081	Projeto Mãe d'água do Caeté , Tamatateua – Subprojeto: Caracterização geomorfológica e	Rozete Oliveira	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	cartografia georeferenciada das unidades de paisagem.	Ma. Thereza Prost	Parceria Nacional
082	PIATAM Mar - Potenciais impactos ambientais do transporte de Petróleo e derivados na zona costeira amazônica – Fase 1: Análise de Dados Pretéritos.	Pedro Walfir Filho Fernando Pellon Ma. Thereza Prost	Parceria Nacional
083	Modelado de tipo cárstico no litoral do Pará: geomorfologia, mineralogia, geoquímica e estratigrafia.	Ma. Thereza Prost Marcondes L. Costa	Parceria Nacional
084	Características ambientais da Ilha de Cotijuba.	Rafael Nascimento	Institucional
085	Caracterização e usos das vermiculitas brasileiras.	Sílvia França	Parceria Nacional
Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação – CPPG			
086	Biogeografia histórica, uso e conservação dos recursos florísticos dos manguezais da costa norte brasileira.	Marcus Fernandes Arlete Almeida	Parceria Nacional
087	Paleoecologia e Bioestratigrafia de formação Pirabas, nordeste do estado do Pará.	Peter Toledo Heloisa Moraes	Parceria Nacional
088	Paleobiogeografia e paleoecologia dos vertebrados da Amazônia Oriental.	Heloisa Moraes	Integrado
089	Estudos e projetos direcionados a depósitos minerais e distritos mineiros: Caracterização de depósitos minerais em distritos mineiros da Amazônia – Subprojeto: Pitinga – Estanho.	Hilton Túlio Costi	Parceria Nacional
090	Magmatismo, evolução crustal e metalogênese da província mineral de Carajás e Províncias adjacentes.	UFPA Hilton Túlio Costi	Parceria Nacional
091	Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações hidrogeoquímicas, climáticas e de fisiologia vegetal.	Ima Célia Vieira	Parceria Nacional
092	PPBIO – Componente: Identificação e mapeamento dos parentes silvestres de arroz (<i>Oryza sativa</i>), mandioca (<i>Manihot esculenta</i>) e de cajueiro (<i>Anacardium occidentale</i>).	Ima Célia Vieira	Parceria Nacional
093	Rede CYTED – 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
094	Microfósseis Terciários da Formação Pirabas, Pará, Brasil.	Maria Inês Ramos	Parceria Nacional
095	Microfósseis Terciários da Formação Solimões, bacia do Solimões, Amazonas, Brasil.	Maria Inês Ramos	Parceria Nacional
096	Paleoecologia e Bioestratigrafia do Mioceno da formação Pirabas, Pará.	Peter Toledo Ma. Inês Ramos	Parceria Nacional
097	Paleontologia, Sedimentologia e Estratigrafia de depósitos terciários da Formação Solimões, Sudoeste da Amazônia Ocidental, Brasil.	Ma. Inês Ramos	Parceria Nacional
098	Documentação da Língua Hupda-Makú.	Nilson Gabas Jr	Integrado
099	Experimentos agrícolas alternativos e beneficiamento do Buriti com base sustentável em comunidades do entorno do Parque Estadual de	Regina Oliveira	Parceria Nacional

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	Monte Alegre.		
Coordenação de Zoologia - CZO			
100	Biogeografia histórica e padrões de diversificação no Neotrópico: estudos de filogenia molecular e filogeografia de aves Amazônica.	Alexandre Aleixo	Parceria Nacional
101	BIOTA Pará – Fase II.	Alexandre Aleixo	Parceria Nacional
102	Bridging micro and macroevolutionary patterns: population genetics of coevolutionary history.	Alexandre Aleixo	Parceria Internacional
103	Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha do Marajó: chave na análise da biodiversidade.	Dilce Rosseti Alexandre Aleixo	Parceria Nacional
104	Sistemática de clubionóides neotropicais (<i>Araneae</i> , <i>Araneomorphae</i> , <i>Dionycha</i> : <i>Miturgidae</i> , <i>Corinnidae</i>) – Revisão dos gêneros <i>Strotarchus</i> , <i>Simonestus</i> e <i>Xeropigo</i> .	Alexandre Bonaldo	Individual
105	Caracterização ecológica, biogeográfica e conservação da Avifauna do Parque Nacional da Serra do Divisor, estado do Acre.	Alexandre Aleixo	Parceria Nacional
106	Caracterização preliminar da diversidade críptica da avifauna amazônica.	Alexandre Aleixo	Individual
107	PROBIO – <u>Subprojeto</u> : O Status de aves endêmicas da Amazônia Oriental.	Alexandre Aleixo	Parceria Nacional
108	PELD – Projeto Biodiversidade e fragmentação de ecossistemas nos cerrados marginais do Nordeste – <u>Subprojeto</u> : Répteis.	UFPI Ana Lúcia Prudente	Parceria Nacional
109	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
110	GEOMA – Subprojeto: Planejamento sistemático para a conservação da Amazônia.	Ana Luiza Albernaz	Parceria Nacional
111	Estudo de formigas da Amazônia.	Ana Yoshi Harada	MPEG/UFPA/CI-Brasil
112	Simuliidae, Ceratopogonidae e Tabanidae (Díptera: Nematocera) associados às bacias do leste do estado do Pará, com ênfase na Serra dos Martírios-Andorinhas.	Inocêncio Gorayeb	Integrado
113	Anatomia e sistemática de aves brasileiras.	Ma. Luiza Videira	Parceria Nacional
114	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
115	Diagnóstico do “Estado da arte” do conhecimento sobre a fauna da região da Serra do Carajás, PA.	Orlando Tobias	Integrado
116	PROBIO-AMAPÁ - Inventário biológico das áreas do Sucuriú e região dos lagos, no Amapá.	Salustiano Vilar Neto Orlando Tobias	Parceria Nacional
117	Diversidade de vertebrados no alto rio Marmelos (BX 044).	Stephen Ferrari Teresa Sauer	Parceria Nacional
118	Mapeamento e diagnóstico da Biodiversidade do Parque Nacional da Amazônia e das Florestas	André Raveta	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	Nacionais de Itaituba I e ii: Subsídios para a elaboração dos planos de manejo.	Teresa Sauer	Parceria Nacional
119	Avaliação e monitoramento das comunidades de vertebrados na área de influência do Reservatório da UHE Tucuruí/PA: Bases 3 e 4 e ilhas adjacentes.	Ulisses Gallatti	Parceria Nacional
120	Monitoramento de anfíbios e répteis em Porto Trombetas.	Ulisses Gallatti	Parceria Nacional

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 6 – TESES, DISSERTAÇÕES E ESPECIALIZAÇÕES ORIENTADAS

TESES ORIENTADAS (8 x 3 = 24)

Aluno: Raimundo Nonato Picanço Souto Orientador: Ana Harada – Programa Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“Avaliação das Atividades Repelente e Inseticida de Óleos Essenciais de <i>Piper Linnaeus</i> da Amazônia em <i>Anopheles Marajoara</i> Galvão & Damasceno, <i>Stegomyia Aegypti</i> Linnaeus (Díptera: Culicidae) e <i>Solenopsis Saevissima</i> Fr. Smith (Hymenoptera: Formicidae)”	Jan/2006
Nome: L.R.R. Rodrigues Orientador: Dr. José de Souza Silva Júnior do MPEG.	“Estudos citogenéticos comparativos por bandeamentos e pintura cromossômica (ZZO-FISH) em <i>Callicebus</i> (Platyrrhini-Primates)”	Jan/2006
Nome: José Nazareno Cunha Negrão Orientador: Dr. Otávio Ohasshi – Programa Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“Avaliação da atividade Gonadal de Machos e Fêmeas de <i>Plagioscion Squamosissimus</i> (Heckel, 1840) (Pisces, Teleostei, Sciaenidae), no Rio Pará (PA), em diferentes meses do ano”	Jun/2006
Nome: João Luiz Lopes Orientador do Programa de Pós-graduação em Ciências Sociais UFPA/MPEG	“No verão, açaí; no inverno, camarão: tempo e práticas econômicas na ilha de Paquetá (Belém-PA)”	Jun/2006
Nome: Luciano Fogaça de Assis Montang Orientador: Dr. Ronaldo Barthem - Programa de Pós-graduação em Zoologia – UFPA/MPEG	“Ecologia, pesca e conservação da comunidade de peixes na Floresta Nacional de Caxiuanã (Municípios de Melgaço e Portel – Pará – Brasil)”	Jul/2006
Nome: Luciane Lopes de Souza Orientador: Dr. José Maria da Silva Cardoso - Programa de Pós-graduação em Zoologia – UFPA/MPEG	“Ecologia das Florestas do Baixo Japurá, Amazonas, Brasil”	Jul/2006
Nome: Honorly Kátia M. Corrêa Orientador: - Dr. Stephen Francis Ferrari - Programa de Pós-graduação em Ciências Sociais UFPA/MPEG	“Ecologia de dois grupos de Saguís-Brancos, <i>Mico Argentatus</i> (Linnaeus, 1771) em um fragmento florestal natural, Santarém - Pará”	Ago/2006
Aluna: Karine Santana Carvalho Orientador do Programa de Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG	“Influência dos ninhos de <i>Formicidae- Attini</i> sobre uma floresta de transição <i>amazônica</i> ”	Out/2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

DISSERTAÇÕES ORIENTADAS (32 x 2 = 66)

Aluno: Alexandre José Machado Bragança Orientador: Dra. Victoria Judith Isaac Nahum – Programa Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“Pesca, Alimentação, Reprodução e Crescimento do Amure, <i>Goioides broussonnetii</i> Lacépède, 1800 (Pisces: Gobiidae) no Estuário Amazônico, município de Vigia - Pará”	Fev/2006
Aluna: Janaína Reis Ferreira Lima Orientador: Dr. Ulisses Galatti – Programa Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“Composição e Diversidade de Espécies de Anuros (Amphibia) em áreas Fragmentadas no Lago de Tucuruí, Pará”	Fev/2006
Aluna: Ana Caroline de Lima Orientador: Dra. Ana Lúcia da Costa Prudente - Programa Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“Análise da variação morfológica de <i>Dipsas Catesbyi</i> (Sentzen, 1796) e <i>Dipsas Catesbyi</i> (Sentzen, 1796) e <i>Dipsas Paavonina</i> Schlegel, 1837 (Serpentes: Colubridae: Dipsadinae), com algumas considerações filogenéticas”	Mar/2006
Aluno: Darlan Tavares Feitosa Orientador: Dra. Ana Lúcia da Costa Prudente - Programa Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“Morfologia Hemipeniana de onze espécies do gênero <i>Micrurus</i> Wagler, 1824 na Amazônia Brasileira, com redescritção de <i>Micrurus Filiformis</i> (Gunther, 1859) e <i>Micrurus Paraensis</i> Cunha & Nascimento, 1973 (Serpentes, Elapidae)”	Mar/2006
Nome: David Figueiredo Canduani Orientador: Dr. Alexandre Bragio Bonaldo - Programa de Pós-graduação em Zoologia – UFPA/MPEG	“Sobre o Gênero <i>Tenedos</i> O. Pickard – Cambridge, 1897 (Araneae, Zodariidae), com a Descrição de Quadro Espécies Novas Sul-Americanas”	Mar/2006
Nome: Fernando Barbosa Peçanha Júnior Orientador do Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFPA em convênio com o MPEG.	“Avaliação do Banco de Sementes da Floresta de Caxiuanã, Município de Melgaço, Pará, Brasil”	Mar/2006
Aluno: Marco Antônio Ribeiro Júnior Orientador: Dra. Teresa Cristina Sauer de Ávilas Pires - Programa Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“Avaliação de cinco métodos de captura de Lagartos em diferentes ambientes na Amazônia”	Mar/2006
Aluno: Rodrigo Teixeira D’ Alincourt Fonseca Orientador: Dra. Suely Aparecida Marques Aguiar - Programa Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“Diversidade da Quiropteroфаuna (Mammalia) no Parque Ecológico de Gunma, Santa Bárbara do Pará”	Mar/2006
Nome: Adna Almeida de Albuquerque Orientador: Dr. Ronaldo Barthem - Programa Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“A Pesca do Tamoatá <i>Hoplosternum Littorale</i> (Hancock, 1828) (Siluriformes: Callichthyidae), na Ilha do Marajó - Foz Amazônica”.	Abr/2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Nome: Ivaneide da Silva Furtado Orientador: Dra. Marlucia Bonifácio Martins - Programa de Pós-graduação em Zoologia – UFPA/MPEG	“Efeitos de Clareiras de Ação Petrolífera sob a Composição de Drosophilidae (Díptera) na Base do Urucu - AM”	Abr/2006
Nome: Luana Pabla de Souza Caetano Orientador do Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Tolerância de Seis Acessos de Brachiaria SPP. ao Alagamento”	Abr/2006
Nome: Luis Augusto. Silva de Souza Orientador: Mário Augusto G. Jardim - Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Desenvolvimento do açaizeiro (<i>Euterpe oleracea</i> Mart.) plantado em capoeira na localidade de Benjamin Constant, município de Bragança, Estado do Pará”	Abr/2006
Nome: Rosyvaldo Miranda dos Santos Orientador: Dr. Ulisses Galatti - Programa Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“Sucesso Reprodutivo de <i>Podocnemis unifilis</i> E <i>P. sextuberculata</i> (Testudines, Podocnemididae) em uma praia na baía de Caxiuanã, Melgaço, Pará”	Abr/2006
Nome: Stone César Cavalcante da Costa Orientador do Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Dinâmica Populacional de <i>Protium pallidum</i> Cuatrec. (Breu Branco) em uma floresta tropical úmida de terra-firme explorada seletivamente no Município de Mojú, Estado do Pará, Brasil”	Abr/2006
Nome: Breno Pinto Rayol Orientador do Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Análise Florística e Estrutural da Vegetação Xerofítica das Savanas Metalófilas na Floresta Nacional de Carajás: Subsídios à Conservação”	Maio/2006
Nome: Éryka de Nazaré Resende Moraes Orientador: Regina Lobato - Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Diversidade, Aspectos Florísticos e Ecológicos dos musgos (<i>Bryophyta</i>) de a Estação Científica Ferreira Penna, Caxiuanã, Pará, Brasil”.	Maio/2006
Nome: Frederico Machado Teixeira Orientador: Dra. Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernazção - Programa de Pós-graduação em Zoologia UFPA/MPEG.	“A composição de Scarabaeidae (Coleoptera) coprófagos na região de Alter do Chão, Pará: a influência dos biomas Amazônia e Cerrado e da sazonalidade, e os efeitos de tamanho de área, isolamento e proximidade de estrada”	Maio/2006
Nome: Marília Moreira Fernandes Orientador do Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Biologia Reprodutiva de <i>Tapirira Guianensis</i> Aubl. (Anacardiaceae)”	Maio/2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Nome: Neire Maria Mendes Ferreira Orientador Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Myrcia cuprea (O. berg) Kiaersk. (Myrtaceae) e Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson (Apocynaceae). Espécies da restinga com potencial paisagístico”	Maio/2006
Nome: Rita de Cássia Pereira dos Santos Orientador: Regina Lobato - Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Estudo Comparativo da Diversidade de Musgos (Bryophyta) em diferentes Ecossistemas da Microregião do salgado paraense, Brasil”	Maio/2006
Nome: Sanae Nogueira Hayashi Orientador do Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Dinâmica da Serapilheira em um Cronossequência de Florestas no Município de Capitão Poço-Pa”	Maio/2006
Nome: Waldemiro de Oliveira Rosa Júnior Orientador do Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Composição Florística e Estrutura de Fragmentos Florestais na Área de Influência do Reservatório da Usina Hidrelétrica (Uhe) de Tucuruí, Pará, Brasil”	Maio/2006
Nome: Rolf Júnior Ferreira Silva Orientador do Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Anatomia Foliar comparada em espécies de Oenocarpus Mart. (Arecaceae) de Belém, Pará, Brasil: Contribuição Taxonômica”	Jun/2006
Nome: Cintia da Cunha Soares Orientador do Programa de Pós-graduação em Botânica Tropical – UFRA/MPEG	“Estudo Comparativo do Estrato de Sub-Bosque em Florestas Remanescentes da Região da Usina Hidrelétrica-Tucuruí, Pará”	Jul/2006
Nome: Ivanei Souza Araujo Orientador: Dr. William Leslie Overal - Programa de Pós-graduação em Zoologia – UFPA/MPEG	“Estrutura de comunidade e a influência da sazonalidade na sub família ithomiinae (lepidoptera: Nymphalidae) na Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, Pará”	Jul/2006
Nome: Willian Ricardo da Silva Fernandes Orientador: Dra. Ana Luisa Kerti Mangabeira Albernaz - Programa de Pós-graduação em Zoologia – UFPA/MPEG	“Estudo sobre a distribuição da malária no Pará e sua correlação com fatores Ambientais e Sócio Econômicos”	Jul/2006
Nome: Cléo Quaresma Junior Orientador: Dr. Leonardo Deane de Abreu Sá (INPE/MPEG)	“Estudo Comparativo da Estrutura da Turbulência Atmosférica Acima de Diversos Sítios Experimentais em Regiões Tropicais”	Set/06

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Nome: Silvana de Fátima Rodrigues da Rocha Orientador do Programa de Pós-graduação em Botânica Tropical – UFRA/MPEG	“As Plantas Medicinais Usadas pela Comunidade de Caxiuanã, situada na Floresta Nacional de Caxiuanã, Município de Melgaço-Pa”	Out/2006
Nome: Ana Patrícia Ramos Araújo dos Santos Orientador: Dr. João Batista M. Ribeiro da Pós-Graduação MPEG/UFPA.	“Características agrometeorológicas de uma cultura de soja e influências no balanço térmico do solo em Paragominas – Pa”	2006
Nome: Elida Moura Figueiredo Orientador e Co-Orientador: Dra. Edna Maria Ramos de Castro e Dra. Lourdes de Fátima G. Furtado da Pós-Graduação MPEG/UFPA.	“Uma Estrada na Reserva: impactos sócio-ambientais da PA –136 em Mãe Grande, Curuçá-Pa”	2006
Nome: Márcia Orie de Sousa Hamada Orientador: Helen Maria Pontes Sótão - Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Informatização, Correção e Certificação da Coleção de Fungos do Herbário João Murça Pires (Mg) do Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém – Pará”	2006
Nome: Neire Maria Mendes Ferreira Orientador: João Ubiratan Moreira dos Santos Co-orientador: Ely Simone Cajueiro Gurgel - Programa Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em convênio com o MPEG.	“Germinação de sementes e morfologia de plântula de Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson (Apocynaceae) e Myrcia cuprea (O. Berg) Kiaersk. (Myrtaceae), espécies da restinga com potencial paisagístico”.	2006

ESPECIALIZAÇÕES ORIENTADAS (3 x 1 = 3)

Nome: Eduardo Augusto Cruz da Silva Co-orientador: Léa Maria Medeiros Carreira - Centro Universitário do Estado do Pará - Licenciatura em Biologia.	“Flora apícola nos ecossistemas de floresta secundária, mangue e restinga do estado do Pará, uma revisão.Vigência: 2005 A 2006”.	2006
Nome: Anna Christina Dias Rio Orientador: Lea Maria Medeiros Carreira – Centro Universitário do Estado do Pará - Licenciatura em Biologia	“Pólen no mel do mangue”.	2006
Nome: T.D.S Medeiros Orientador: Mário Augusto G. Jardim - Centro Universitário do Estado do Pará - Licenciatura em Biologia.	“Composição florística de plantas oleaginosas do Estado do Pará. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Em Biologia)”.	2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

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

APÊNDICE 7 - INCREMENTO DE COLEÇÕES CIENTÍFICAS

COLEÇÕES	TOTAL EXISTENTE NA COLEÇÃO	INCREMENTO 2006		TOTAL
		1º. SEM	2º. SEM	
HERBÁRIO	178.682	2.543	406	2.949
PALEONTOLOGIA	4.282	40	60	100
INVERTEBRADOS	1.746.147	3.329 (espécimes e lotes)	7.405 (espécimes e lotes)	10.734 (espécimes e lotes)
MAMÍFEROS	33.161	539	2.519	3.058
AVES	71.162	654	1.122	1.776
HERPETOLOGIA	61.465	898	1.345	2.243
TOTAL	2.094.899	8.003	12.857	20.860

NECC 1º. Sem. = $[(2.543/178.682) + (40/4.282) + (3.329/1.746.147) + (539/33.161) + (654/71.162) + (898/61.465)] = 0,014 + 0,009 + 0,002 + 0,016 + 0,009 + 0,015 = 0,06/6 \times 100 = 1$

NECC 2º. Sem. = $[(406/178.682) + (60/4.282) + (7.405/1.746.147) + (2.519/33.161) + (1.122/71.162) + (1.345/61.465)] = 0,002 + 0,014 + 0,004 + 0,076 + 0,016 + 0,022 = 0,13/6 \times 100 = 2,16$

NECC Anual = 1 + 2,16 = 3,16

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	74
Tecnologista	25
Analista	30
Assistentes	83
Técnicos	47
Não Enquadrado	03
Comissionado	01
Total...	263

Bolsistas cadastrados no Setor de Capacitação

Estudantes IC	Total
Estagiários Remunerados	32
Estagiários não remunerados	169
PIBIC	90
IC Balcão	02
Total...	293

Bolsistas nas modalidades (PCI, DCR, etc)

Bolsista	Total
Bolsista APO	03
Bolsista DCR	03
Bolsista Doutorado	01
Bolsista PCI	53
Bolsista Pós-Doc	01
Bolsista de Projetos (PPBIO/TEAM)	27
Total...	88

Pessoal Terceirizado

Serviços Terceirizados	160
. Serviço de Apoio Administrativo Técnico e Operacional	55
. 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	2006	CUSTOS	
			Inscrição	Diárias + Passagens
Marlucia Bonifácio Martins	1º Simpósio Amazônico. Local: Quito/Peru	Jan/2006	-	340,03
Gerson Valente da Costa Maria do Socorro J. de Souza	Curso de Especialização em Agente de Inovação e Difusão Tecnológica, apoiado pelo Fundo de Direito Difuso (MJ/CFDD). 420 horas. Promoção: CESUPA	03/2006 a 02/2007	2.400,00	-
Ima Célia Vieira Ely Simone Gurgel Marlucia Martins Fátima P. Teles Horácio Higuchi Cláudia G. López Benedita Barros	Participar da Convenção das partes – COP 8 sobre Biodiversidade. Curitiba, PR	Mar/2006	-	15.069,58
Antônio Lobo Soares Bendita da Silva Barros Nilson Gabas Júnior	Participar do Workshop sobre Lei de Inovação. Promoção: MCT	Abr/2006	-	4.450,41
Carlos Henrique Milhomem	Treinamento na Rede Nacional de Pesquisas – RNP.	04 e 05/05 /2006	-	2.217,60
Antonio Messias Costa	Participação no XXX Congresso da Sociedade de Zoológicos do Brasil (SBZ) - Brasília (DF).	28/05 a 02/06	-	1.620,77
Roseny Rodrigues Mendes	Participação no IV Curso de Segurança de Acervos Culturais (MAST) - Rio (RJ).	28/05 a 02/06	-	2.041,11
Maria Astrogilda Silva	Participar da 58ª. Reunião da SBPC c/apresentação de trabalho. Local: Florianópolis, SC.	Jul/2006	-	2.943,46
José Elias de Almeida Júnior	Gestão e Fiscalização de Contratos na Administração Pública – Local: Rio de Janeiro/RJ.	06 a 11/08/06	-	2.530,13
Aldeídes Gomes O. C. Rodrigues	Capacitação no Processo Administrativo Disciplinar – Promoção: MCT/Brasília/DF.	14 a 18/08/06	-	1.850,81
Nelson Rodrigues Sanjad	2º. Fórum Nacional de Museus. Belo Horizonte/MG	22 a 26/08/06	-	2.080,39
Damião Cosme Sobral Ma. Selma Cunha Marly Lameira Silva	III Semana de Administração Orçamentária, Financeira & de Contratações Públicas – ESAF - Rio de Janeiro – RJ.	18 a 22/09/2006	-	6.838,36
Antônio Elielson S. Rocha	Participar do Curso Identificação, Prevenção e Controle de Pragas em Museus. São Paulo-SP.	Set/2006	-	1.695,63
Helena Alves Quadros	XV Reunião de Jardins Botânicos Brasileiros.	Out/2006	-	327,25
Total			2.400,00	44.005,53

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

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

Nº	Funcionários	Titulação	Cargo/Função
01	Horácio Higuchi	Doutor	Pesquisador/Chefe da CMU
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	Antônio Messias Costa	Mestre	Analista Sênior
06	Carlota Cristina da Silva Brito	Mestre	Tecnologista Sênior
07	Helena do Socorro Alves Quadros	Mestre	Tecnologista Sênior
08	José Amir Lima de Sousa	Mestre	Técnico
09	Lílian Bayma de Amorim	Mestre	Analista Sênior
10	Lúcia das Graças Santana da Silva	Mestre	Tecnologista Pleno
11	Maria Astrogilda Ribeiro Silva	Mestre	Tecnologista Pleno
12	Vanja Joyce Bispo dos Santos	Mestre	Analista Sênior
13	Aldeídes 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 do Socorro Andrade e Silva	Especialista	Técnico
18	Maria Filomena F. Videira Secco	Especialista	Tecnologista Sênior
19	Olimpia Reis Resque	Especialista	Analista Sênior
20	Vera Burlamaqui Bastos	Especialista	Analista Sênior
21	Melquiades Antônia dos Santos	Graduada	Analista Sênior
22	Berenice de Figueiredo Bacelar	Graduada	Analista Sênior
23	Eliete Amador Alves Silva	Graduada	Analista Sênior
24	Francileila Jatene Cavalcante da Silva	Graduada	Analista Sênior
25	Roseny Rodrigues Mendes	Graduado	Tecnologista Pleno
26	Alcy Favacho Ribeiro	Graduado	Técnico
27	Ângela Marici Botelho Pontes	Graduada	Assistente em C & T
28	Hilma Cristina Maia Guedes	Especialista	Técnico
29	Luiz Fernando Fagury Videira	Graduado	Técnico
30	Marco Antonio Passos Ferreira	Graduado	Assistente em C & T
31	Alcemir de Souza Aires	2º. Grau	Assistente em C & T
32	Andréa Maria de Miranda Pinheiro	2º. Grau	Técnico
33	Carlos José da Silva	2º. Grau	Assistente em C & T
34	José Eloi da Silva Ribeiro	2º. Grau	Assistente em C & T
35	Júlio Armando Souza da Cunha	2º. Grau	Assistente em C & T
36	Maria das Graças Moraes Figueiredo	2º. Grau	Assistente em C & T
37	Maria das Graças Santos	2º. Grau	Assistente em C & T
38	Mazildo Pacheco Ferreira	2º. Grau	Assistente em C & T
39	Sônia Maria de Souza Dias	2º. Grau	Assistente em C & T
40	Telma Cunha da Silva	2º. Grau	Assistente em C & T
41	Telma Maria Souza Silva da Silva	2º. Grau	Assistente em C & T
42	Waldery de Melo Weyll	2º. Grau	Assistente em C & T
43	Angelito Rodrigues da Silva Duarte	1º. Grau	Assist. em C & T
44	Antônio Alberto Nazaré Pinheiro	1º. Grau	Assistente em C & T
45	Antonio Ferreira	1º. Grau Inc.	Assistente em C & T
46	Manoel de Jesus da Luz Maciel	1º. Grau Inc.	Assistente em C & T

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	CEDIDA, BOLSISTAS PCI, ESTAGIÁRIOS REMUNERADOS E NÃO REMUNERADOS		
47	Ana Rosa dos Santos Rodrigues	CCE	Cedida UFPA
48	Ananda Cristina Borges Sare	CID	Bolsista PCI
49	Élida Moura Figueiredo	CID	Bolsista PCI
50	Patrícia Gomes de Barros	CID	Bolsista PCI
51	Rosiany Amaral da Silva	CID	Estagiário C/R
52	Valdemir Monteiro da Silva	CID	Estagiário C/R
53	Anne Caroline Pantoja de Souza	SPZ	Bolsista PCI
54	Ana Ely Esteves de Oliveira Melo	SPZ	Bolsista PCI
55	Ayumi Osakada	SPZ	Bolsista PCI
56	Eric Bruno da Silva Batista	SPZ	Bolsista PCI
57	Fernanda Figueiredo Mendes	SPZ	Estagiário C/R
58	José Luiz Fernandes da Silva	SPZ	Estagiário C/R
59	Ramiro das Neves Dias Neto	SPZ	Estagiário C/R
60	Anderson Luiz Cardoso Rodrigues	ACS	Bolsista PCI
61	Maria Lúcia Sabaa Srur Moraes	ACS	Bolsista PCI
62	Thiane de Nazaré Monteiro Neves	ACS	Bolsista PCI
63	Tiago de Sousa Araújo	ACS	Bolsista PCI
64	Adriana Reis Vasconcelos	ACS	Estagiário C/R
65	Alexandra da Silva Pinheiro	ACS	Estagiário C/R
66	Daniel Nardin Tavares	ACS	Estagiário C/R
67	Rui Lima de Leão Júnior	ACS	Estagiário C/R
68	Samuel Burlamaqui de M. Filho	ACS	Estagiário C/R
69	Kleber Romano de Sousa	COED	Bolsista PCI
70	Karla Eliza Corrêa Barros	COED	Estagiário C/R
71	Sídia dos Santos Reis	COED	Estagiário C/R
72	Edileusa Maria da Silva	CMU	Bolsista PCI
73	Josefa Osório da Silva	CMU	Bolsista PCI
74	Karol da Hora Guimarães Gillet Soares	CMU	Bolsista PCI
75	Norberto Tavares Ferreira	CMU	Bolsista PCI
76	Priscila Pantoja Freire	CMU	Bolsista PCI
77	Gisele Lopes Moreira	CMU	Estagiário C/R
78	Kelly Iolanda Melo Martins	CMU	Estagiário C/R
79	Lívia de Oliveira Cunha	CMU	Estagiário C/R
80	Marcos Augusto F. Lopes	CMU	Estagiário C/R
81	Martha do Socorro L. de Carvalho	CMU	Estagiário C/R
82	Rita Helena de Souza Moraes	CMU	Estagiário C/R
83	Ronaldo William R. Fernandes	CMU	Estagiário C/R
84	Vitor Luiz de Souza Lima	CMU	Estagiário C/R
Total Geral		84	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 11 – EVENTOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS ORGANIZADOS (ETCO)

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

ETCO = (29 + 42 + 80 + 21) + (123) = 295

Cursos (29)

Curso ***Introdutório de Brahms***

Ministrante: Ely Simone Cajueiro Gurgel.

Data: 30/01/2006 a 03/02/2006

Promoção: PPBIO – Componente apoio à modernização das coleções biológicas

Local: Herbário do Museu Paraense Emílio Goeldi

Curso ***Introdutório de Brahms***

Ministrante: Ely Simone Cajueiro Gurgel.

Data: de 06 a 10/02/2006 (x2)

Promoção: PPBIO – Cmpoente apoio à modernização das coleções biológicas

Local: Herbário do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Curso ***Formação aos Professores envolvidos no Projeto O Jardim Botânico Vai à Escola***

Local: JB Bosque Rodrigues Alves

Período: 10 de fevereiro/2006

Participantes: Professores e diretores da Escola Estadual Ulisses Guimarães

Curso Especialização ***Agente de Inovação e Difusão Tecnológica***

Objetivo: Formar Especialista para atuarem em grupos de gestão de ciência e tecnologia nas Instituições e nos Estados.

Promoção: No âmbito do Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial), onde estavam previstas atividades vinculadas aos objetivos estratégicos dos programas institucionais e que tiveram um impacto social efetivo.

Coordenação Cláudia López do CCH/MPEG

Patrocínio: Ministério da Justiça, através do Fundo de Direitos Difusos.

Organização: MPEG em parceria com a SECTAM - PA, IEC, CESUPA, SEBRAE e ABIPTI.

Período: março – 2006 a maio/2007 (x3)

No. de Participantes: 40

Curso ***“Conservação, preservação e acondicionamento de materiais em acervos de papel***

Objetivo: divulgar princípios e técnicas de preservação, conservação e acondicionamento individual de materiais em suporte de papel, visando coleções públicas e particulares.

Coordenação: Aldeídes Camarinha do CID/MPEG

Ministrante: especialista Ethel Valentina Soares, Conservadora/Restauradora

Local: MPEG

Data: 15 a 16/03/2006

Curso ***“A importância do Parque Zoobotânico no MPEG aos diversos níveis de ensino”***

Organização: Helena Quadros/Edileia Rodrigues Ferreira (SEC/CMU)

Apoio: Sociedade Zeladora Amigos do Museu Goeldi

Carga Horária: 20 horas

Período: 27 a 31 de março de 2006

Público Alvo: profissionais de escolas, universidades, centros comunitários, igrejas, guias de turismo e monitores ambientais que visitam com grupos o Parque Zoobotânico do MPEG.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Nº. de Participantes: 119 pessoas

Curso de ***“Gestão e Inovação Tecnológica”***

Objetivo: Treinar e atualizar os profissionais vinculados aos Centros de Vocação Tecnológica e outras unidades cujas atividades e funções estejam relacionadas com gestão e inovação.

Promoção: MCT/Secretaria de Inclusão Social

Parceria: ABIPTI

Local: Auditório do MPEG

Período: de 10 a 12/04/2006 (20h)

Ministrante: Tirson Saens

Participantes: MPEG (15); NTed (10); e SEMEC (5)

Curso ***Sencoriamiento Remoto para estudo de ecossistemas costeiros tropicais***

Promoção: Laboratório de Análise de Imagens do Trópico Úmido – LAIT da UFPA com o apoio do Projeto PIATAM mar.

Apoio: Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para América Latina e Caribe ligado a ONU

Local: LAIT da UFPA

Data: 26 a 28/04/2006 (x2)

Curso ***A Importância do Parque Zoobotânico do MPEG aos diversos níveis de ensino***

Objetivos: - Repassar aos diversos profissionais que visitam com grupos o Parque Zoobotânico informações sobre o Museu Paraense Emílio Goeldi; - Trocar experiências em educação ambiental. III Módulo - Esta atividade foi um curso com palestras e visitas orientadas às dependências do MPEG durante a Semana do Meio Ambiente.

Coordenação/Organização Geral: Helena Quadros – SEC/MPEG

Apoio: Sociedade Zeladora Amigos do Museu Goeldi

Período: 05 a 09 de Junho de 2006 (20 horas)

Público Alvo: profissionais de escolas, universidades, centros comunitários, igrejas, guias de turismo e monitores ambientais que visitam com grupos o Parque Zoobotânico do MPEG.

Nº de Participantes: 125

Mini-curso: ***Borboletas como indicadores ambientais na Amazônia***

Organização: MPEG e UFPA - Encontro Regional dos Estudantes de Biologia Norte e Maranhão 2006 e o II Encontro Paraense dos Estudantes de Biologia.

Local: UFPA

Data: Junho/2006

Curso de ***Capacitação da Rede Norte de Propriedade Intelectual - Biodiversidade, Conhecimento e Negociação Tecnológica: Transferência de Tecnologia***

Objetivo: Transmitir os princípios básicos referente à transferência tecnológica nas instituições de pesquisa, some a isto a apresentação do resultado de pesquisa feito pelo Instituto Socioambiental junto ao INPI referente as patentes biotecnologias e Certificado de Procedência Legal – Módulo I

Promoção: No âmbito do Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial), onde estavam previstas atividades vinculadas aos objetivos estratégicos dos programas institucionais e que tiveram um impacto social efetivo.

Coordenação Cláudia López do CCH/MPEG

Patrocínio: Ministério da Justiça, através do Fundo de Direitos Difusos.

Organização: Centro Universitário do Pará em parceria com o Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) e o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), com apoio do CNPq.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Expositor: Renée Ben-Israel, vice-presidente de Propriedade Intelectual da Yisum - Companhia de Transferência de Tecnologia da Universidade Hebraica de Jerusalém.

Data: de 21 a 23 de agosto de 2006 (24 h) x 2

Público alvo: Pesquisadores, estudantes, sociedades tradicionais, empresas e outros interessados.

No. de Participantes: 25 pessoas, sendo 9 servidores do MPEG.

Curso de ***Preparação e Seleção de Estagiários de Turismo para o Museu Goeldi***

Objetivo: Preparar e selecionar estagiários de turismo para a instituição. No módulo Básico, intitulado "Pesquisa, educação e turismo: a importância do Museu Goeldi" será realizada uma série de palestras, visando proporcionar aos candidatos a estágios de turismo maiores informações sobre o trabalho realizado pelo Museu Goeldi.

Organização: SEC/MPEG

Promoção: MPEG e CESUPA

Palestrantes: Nelson Sanjad (Coordenação de Comunicação e Extensão - CCE), Luiz Videira (Serviço de Educação e Extensão Cultural - SEC), Maurício Borges (Instituto de Ensino Superior da Amazônia - IESAM), Ana Cláudia Silva e Wilker Nóbrega.

Data: de 28 a 31/08, das 14h30 às 17h30

Público alvo: universitários de Turismo

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira – PZB do MPEG

I Curso de Marinheiro Auxiliar Fluvial

Objetivo: controlar e habilitar indivíduos que possam desempenhar atividades de Práticos, Fluviários e Marítimos, através do programa de capacitação e inspeção dos cursos aos aquaviários.

Promoção: MPEG e Capitania dos Portos da Amazônia Oriental/CPAO

Local: Base Física da Estação Científica Ferreira Penna

Data: de 23 a 27 de março/2006 (40h) x 2

Participantes: 25 funcionários terceirizados da ECFPn, dos Projetos TEAM, PPBio e LBA, comunitários de Caxiuanã e um funcionário do Museu Goeldi.

Ministrantes: O corpo docente foi composto por 6 instrutores da Capitania dos Portos ministrando aulas práticas e teóricas.

Resultados alcançados: A Carteira de Marinheiro Auxiliar Fluvial foi emitida pela Capitania dos Portos da Amazônia Oriental.

Curso de ***Capacitação de Agentes Ambientais Voluntários da Floresta Nacional de Caxiuanã***

Objetivo: habilitar moradores a participar do processo de preservação ambiental de forma ativa e consciente, além de ajudar na busca de financiamento de projetos das associações de moradores.

Promoção: IBAMA com o apoio do Museu Paraense Emílio Goeldi

Data: 23 a 27 de setembro de 2006 (40h) x 2

Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG, Melgaço, PA

Participantes: 7 instrutores, que na maioria serão analistas ambientais, e 25 comunitários da FLONA Caxiuanã.

Curso de ***Formação continuada de professores de educação básica da região amazônica***

Participantes: 100 professores da rede pública de ensino.

Promoção: Programa Bem-Te-Ver, da UFPA com a parceria do MPEG

Data: 22, 25 a 27/09/2006 (32h) x 2

II Curso de ***Capacitação da Rede Norte de Propriedade Intelectual - Biodiversidade, Conhecimento e Negociação Tecnológica: Transferência de Tecnologia***

Objetivo: Transmitir os princípios básicos referente à transferência tecnológica nas instituições de pesquisa, some a isto a apresentação do resultado de pesquisa feito pelo Instituto Socioambiental junto ao INPI referente as patentes biotecnologias e Certificado de Procedência Legal – Módulo II

Promoção: No âmbito do Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial),

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

onde estavam previstas atividades vinculadas aos objetivos estratégicos dos programas institucionais e que tiveram um impacto social efetivo.

Coordenação Cláudia López do CCH/MPEG

Patrocínio: Ministério da Justiça, através do Fundo de Direitos Difusos.

Organização: Centro Universitário do Pará em parceria com o Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) e o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), com apoio do CNPq.

Expositor: Henri Novion – ISA – Instituto Socioambiental

Data: de 02 a 03/10/2005

Público alvo: Pesquisadores, estudantes, sociedades tradicionais, empresas e outros interessados.

No. de Participantes: 25 pessoas

Curso ***Formação e aperfeiçoamento de técnicos em inventário biológico do PPBIO amazônia, especialidade coleta e curadoria de coleções botânicas e fungos***

Ministrante: Helen Maria Pontes Sótão

Local: Belém-Pará

Nº de horas/aula: 20 horas

Nº de alunos: 20 alunos

Curso ***Ecologia e Manejo do Açaizeiro (Euterpe oleracea Mart.)***

Ministrante: Mário Augusto G. Jardim

Local: Ilha do Combu, Belém, Pará

Nº de horas/aula: 20 horas

Nº de alunos: 30

Data: 2006

Curso ***Formação e Aperfeiçoamento de Técnicos em Inventário Biológico (Módulo: Coleta e Curadoria de Coleções Botânicas)***

Ministrante: Regina Célia Lobato

Local: Belém-Pará

Nº de horas/aula: 20 horas

Nº de alunos: 30 alunos

Data: 2006

Curso: ***Formação e Aperfeiçoamento de Técnicos em Inventário Biológico (Módulo: Coleta e Curadoria de Coleções Botânicas)***

Ministrante: Ricardo de Souza Secco

Local: Belém-Pará

Nº de horas/aula: 20 horas

Nº de alunos: 30 alunos

Data: 2006

Curso ***Boas Práticas de Manejo para a Extração de Óleo de Copaíba***

Ministrante: Maria das Graças B. Zoghbi

Local: Alto Moju, Tailândia, Santo Antonio do Tauá e Belém /Pará

Nº de horas/aula: 20 horas

Nº de alunos: 30 alunos (produtores rurais)

Data: 2006

Seminário (42)

Evento: ***“Jornada Pedagógica da Escola Estadual Ulysses Guimarães”***

Promoção: MPEG e SEDUC

Período: 10 de fevereiro.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Participantes: Professores e direção da E. E. Ulisses Guimarães

Evento: ***“Reunião de Ciência e Tecnologia”***

Promoção: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e Tecnologia (SBPC)

Local: Museu Goeldi

Data: Fevereiro/2006

Evento: ***“I Encontro de gestores: retratando a ação educacional no contexto escolar”***

Objetivo: discutir a realidade vivenciada no contexto escolar e uma agenda para 2006 das ações do CentALCiência nas escolas da rede estadual.

Promoção: MCT/MPEG/SEDUC - Projeto CentALCiência

Coordenação: Waldinete Costa

Data: Março/2006

Evento: ***“Encontro científico sobre o Projeto PT1 – Dinâmica de clareira sobre impacto da exploração petrolífera: resultados e perspectivas futuras”***

O evento tem a finalidade de apresentar a comunidade os resultados parciais e as perspectivas para a nova fase, ainda em processo de renovação pela FINEP.

Promoção e organização: Pesquisadores do MPEG e da UFPA.

Patrocínio: O projeto faz parte da Rede CT PETRO, custeada pela FINEP e pelo CNPq, com recursos da Petrobras e coordenada na região amazônica pelo INPA, Manaus. A coordenação do projeto "PT1 - Dinâmica de clareira" está a cargo da pesquisadora Ana Prudente, da Coordenação de Zoologia do MPEG.

Data: 29/05/2006

Local: Auditório da UFPA

Evento: ***“Reunião sobre a formação da Rede de Conhecimento sobre a Biodiversidade da Amazônia”***

Organização: O papel do Museu Goeldi foi o de sediar a referida reunião e ser um pólo catalizador de sugestões para a formação dessa Rede.

Promoção: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos – CGEE e do Museu Goeldi, que terá como foco o *Uso Sustentável da Biodiversidade*

Data: 12/06/2006

Público alvo: pesquisadores do MPEG e representantes de várias outras instituições públicas de ensino e pesquisa do Pará.

Local: MPEG

Evento: ***“Debate sobre Zona Costeira Amazônica: suas características e pesquisas desenvolvidas na região”***

Promoção: 4ª. Edição dos Encontros da SBPC em parceria com a UFPA e Museu Goeldi.

Data: Junho/2006

Evento: ***“Workshop para divulgação da Lista de espécies ameaçadas de extinção do estado do Pará”***

Organização: Museu Goeldi

Patrocínio: Conservation International - CI

Participantes: Representantes de instituições regionais e nacionais

Data: Junho/2006

Local: MPEG

Evento: ***“Encontro Regional Norte da Rede Brasileira de Agendas 21 Locais”***

Promoção: GTA/MMA

Objetivo: Discutir experiências de projetos de sustentabilidade e estratégias para a integração da rede.

Organização/local: Museu Goeldi

Data: Julho/2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Público alvo: representantes de instituições governamentais e não-governamentais envolvidos na implantação da Agenda 21

Evento: ***“14º Seminário de Iniciação Científica do PIBIC do Museu Paraense Emílio Goeldi – tema Ciência e Tecnologia no Contexto Amazônico: Oportunidades para Geração de Conhecimento e Formação de Recursos Humanos”***

Objetivo: O evento reuniu a produção científica de setenta e três estudos realizados por jovens universitários interessados em pesquisa científica apresentando trabalhos relacionados às áreas de Botânica, Ciências Humanas, Ciências da Terra e Ecologia e Zoologia.

Período: 01 a 03/08/2006

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Temas incluídos nas apresentações do Seminário:

- ***Os fatores que causaram a migração das famílias de pescadores do município de Chaves, localizado na Ilha de Marajó, para uma área da periferia de Belém***, mais precisamente para o Bairro do Barreiro, e as mudanças sócio-econômicas e culturais das famílias migrantes;

- ***As condições de saúde dos grupos étnicos da cidade de Uaupés, localizada em São Gabriel da Cachoeira, no Amazonas***. Para realizar o estudo, foram levados em consideração a organização social, cosmologia e concepção de saúde, cura, corpo, morte e sobrenatural naquelas sociedades. A pesquisa tem como finalidade contribuir com subsídios para a formulação de políticas públicas compatíveis com a saúde indígena.

- ***A análise de artigos sobre a produção da borracha na Amazônia, no período de 1908 a 1912***, publicados pela Revista “A Lavoura Paraense”, da Secretaria de Obras Públicas, é mais uma mostra da produção científica realizada por jovens universitários. O trabalho, que tem como método a análise do discurso, visa identificar as ideologias relativas à tecnologia e à natureza nos debates sobre a produção da borracha. Neste estudo, foi encontrado um artigo que defendia a utilização dos métodos locais de coleta do látex e outro, de um cientista, historiando o debate científico sobre o desflorestamento e suas conseqüências.

- ***“Fluxo de CO₂ em ambientes aquáticos”***, estudo, realizado na floresta nacional de Caxiuanã, em Portel, pelo bolsista Daniel Bentes, do curso de Engenharia Ambiental da Universidade do Estado do Pará. Não é apenas a floresta quem faz a absorção do dióxido de carbono presente na atmosfera na Amazônia: ao contrário do que se pensava, águas dos rios, cursos d’água e lagos também têm importância para o fenômeno e também para o Efeito Estufa,

- ***“Tratamento de resíduos líquidos: a busca de um modelo institucional”***, de Renata da Costa Barbosa, do curso de Ciências Biológicas da UFPA, afirma que laboratórios de instituições de pesquisa também poluem o meio ambiente e pouco fazem para conter o despejo de resíduos químicos manuseados em suas instalações. A bolsista elabora um modelo de gestão do problema para o Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG).

- ***“Caracterização Morfológica de Escamas de Tubarões da Formação Pirabas”***, da bolsista Samantha Cecim de Oliveira, do curso de Ciências Biológicas da UFPA. Com a ajuda de fósseis de tubarões que viveram há milhares de anos, o estudo está ajudando a reconstituir o passado do ambiente marinho da costa norte brasileira.

- ***“A identificação dos ecossistemas do nordeste paraense com maior potencial para a produção de mel”***. O trabalho foi produzido pela bolsista Anna Christina Dias, estudante do curso de Licenciatura em Biologia, do Centro Universitário do Pará (CESUPA), sob a orientação da pesquisadora Léa Maria de Medeiros Carreira, da Coordenação de Botânica/MPEG. A bolsista levantou dados sobre a flora apícola dessa região e analisou as espécies de maior relevância para a produção de mel. As espécies vegetais foram identificadas por meio de estudos palinológicos no mel e pólen coletados por abelhas *Apis mellifera* L. O trabalho inclui ainda a organização de um catálogo de referência de tipos polínicos que deve auxiliar estudos futuros nessa área.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

- ***“Análise sobre os diferentes substratos para a germinação de sementes e a definição de níveis de sombreamento adequado para o desenvolvimento de mudas da espécie *Piper aduncum* L., da família *Piperaceae*”*** do bolsista Davi Gustavo Costa dos Santos, do Curso de Agronomia da Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA). Essa espécie de pimenta longa é produtora de um óleo essencial rico em dilapiol, descrito na literatura científica como inseticida, bactericida e fungicida capaz de inibir a germinação e o crescimento do fungo da “vassoura-de-bruxa”, que ataca as plantações de cacau e de cupuaçu na Amazônia, além de outros fungos e bactérias fitopatogênicas. Orientado pelo pesquisador Milton Helio Lima da Silva, do Goeldi, a pesquisa traz importantes contribuições para a implantação de um sistema agroindustrial voltado para a produção desse óleo essencial.

- ***“A produção de ouriços de castanhas na reserva de castanheiras da Floresta Nacional Saracá-Taquera, em Porto Trombetas (PA)”***, do bolsista Kácio Andrey Camara Moraes, do Curso de Engenharia Florestal da UFRA, orientado pelo pesquisador Rafael Salomão, do Goeldi, o estudo avaliou a produção de 84 árvores durante a safra de 2004 e constatou uma baixa produtividade das castanheiras nativas dessa região, devido à fragmentação da floresta e a ausência dos principais agentes polinizadores da espécie.

Evento: ***A efetivação do Zoneamento Econômico Ecológico (ZEE) na Amazônia segundo uma concepção territorial de desenvolvimento***

Ministrante: Rodrigo Peixoto, do MPEG

Organização e promoção: Projeto RENAS/MPEG. O evento deu continuidade aos Seminários Temáticos no âmbito do Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos (LAMAq) e Projeto Renas.

Data: 05/09/2006 às 9:30 h

Local: Sala de Reunião da Coordenação de Ciências Humanas, Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Evento: ***“Amazônia, povos indígenas e fronteiras políticas”***

Organização e promoção: Projeto RENAS/MPEG. O evento deu continuidade aos Seminários Temáticos no âmbito do Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos (LAMAq) e Projeto Renas.

Palestrante: Cláudia López da Coordenação de Ciências Humanas (CCH) / MPEG.

Data: 19/09/2006 (4h) de 09:30 às 12:00

Local: Sala de Reunião da Coordenação de Ciências Humanas, Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Evento ***“Uma Análise Interdisciplinar sobre a Ocupação da Amazônia”***

Ministrante: Ima Célia Vieira, diretora do MPEG.

Organização e promoção: Projeto RENAS/MPEG. O evento integrou a programação de encerramento dos *Seminários Temáticos Itinerários Antropológicos para Compreensão das Sociedades Humanas*. Foram apresentados painéis com imagens e fotos dos seminários realizados ao longo do ano.

Local: Sala de Reunião da Coordenação de Ciências Humanas, Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Data: 2006

Evento: ***Diferença, desigualdade e identidade: questões e desafios***

Promoção: Projeto Renas III e do Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos (LAMAq) do MPEG

Objetivo: destacar o papel da Antropologia como ciência e ferramenta para a compreensão e mediação de relações e processos socioculturais, por meio de seus diferentes itinerários específicos e/ou interdisciplinares.

Coordenado pelas pesquisadoras Lourdes Furtado e Isolda Maciel da Silveira, do Museu Goeldi.

Palestrante: professor Roberto Cortez, especialista em sociedades indígenas. O pesquisador é aposentado pelo Goeldi.

Local: Sala de Reunião da Coordenação de Ciências Humanas (CCH) - Campus de Pesquisa

Data: 26 de setembro de 2006 das 9h30 às 12h

Evento: ***4º Seminário de Análise sobre o Desmatamento na Amazônia***

Promoção: ministérios do Meio Ambiente (MMA) e da Ciência e Tecnologia (MCT)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data: 17 e 18/10/2006

Local: Brasília-DF

O Museu esteve presente apresentando o tema:

Tema: ***Apresentação dos resultados de estudos sobre os impactos ambientais nas chamadas áreas protegidas (ARPA)***

Evento: **Atualização do mapa de áreas prioritárias para a conservação e repartição dos benefícios da biodiversidade da Amazônia**

Objetivo: subsidiar o processo de atualização do mapa pelos membros das sociedades científicas

Promoção: SBPC e o Ministério do Meio Ambiente (MMA)

O Museu se fez presente com o Tema: ***“Apresentação do mapa das áreas relevantes da Amazônia”***

Ministrante: Ana Albernaz, do Museu Goeldi e consultora científica do Programa ARPA (Programa Áreas Protegidas da Amazônia)

Participantes: Sociedades Científicas

Local: sede da SBPC em São Paulo – SP

Data: Outubro/2006

Mesa-redonda: ***Reserva Legal na Amazônia: ficção ou realidade?***

O seminário faz parte dos Encontros da SBPC para debater o tema sobre a reserva legal na Amazônia.

Público alvo: participaram do evento os pesquisadores Leandro Valle Ferreira e Roberto Araújo Júnior, do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG); Paulo Benatti, da Universidade Federal do Pará (UFPA) e do Instituto de Pesquisas da Amazônia (IPAM); e Paraguaçu Élleres, do Instituto de Terras do Pará (ITERPA).

Promoção: UFPA/MPEG

Data: 27/09/2006 às 16h

Local: Auditório Setorial I da UFPA.

Mesa redonda: ***“Bastidores: programa museológico do SIM”***

Promoção: UFPA/MPEG

Participantes: 100 professores da rede pública de ensino

Data: 2006

Evento: ***“Rede Temática em Pesquisa e Modelagem Ambiental da Amazônia – GEOMA”***

Objetivo: Avaliar as experiências em curso e planejar um cronograma de ações para o projeto integrado de modelagem no Pará e o desenvolvimento de uma agenda para o período 2007/2009.

Promoção: MPEG/INPE/LNCC/INPA/IDSM

Participantes: Especialistas do Museu Goeldi; Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais; Laboratório Nacional de Computação Científica; Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia e Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá.

Data: 21 a 22/09/2006

Local: Mosqueiro, Pará.

Evento: Encontro ***“Sensoriamento Remoto: Aplicações na Pesquisa e na Educação”***

Objetivo: O encontro reuniu palestras de estudiosos do Museu e de outras instituições ligados a diversas linhas de estudos que hoje são auxiliadas por imagens geradas por satélites, além de discussão de projetos institucionais e a cooperação na área de sensoriamento remoto na Amazônia, a exemplo da rede franco-brasileira de pesquisa ECOLAB e da criação do Banco de Imagens do Programa Institucional de Estudos Costeiros do Museu Goeldi (BIPEC).

Coordenação: Maria Thereza Prost da CCTE do MPEG

Organização: Programa de Estudos Costeiros (PEC) e Laboratório de Sensoriamento Remoto (UAS) do MPEG.

Ministrante: Tânia Sausen, do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), expert em sensoriamento remoto aplicado à geomorfologia fluvial, além de Ms. Arlete Almeida, UAS (MPEG), Ms. Jorge Gavina, responsável UAS, Dr. Leandro Valle Ferreira, CCTE (MPEG); Messiana Beatriz Malato Boulhosa (UFPA e

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

MPEG), Dra. Maria Thereza Ribeiro da Costa Prost, CCTE (MPEG), Ms. Marcelo Thales, UAS (MPEG), Dra. Odete Fátima Machado da Silveira (UFPA), M. Sc. Amílcar Carvalho Mendes, CCTE (MPEG), e Dra. Tânia Sausen, INPE.

Clientela: estudantes, professores, pesquisadores e público em geral.

Local: Auditório - Parque Zoobotânico do MPEG.

Data: 04/10/06 – 09:00 às 17:00 h

Evento: ***Conservação Florestal e Educação Ambiental da Amazônia Oriental***

Lançamento do DVD do Parque Ecológico Gunma

Promoção: MPEG

Data: 18 a 20/10/06 - 09:00 às 18:00 h (24h) x 2

Local: Auditório – Parque Zoobotânico do MPEG

Evento: ***“Encontro Anual do Programa de Pós-graduação em Zoologia (UFPA/MPEG)”***

Objetivo: Avaliar a produção científica dos alunos de mestrado e doutorado do programa de pós-graduação em zoologia.

Promoção: MPEG e UFPA

Local: Auditório – Parque Zoobotânico do MPEG.

Data: 18 a 20/10/06 – 09:00 às 18:00 h (24h) x 2

Evento: ***“Especial Até quando o sistema de áreas protegidas pode agüentar a pressão do desflorestamento na Amazônia Legal?”***

Objetivo: foi mostrar os resultados apresentados na última reunião do Ministério do Meio Ambiente, realizada durante o 4º Seminário de Análise sobre o Desmatamento na Amazônia, em Brasília-DF.

Palestrante: Leandro Ferreira da CCTE do MPEG

Local: Museu Goeldi

Data: 26/10/2006

II Encontro da Rede Norte de Propriedade Intelectual Biodiversidade e Conhecimento Tradicional

Objetivo: Repensar os caminhos da pesquisa com comunidades tradicionais, e com isso alcançar novas diretrizes para a construção das práticas científicas.

Promoção: No âmbito do Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial), onde estavam previstas atividades vinculadas aos objetivos estratégicos dos programas institucionais e que tiveram um impacto social efetivo.

Coordenação Cláudia López do CCH/MPEG

Patrocínio: Ministério da Justiça, através do Fundo de Direitos Difusos.

Local: Centro de Cultura Cristã – Município de Ananindeua

Público alvo: membros da Rede, pesquisadores, estudantes, sociedades tradicionais, empresas e outros interessados.

No. de Participantes: 90 pessoas

Data: 26, 27 e 28/10/2006 (24h) x 2

Evento: ***Workshop 2006 do Mestrado em Botânica Tropical (UFPA/MPEG)***

Objetivo: avaliar o andamento da elaboração das dissertações de mestrado dos alunos do curso de pós-graduação em botânica.

Promoção: MPEG e UFPA

Data: 27/10 – 14:00 às 19:00 h

Local: Auditório – Parque Zoobotânico do MPEG.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Evento: ***“Colóquio Internacional Guianas: Etnologia e História Indígena”***

Objetivo: debater e comparar os resultados de pesquisas desenvolvidas por antropólogos, brasileiros e estrangeiros, nessa complexa área de fronteira.

Promoção: Museu Goeldi (MPEG), o Núcleo de História Indígena e do Indigenismo da Universidade de São Paulo (NHII/USP) e a Equipe de Recherche en Ethnologie Amérindienne (EREA/CNRS), da França.

Coordenação geral: Dominique Tilkin Gallois, da USP e a coordenação institucional dos antropólogos Gerard Collomb, da EREA/CNRS, e Lúcia Hussak Van Velthem, do Museu Goeldi.

Apoio: CAPES, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Fundação Nacional do Índio (Funai).

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, Parque Zoobotânico do Museu Goeldi.

Data: 31/10 a 02/11/06 – das 09 às 12:00 e das 14 às 18:00 h (24h) x 2

Evento ***Estratégias Regionais de Inovação e Política Industrial***

Objetivo: aproximar os atores públicos e privados ligados aos temas inovação e desenvolvimento dos agentes que atuam no âmbito regional. Além da disseminação da cultura da inovação, o evento formará agentes que integrarão a RENAPI - Rede Nacional de Agentes de Política Industrial;

Promoção: Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), em parceria com o Governo do Estado do Pará, Prefeitura Municipal de Ananindeua, Fiepa, Sectam, Seprod, Uepa, UFPA, Ufra, Seicom, Faepa, Banco da Amazônia, Sebrae-PA e Museu Emílio Goeldi.

Data: 8 e 9/11/2006

Local: Auditório da FAEPA

I Seminário de Ciências da Terra e Ecologi: Recuperação, Conservação e Sustentabilidade de Ecossistemas Amazônicos

Organização: Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia/MPEG e Conselho de Estadual de Química

Coordenação: doutoranda Cristine Amarante (MPEG - CCTE / ABQ-PA / UFPA)

Objetivo: debater o tema proposto. Do total, foram realizadas oito palestras que abordaram assuntos como a terra preta arqueológica, a diversidade microbiana dos solos, as diferentes classes de solo na Floresta Nacional de Caxiuanã, o biodiesel, entre outros.

Data: 09 de Novembro de 2006

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira / Parque Zoobotânico / MPEG

Workshop de Avaliação e Seleção de Espécies de Plantas do Futuro na Região Norte

Objetivo: avaliar e selecionar espécies vegetais da região amazônica de interesse econômico e social para comunidades, associações de produtores, empresas e entidades da sociedade civil interessadas em oportunidades de utilização sustentável dos recursos da flora regional.

Promoção: Museu Goeldi em parceria com o Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Amapá (Iepa) e da Universidade Federal Rural da Amazônia (Ufra), E integra o subprojeto A flora de Importância Econômica Atual ou Potencial na Região Norte, iniciativa do Projeto de Conservação e Utilização Sustentável da Diversidade Biológica Brasileira (Probio).

Coordenação: Samuel Almeida, da CBO do MPEG

Data: de 20 a 22/11/2006 (24h) x 2

Local: Hotel Regente, Belém (PA).

Seminário ***Zoneamento Ecológico-Econômico e Proteção da Biodiversidade***

Palestrante:: Samuel Soares de Almeida.

Local: Manaus (AM)

Data: 2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Oficinas (80)

Oficina Módulo 5 ***“Criando Recursos Didáticos”***

Objetivo: criar e desenvolver em conjunto com os professores recursos didáticos de acordo com os conteúdos trabalhados nos módulos anteriores para serem utilizados nas atividades escolares.

Período: 10 a 11/02/2006 (20 h)

Local: Museu Goeldi

Clientela: 20 professores

Ministrantes: Hilma Guedes, Edileusa Sodré, Luiz Reis, Josefa Silva e Filomena Secco.

Oficina ***“A Língua Geral Amazônica: Tupi (Nheengatu)”***

Objetivos: ensinar aos alunos e professores palavras na Língua Nheengatu; ensinar com voz e violão músicas na Língua Nheengatu.

Coordenação/Organização Geral: Helena Quadros do SEC/MPEG

Dia 19 de Abril de 2006 (10 h)

Local: Espaço Cultural Raízes

Público alvo: alunos e professores de instituições de ensino e visitantes do PZB do MPEG

Ministrante: Antônio Maria Santos, pesquisador do CCH/MPEG

Total de participantes: 799 pessoas - Centro educacional Meu Segundo Lar (16); Centro infantil Pingo de Gente (50); FUNPAPA (40); Centro de Hemoterapia e Hematologia (100); Núcleo de Estudos Conquista (47); Escola M. E F. prof. Maximiano Antonio Rodrigues (50); Unidade de educação Infantil Omeq (50); Cooperativa escolar Colégio Alternativo (100); Escola de ed. Infantil Sebastião F. Cordeiro (43); Núcleo educacional Planeta Arte (58); Sistema educacional Prisma (20); Escola M. Prof. Emilia Clara de Lima (125); Centro educacional Boa Semente (100).

Oficina ***“Levantamento de Necessidades do Projeto EAP”***

Objetivo: diagnosticar, mediante questionários, as necessidades das oficinas de Arte e Ciência do Projeto Educação Ambiental e Patrimonial no ano de 2006.

Período: 19 e 20/04

Público Alvo: Participantes do Projeto EAP nas comunidades de Boa Vista e Moura em Oriximiná, PA

Instrutores: Alcemir Aires, Luiz Videira, Luiz Reis e Regina Cavalcanti

Oficina ***“A Arte de fazer Cerâmica”***

Objetivo: ensinar técnicas de confecção de cerâmica utilizadas pelos primeiros habitantes da região amazônica (modelagem e rolete), bem como utilizar as oficinas de arte como instrumento de ensino das ciências.

Período: 26 a 28/04 (12 h)

Público Alvo: 20 alunos de 6ª a 8ª séries (alunos Excedentes do CPM)

Instrutor: Luiz Reis – SEC/MPEG

Oficina ***“A Ciência e Tecnologia – Implicações sobre o acesso ao patrimônio genético e aos conhecimentos tradicionais associados”***

Objetivo: Discutir as regras de acesso previstas pela Convenção da Diversidade Biológica suas implicações sobre a pesquisa científica e transferência tecnológica.

Promoção: No âmbito do Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial), onde estavam previstas atividades vinculadas aos objetivos estratégicos dos programas institucionais e que tiveram um impacto social efetivo.

Coordenação Cláudia López do CCH/MPEG

Público alvo: alunos de pós-graduação em Botânica, Zoologia e Ciências Ambientais da Instituição.

Patrocínio: Ministério da Justiça, através do Fundo de Direitos Difusos, e contou com o apoio da Secretaria de Biodiversidade e Florestas do Ministério do Meio Ambiente (MMA), da Embrapa Amazônia Oriental, do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), da Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa (FADESP) e do Centro Universitário do Pará (CESUPA).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Expositores: Equipe do Núcleo
No. de Participantes: 30 pessoas
Data: 27/04/2006 das 14 às 16h

Oficina ***Não perca o seu Tupi***

Objetivo: como forma de resgatar a memória e a importância histórica da cultura indígena na formação brasileira.

Coordenação/Organização Geral: Helena Quadros do SEC/MPEG

Ministrante: Antônio Maria Santos, pesquisador do CCH/MPEG

Dia: Abril/2006

Local: MPEG

Público alvo: alunos e professores de instituições de ensino e visitantes do PZB do MPEG

Oficina ***A Ciência e Tecnologia - Implicações sobre o acesso ao patrimônio genético e aos conhecimentos tradicionais associados***

Objetivo: Discutir as regras de acesso previstas pela Convenção da Diversidade Biológica suas implicações sobre a pesquisa científica e transferência tecnológica.

Promoção: No âmbito do Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial), onde estavam previstas atividades vinculadas aos objetivos estratégicos dos programas institucionais e que tiveram um impacto social efetivo.

Coordenação Cláudia López do CCH/MPEG

Patrocínio: Ministério da Justiça, através do Fundo de Direitos Difusos.

Expositores: Equipe do Núcleo

No. de Participantes: 9 pessoas

Público Alvo: alunos de Iniciação Científica – Programa PIBIC/Museu.

Dia 04/05/2007

Local: Campus de Pesquisa – Sala de Reunião CCH – Museu Goeldi.

Oficina ***“Alimentação Saudável”***

Local: Ilha de Cotijuba (Pa)

Período: 13 de Maio de 2006 (6 h)

Clientela: Comunidades e Professores

Nº de Participantes: 80 Pessoas.

Organização: Helena Quadros (MPEG)

Ministrantes: Maria Francisca de Araújo Santos – Agente Comunitária do Bairro da Terra Firme

Oficina ***“Produção de Réplicas de Cerâmica Arqueológica”***

Objetivo: identificar possíveis artesanatos para reproduzir réplicas de cerâmicas arqueológicas.

Período: 21/05/06

Público Alvo: Participantes do Projeto EAP na comunidade do Moura em Oriximiná.

Instrutores: Alcemir Aires, Luiz Videira, Luiz Reis e Regina Cavalcanti

Oficina ***Patrimônio material e imaterial: Acesso a biodiversidade, e a repartição de benefícios; Inventário Nacional de Registro Cultural***

Objetivo: Discutir as regras de acesso previstas pela Convenção da Diversidade Biológica suas implicações sobre a pesquisa científica e transferência tecnológica, bem com a previsão do Inventário Nacional de Registro Cultural (INCR).

Promoção: No âmbito do Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial), onde estavam previstas atividades vinculadas aos objetivos estratégicos dos programas institucionais e que tiveram um impacto social efetivo.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Coordenação Cláudia López do CCH/MPEG

Patrocínio: Ministério da Justiça, através do Fundo de Direitos Difusos.

Público alvo: Comunidades locais do município de Salvaterra, PA.

No. de Participantes: 65 pessoas das comunidades locais

Facilitadores: Equipe CGEN e Equipe NUPI/CESUPA e Equipe Núcleo/MPEG.

Período de 26 a 28/05/2006 (24h) x 2

Oficina ***“Lançamento do Cartaz em Homenagem ao Cacique Coco dos Caripuna e Suzana Primo dos Santos”*** (Funcionária do Museu Goeldi)

Clientela: alunos e professores de Instituições de ensino; visitantes do Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Ministrante: Antônio Maria Santos, Pesquisador do MPEG

Violonista: Iuri Alves Quadros

Coordenação/Organização Geral: Helena Quadros – SEC/MPEG

Apoio: Monitores Ambientais do PZB/MPEG

Total de Instituições participantes: 13 escolas

No. de participantes: 800 alunos

Data: Maio/2005

Evento: ***“Artefato dos Índios Tukano”***

Projeto: O Liberal no Museu - Programa Natureza

Coordenador: Luiz F. Videira

Equipe: Alcemir Aires, Josefa Silva, Loana Nascimento, Rosana Sabóia

Período: Maio de 2006 - Duas apresentações

Clientela: 240 alunos (120 por dia de apresentação)

Área Geográfica: Belém – PA

Fonte: Fundação Organização Rômulo Maiorana

Local: PZB do MPEG

Oficina ***“Vivências com a Natureza”***

Objetivo: estimular crianças a desfrutar plenamente o contato com natureza do Parque Zoobotânico do Museu Goeldi de forma divertida e agradável, fundamentada na metodologia do “aprendizado sequencial”.

Período: 05 e 06/06

Público Alvo: 20 alunos de 3ª a 4ª séries da escola Ernestina Rodrigues

Instrutoras: Hilma Guedes e Livia Cunha – CMU/SEC

Oficina ***“Lixo: para quê te quero?”***

Objetivo: produzir objetos diversos a partir da confecção de papel reciclado e da reutilização de elementos orgânicos e inorgânicos encontrados no Parque do museu Goeldi.

Período: 07 a 09/06.

Público Alvo: Alunos de 3º a 6ª séries

Instrutoras: Josefa Silva e Janice Farias

Oficina ***“Dia do Meio Ambiente em Santa Bárbara do Pará”***

Atividades: plantio de mudas, curso, doação de cartilhas e livros das instituições e palestras.

Período: 08 a 14/06/2006

Promoção: Projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazônia Oriental.

Parceria: EMBRAPA, MPEG, SECTAM, Ass. Gunma, Prefeitura de Santa Bárbara do Pará e JICA

Participantes: escolas, prefeitura e comunidade em geral.

Oficina ***Acesso ao Conhecimento Tradicional e Patrimônio Genético***

Objetivo: Apresentar e discutir as regras de acesso à biodiversidade e aos conhecimentos tradicionais suas implicações sobre a pesquisa científica e transferência tecnológica.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção: No âmbito do Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial), onde estavam previstas atividades vinculadas aos objetivos estratégicos dos programas institucionais e que tiveram um impacto social efetivo.

Coordenação Cláudia López do CCH/MPEG

Patrocínio: Ministério da Justiça, através do Fundo de Direitos Difusos.

Local: Parque Zoobotânico

Facilitadores: Gisele Amanajás (CESUPA), Neila Barnosa e Antônio Pinheiro (MPEG)

Público alvo: coordenação e participante do projeto Pesquisador Mirim - Monitores e multiplicadores.

No. de Participantes: 9 pessoas

Data: 14/06/2006

Oficina ***“Produção de Replicas de Cerâmica Arqueológica”***

Objetivo: identificar possíveis artesãos para reproduzir réplicas de cerâmicas arqueológicas.

Período: 25/06/06

Público Alvo: Participantes do Projeto EAP na comunidade de Boa Vista, PA

Instrutores: Alcemir Aires, Luiz Videira, Luiz Reis e Regina Cavalcanti

Oficina ***“A arte de fazer cerâmica”***

Público atendido: aproximadamente 50 pessoas (entre crianças e adultos visitantes do PZB).

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Período: Junho/2006

Oficina ***“Descobindo o ouro da poesia na natureza”***

Promoção: MPEG

Ministrante: Heliana Barriga

Data: Junho/2006

Oficina: ***“Patrimônio material e imaterial: acesso a Biodiversidade e a repartição de benefícios, inventário nacional de registro cultural”***

Promoção: Projeto Institucional do Núcleo de proteção do conhecimento do MPEG.

Período: Junho/2006

Local: Salvaterra, Ilha do Marajó, PA

Público alvo: 50 participantes entre líderes comunitários, comunidades quilombolas e ribeirinhos da região.

Oficina ***“Biodiversidade e conhecimento tradicional”***

Promoção: Núcleo de Proteção ao Conhecimento do MPEG

Participantes: cerca de 40 crianças do Clube do Pesquisador Mirim

Local: MPEG

Data: Junho/2006

Mini-Oficina: ***“Goeldi: da História para os Quadrinhos”***

Objetivo: os participantes aprenderam sobre as espécies do Museu, como idéia foi trabalhar com crianças a partir da sétima série do ensino fundamental, que já tenham noção e conhecimento sobre o Museu Goeldi, com habilidades em desenho ou em produção de textos, para a ilustração e/ou criação do roteiro das histórias em quadrinhos.

Coordenação: educadora Hilma Guedes do MPEG

Público alvo: 15 estudantes de diferentes áreas, a partir da sétima série do Ensino Fundamental até estudantes universitários de Biologia, Medicina, Odontologia e outros cursos.

Dia/Horário: 11, 12 e 13 de julho de 2006, das 8h30 às 11h30 h

Local: prédio da Rocinha, no Parque Zoobotânico do Museu Goeldi.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Oficina de ***“Atelier de Pintura”***

Objetivo: o objetivo da programação foi fazer com que as crianças tivessem acesso à produção científica do museu de forma lúdica: onde as crianças tiveram ilustrações de plantas e animais para colorir.

Ministrante: Eron Rodrigues

Promoção: SEC/MPEG

Data: Julho/2006

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Público alvo: crianças

Oficina ***“Fauna e Flora”***

Ministrante: Edileuza Sodré, monitora do museu,

Atividades: Uma conversa informal com as crianças e seus pais, na qual eles aprendem e tiram dúvidas, com explicações sobre tartarugas, onças-pintadas, joaninhas e corujas..

Data: Julho/2006

Oficina ***“Confecção de caixas de miriti”***

Promoção: MPEG e SZAMPEG

Público alvo: crianças a partir dos 12 anos

Data: 15 e 16/07/2006 de 9 às 12 h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina ***“A arte de dobrar papel”***

Objetivo: ensinar a milenar arte japonesa do *origami*, voltada especialmente para iniciantes de todas as idades.

Ministrante: pedagoga Márcia Linhares

Data: 16/07/2006

Local: Espaço Raízes – PZB/MPEG

Oficina ***“Fruta ou legume: na hora de preparar uma salada, você sabe dizer se o que vai fazer parte dela é fruta ou legume?”***

Promoção: ONG Sociedade Zeladora Amigos do Museu Goeldi - SZAMPEG

Data: 16/07/2006 às 10h30

Público alvo: público que visita o PZB

Oficina ***“Caixas de miriti: descobrindo o uso artesanal do miriti”***

Ministrante: Artesã Nartreza Maia

Objetivo: o objetivo dessa oficina, além de divulgar o trabalho da nossa região é ensinar um pouco de seu trabalho, principalmente para as pessoas carentes. Além do miriti outros materiais serão usados, como, o tururi (fibra da palmeira Buçu), sementes e o patchuli.

Promoção: MPEG e SZAMPEG

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Data: 18 a 21 de julho de 9 às 12h

Público alvo: crianças a partir de 12 anos

Total de participante: 15

Oficina de ***“Embalagens para presentes”***

Data: 25 a 28/07/2006

Oficina ***‘Brincar e aprender com os bichos’***

Objetivo: o objetivo da programação foi fazer com que as crianças tivessem acesso à produção científica do museu de forma lúdica: onde instrutores fizeram um bate-papo sobre os animais que vivem no Parque Zoobotânico e ajudam o público a confeccionar marcadores de livros inspirados na bicharada.

Público alvo: crianças

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data: Julho/2006

Oficina ***“Dinamização de jogos educativos”***

Objetivo: Educadores do Goeldi disponibilizaram diversos jogos e kits educativos com temática ambiental para envolver as crianças e passar, de forma interativa, mais conhecimento sobre a região amazônica.

Público alvo: crianças

Data: Julho/2006

Oficina ***“Criação de animais silvestres em casa”***

Objetivo: mostrar os riscos a que estão sujeitos tanto os animais quanto quem tenta cria-los em casa.

Promoção: SEC/MPEG

Público alvo: crianças visitantes do PZB

Data: Julho/2006

Oficina ***“Atividades Terapêuticas e Lúdicas e Ensaios de peças teatrais”***

Data: 04, 11, 18 e 25/08/2006

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG

No. de Participantes: 25

Oficina de ***“Grafismo em cuia”***

Local: Espaço Raízes – PZB/MPEG

Instrutor: Rubens Drago

Data: 9, 10 e 11/08/2006

Público alvo: 18 crianças a partir de 12 anos

Oficina ***Acesso ao Patrimônio Genético e aos conhecimentos tradicionais associados à biodiversidade e repartição de benefícios***

Objetivo: Apresentar e discutir as regras de acesso à biodiversidade e aos conhecimentos tradicionais suas implicações sobre a pesquisa científica e transferência tecnológica.

Promoção: No âmbito do Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial), onde estavam previstas atividades vinculadas aos objetivos estratégicos dos programas institucionais e que tiveram um impacto social efetivo.

Coordenação Cláudia López do CCH/MPEG

Patrocínio: Ministério da Justiça, através do Fundo de Direitos Difusos.

Organização: MPEG em parceria com o CESUPA, MMA/DPG, com o apoio do Ministério Público Federal.

Local: Sede do Ministério Público Federal

Facilitadores: Equipe CGEN e Equipe NUPI/CESUPA e Equipe Núcleo/MPEG.

Público alvo: Associação das Erveiras do Ver-o-Peso (Ver-as-Ervas).

Data: 14 e 15 de agosto de 2006

Oficina VI ***Proteção aos Conhecimentos e Transferência de Tecnologia.***

Objetivo: Discutir as formas de proteção ao conhecimento, bem como as regras sobre o registro do patrimônio imaterial, o acesso à biodiversidade suas implicações sobre a pesquisa científica e transferência tecnológica.

Promoção: No âmbito do Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial), onde estavam previstas atividades vinculadas aos objetivos estratégicos dos programas institucionais e que tiveram um impacto social efetivo.

Coordenação Cláudia López do CCH/MPEG

Patrocínio: Ministério da Justiça, através do Fundo de Direitos Difusos.

Expositores: Eliane Moreira (CESUPA), Ana Julieta Cleaver Teodor (IPHAN/DPI-Brasília), Filipe Geraldo M. Teixeira. (EMBRAPA) e Vanda Pantoja – Relato de Experiência do Registro do Patrimônio Imaterial do Marajó.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção: Núcleo de Proteção ao Conhecimento do MPEG

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira - Parque Zoobotânico do MPEG

Público alvo: pesquisadores, estudantes, sociedades tradicionais, empresas e outros interessados.

No. de Participantes: 15 participantes

Data: 25 de agosto/2006 - Das 14h às 18h horas

Oficina ***“Produção de Réplicas de Cerâmica Arqueológica”***

Objetivo: Identificar possíveis artesãos para reproduzir réplicas de cerâmicas arqueológicas.

Período: 26 e 27 /08/2006

Público Alvo: 40 participantes do Projeto EAP na comunidade do Boa Vista e Moura em Oriximiná.

Instrutores: Alcemir Aires do MPEG, Luiz Reis e Regina Cavalcanti

Promoção: MPEG

Oficina ***“A Arte Plumária indígena”***

Instrutores: Rubens Tavares de Moura (MPEG) e Edileusa Sodré

Período: 30 e 31/ 08/2006

Público Alvo: Terceira idade

N ° de participantes: 25

Local: Auditório e Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina ***“Atividades Terapêuticas e Lúdicas e Ensaios de peças teatrais”***

Data: 01, 14, 21 e 29/09/2006

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG

No. Participante: 25 pessoas

Oficina ***“Arte e Meio ambiente: o artesanato como forma de integração de grupos”***

Coordenação: Sandra Franciso do Programa Vem-Te-Ver da UFPA

Promoção: UFPA e Museu Goeldi

Participantes: 100 professores da rede pública de ensino

Ministrantes: Ursulla Vieira, do Programa Bem-Te-Ver e Luiz Gonzaga Souza do Projeto Arte na Escola.

Data: 14 e 15/Setembro/2006

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina ***“Arte de Fazer Cerâmica: visita a Exposição Reencontros”***

Objetivo: Promover o acesso de portadores de necessidades especiais às atividades educativas desenvolvidas pelo Serviço de Educação do Museu Goeldi.

Período: 19 e 20 /09/2006

Público Alvo: 70 alunos portadores de necessidades especiais de Belém-PA.

Instrutores: Luiz Reis e Edileusa Sodré

Oficina ***“Dança”***

Local: Comunidade do Boa Vista, Oriximiná-PA.

Período: 21 e 24/09/2006

Público Alvo: Adolescentes da comunidade do Boa Vista, Oriximiná, PA.

Instrutora: Gisele Moreira

Oficina ***“Arte e Meio Ambiente”***

Data: 26 de setembro de 2006

Ministrantes: Luis Gonzaga Souza e Úrsulla Vieira (bolsistas da UFPA)

Apresentação teórica: Arte e Meio Ambiente

Local: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi

Promoção: MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Oficina ***“Produção de Réplicas de Cerâmica Arqueológica”***

Objetivo: Identificar possíveis artesãos para reproduzir réplicas de cerâmicas arqueológicas.

Período: 23 e 24/09/2006

Público Alvo: 40 participantes do Projeto EAP na comunidade do Boa Vista e Moura em Oriximiná.

Instrutores: Luiz Videira (MPEG), Luiz Reis, Alcemir Aires (MPEG) e Regina Cavalcanti

Oficina ***“Sistema de reconstrução tridimensional apoiado por computador: uma inovação tecnológica”***

Promoção: UFPA e Museu Goeldi

Local: Parque Zoobotânico do Museu

Data: Setembro/2006

Oficina ***“Asas de Papel”***

Objetivos: Conhecer algumas espécies de aves amazônicas de uma forma lúdica e interativa, por meio da tradicional técnica de origami.

Ministrante: Iuri Alves Quadros

Clientela: estudantes do ensino fundamental

Data: Dias 03 a 06/10 – 09:00 às 12:00 h

Local: Espaço Cultural Raízes – Parque Zoobotânico do MPEG

Oficinas Laboratoriais ***O Tempo do Professor***

Ministrantes: Wany da Costa Góes e Sílvia Borges

Descrição: ação que possibilita ao professor a reflexão sobre a sua prática pedagógica em relação ao aluno x escola, professor x comunidade e aluno x professor.

Clientela: professores (40 vagas)

Data: 09/10/06 – 08:00 às 12:00 h

Local: Auditório – Parque Zoobotânico do MPEG

Oficinas Laboratoriais ***Construindo a Árvore do Conhecimento***

Ministrantes: Wany da Costa Góes e Sílvia Borges

Descrição: é a ação que propicia ao indivíduo expressar a sua essência, diferença e diversidade sócio-cultural, através da reflexão de sua existência, evidenciando a experiência deste no mundo, com o mundo e para o mundo.

Clientela: público em geral (40 vagas)

Data: 10/10/06 – 08:00 às 12:00 h

Local: Auditório – Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina ***Sementes da Amazônia: brincando de adornar***

Objetivo: trabalhar com as espécies da flora do Parque Zoobotânico, demonstrando as diversas formas de utilização das mesmas. Faz parte do projeto *Educação e conservação de espécies aromáticas nativas da Amazônia*, que tem a coordenação da educadora Helena Quadros do Museu Goeldi.

Ministrante: Ediléia Ferreira e Zanandréa Campos

Clientela: escolas agendadas previamente.

Data: 10 a 13/10 – 09:00 às 12:00 h

Local: Espaço Raízes – Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina Hora do conto: ***Cipó Titica: a mágica da floresta amazônica***

Descrição: baseado no livro de Patrícia Shanley.

Arte-Educadores: Xereta e Kisuki

Data: 15/10/06 – 10:30h

Local: Espaço Raízes – Parque Zoobotânico do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Oficina Hora do conto: ***Era uma vez na Amazônia...***

Descrição: a atividade está dividida em dois momentos: contação de lendas da Amazônia inspiradas em espécies que voam, tendo o público participação direta nas dramatizações e manipulação dos fantoches; o segundo momento é destinado à releitura das histórias, com a finalidade de explorar os aspectos científicos das lendas contadas por meio da dinamização de jogos que trabalham as características da espécies.

Clientela: estudantes de pré-escolar e 1ª. a 4ª. séries.

Monitoras: Gisele Lopes, Janice Farias e Josefa Silva.

Data: 17/10 (14:30-16:30 h) 3 sessões de 40'

Local: Piso Térreo da Rocinha - Parque Zoobotânico do MPEG.

Oficina Encontros Criativos: ***Pássaros de Papel que voam no céu...***

Objetivo: Apresentar a diversidade de formas de pipas e papagaios, a história e a importância desse brinquedo para a cultura popular, além, de conhecer as técnicas de confecção de alguns exemplares.

Ministrantes: Graça Santana (CCH) e Reginaldo (Cobra).

Clientela: Cerca de 20 estudantes participaram da oficina

Data: 16 a 18/10/06 – 08:30 às 11:30 h

Local: Piso Térreo da Rocinha – Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina ***Programa Natureza - Espécies Aladas***

Clientela: grupos escolares agendados.

Data: 18/10/06 – 09:30 h

Local: Espaço Raízes – Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina ***“Sementes da Amazônia: brincando de adornar”***

Data: 18/10/2006

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Participantes: 825 estudantes

Atividades: Exposições do Projeto O Jardim Botânico vai à Escola, Entrada gratuita no MPEG. No Espaço Raízes foi realizada a II Feira do Livro Científico, com preços promocionais para diversas obras de diferentes áreas de conhecimento. Também foram montadas cinco tendas-estande, onde o público pode conhecer as pesquisas em andamento das Coordenações de Botânica, Zoologia, Coordenação de Ciências da Terra e a Coordenação de Informação e Documentação do Museu Goeldi. Na programação, uma outra boa oportunidade foi conhecer os recentes trabalhos produzidos por jovens cientistas que integram o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC). Ao todo, foram 15 bolsistas que apresentaram em painéis seus trabalhos de pesquisa.

Oficina Encontros Criativos: ***Animais Alados em Vitrais***

Objetivo: Reconhecer os animais alados que vivem no Parque Zoobotânico e aprender a técnica de confecção de vitrais tendo como fonte de inspiração as espécies aladas.

Ministrantes: Rubens Drago (artesão), Alcemir Aires (MPEG).

Clientela: 20 estudantes de 5ª. A 8ª. Séries.

Data: 18 a 20/10/06 – 14:30 às 17:30 h

Local: Piso Térreo da Rocinha – Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina ***“IV Festival da Gastronomia Inteligente”***

Objetivo: levar à comunidade informações sobre a importância de uma alimentação saudável, sobre a higienização dos alimentos e o conhecimento sobre o reaproveitamento de resíduos, como cascas, sementes e outros.

Ministrante: Dra. Clara Takaki Brandão do Ministério da Saúde, Brasília

Público alvo: serão envolvidos 23 centros comunitários cadastrados no Projeto O Museu Goeldi leva educação em ciência à Comunidade.

Data: 19 a 22/10/06 – 09:00 às 12:00 e 14:00 às 18:00 h (32h) x 2

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina ***“Alimentação Sustentável”***

Período: 20 e 21.10.2006

Participantes: 50 estudantes (previamente cadastrados)

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Evento: **Domingo também é Dia de Ciência**

Descrição: esta programação acontece no primeiro domingo de cada mês, mas foi excepcionalmente no dia 22/10 como atividade de encerramento da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Parque Zoobotânico.

Promoção: Serviço de Educação do Museu Goeldi

Participantes: cerca de 150 crianças

Oficinas:

1. Hora do Conto: Era uma vez na Amazônia...

Data: 22/10 (09:00 às 11:00) - 3 sessões (9:30, 10:00 e 10:40);

2. Atelier de Pintura;

3. Espécies Aladas da Amazônia;

4. Dinamização de jogos educativos do Museu Goeldi;

5. Exposição dos produtos desenvolvidos durante as oficinas de papagaio e vitrais;

6. Oficina de brinquedos de Miriti;

7. Programa Natureza - Espécies Aladas

Clientela: grupos escolares agendados.

Data: 22/10/2006 às 11:00 h

Local: Espaço Raízes – Parque Zoobotânico do MPEG

Evento: **V Gincana da Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn) - Tema: Criatividade e Inovação na Floresta Nacional de Caxiuanã: “Educar para uma natureza Sustentável**

Objetivo: levar atividades de educação ambiental, ações de cidadania, lazer e etc. para as comunidades que habitam áreas próximas a Estação Científica Ferreira Penna. A Gincana integra a programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, promovida pelo Ministério da Ciência e Tecnologia e coordenada no Pará pelo Museu Goeldi.

Participantes: 91 alunos das comunidades de Caxiuanã, Pedreira, Laranjal, Pracupi, Lago do Camuin e Ilha de Terra, as quais pertencem aos municípios de Melgaço e Portel. O número de comunidades encampadas pelo projeto ampliou de cinco no ano passado para sete este ano.

Data: 23 a 25/10/2006 – 09:00 às 17:00 h

Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Parcerias: IBAMA, SENAR, DEMA, SECTAM, SEEL, UFPA, Hiléia, Geração Ltda, P.M de Portel e P.M. de Melgaço.

- Oficina ***A cadeia alimentar segundo os alunos da FLONA de Caxiuanã***

Ministrante: Maria Aparecida de Freitas

Promoção: MPEG - TEAM

Conteúdo programático:

- Noções básicas de respiração e vida
- Órgãos respiratórios de vários organismos
- Necessidades básicas dos seres vivos
- Cadeia alimentar

- Oficina ***Nada mais atual que a figura da borboleta***

Ministrante: Paulo Roberto Nascimento da Silva

Promoção: MPEG - TEAM

Conteúdo Programático:

- Grandes lições da natureza

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

- Monitoramento das espécies nymphalidae
- Metamorfose das borboletas
- Principal razão da vida da borboleta adulta

- Oficina ***Produtividade e Conservação da FLONA de Caxiuanã***

Ministrante: Jorge Piccinin

Promoção: MPEG - CCTE

Conteúdo programático:

- Sistemas Agroflorestais e Extrativistas;
- Manejo de Áreas Agrícolas;
- Conservação do Solo e da Água;
- Matéria Orgânica e Reciclagem de Nutrientes;
- A Cadeia Produtiva na Amazônia.

- Oficina ***Do Saber Tradicional ao Saber Científico: As amiláceas plantadas em Terra Preta Antropogênica, Caxiuanã /PA***

Ministrante: Gilma D'Aquino

Promoção: MPEG - CCH

Conteúdo programático:

- Exposição de 20 variedades de mandioca do Gênero *Manihot esculenta sp*
- A importância do saber tradicional para o pesquisador
- Processo de coleta para análise em laboratório: desde a coleta na roçada, ralagem, prensagem, peneiração e a secagem a 30°C na estufa.

- Oficina de ***Educação Ambiental***

Ministrantes: Maria Gertrudes de Oliveira e Vanessa de Lima Dantas

Promoção: DEMA

Conteúdo programático:

- Tráfico de animais silvestres,
- Animais domésticos; Zoonoses;
- Lixo; Queimadas e desmatamentos;
- Poluição hídrica e atmosférica;
- Higiene pessoal; Responsabilidade individual e coletiva pelo meio ambiente.

- Oficina ***Projeto Navegar – Caxiuanã***

Ministrantes: Hermann Ampuero

Promoção: SEEL

Conteúdo programático:

- O Esporte, o Lazer e o Meio Ambiente.
- O Esporte, o Lazer e o Meio Ambiente sob a ótica de tempo livre, lazer, ação social e de sustentabilidade.
- Atividades Súcias Esportivas e Culturais
- Resgate da auto estima dos participantes
- Integração social, saúde e cidadania.
- Desenvolvimento da Consciência Ecológica

- Oficina ***Monitoramento meteorológico na FLONA de Caxiuanã – Melgaço - PA***

Ministrante: Alessandro do Espírito Santo

Promoção: MPEG - LBA

Conteúdo programático:

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

- O que é o monitoramento meteorológico?
- Noções básicas sobre a funcionalidade dos instrumentos meteorológicos instalados na torre do Programa LBA.
- A necessidade da Preservação Ambiental sob o ponto de vista meteorológico.
- Preservação do ambiente e de suas implicações nas características atmosféricas.

Oficina “*Um vôo pelos sabores da Amazônia*”

Um festival gastronômico

Local: PZB do MPEG

Data: Outubro/2006

Oficina *Aves e Diversidade de Vôos*

Local: PZB do MPEG

Data: Outubro/2006

Oficina *Morcegos: únicos mamíferos voadores.*

Local: Parque Zoobotânico

Promoção: Semana de C & T

Data: Outubro/2006

Oficina “*Oficina Ação Educativa em Museus*”

Ministrante: Magali Cabral

Período: 08 a 10/11/06 (24 h) x 2

Público Alvo: Museus

Nº de Participantes: aproximadamente 50 pessoas

Evento: **Workshop Educação para Conservação de Espécies Aromáticas da Amazônia: uma Experiência no Museu Paraense Emílio Goeldi. IV Módulo do Curso: A Importância do Parque Zoobotânico do MPEG nos Diversos Níveis de Ensino**

- Oficina “*Trilha das Aromáticas*”

Dia: 18/12/2006

Responsável: Vera Bastos – SPZ/MPEG / Kleber Perotes – EMATER-PA.

Participantes: alunos do Curso de Turismo do IESAM – Antonia Tavares, Aryadne Santos, Elisia Coêlho, Helen Costa, Glauco Bezerra, Laura Nogueira, Manoela Melo E Maíse Canto.

Oficina “*Natal com Arte e Ciência*”

Coordenação: Sociedade Zeladora AMPEG

Local: Espaço Cultural Raízes

Atividades: Escola de Jardinagem; Aproveitamento de matérias botânicos oriundos do Parque; Arranjos florais; Cartões e Embalagens e Arte em Miriti;

Data: 18 a 21/12/2006

Oficina “*Educação Ambiental*”

Responsável: Helena Quadros – SEC/MPEG

Preparação de Material Botânico - Dra. Nazaré Bastos – CBO/MPEG. Alimentação Saudável

Maria Francisca de Araújo Santos, Nery de Carvalho, Valceni Marques de Oliveira.

Artesanato com sementes da Amazônia - Ediléia Ferreira e Zanandréa Campos – Bolsistas do Projeto.

Artesanato com Cartões de Natal

Data: Dezembro/2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Treinamento (21)

Treinamento ***“Alimentação saudável”***

Ministrantes: Dra. Clara Takaki Brandão – Ministério da Saúde, Helena Quadros e Vera Burlamaqui Bastos do MPEG

Local: Auditório da Escola Eidorfe Moreira (Escola Bosque)

Período: 17 e 18 de março de 2006 (10 h)

Clientela: Comunidades, professores, funcionários da Escola Bosque.

Nº de Participantes: 65 pessoas.

Treinamento ***“Festa Anual da Árvore”***

Visita monitorada no Laboratório de extração de óleos essenciais

Data: 22 de março de 2006

Coordenação: Dr^a Graça Zoghbi – Pesquisadora da Coordenação de Botânica do MPEG

Local: Campus de Pesquisa do MPEG

Treinamento ***“Trilha dos Aromas”***

Data: 23 e 24 de março de 2006

Visita da estação das Descobertas – Monitores Ambientais do PZB

Local: Partindo do Castelinho ao Espaço Cultural Raízes

Treinamento ***“Homenagens Especiais”***

Data: 25 de março de 2006

História da mata – Rosa Marina

Apresentação Musical – Grupo ParaFolclórico ParáNativo

Local: Espaço Cultural Raízes

Treinamento ***“Plantio especial – Pau-rosa (Aniba rosaeodora)”***

Data: 29 de março de 2006 - árvore símbolo de 2006.

Dr. Mâncio Cordeiro Lima – Presidente e Diretores do Banco da Amazônia.

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Treinamento ***“Marinheiro Auxiliar Fluvial”***

Objetivo: capacitar às pessoas que trabalham diretamente com a atividade de condução de usuários em voadeiras na área da Estação, bem como melhorar o atendimento aos visitantes de maneira geral, foi proposto o Curso de Marinheiro Auxiliar Fluvial.

Local: Base Física da Estação Científica Ferreira Penna, Caxiuanã, PA

Período: de 23 a 27 de março de 2006 (40h) x 2

Participantes: 38 alunos os quais são funcionários terceirizados da ECFPn, funcionários dos Projetos TEAM, PPBio e LBA, comunitários de Caxiuanã e um funcionário do Museu Goeldi.

Instrutores: composto por 6 instrutores da Capitania dos Portos da Amazônia Oriental. No programa foram ministradas aulas práticas e teóricas. A tripulação do Barco Ferreira Penna participou, também, na forma de colaboradores do evento e reciclagem.

Treinamento para ***Formação e aperfeiçoamento de técnicos em coleta e curadoria de coleções no âmbito do PPBIO***

Promoção: Coordenação Inventário PPBIO Amazônia – Núcleo Regional do Pará – Marlúcia Martins

Participantes: 43 moradores da Flona de Caxiuanã e do município de Breves, PA.

Data: Março/2006

Treinamento em ***“Prevenção de Combate a Incêndio”***

Participantes: 22 servidores do MPEG, com aula teórica (palestra), aula prática e prova

Data: 24 a 26/05/2006 (24h) x 2

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Local: MPEG

Treinamento do Projeto ***“Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia”***

Objetivo: O treinamento visa repassar informações essenciais sobre as espécies aromáticas à equipe responsável pelo acompanhamento dos alunos de escolas em visita ao Parque Zoobotânico.

Público alvo: bolsistas envolvidos no projeto.

Coordenação: Helena Quadros do CCE/MPEG

Data: 22/08/2006

Fonte: O projeto tem financiamento do Grupo HSBC, e é um dos vencedores do prêmio concedido pelo Botanic Gardens Conservation International.

Treinamento ***“Metodologia de Pesquisa-Ação”***

Ministrante: Waldinete Costa

Período: 28 a 30 de Agosto de 2006 (12 h)

Público Alvo: Equipe de pesquisa do CentrAlCiência e pedagogos

Nº de Participantes: 35 pessoas

Treinamento em ***“Prevenção de Combate a Incêndio”***

Participantes: 19 servidores do MPEG, com aula teórica (palestra), aula prática e prova.

Data: 12 a 14/09/2006 (24h) x 2

Local: MPEG

Treinamento ***“Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas”***

Objetivo: visa o treinamento da primeira etapa de implementação do SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT.

Promoção: SCUP/MCT, através do CenPRA

Organização: SRH do MPEG

Ministrante: técnicos do CenPRA

Participantes: servidores do Parque Zoobotânico do MPEG

Data: de 25 a 29/09/2006 – manhã/tarde (40h) x 2

Evento: **V Gincana da Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn) - tema: Criatividade e Inovação na Floresta Nacional de Caxiunã: “Educar para uma natureza Sustentável**

Objetivo: levar atividades de educação ambiental, ações de cidadania, lazer e etc. para as comunidades que habitam áreas próximas a Estação Científica Ferreira Penna. A Gincana integra a programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, promovida pelo Ministério da Ciência e Tecnologia e coordenada no Pará pelo Museu Goeldi.

Participantes: 91 alunos das comunidades de Caxiunã, Pedreira, Laranjal, Pracupi, Lago do Camuin e Ilha de Terra, as quais pertencem aos municípios de Melgaço e Portel. O número de comunidades encampadas pelo projeto ampliou de cinco no ano passado para sete este ano.

Data: 23 a 25/10/2006 – 09:00 às 17:00 h

Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Parcerias: IBAMA, SENAR, DEMA, SECTAM, SEEL, UFPA, Hiléia, Geração Ltda, P.M de Portel e P.M. de Melgaço.

- Capacitação Estratégias de ensino e aprendizagem

Ministrantes: Márcia Ferreira e Marcelo Franco

Promoção: UFPA - NPADC

Conteúdo programático:

- Sensibilização dos professores das comunidades sobre o processo de Educar pela Pesquisa;
- Desmistificar que as Pesquisas de Iniciação Científica requerem sofisticação técnica.
- Dinâmica "O que é Ciência?"

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

- Concepções prévias do participante a cerca do conceito de ciência, utilizando apenas o recurso visual (sem utilização de palavras).

- Capacitação *Noções básicas sobre turismo*

Ministrante: Iraide Brabo

Promoção: SENAR

Conteúdo programático:

- Definições de Folclore e Cultura
- Principais Características
- Turismo e Turistas
- Atrativo Turístico
- Infra-Estrutura necessária
- A importância do Turismo na Economia Local e seu Efeito Multiplicador

- Capacitação *Fabricação de biojóias: Artesanato em sementes, cascas, flores e fruto.*

Ministrante: Luis Otavio Rocha

Promoção: SENAR

Conteúdo programático:

- Identificação da matéria – prima;
- Noções sobre beneficiamento da matéria – prima;
- Seleção de sementes seguindo critério de tamanho e cores;
- Confecção de bijouterias.

Evento *Treinamento em Anatomia e Identificação de Madeiras Tropicais*

Ministrante: Pedro Luiz Braga Lisboa

Local: Sindicato do Setor Florestal de Paragominas PA – SINDISERPA- Belém-Pará

Nº de alunos: 10 alunos

Data: 2006 (20h)

Evento *Treinamento em Anatomia e Identificação de Madeiras Tropicais*

Ministrante: Pedro Luiz Braga Lisboa

Local: Walter Egler na Coordenação de botânica do Campus de Pesquisa do MPEG, Belém PA

Nº de alunos: 20 alunos

Data: 2006 (20h)

Palestras (123)

Tema ***Os Resultados do Projeto O Jardim Botânico Vai a Escola***

Local: Auditório do Jardim Botânico Bosque Rodrigues Alves

Período: 24 de Janeiro de 2006

Clientela: Equipe do JB Bosque Rodrigues Alves

Palestrante: Helena Quadros – SEC/CMU

Tema ***Os Resultados do Projeto O Jardim Botânico Vai a Escola***

Local: Escola Estadual Sagrado Coração de Jesus

Período: 01 de fevereiro de 2006

Clientela: Professores e direção da Escola Estadual Sagrado Coração de Jesus

Palestrante: Helena Quadros – SEC/CMU

Tema ***“Os Resultados do Projeto O Jardim Botânico Vai a Escola”***

Local: Auditório do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Período: 10 de fevereiro de 2006

Clientela: Professores e direção da Escola Estadual Ulisses Guimarães

Palestrante: Helena Quadros – SEC/CMU

Tema ***“O Jardim Botânico Vai à Escola: a experiência do Museu Goeldi”***

Local: Auditório do JB Bosque Rodrigues Alves

Período: 13 de fevereiro de 2006

Clientela: Professores da Escola Estadual Sagrado Coração de Jesus

Palestrante: Helena Quadros – SEC/CMU.

Evento: **Minuto Zoobotânico – Projeto - Arte e Ciência no PZB**

Ministrante: Amir Lima; Ayumi Osakada; Eric Bruno.

Palestras: 15/01/2006 – ***Histórico do Parque Zoobotânico do MPEG***

05/02/2006 – ***Palmeiras do Parque Zoobotânico***

16/04/2006 – ***Insetos Polinizadores***

Carga Horária: 30 min diários.

Público Alvo: Público Visitante do PZB

Nº de Participantes: 150 / evento, total aproximado 450 visitantes.

Tema ***“Ações de Educação Ambiental: o caso MPEG”***

Local: Assembléia legislativa de Traquateua.

Clientela: Professores do Projeto Arca de Noé do Município de Traquateua/Pa, alunos e lideranças sociais de Traquateua.

Palestrantes: Lúcia Santana (CMU) e Inocência Gorayeb (CZO)

Promoção: MPEG

Data: 27/03/2005

Tema: ***“Os Resultados do Projeto O Jardim Botânico Vai a Escola”***

Clientela: alunos e professores da Fundação Pestalozzi do Pará

Local: Fundação Pestalozzi do Pará

Palestrante: Helena Quadros (MPEG) e professor Ney Robinson (ATUAL Sistema de Ensino)

Data: 01 de abril de 2006 (4 h)

Tema ***Trabalho e Família na pesca: uma Etnografia na ilha do Capim (Abaetetuba)***

Objetivo: o evento tem por objetivo destacar o papel da Antropologia como ciência e ferramenta para a compreensão e mediação de relações e processos sócio-culturais, através de seus diferentes itinerários específicos e/ou interdisciplinares.

Coordenação: Lourdes Furtado e Isolda Maciel da Silveira, do Museu Goeldi,

Promoção: Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos – LEMAq) e do Projeto RENAS III

Ministrante: Wilma Leitão, da Universidade Federal do Pará (UFPA).

Data: 4 de abril de 2006

Palestra ***O Jardim Botânico Vai a Escola: a experiência do Museu Goeldi***

Clientela: alunos e professores do Curso de Ciências Ambientais - CESUPA

Local: Auditório do CESUPA

Palestrante: Helena Quadros e Raimunda Potiguara (MPEG)

Data: 10 de abril de 2006

Palestra sobre a ***“Importância da ECFPn para a investigação científica”***

Promoção: Faculdade do Pará - FAP

Público alvo: alunos do curso de comunicação social da FAP

Ministrante: Alcy Favacho da ECFPn

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Período: 20/04/2006

Local: Campus de Pesquisa do MPEG

Tema ***Narrativas orais e a Memória das Crianças na cidade de Belém: fim do século XX***

Coordenação: Projeto Alfa-Ciência

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira.

Clientela: Professores e alunos

Palestrante: Lúcia Santana

Data: 27/04/05.

Tema ***As religiões de matrizes africanas no Pará***

Promoção: Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos – LEMAQ e do Projeto RENAS III

Ministrante: Marilu Campelo, coordenadora do Grupo de Estudos Afro-Amazônicos/ Departamento de Antropologia da UFPA.

Data: Abril/2006

Tema ***“Família, adoção e infância na Amazônia”***

Promoção: Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos – LEMAQ e do Projeto RENAS III

Ministrante: Prof. Dra. Maria Angélica Motta-Maués, do Programa de Pós Graduação em Ciências Sociais - PPGCS (UFPA/MPEG)

Data: 2 de maio de 2006

Palestra: ***“Plantas de Valor Econômico na Amazônia”***

Local: Museu Goeldi

Período: 19/05/2006

Clientela: terceira idade

Palestrante: M^a Filomena Videira Secco

Palestra: ***“Os Invertebrados”***

Local: Museu Goeldi

Período: 26/05/2006

Clientela: terceira idade

Palestrante: Ana Lúcia Nunes Gutjahr

Palestra: ***“Do Naturalista ao Cientista”***

Local: Museu Goeldi

Período: 29/05/2006

Clientela: público em geral

Palestrante: Horácio Higuchi

Tema ***“Pesca e Agricultura numa comunidade rural amazônica”***

Promoção: Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos – LEMAQ e do Projeto RENAS III

Ministrante: Heraldo Maués do Departamento de Antropologia da UFPA.

Data: Maio/2006

Tema ***“Agendas 21 na Amazônia - Análise comparativa de três casos”***

Promoção: Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos – LEMAQ e do Projeto RENAS III

Ministrada pela antropóloga Diana Antonaz, do Departamento de Antropologia da UFPA.

Data: Maio/2006

Tema ***“Repensando o cientificismo: construção de uma nova abordagem sobre a história da borracha e da Amazônia”***

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção: Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos – LEMaQ e do Projeto RENAS III

Ministrado pela antropóloga Rosineide Bentes, bolsista DCR do MPEG

Data: Maio/2006

Temas ***“As Religiões de Matrizes Africanas no Para”***

Promoção: Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos – LEMaQ e do Projeto RENAS III

Ministrante: Marilu Campelo, coordenadora do Grupo de Estudos Afro-Amazônicos/ Departamento de Antropologia da UFPA.

Data: Maio/2006

Evento sobre ***“Prevenção e Combate ao Incêndio”***

O treinamento prático de prevenção, e noções de primeiros socorros, aconteceu no Parque e Campus. A idéia foi formar uma nova turma, para assim oficializar a Primeira Brigada de Incêndio do MPEG habilitada a combater inícios de focos de incêndio, assim o patrimônio do MPEG ficará mais seguro e preservado.

No. de Participantes: 30 servidores

Data: Maio/2006

Tema: ***“Um repensar sobre os conceitos de Fronteira: desdobramentos recentes na região das Guianas”***

Promoção: Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos – LEMaQ e do Projeto RENAS III

Ministrante: Profa. Ligia Simonian, do NAEA-UFPA sobre os conceitos de fronteira na região das Guianas

Data: Maio/2006

Tema ***“O Turismo Como Uma Questão Social: Itinerários de Pesquisa Em Antropologia”***

Objetivo:

Promoção: Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos – LEMaQ e do Projeto RENAS III

Ministrante: Profa. Dra. Denize Adrião

Data: Maio/2006

Evento: **Projeto: Ciclo de Palestras III Módulo do curso - A importância do PZB aos diversos níveis de ensino, durante a semana do meio ambiente de 05 a 09/06/2006.**

Organização: Helena Quadros- Educadora do MPEG:

- Palestra: ***“Alfabetização Científica em Perspectiva”***

Ministrada: Dra. Waldinete Costa – CMU/MPEG

Dia: 06/06/2006

Local: Auditório do MPEG

- Palestra: ***“O Papel do Pólen e Diatomáceas nos Ecossistemas Terrestres e Aquáticos”***

Ministrada: Dra. Cristina Senna – CCTE/MPEG

Dia 07/06/2006

Local: Auditório d Museu Paraense Emílio Goeldi (Alexandre Rodrigues Ferreira)

Avenida Magalhães Barata

- Palestra: ***“Frutíferas e Plantas Úteis na vida Amazônica”***

Palestrantes: Flávio Augusto Contente & Patrícia Shubert – Forests And Livelihoods Programme Center For International Forestry Research – Cifor

Dia: 07/06/2006

Local: Auditório do MPEG

- Palestra: ***“Biodiversidade da Amazônia: uma Riqueza Desconhecida e Ameaçada”***

Dr. Leandro Valle Ferreira – CCTE/MPEG

Dia 08/06/2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Locais: Auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi (Alexandre Rodrigues Ferreira), Espaço Cultural Raízes e Parque Zoobotânico do Museu Goeldi.

Coordenação: Vera B. Bastos

- Palestra: ***“Descobrimo o Ouro da Poesia na Natureza”***

Ministrante: Heliana Barriga – Arte Educadora

DIA: 8/06/2006

Local: Auditório do MPEG

- Palestra: ***“Uso e Reutilização de Material Botânico no Artesanato e nas Escolas”***

Ministrante: Gracy Linhares – Artesã

Dia: 08/06/2006

Local: Auditório do MPEG

- Palestra: ***“Educação Ambiental e Alimentação Saudável”***

Ministrantes: Maria Francisca de Araújo Santos – Líder Comunitária do Bairro da Terra Firme

Dia: 08/06/2006

Local: Auditório do MPEG

Palestra: Apresentação do Projeto ***“Turismo, Educação e Meio Ambiente: Um caminho de sustentabilidade para Amazônia Oriental”***

Ministrante: Lúcia Santana

Dia: 08/06/2006

Local: Auditório do Centro de visitação do GUNMA/PEG

Público Alvo: Representantes da prefeitura do Município de Santa Bárbara do Pará.

Palestra: ***“Relatos de Experiências em Educação Ambiental”***

Coordenação: Helena Quadros – Educadora do Museu Goeldi

Dia 09/06/2006 (Sexta-Feira) - 08:30 Horas

Local: Auditório do MPEG

Palestra: ***“Praia do Cruzeiro em Icoaraci: valorização, sustentabilidade e restabelecimento do Turismo na Área”***

Ministrante: Aline Nascimento, Camila Tenório e Oswalter Montenegro Júnior.

Responsável: Camila Tenório

Promoção: MPEG e CESUPA

Orientadora: Profª Vera Braz – Cesupa

Palestra: ***“Feira do Açaí: resgatando o patrimônio e a ecossustentabilidade”***

Ministrante: Bianca Cabral, Josiney Santos, Rafael Genú, Raphael Sereni

Responsável: Raphael Sereni

Promoção: MPEG e CESUPA

Orientadora: Profª Vera Braz – Cesupa

Palestra: ***“A Experiência do Projeto O Jardim Botânico vai à Escola”***

Ministrante: Marco Augusto Lopes – Bosque Rodrigues Alves

Orientadora: Gracialda Ferreira – Bosque Rodrigues Alves

Palestra: ***“A Água, o cotidiano e a Sala de Aula”***

Ministrantes: Mário Pereira & Conceição Alves

Local: Escola Estadual João XXIII de São Sebastião da Boa Vista – Marajó/Pa.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Palestra: ***“A Experiência do Projeto O Jardim Botânico vai à Escola na Visão de um Professor”***

Ministrante: Ney Robinson Diniz – Colégio Atual

Participantes: professores do Colégio Atual

Local: PZB/MPEG

Tema: ***“II Semana de Arqueologia e Educação Patrimonial”***

Promoção: MPEG e CVRD

Patrocínio: CVRD

Data: Junho/2006

Palestra: ***“Vocabulário de mamíferos na Amazônia: uma contribuição para indexação de documentos em bibliotecas especializadas e acadêmicas”***

Promoção: CID/MPEG

Ministrante: Olímpia Resque

Data: Junho/2006

Palestra ***“Do arquivo e da gestão de documentos ao sistema de informação integrado: novo paradigma, novas abordagens”***

Organização: MPEG e UFPA

Ministrante: Prof. Armando Malheiro da Silva, da Universidade do Porto e Universidade de Coimbra, Portugal

Local: MPEG

Data: Junho/2006

Tema: ***“Ausência do estado: emergência de novas elites, questão fundiária e ordenamento territorial na Amazônia brasileira”***

Promoção: Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos – LEMAQ e do Projeto RENAS III

Ministrante: Prof. Roberto Araújo do CCH/MPEG

Data: Junho/2006

Palestra ***“A conservação biológica das borboletas na Amazônia”***

Ministrante: pesquisador William Leslie Overal da CZO/MPEG

Promoção: Secretaria de Cultura do Estado (SECULT) e pelo Borboletário José Márcio Ayres, do Mangal das Garças.

Local: Teatro Maria Sylvia Nunes – Estação das Docas

Data: 10/07/2006 às 16:00 h

Palestra ***“Criação de animais silvestres em casa e sobre os cuidados que devem ser adotados para a sua preservação”***

Objetivo: mostrar os riscos a que estão sujeitos tanto os animais quanto quem tenta cria-los em casa. A intenção é alertar o público para não criar animais silvestres, mas sim permitir que os mesmos vivam em seu habitat natural.

Organização: SZAMPEG, PZB, e SEC do MPEG

Participantes: Visitantes do Parque Zoobotânico (PZB) principalmente crianças

Palestrante: Ramiro Dias

Data: Julho/2006

Palestra sobre o ***“Sistema de Informações Gerencias e Tecnológicas (SIGTEC)”***

Objetivo: organizar, registrar e monitorar as informações geradas pelas instituições de ciência e tecnologia. O SIGTEC é uma base de dados de apoio à gestão científica, tecnológica, administrativa e operacional.

Organização: MPEG

Promoção: MCT/CenPRA

Público alvo: servidores do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data: Julho/2006

Palestra ***“Responsabilidade Social e pesquisa Lingüística com Povos Indígenas: Equívocos e Acertos no Caso do Tapirapé (tupi-guarani)”***

Proferida pela professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro e do Museu Nacional, Yonne de Freitas Leite, Ph.D em Lingüística pela Universidade do Texas

Promoção: MPEG

Local: Auditório do MPEG

Data: 01 a 03/08/06

Palestra ***“Coleção Didática do MPEG: uma contribuição ao Ensino de Ciências no Pará”***

Ministrante: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG

Data: 04/08/2006

Local: MPEG

Nº de participantes: 25

Público Alvo: terceira idade

Palestra ***“A Alfabetização Científica e a Educação Ambiental”***

Ministrante: Waldinete Costa

Período: 17/08 e 19/10/2006

Público Alvo: Pais e Adolescentes em situação de risco

Nº de Participantes: 40 pessoas em cada palestra, num total de 160

Local: Fundação da Criança e do Adolescente – Centro de Atenção a Família

Palestra ***“Animais Pré-históricos da Amazônia”***

Objetivo: evento de divulgação científica que acontece sempre na última quinta-feira de cada mês. Durante o evento foram abordados os trabalhos realizados com fósseis de dinossauros, tubarões, peixes-bois, preguiças gigantes etc., encontrados na Amazônia Oriental.

Organização: Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), através do seu Serviço de Educação (SEC)

Palestrante: Heloísa Santos, pesquisadora da Coordenação de Ciências da Terra do Museu Goeldi

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira - Parque Zoobotânico do MPEG

No. de participantes: 120 pessoas, entre estudantes a partir da 3ª série, professores e visitantes do museu

Data: 31/08/2006 – Às 16h

Evento: **Conhecendo o Corpo Humano**

- Palestra ***“A Anatomia do Sistema Reprodutor Feminino”***

Ministrantes: Izabel Cristina Videira - Funpapa e Patícia Machado - Unama

Data: 01/09/2006

Local: MPEG

Nº participante: 45 pessoas

- Palestra ***“A Fisiologia dos Aparelhos Reprodutores Feminino e Masculino”***

Plestrantes: Izabel Cristina Videira - Funpapa e Patícia Machado - Unama

Data: 11/09/2006

Local: MPEG

Nº participante: 45 pessoas

- Palestra ***“O que é Menopausa? O que é Climatério?”***

Palestrantes: Izabel Cristina Videira – FUNPAPA e Patícia Machado – UNAMA

Data: 13/09/2006

Local: MPEG

Nº participante: 45 pessoas

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

- Palestra ***“Funções e Alterações Hormonais”***

Palestrantes: Izabel Cristina Videira – FUNPAPA e Patícia Machado - UNAMA

Data: 15/09/2006

Local: MPEG

Nº participante: 45 pessoas

- Palestra ***“Mitos e Verdades da Sexualidade”***

Palestrantes: Izabel Cristina Videira – FUNPAPA e Patícia Machado – UNAMA

Data: 22 /09/2006

Local: MPEG

Nº participante: 45 pessoas

- Palestra ***“Principais Características do Climatério e Menopausa X atividades Físicas”***

Ministrantes: Izabel Cristina Videira – FUNPAPA e Patícia Machado – UNAMA

Data: 29 /09/2006

Local: MPEG

Nº participante: 45 pessoas

Palestra ***“O Jardim Botânico Vai à Escola” e “Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia”***

Palestrantes: Ediléia Ferreira e Zanandréa Campos (bolsistas do Projeto) e Helena Quadros

Data: 11 e 21/09/2006

Local: Escola Estadual Davi Salomão Mufarrej

Público Alvo: alunos e professores da Escola

Conferências Públicas: **Conhecendo Melhor as Línguas e Culturas Indígenas: Palestra *“As Narrativas Tradicionais dos Sakurabiat”***

Na palestra foram apresentados aspectos da cultura e da língua do povo indígena Sakurabiat, que habita a reserva Rio Mequém, em Rondônia, além do desafio de se preservar a diversidade lingüística do país.

Ministrante: Ana Vilacy Galucio, Coordenadora de Ciências Humanas do MPEG.

Promoção: Serviço de Educação e Extensão (SEC) do Museu Paraense Emílio Goeldi

Data: 28/09/2006 às 16:00h

Público: 30 entre estudantes, professores e visitantes do MPEG.

Local: Biblioteca Clara Galvão – Parque Zoobotânico do MPEG.

34ª Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia (CIMUSET)

A conferência focalizou o uso dos objetos de coleções e recursos interativos de C&T em exposições para o público em geral.

Local: Rio de Janeiro (RJ).

Data:

Os temas centrais dos trabalhos científicos apresentados pelo Museu foram:

- Palestra ***Museografia de História Natural: elementos para discussão***

- Palestra ***O Museu que não se vê como interação entre ciência, tecnologia e público***

- Palestra ***Projeto Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia***

Coordenação: Helena Quadros, educadora do Museu Goeldi

Objetivo: visa desenvolver ações de educação ambiental dentro do Parque Zoobotânico do Museu. O projeto recebeu, no início do ano, o Prêmio para Projetos Educacionais – Modelos nos Jardins Botânicos Brasileiros, *Educação para a conservação de espécies nativas* - concedido pelo Botanical Gardens Conservation International (BGCI), através do programa *Investing in Nature*.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Palestra “*Processos de educação estética e patrimonial como medida de proteção dos bens culturais*”

Os professores participaram de uma dinâmica de integração fazendo a Trilha das Aromáticas, realizada no Parque Zoobotânico.

Promoção: Museu Goeldi e UFPA

Ministrante: Janice Lima, educadora do MPEG e professora do curso de Artes Visuais e Tecnologia da UNAMA

Participantes: 100 professores da rede pública de ensino

Data: 22/09/2006

Local: Núcleo de Artes da UFPA

Minuto Zoobotânico: *Parque Zoobotânico, refúgio das aves urbanas*

Descrição: socó, garças, pequenos pássaros e os delicados beija-flores que habitam o Parque, em busca de alimento e abrigo para reprodução, em foco na homenagem ao Dia Nacional das Aves.

Data: 01/10/06 – 10:00 h

Local: Espaço Raízes – Parque Zoobotânico do MPEG

Evento: 3ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

- Palestra “*Alfabetização científica e a Cadeia de Saberes*”

Objetivo: apresentar ao público o processo de alfabetização científica e sua relação com os saberes individuais.

Palestrante: Waldinete Costa, coordenadora do Centro de Recursos em Educação Científica, Tecnológica e Ambiental - Rede Ciência para Cidadania (CentrAlCiência), do Museu Goeldi

Clientela: comunidade em geral e professores da rede pública

No. participante: 85 a 120, num total de 205 pessoas

Data: 02 e 09/10/2006 – 08:00 as 12:00 h (4 h)

Local: Auditório – Parque Zoobotânico do MPEG.

- Palestra “*Jornada Pedagógica: Contextualizando os Saberes*”

Ministrantes: Ângela Gusmão, pedagoga e Especialista em Educação Especial, Maria dos Reis Costa e Rosiane de Souza

Data: 03/10/06 – 08:00 às 18:00 h

Local: Auditório – Parque Zoobotânico do MPEG.

Palestra de *Sensibilização Estética: Arte e Construção do Conhecimento*

Evento realizado no Núcleo de Artes da Universidade Federal do Pará (UFPA) e no Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Promoção: UFPA/MPEG

Clientela: professores da rede pública de ensino

Data: 04 a 06/10 e 09/10 – 08:00 às 12:00 h

Local: Complexo Feliz Lusitânia, Parque Zoobotânico do MPEG e Núcleo de Artes da UFPA

Evento: *Itinerários Antropológicos para Compreensão das Sociedades Humanas*

- Palestra *Uma Análise Interdisciplinar sobre a Ocupação da Amazônia*

Palestrante: Ima Célia Vieira, diretora do MPEG

Objetivo: A conferência faz parte do encerramento dos seminários temáticos Promoção: projeto RENAS e o Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos (LAMAq) do MPEG.

Público alvo: pesquisadores, professores, alunos de graduação e pós-graduação, do Museu Goeldi, da UFPA e de outras instituições, além do apoio do Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais da UFPA.

Local: sala da Coordenação de Ciências Humanas (CCH), localizada no Campus de Pesquisa do Goeldi.

Data: 06/10/06 – 09:30 h

Palestra “*Minuto Zoobotânico: A importância das Florestas para a Humanidade*”

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Descrição: desde os primórdios, o homem vem tendo uma estreita relação com florestas, que oferecem diversos recursos de subsistência para todos os que dela vivem.

Data: 15/10/06 – 10:00 h

Local: Espaço Raízes – Parque Zoobotânico do MPEG

Conferências Públicas: ***Borboletas: preservando essas jóias aladas***

Ministrante: Dr. William Overal (MPEG)

Data: 16/10/06 – 16:00 h

Local: Auditório - Parque Zoobotânico do MPEG

Conferências Públicas: ***Aves: diversidade de vôos***

Objetivo: despertar, nos jovens e nas crianças, o interesse pela observação da diversidade de aves, bem como para a capacidade de voar desses seres especiais, que conquistaram os ares e inspiraram o homem na invenção do avião.

Ministrante: Dra. Maria Luiza Marceliano (MPEG)

Data: 17/10/06 – 09:00 h

Local: Auditório - Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra ***“Importância da fauna amazônica para o mundo”***

Palestrante: Ima Célia Vieira, pesquisadora e diretora do MPEG

Na ocasião o Rotary homenageou o Museu Goeldi pelos seus 140 anos de contribuição à Região Amazônica.

Promoção: uma Iniciativa da presidente, Eliete de Souza Colares, que fez a entrega de diploma de reconhecimento pelos inestimáveis serviços prestados pelo Goeldi.

Data: 19/10/2006 às 20h

Local: Sede do Rotary Club Belém Noroeste

Conferências Públicas: ***Morcegos: únicos mamíferos voadores***

Ministrante: Dra. Suely Marques (MPEG)

Data: 20/10/06 – 09:00 h

Local: Biblioteca - Parque Zoobotânico do MPEG

Evento: **Minuto Zoobotânico**

- Palestra: ***Mamãe Preguiça e seu filhote***

Descrição: informações sobre os cuidados do bicho preguiça com os filhotes, levando o visitante a observar no ambiente do Parque o comportamento desses animais.

Data: 22/10/06 – 10:00 h

Local: Espaço Raízes - Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra: ***O Papel do Agrônomo frente a conservação da Biodiversidade***

Apresentação: Kleber Perotes e Associação dos Engenheiros Agrônomos do Pará, em homenagem ao Dia do Agrônomo.

Data: 29/10/06 – 10:00 h

Local: Espaço Raízes - Parque Zoobotânico do MPEG

Evento: **V Gincana da Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn) - Tema: *Criatividade e Inovação na Floresta Nacional de Caxiunã: “Educar para uma natureza Sustentável***

Objetivo: levar atividades de educação ambiental, ações de cidadania, lazer e etc. para as comunidades que habitam áreas próximas a Estação Científica Ferreira Penna. A Gincana integra a programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, promovida pelo Ministério da Ciência e Tecnologia e coordenada no Pará pelo Museu Goeldi.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Participantes: 91 alunos das comunidades de Caxiuanã, Pedreira, Laranjal, Pracupi, Lago do Camuin e Ilha de Terra, as quais pertencem aos municípios de Melgaço e Portel. O número de comunidades encampadas pelo projeto ampliou de cinco no ano passado para sete este ano.

Data: 23 a 25/10/2006 – 09:00 às 17:00 h

Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Parcerias: IBAMA, SENAR, DEMA, SECTAM, SEEL, UFPA, Hiléia, Geração Ltda, P.M de Portel e P.M. de Melgaço.

- *Palestra sobre Associativismo*

Promoção: MPEG

Ministrantes: Graça Ferraz e Marly Lameira

- Educação Patrimonial: Programa Natureza

Ministrantes: Alcemir Aires, Josefa Silva e Rosana Sabóia

Promoção: MPEG

Palestra: ***A busca do homem pelo vôo ao longo da história, desde as primeiras tentativas e os mitos criados em torno desse desejo.***

Proferida: Horácio Higuchi do MPEG

Público alvo: 100 aviadores

Data: Outubro/2006

Local: Base Naval de Belém – PA.

Palestra ***A louca, trágica e heróica epopéia dos primeiros aeronautas***

Ministrante: Horário Higuchi do Museu Goeldi.

Data: Outubro/2006

Local: Base Aérea de Belém

Palestra “*Colóquio Guiana Ameríndia: História e Etnologia*”

Objetivo: debater e comparar os resultados de pesquisas desenvolvidas por antropólogos, brasileiros e estrangeiros, nessa complexa área de fronteira.

Promoção: Museu Goeldi (MPEG), o Núcleo de História Indígena e do Indigenismo da Universidade de São Paulo (NHII/USP) e a Equipe de Recherche en Ethnologie Amérindienne (EREA/CNRS), da França.

Coordenação geral: Dominique Tilkin Gallois, da USP e a coordenação institucional dos antropólogos Gerard Collomb, da EREA/CNRS, e Lúcia Hussak Van Velthem, do Museu Goeldi.

Apoio: CAPES, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Fundação Nacional do Índio (Funai).

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, Parque Zoobotânico do Museu Goeldi.

Data: 31/10 a 02/11/06 – das 09 às 12:00 e das 14 às 18:00 h

Palestra “*A louca, trágica e heróica epopéia dos primeiros aeronautas*”

Palestrante: Horácio Higuchi curador de exposição do MPEG

Promoção: MPEG e INFRAAERO

Local: Auditório da Base Aérea

Data: 01/11/06 às 10h

Palestra “*Campanha de Mobilização para Doação de Sangue*”

Objetivo: prestar informações sobre o procedimento de doação de sangue a potenciais interessados tanto no Parque Zoobotânico como no Campus de Pesquisa que atuarão como multiplicadores para sensibilizar colegas a colaborar na Campanha de Doação de Sangue

Palestrante do HEMOPA

Promoção: SRH do MPEG

Data: 7 e 8/11/2006

Local: Auditório, Parque Zoobotânico do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Evento: **Fórum Regional para o Fortalecimento da Pesquisa Agropecuária na Região Amazônica**

Promoção: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), de Brasília (DF)

Organização: MPEG

O Museu apresentou tema relacionado ao desafio imposto pelas mudanças climáticas, às políticas de C&T para a região e ao aproveitamento da biodiversidade e do conhecimento local.

- Palestra ***“Aproveitamento da biodiversidade com ênfase para oportunidades de uso a partir do conhecimento autóctone”***

Palestrante: Ima Célia Vieira do MPEG

Local: Hotel Hilton, em Belém (PA).

Data: 08/11/2006

- Palestra ***Diversidade Microbiana: um Indicativo da Qualidade do Solo***

Palestrante: Dr^a Maria de Lourdes Ruivo (CCTE - MPEG)

Promoção: I Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Organização: Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia/MPEG e Conselho de Estadual de Química

Coordenação: doutoranda Cristine Amarante (MPEG - CCTE / ABQ-PA / UFPA)

Data: 09 de Novembro de 2006

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira / Parque Zoobotânico / MPEG

- Palestra ***Diversidade Microbiana em Solos de Terra Preta Arqueológica***

Palestrante: Doutoranda Cristine Bastos do Amarante (CCTE – MPEG / DQ – UFPA/ ABQ - PA) Eng^a.

Agron^a Daniela Monteiro (CCTE – MPEG)

Promoção: I Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Organização: Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia/MPEG e Conselho de Estadual de Química

Coordenação: doutoranda Cristine Amarante (MPEG - CCTE / ABQ-PA / UFPA)

Data: 09 de Novembro de 2006

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira / Parque Zoobotânico / MPEG

- Palestra ***Aproveitamento de Resíduos de Serraria na Replicagem de Terra Preta Nova***

Palestrante: Dr. Jorge Piccinin (CCTE – MPEG)

Promoção: I Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Organização: Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia/MPEG e Conselho de Estadual de Química

Coordenação: doutoranda Cristine Amarante (MPEG - CCTE / ABQ-PA / UFPA)

Data: 09 de Novembro de 2006

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira / Parque Zoobotânico / MPEG

- Palestra ***Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel como Instrumento de Inclusão Social***

Palestrante: Msc. Kátia Garcez (SEDUC – MPEG)

Promoção: I Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Organização: Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia/MPEG e Conselho de Estadual de Química

Coordenação: doutoranda Cristine Amarante (MPEG - CCTE / ABQ-PA / UFPA)

Data: 09 de Novembro de 2006

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira / Parque Zoobotânico / MPEG

- Palestra ***Caracterização Micropedológica da Parcela do Programa de Pesquisa da Biodiversidade (PPBIO) na Região de Caxiuanã-PA***

Palestrante: Msc. Sandra Silva (CCTE – MPEG) e Uibirá Sena (CCTE – MPEG).

Promoção: I Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Organização: Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia/MPEG e Conselho de Estadual de Química

Coordenação: doutoranda Cristine Amarante (MPEG - CCTE / ABQ-PA / UFPA)

Data: 09 de Novembro de 2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira / Parque Zoobotânico / MPEG

- Palestra ***Efeito da Exclusão de Água na Serrapilheira, Caxiuanã-PA***

Palestrante: Rosecélia Moreira da Silva (CCTE – MPEG)

Promoção: I Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Organização: Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia/MPEG e Conselho de Estadual de Química

Coordenação: doutoranda Cristine Amarante (MPEG - CCTE / ABQ-PA / UFPA)

Data: 09 de Novembro de 2006

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira / Parque Zoobotânico / MPEG

- Palestra ***Do Saber Tradicional ao Saber Científico: As Amiláceas Plantadas em Terra Preta Antropogênica (TPA), Caxiuanã/PA***

Palestrante: Msc. Gilma D'Aquino (CCH/MPEG)

Promoção: I Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Organização: Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia/MPEG e Conselho de Estadual de Química

Coordenação: doutoranda Cristine Amarante (MPEG - CCTE / ABQ-PA / UFPA)

Data: 09 de Novembro de 2006

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira / Parque Zoobotânico / MPEG

- Palestra ***Levantamento preliminar da ocorrência de diferentes classes de solo na Floresta Nacional de Caxiuanã***

Palestrante: Doutoranda Rosa Paes (CCTE – MPEG)

Promoção: I Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Organização: Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia/MPEG e Conselho de Estadual de Química

Coordenação: doutoranda Cristine Amarante (MPEG - CCTE / ABQ-PA / UFPA)

Data: 09 de Novembro de 2006

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira / Parque Zoobotânico / MPEG

Palestra ***“O Projeto Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia”***

Palestrante: Msc. Helena Quadros – Museu Goeldi

Organização: Rede Brasileira de Jardins Botânicos

Local: Lajeado/RS

Dia: 14 de novembro de 2006

Público Alvo: Profissionais atuantes em Jardins Botânicos Brasileiros

Palestra ***“Desafios de interdisciplinaridade na Rede Temática GEOMA/MCT”***

Palestrante: Peter Mann de Toledo, do INPE.

Promoção: Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação do MPEG

Data: 14/11/2006

Local: auditório da Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação do Museu Goeldi.

Palestra ***“A Importância da fauna amazônica para o mundo”***

O evento aconteceu por ocasião da entrega do diploma de reconhecimento ao Museu Paraense Emílio Goeldi pelas contribuições do Museu à Região Amazônica na comemoração dos 140 anos de existência da instituição.

Palestrante: Ima Célia Vieira, diretora e pesquisadora do MPEG

Promoção: Rotary Club Belém-Noroeste

Data: 23/11/2006

Evento: ***“Gestão de Direitos de Acesso a Acervos de Museus Públicos”***

Objetivo: discutir políticas e questões jurídicas relacionadas à divulgação e ao acesso a coleções museológicas, incluindo gestão de patrimônio público, direito de propriedade, propriedade intelectual e utilização de imagens

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

do acervo por terceiros. E está dentro da programação de eventos relativos aos seus 140 anos, o Museu Goeldi. Ao todo foram 8 palestras e 1 mesa redonda.

Promoção: Museu Goeldi em parceria com o Museu da Universidade Federal do Pará.

Data: 28 e 30/11/06

Local: Auditório, Parque Zoobotânico do MPEG.

Palestra que o MPEG apresentou o tema:

- ***Gestão dos Acervos do Museu Paraense Emílio Goeldi***

Palestrante: Nelson Sanjad, Coordenador de Comunicação e Extensão do Museu Paraense Emílio Goeldi/MCT

- Doutor em História das Ciências.

Data: 28/11/06

Horário: De 10:15 às 12:00h

Evento: **Fórum Regional para o Fortalecimento da Pesquisa Agropecuária na Região Amazônica**

O Museu apresentou o tema:

- Palestra: ***Aproveitamento da biodiversidade com ênfase para oportunidades de uso a partir do conhecimento autóctone***

Palestrante: Ima Célia Vieira do MPEG

Promovido pelo Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE).

Local: Brasília – DF

Data: 2006

Evento: **34ª Conferência do Comitê Internacional de Museus de Ciência e Tecnologia (CIMUSET)**

A conferência focalizou o uso dos objetos de coleções e recursos interativos de C&T em exposições para o público em geral Local: Rio de Janeiro (RJ).

O Museu apresentou os temas centrais dos trabalhos científicos:

- Palestra ***Museografia de História Natural: elementos para discussão;***

- Palestra ***O Museu que não se vê como interação entre ciência, tecnologia e público;***

- Palestra ***Projeto Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia,***

Coordenado pela educadora Helena Quadros, que visa desenvolver ações de educação ambiental dentro do Parque Zoobotânico do Museu. O projeto recebeu, no início do ano, o Prêmio para Projetos Educacionais – Modelos nos Jardins Botânicos Brasileiros, *Educação para a conservação de espécies nativas* - concedido pelo Botanical Gardens Conservation International (BGCI), através do programa *Investing in Nature*.

Palestra ***“Números: o simbólico e o racional na História”***

Palestrante: Prof. Dr. Iran Abreu Mendes

Organização: Mariana Bordallo – SEC/CMU

Local: Espaço Cultural Raízes do MPEG

Período: 02.12.2006

Público Alvo: professores e formadores da pré-escola, do ensino fundamental e médio, ligados às áreas de Ciências Naturais e Matemática, alunos de pedagogia, antropologia e áreas afins, além de contadores de história e interessados no saber tradicional.

Palestra ***“Alfabetos da Alma: histórias da tradição na escola”***

Palestrante: Prof. Ms. Carlos Aldemir Farias

Organização: Mariana Bordallo – SEC/CMU

Público Alvo: professores e formadores da pré-escola, do ensino fundamental e médio, ligados às áreas de Ciências Humanas, alunos de Letras, História, pedagogia, antropologia e áreas afins, além de contadores de história e interessados no saber tradicional.

Período: 02.12.2006

Local: Espaço Cultural Raízes do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Evento ***“II Simpósio da Biota Amazônica”***

Objetivo: O evento tem como foco fazer um balanço das transformações sociais e ambientais por que passou a região desde 1966 — quando foi realizado pelo CNPq o I Simpósio da Biota Amazônica, homenageando o centenário do MPEG —, além de confrontá-lo com as transformações verificadas na sociedade e no meio ambiente.

Organização: Museu Emilio Goeldi (MPEG) e pela Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), com apoio do CNPq, CAPES e Conservação Internacional do Brasil.

Data: 11 a 14 de dezembro de 2006

Participantes: pesquisadores, cientistas, professores e estudantes de várias instituições brasileiras como MPEG, SBPC, INPE, UFPA, EMBRAPA – Amazônia Oriental, USP, INPA, UFPR, UFRA, UNB, UFRJ, FIOCRUZ-AM, Dr. Douglas Daly do NYBG-EUA, Dr. Ernesto Migliazza, Genova, Itália.

Local: Hotel Crowne Plaza, Belém - PA

Mesa-redonda: **Transformações na paisagem da Amazônia: passado e futuro**

- Palestra ***Indicadores sedimentológicos e estratigráficos de paleoambientes litorâneos quaternários na Guiana Francesa***

Palestrante: Dra. Maria Thereza Prost do MPEG (coord.)

Data: 12/12/2006 às 10:00 h

Mesa-redonda: **Conservação de sistemas terrestres e aquáticos na Amazônia**

- Palestra ***Áreas protegidas como estratégia para conter o desflorestamento na Amazônia brasileira***

Palestrante: Dr. Leandro Ferreira do MPEG (coord.)

Data: 12/12/2006 às 15:30 h

Mesa-redonda: **Biodiversidade amazônica: avanços e desafios em taxonomia e sistemática**

- Palestra ***Biodiversidade amazônica: avanços e desafios em taxonomia e sistemática***

Palestrante: Dra. Teresa Cristina Sauer de Ávila-Pires do MPEG (coord.)

Data: 13/12/2006 às 10:00 h

Mesa-redonda: **Avanços e Desafios na Sistemática de Plantas Amazônicas**

- Palestra ***Recentes estudos em taxonomia vegetal na Amazônia: avanços e desafios no Museu Goeldi***

Palestrante: Dr. Ricardo Secco do MPEG (coord.)

Data: 13/12/2006 às 15:30 h

Mesa-redonda: **Diversidade Vegetal dos Ecossistemas Amazônicos: Inventários, Usos e Bioprospecção**

- Palestra ***Inventário da Flora Amazônica: histórico, avanços, limitações e perspectivas***

Palestrante: M.Sc. Samuel Almeida do MPEG (coord.)

Data: 13/12/2006 às 17:00 h

Mesa-redonda: **Línguas Indígenas Brasileiras: passado, presente e futuro**

- Palestra ***A Lingüística Indígena no Museu Goeldi durante os Últimos Vinte Anos***

Palestrante: Dr. Denny Moore do MPEG (coord.)

Data: 14/12/2006 às 10:00 h

Mesa-redonda: **A Arqueologia na Amazônia nos últimos 40 anos**

- Palestra ***O Museu Goeldi e a Pesquisa Arqueológica: um panorama dos últimos quinze anos (1991-2006)***

Palestrante: Dra. Edithe Pereira do MPEG (coord.)

Data: 14/12/2006 às 14:30 h

Mesa-redonda: **Tradição e Dinâmicas Sócio-Culturais na Amazônia**

- Palestra ***A trajetória das ciências sociais na Amazônia e no Museu Goeldi***

Palestrante: Dra. Lourdes Furtado do MPEG (coord.)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data: 14/12/2006 às 16:30 h

Palestra ***“A Experiência do MPEG na Educação Ambiental”***

Local: Escola Eidorfe Moreira (Escola Bosque)

Clientela: Estudantes e Professores

Palestrante: Msc. Helena Quadros – SEC/CMU

Nº de participantes: 300

Organização: Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental do Estado do Pará, SECTAM e Escola Bosque.

Dia: 16 de dezembro de 06

Evento: **Workshop de Educação para Conservação das Espécies Aromáticas da Amazônia: Uma Experiência no MPEG**

Objetivo: é dar continuidade ao projeto *Educação e conservação de espécies aromáticas*, informando aos participantes da importância da preservação dessas espécies, através de uma educação para o desenvolvimento sustentável.

Ministrante: Helena Quadros, educadora do MPEG

Participantes: profissionais de escolas, universidades, centros comunitários, guias de turismo, igrejas e estudantes.

Data: 18 a 21/12/2006 das 14 às 17 horas

Local: auditório do Parque Zoobotânico do Museu Emílio Goeldi.

Durante o workshop foram realizadas palestras com temas relacionados à educação ambiental e sobre as espécies aromáticas da Amazônia, além de diversas oficinas e lançamento de cartilhas e do DVD do projeto *Educação para conservação das espécies aromáticas da Amazônia*.

- Palestra ***“O Processo do Projeto Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia”***

Palestrante: M.sc. Helena Quadros – SEC/CMU

- Lançamento ***“DVD do Projeto”***

- Palestra ***“Estudo de Caso do Projeto de Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia: Desenvolvimento Sustentável: Promovendo a Educação Ambiental na Educação Especial”***

Palestrantes: Aína Gorayeb, Gustavo Acatauassú, Glorgia Farias, Shaline Correa, Moises Failache, Thiago Façanha – Estudantes do Curso de Ciência Ambiental do CESUPA

- Palestra ***“Usos e Importância Econômica das Plantas Aromáticas no Estado do Pará”***

Palestrante: Dra. Graça Zoghbi – Coordenação de Botânica/MPEG e convidado especial: Drº Lauro Barata – Pesquisador da UNICAMP / SP

- Palestra ***“Alfabetização Científica”***

Palestrante: Dra. Waldinete Costa – MPEG.

- Palestra ***“Coleta, introdução e avaliação de plantas amazônicas”***

Palestrante: Jose Paulo Chaves da Costa - EMBRAPA

- Palestra ***“Aspectos Genéticos na conservação de Espécies”***

Palestrante: Prof. Dr. Evonnildo Costa Gonçalves - UFPA

Atividades Educativas (5)

Trilha ***“Redescobrimos a natureza através dos Sentidos”***

Data: 03/09/2006, das 10h às 15h

Local: Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

Público alvo: visitantes do Parque Zoobotânico do MPEG

Trilha dos ***Sentidos***

Objetivo: Proporcionar às crianças e adolescentes conhecer formas de perceber a realidade e que facilitam na integração com portadores de necessidades especiais, ou seja conhecer a natureza sem o uso da visão

Promoção: Programa Domingo também é dia de ciência do MPEG

Data: 03 de setembro/2006

Local: Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Público alvo: crianças e adolescentes que visitam o PZB do MPEG

Trilha das ***“Aromáticas”***

Guia: Helena Quadros, coordenadora do Projeto Educação e Conservação de espécies aromáticas nativas da Amazônia, do MPEG

Promoção: SEC/MPEG

Participantes: 100 professores da rede pública de ensino.

Data: Outubro/2006

Local: Parque Zoobotânico do museu goeldi

Trilha Interativa ***Fauna e Flora do Parque Zoobotânico***

Mediadora: Heliana Barriga, escritora e educadora.

Descrição: visita divertida rumo à Estação das Descobertas, com surpresas e distribuição de brindes ecológicos super-interessantes.

Data: 10/10 – 10:00 h

Local: Espaço Raízes – Parque Zoobotânico do MPEG

Trilha Educativa ***Espécies Voadoras***

Descrição: os estudantes fizeram uma visita monitorada ao Parque Zoobotânico, com enfoque nas espécies de animais alados (aves, insetos e mamíferos) e nos vegetais que possuem sementes voadoras. Após a visita, os estudantes foram trabalhar com animais taxidermizados na Coleção Didática, sementes voadoras recolhidas no parque, e fizeram uma releitura por meio de desenhos acerca das espécies que mais lhes chamaram atenção.

Clientela: estudantes de 3ª. a 5ª. do ensino fundamental e público visitante.

Data: 17/10 – 9:00 às 11:45 (uma sessão)

Local: Parque Zoobotânico 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 e Multimídia *2)/FBC

MDC = (10 x 3) + (12 + 15 + 5 + 3 + 17 + 9 x 2) = 152

Materiais Didáticos Especiais (cartilhas, kits, jogos, álbuns para colorir, guias, etc. produzidos + No. de multimídia (CD ROM's e Vídeos) editados x 2) = 61 x 2 = 122

Livros e Periódicos Lançados (10 x 3 = 30)

Livro: ***Narrativas Tradicionais Sakurabiat Mayãp Ebõ***

276 páginas

Organização: Ana Vilacy Galúcio da CCH do MPEG

Data: 01/09/2006 às 16:00 h

Local: Rocinha do MPEG

Livro: ***Incorporação***

Organização: Luiz Fernando Videira

Data: 01/09/2006 às 18:30 h

Local: X Feira Pan Amazônia do Livro

Livro: ***As origens do Museu Paraense Emílio Goeldi: aspectos históricos e iconográficos (1860-1921)***

Organizado por Luís Carlos Bassalo Crispino, Vera Burlamaqui Bastos e Peter Mann de Toledo

400 páginas de memórias e 248 imagens históricas, resgatadas de instituições nacionais e estrangeiras.

Financiado pelo Banco da Amazônia – BASA

Data: 22/09/2006 às 18:30 h

Local: X Feira Pan Amazônia do Livro

Livro ***Manejo em Florestas de Várzeas da Amazônia***

Autores: Rafael Salomão, da CBO do Museu Goeldi.

A edição é resultado do projeto *Apoio ao Manejo dos Recursos Naturais da Várzea (Provárzea)*, executado pelo Ibama, com a cooperação técnica do PNUD/ABC/MCT.

Livro ***Amazônia Além dos 500 Anos***

Data: 14 de dezembro de 2006

Outras informações: Recursos MPEG.

Org. Louis Forline, Rui Murrieta e Ima Vieira do MPEG

Livro ***Carajás Geologia e Ocupação Humana***

Data: 19 de dezembro de 2006

Outras informações Recursos MPEG/SECTAM.

Organização: João Batista Guimarães Teixeira, Vanderlei de Rui Beisiegel e Marcos Magalhães do MPEG

Boletim: série ***Ciências Naturais***

Nº: V. 1 nº2

Data de edição: Outubro de 2006

Boletim: série ***Ciências Humanas***

Nº: V. 1 nº2

Data de edição: Outubro de 2006

Boletim: série ***Ciências Naturais***

Nº: V. 1 nº3

Data de edição: Dezembro de 2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Boletim: série *Ciências Humanas*

Nº: V. 1 nº3

Data de edição: Dezembro de 2006

Produção de materiais didáticos especiais:

a) Cartilhas, Álbuns, Catálogos (13)

Álbum de Memórias: *“O Parque Zoobotânico do Museu Goeldi”*

Produzido por 18 alunos de 6ª a 8ª séries do ensino fundamental do Grupo “Belém: Histórias e Memórias”

Autoria: Estudantes do Grupo “Belém: Histórias e memórias” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Hilma Guedes e Gisele Moreira.

Fichário: *“Museu Goeldi: Perguntar para não esquecer...”*

Produzido por 18 alunos de 6ª a 8ª séries do ensino fundamental do Grupo “Belém: Histórias e Memórias”

Autoria: Estudantes do Grupo “Belém: Histórias e memórias” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Hilma Guedes e Gisele Moreira.

Cartilha: *“De olho nos seres vivos”*

Produzido por 18 alunos de 3ª a 5ª séries do ensino fundamental do Grupo “Os seres vivos e suas defesas”

Autoria: Estudantes do Grupo “Os seres vivos e suas defesas”

Organização: Edileusa Maria da Silva.

Cartilha: *“Açaizeiro: a Palmeira 100%”*

Produzido por 27 alunos de 4ª série do ensino fundamental do Grupo Criações e Invenções: Conhecendo o Açaí.

Autoria: Estudantes do Grupo “Criações e Invenções: conhecendo o Açaí” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Alcemir Aires, Alessandra Santos, Edileusa Sodré, Josefa Silva e voluntários do Instituto C&A.

Cartilha: *“Pesquisando o nosso Lago”*

Data: Setembro de 2006

Outras Informações Recursos MPEG/ Eletronorte

Cartilha *“O Jardim Botânico Vai à Escola”*

Data: Novembro de 2006

Organizadora: Helena Quadros – SEC/CMU

Outras informações: Comissão de Educação Ambiental da Rede Brasileira de Jardins Botânicos, Rio de Janeiro (RJ) Financiado pelo HSBC

Cartilha: *“Como visitar o Parque Zoobotânico do Museu Goeldi”*

Organização: Helena Quadros e Mariana Bordalo, além da colaboração de diversos profissionais do SEC/MPEG.

Resultado do projeto que dá nome ao Workshop sobre as plantas aromáticas

Data: 11/2006

Outras Informações: Produto didático do Projeto Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia, Belém (PA) Financiado pelo HSBC

Cartilha *“Conceitual do quebra-cabeça-manual”*

Data de edição: dezembro de 2006

Outras informações: Material informativo que contém as fotos e Textos sobre a diversidade cultural do município. Esse material é fruto do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazonia Oriental Organizado por Luiz Pina

Cartilha *“Conceitual do quebra-cabeça-virtual”*

Data de edição: Dezembro de 2006

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Outras informações: Material informativo que contem as fotos e Textos sobre o projeto de conservação florestal. Esse material é fruto do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazonia Oriental. Organizado por Luiz Pina

Catálogo ***Guia Botânico***

Data: 14 de Dezembro de 2006

Catálogo ***Index Seminun***

Data: 14 de Dezembro de 2006

Catalogo do ***Acervo Arqueologico da Reserva Tecnica do Parque Ecologico de Gunma***

Data de edição: dezembro de 2006

Outras informações: O catalogo é fruto do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazonia Oriental

Organizado por Gilma D'Aquino do MPEG

Caderno de ***Pesquisa e educação ambiental do Projeto Gunma***

Organização: Lúcia Santana e Graça Santana do MPEG

Data de edição: dezembro/2006

Outras informações: Caderno contendo 12 artigos de pesquisadores e educadores do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazônia Oriental, realizado pela Sectam, MPEG e Embrapa. O caderno foi organizado por Lúcia Santana e Graça Santana.

b) Kits Educativos, jogos etc. (14)

Jogo Educativo: ***“Apostando na memória...Museu Goeldi: outras histórias...”***

Produzido por 18 alunos de 6ª a 8ª séries do ensino fundamental do Grupo “Belém: Histórias e Memórias”

Autoria: Estudantes do Grupo “Belém: Histórias e memórias” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Hilma Guedes e Gisele Moreira.

Kit educativo: ***“Museu Goeldi: Centro de Ciência da Amazônia”***

Autoria: Estudantes do Grupo “Conhecendo o Museu Goeldi”, do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Fabielly Marques e Marcos Lopes

Kit educativo: ***“De olho nos seres vivos”***

Autoria: Estudantes do Grupo “Os seres vivos e suas defesas” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Edileusa Maria da Silva.

Kit educativo: ***“Relações Ecológicas”***

Autoria: Estudantes do Grupo “Relações entre seres vivos” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Alcemir Aires e Bruno Brasil.

Kit educativo: ***“Mergulhando no Conhecimento”***

Autoria: Estudantes do Grupo “Peixes da Amazônia” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Luiz Guilherme Campos Reis e Livia Cunha

Kit educativo: ***“Boa Vista: conhecendo nosso patrimônio”***

Autoria: Estudantes do Grupo “Patrimônio Cultural da Comunidade do Boa Vista- Oriximiná/Pa” do Clube do Pesquisador Mirim.

Organização: Regina Celi de Deus Vieira Cavalcanti Silva

Kit educativo: ***“Animal Secreto”***

Autoria: Estudantes do Grupo “Fauna Livre do Parque Zoobotânico” do Clube do Pesquisador

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Organização: Josefa Silva e Gisele Moreira

Kit educativo: ***“Na Trilha do Açaí”***

Autoria: Estudantes do Grupo “Criações e Invenções: Conhecendo o Açaí” do Clube do Pesquisador Mirim.

Organização: Alcemir Aires, Alessandra Santos, Edileusa Sodré, Josefa Silva e voluntários do Instituto C&A.

Jogo educativo: ***Vamos à Feira***

Objetivo: é uma simulação de compras em uma feira, no qual o jogador responde perguntas sobre os produtos - copaíba, farinha amarela e chapéu, por exemplo - e, caso acerte, tem direito de comprá-los. Quem termina as 23 jogadas com o maior número de produtos ganha o jogo.

Jogo Educativo ***“Quebra-cabeça manual”***

Autor: Luis Pina

Data: Dezembro de 2006

Outras informações: Desenvolver o raciocínio seqüencial, antecipativo, indutivo, dedutivo e lógico, estimulando o pensamento cognitivo sobre o tema abordado. Estimular a memória, a atenção voluntária, motivação e perseverança.

Jogo Educativo ***“Quebra-cabeça virtual”***

Autor: Luis Pina

Data: Dezembro de 2006

Outras informações: Desenvolver o raciocínio seqüencial, antecipativo, indutivo, dedutivo e lógico, estimulando o pensamento cognitivo sobre o tema abordado. Estimular a tecnologia da informação juntamente com a preservação das riquezas que o parque tem a oferecer.

Jogo Educativo ***“Lixeira legal”***

Autor: Luis Pina

Data: Dezembro de 2006

Outras informações: Proporcionar a apreensão dos princípios da reciclagem como subsídio à formação da consciência ambiental.

Jogo Educativo ***“Jogo da memória de figuras amazônicas”***

Autor: Luis Pina

Data: Dezembro de 2006

Outras informações: Desenvolver o raciocínio memorial resgatando o conhecimento cultural das lendas amazônica e japonesa, dentro do projeto de Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazônia Oriental em Santa Bárbara do Pará.

Jogo Educativo ***“Báu da curiosidade”***

Autor: Luis Pina

Data: Dezembro de 2006

Outras informações: Cartelas com informações sobre o Brasil eo Japão, este objeto fara parte da Exposição Tudo começou por uma floresta.

Teatro com Bonecos (5)

Teatro: ***“O Urubu cheiroso e a cobra Malvina”***

O Tema abordou questões relativas ao desmatamento da Amazônia, produzindo uma mensagem de alerta e repúdio contra a prática nociva e predatória do desmatamento.

Organização: SZAMPEG, PZB, e SEC do MPEG

Apresentação: Companhia Sete da Arte

Participantes: Visitantes do Parque Zoobotânico (PZB) principalmente crianças

Data: 09 de Julho/2006 às 10:30 h

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Local: Espaço Raízes – PZB/MPEG

Teatro: "**Macaco Ximbica e sua turma**"

Apresentação: Companhia Sete da Arte

Data: 09/Julho/2006 às 14:30 h

Apresentação: Companhia Sete da Arte

Participantes: Visitantes do Parque Zoobotânico (PZB) principalmente crianças

Data: Outubro/2006

Local: Espaço Raízes – PZB/MPEG

Teatro com a peça **Sirênios**

Data: Outubro/2006

Local: Espaço Raízes do MPEG

"II Sarau Poético Goeldiano"

Promoção MPEG

Data: 22/09/2006

Local: Stand na X Feira Pan-Amazônia do Livro

Teatro **"Animação cultural"**

Arte-educador: Paulo Gutierrez

Data: 29/10 – 10:00 às 12:00 h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Produção de material promocional:

a) Guias, manuais, etc... (3)

Guia: **"Circuito de plantas aromáticas no PZB"**

Autor: Vera Bastos / Amir Lima/ Eric Bruno

Data: 21/04/2006

Outras informações: Material organizado para apoio da Trilha das Plantas Aromáticas do PZB na Festa Anual das Árvores/Trilha das Aromáticas.

Guia da Exposição **"Tudo começou por uma floresta: sugestões e ações pedagógicas"**

Data de edição: dezembro de 2006

Outras informações: Guia destinado aos professores (em especial aos do Município de Santa Barbara do Pará), para ser utilizado na exposição "Tudo começou por uma floresta". Esse material é fruto do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazonia Oriental, organizado por Luiz Pina e Lúcia Santana.

Manual **Utilização e dinaminização da reserva técnica do complexo expositivo do Parque ecologico de Gunma**

Data de edição: Dezembro de 2006

Outras informações: Manual informando a tipologia do acervo da reserva técnica do PEG, bem como possíveis usos. O manual é destinado aos monitores, curadores e professores do município de Santa Barbara do Pará. Esse material é fruto do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazonia Oriental, organizado por Gilma Izabel D'Aquino.

b) Maquete, folders, cartazes, banner (17)

Maquete **"Eletrônica da Exposição Tudo Começou por uma floresta"**

Projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental da Amazônia Oriental.

Especificar: CD

Outras informações: A Maquete foi produzida por Norberto Ferreira e Joyce Lameira

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Folder: ***“Fauna Livre do Parque Zoobotânico e suas Curiosidades”***

Produzido por 22 alunos de 3ª a 4ª séries do ensino fundamental do Grupo “Fauna Livre do Parque Zoobotânico”

Autoria: Estudantes do Grupo Fauna Livre do Parque Zoobotânico do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Josefa Silva e Gisele Moreira

Folder: ***“Relações Ecológicas”***

Produzido por 22 alunos de 4ª a 6ª séries do ensino fundamental do Grupo “Relações Entre Seres Vivos”

Autoria: Estudantes do Grupo “Relações Entre Seres Vivos” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Alcemir Aires e Bruno Brasil

Folder: ***“Museu Goeldi: Centro de Ciência da Amazônia”***

Produzido por 17 alunos de 3ª a 5ª séries do ensino fundamental do Grupo “Conhecendo o Museu Goeldi”

Autoria: Estudantes do Grupo “Conhecendo o Museu Goeldi” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Fabielly Marques e Marcos Lopes

Folder ***“Festa Anual da Árvore”***

Autor: Eric Bruno Batista/ Amir Lima / Ayumi Osakada

Data: 18/03/06

Outras informações: Folder organizado para divulgação da programação da Festa Anual das Árvores.

Folder para a exposição de longa duração ***“Reencontros: Museu Paraense e Emílio Goeldi”***

Autor: Norberto Ferreira

Data: Maio de 2006

Outras informações: diagramação, digitalização de imagens e lay-out

Folder da BIOTA ***“Espécies Ameaçadas”***

Autor: Karol Gillet e Priscilla Freire

Data: Julho 2006

Outras informações: diagramação, digitalização de imagens e lay-out

Folder ***“Feira do Livro”***

Autor: Karol Gillet e Priscilla Freire

Data: Setembro 2006

Outras informações: diagramação, digitalização de imagens e lay-out

Folder ***“TV Festival de Gastronomia Inteligente - Um Vôo nos sabores Amazônicos”***

Autor: Helena Quadros

Data: Outubro/2006

Organização: Helena Quadros/ Mariana Bordalo – SEC/CMU

Folder ***“Informativo da Semana de C&T”***

Autor: Karol Gillet

Data: Outubro 2006

Outras informações: diagramação, digitalização de imagens e lay-out

Folder ***“Informativo Eletrônico da Semana de C&T”***

Autor: Norberto Ferreira

Data: Outubro 2006

Outras informações: diagramação, digitalização de imagens e lay-out

Folder ***“Pasta Institucional”***

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Autor: Norberto Ferreira

Data: Outubro 2006

Outras informações: diagramação, digitalização de imagens e lay-out

Folder Convite para o Lançamento do Livro ***“Carajás, Geologia e Ocupação Humana”***

Autor: Norberto Ferreira

Data: Dezembro 2006

Outras informações: diagramação, digitalização de imagens e lay-out

Banner do lançamento do DVD ***“Tudo começou por uma Floresta”***

Autor: Elcio Silva

Data: Outubro de 2006

Outras informações: Material promocional do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazonia Oriental

Chaveiro com a logomarca da exposição ***“Tudo começou por uma Floresta”*** (trilingue – Japonês, Português e Inglês)

Autor: Joyce Lameira e Norberto Ferreira

Data: Dezembro de 2006

Outras informações: Material promocional do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazonia Oriental

Boton com a logomarca e o mascote da exposição ***“Tudo começou por uma Floresta”*** (trilingue – Japonês, Português e Inglês)

Autor: Joyce Lameira e Norberto Ferreira

Data: Dezembro de 2006

Outras informações: Material promocional do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazonia Oriental

Adesivos de caderno e carro com a logomarca e o mascote da exposição ***“Tudo começou por uma Floresta”*** (trilingue – Japonês, Português e Inglês)

Autor: Joyce Lameira e Norberto Ferreira

Data: Dezembro de 2006

Outras informações: Material promocional do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazonia Oriental

Produção de material multimídia:

a) CD ROMs Vídeos editados (9)

Vídeo documentário ***“O homem do balão extravagante ou as atribulações de um paraense que quase voou”***

Direção: Horácio Higuchi

Promoção: 2º. Programa de Fomento à Produção e Teledifusão do Documentário Brasileiro (doctv2)

Local: PZM do MPEG

CD-Rom *Narrativas Tradicionais Sakurabiat Mayãp Ebõ*

O CD-Rom traz a narração oral e escrita das mesmas histórias, tanto em português quanto em Sakurabiat, que pertence à família lingüística Tupari, do Tronco Tupi.

Organização: Ana Vilacy Galúcio da CCH/MPEG

DVD *“Tudo começou por uma floresta sobre o Parque Ecológico do Gunma”*

Data de Lançamento Outubro de 2006

Outras informações: O dvd é fruto do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazonia Oriental

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Organizado por Luiz Pina, Graça Santana, Horacio Higuchi e Lúcia Santana.

Outras informações: O dvd tem a duração de uma hora e quinze minutos, lançado por ocasião do seminário *Conservação Florestal e Educação Ambiental da Amazônia Oriental*, compreende quatro filmes: *Tudo começou por uma floresta* (filme institucional), *Entre o sagrado e profano: festas e festividades*, *Santa Bárbara do Pará histórias e imagens* e *Pau, galho e flor: Artesanato é o pendão*. É uma síntese das pesquisas e atividades educativas com as comunidades do município de Santa Barbara do Pará.

Promoção: Projeto Gunma do MPEG em parceria com o Centro de Estudos e Práticas de Educação Popular (CEPEPO)

Vídeos Científicos lançados do Projeto RENAS:

- Vídeo *Tamarutena, Tempo na Pesca*;
- Vídeo *Nas Voltas que o Barco Dá*
- Vídeo *RENAS: Pesca, Prática & Pesquisa*.
- Vídeo *Mercadores de Carne*;
- Vídeo *A Juventude na APA Belém*;

Vídeo Educativo: O Projeto “***Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia***”

Produção: Projeto Educação para conservação das espécies aromáticas da Amazônia.

Data de lançamento: novembro/2006, durante a XV Reunião de Jardins Botânicos Brasileiros

Organização: Helena Quadros – SEC/MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 13 – ÍNDICE DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (ICE)

$ICE = \{NPE + NE + NCE + NCI\} / FBC$

NPE = Número de Projetos de educação em ciência, ambiental, patrimonial e de extensão desenvolvidos com recursos garantidos e registrados na CPA

$ICE = (23 + 16 + 28,4 + 88,8) / 84 = 156,2 / 84 = 1,86$

Projetos de Educação Ambiental, Patrimonial e de Extensão (ICE) -

Projetos Expositivos e Reformulação Arquitetônica de prédios do MPEG (12)

Projeto da Exposição *“Tudo Começou por uma floresta..”*

Objetivo: Apresentar o resultado do projeto conservação florestal e educação ambiental na Amazonia Oriental através da exposição Tudo começou por uma floresta, que será lançada em dezembro do corrente ano no parque ecológico de Gunma. Faz parte das atividades do Projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental da Amazônia Oriental /GUNMA-JICA.

Coordenador: Horácio Higuchi e Lúcia Santana.

Vigência: 2003 até 2006

Atividades realizadas: elaboração do Layout, diagramação e montagem dos painéis de acordo com, os seguintes módulos: Modulo 1 - Conservação e meio ambiente; Modulo 2 - Santa Barbara : historias e imagens; Modulo 3 – Quando as culturas se encontram; Equipe: Lucia Santana, Graça Santana, Joyce Lameira, Elcio Silva, Gilma Izabel, Norberto Ferreira, Horácio Higuchi, Catarina Moreira e Luiz Pina.

Local: Centro de visitação do Parque ecológico de Gunma

Patrocínio: Jica

Projeto da exposição de longa duração *“A História de Dois Rios: O Amazonas e o Nilo”*

Objetivo: Apresentar a história dos dois maiores rios do mundo, Nilo e o Amazonas, comparando a sua formação, biodiversidade e o seu papel que desempenhou junto as comunidades humanas das regiões que banham.

Coordenador: Horácio Higuchi da CMU/MPEG

Vigência: Dezembro de 2005 a 2009

Atividades realizadas: Projeto museográfico e visita técnica ao Egito.

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 para o Centro de Exposições Eduardo Galvão *“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

Equipe: Nelson Sanjad, Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Priscilla Freire, Cristiano Damasceno, Kelly Martins.

Projeto da Exposição de longa duração *“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.

Coordenador: Horácio Higuchi

Vigência: maio de 2006 a junho de 2008

Atividades realizadas: Diagramação dos painéis expositivos, seleção do acervo a ser exposto, confecção de vitrines, elaboração do catálogo, folder, cartaz e banner; elaboração da sinalização interna e do entorno da

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Rocinha para a exposição; acompanhamento da instalação do projeto luminotécnico; montagem da exposição no Prédio da Rocinha; Manutenção da exposição no Prédio da “Rocinha” e continuação da elaboração do catálogo. Equipe: Lúcia Hussak, Nelson Sanjad, Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Rosa Arraes, Nina Matos, Priscilla Freire, Cristianom Damasceno, Kelly Martins, Carlos José da Silva, e Martha Carvalho.

Projeto da Exposição Itinerante **“A Biodiversidade da Amazônia” para a “COP 8”**

Objetivo: Apresentar para o público a importância da ciência como subsídio à elaboração de diretrizes e prioridades ao estudo e conservação da biodiversidade, que atendam as metas da Convenção da Diversidade Biológica (CBD).

Coordenador: Horácio Higuchi da CMU/MPEG

Vigência: Maio de 2006 a dezembro de 2008

Atividades realizadas: Diagramação dos painéis expositivos, confecção de vitrines, elaboração do folder e banner; montagem e dinamização da exposição.

Equipe: Nelson Sanjad Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Priscilla Freire e Fátima Telles.

Projeto: Exposição Itinerante para o **Stand para 58ª Reunião Anual da SBPC** (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência).

Objetivo: Apresentar para o público a importância do Museu Goeldi quanto Parque Zoológico, bem como divulgar a exposição de longa duração “Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense”, bem como fazer com que o público visitante quando adentrasse no estande se sentisse dentro do Parque Zoológico.

Coordenador: Horácio Higuchi

Vigência: 17 a 21 de julho de 2006

Atividades realizadas: Diagramação dos painéis expositivos, elaboração do folder e banner; montagem e dinamização da exposição.

Equipe: Nelson Sanjad Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Carlos José da Silva, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Priscilla Freire, Marta Carvalho e Kelly Martins.

Local: Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis-SC.

Projeto da Exposição Itinerante **“Pelos Caminhos do Museu Goeldi”**

Objetivo: Apresentar para o público a importância do Museu Goeldi quanto Parque Zoológico, bem como divulgar a exposição de longa duração “Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense”, bem como fazer com que o público visitante quando adentrasse no estande se sentisse dentro do Parque Zoológico.

Local: III Feira Internacional de Turismo-FITA-PA

Coordenador: Horácio Higuchi da CMU/MPEG

Vigência: 15 a 18 de junho de 2006

Atividades realizadas: Diagramação dos painéis expositivos, elaboração do folder e banner; montagem e dinamização da exposição.

Equipe: Nelson Sanjad Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Carlos José da Silva, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Priscilla Freire, Marta Carvalho e Kelly Martins.

Projeto: **Exposição Etnográfica Compartilhada: professores, alunos e pesquisadores na busca do conhecimento. RENAS/EXPOEC**

Objetivo: Elaborar a Exposição Identidade de Marapanim em conjunto com as Escolas do Município e comunidade em Geral.

Vigência: Setembro de 2004 até julho de 2006

Coordenadores: Ivete Nascimento (CCH) e Lúcia Santana (CMU)

Atividades: A exposição foi lançada em dezembro do ano passado e foi dinamizada pelos professores do município com visitas orientadas, palestras, mutirão de fazer farinhas entre outras atividades.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Equipe: Ivete Nascimento, Lúcia Santana, graça Santana, Horácio Higuchi, Joyce Lameira, Elcio Silva, Roseny Mendes, Carlos José da Silva, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Priscilla Freire, Hilma Guedes, Alcemir Ayres, Professores e Alunos das escolas do Município de Marapanim.

Projeto da exposição para o stand do Museu Goeldi na ***X Feira Pan-Amazônica do Livro***

Objetivo: apresentar os 140 anos do Museu Goeldi de Pesquisa na Amazônia, bem como suas publicações.

Coordenador: Nelson Sanjad

Vigência: Setembro de 2006

Atividades realizadas: Layout, diagramação de painéis e montagem da exposição.

Equipe: Roseny Mendes, Karol Gillet, Priscilla Freire, Marta Carvalho e Carlos José.

Local: Hangar Comandante Protásio, Belém-PA.

Projeto da exposição ***“Asas sobre a Amazônia”***

Objetivo: apresentar uma biografia sobre Santos Dumont, no ano de seu centenário.

Coordenador: Horácio Higuchi

Vigência: Outubro de 2006

Atividades realizadas: Layout, diagramação de painéis e montagem da exposição.

Equipe: Roseny Mendes, Karol Gillet, Priscilla Freire, Norberto Ferreira, Marta Carvalho e Carlos José.

Local: Base Aérea de Belém-PA.

Projeto da exposição para o ***stand do Museu goeldi na Amazontech-2006***

Objetivo: Demonstrações de produtos: Terra Preta Nova, Óleos Essenciais e Produtos de Artesanatos derivados da Educação Patrimonial.

Coordenador: Horácio Higuchi

Vigência: Novembro de 2006

Atividades realizadas: Layout, diagramação de painéis e montagem da exposição.

Equipe: Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Karol Gillet, Priscilla Freire, Norberto Ferreira, Marta Carvalho e Carlos José.

Local: Hangar Comandante Protásio, Belém-PA.

Projeto para a exposição do ***II Simpósio sobre a Biota Amazônica***

Objetivo: Apresentar o I Simpósio sobre a Biota Amazônica ocorrido em 1966.

Coordenador: Nelson Sanjad

Vigência: Dezembro de 2006

Atividades realizadas: Layout, diagramação de painéis e montagem da exposição.

Equipe: Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Karol Gillet, Priscilla Freire, Norberto Ferreira, Marta Carvalho.

Local: Hotel Crowne, Belém-PA.

Projeto Arquitetônico e Reforma de prédios do MPEG (3)

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. Aguardando recursos.

Equipe: Roseny Mendes, Pedro Pompei, Karol Gillet, Priscilla Freire, Kely Martins.

Projeto de Construção 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.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

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. Em processo licitatório.

Equipe: Roseny Mendes, Pedro Pompei, Karol Gillet, Priscilla Freire, Norberto Ferreira e Kely Martins.

Projeto: para ***“Reforma e adaptação da calçada externa do Museu Goeldi”***

Objetivo: Substituir as pedras portuguesas existentes por pedras cariri, sem desenhos com adaptações para portadores de necessidades especiais, incluindo estacionamento, entre as árvores.

Coordenador: Nelson Sanjad

Vigência: Junho de 2006 a dezembro de 2008

Atividades realizadas: Estudo preliminar. A reforma está sendo realizada pela Prefeitura Municipal de Belém.

Equipe: Roseny Mendes, Pedro Pompei, Karol Gillet, Priscilla Freire, Marta Carvalho, Socorro Pinto.

Projetos de Educação (8)

Projeto: ***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.

Coordenação: M^a Filomena Fagury Videira Secco

Atividades realizadas: elaboração da nova versão 2006, avaliação dos trabalhos finalistas de 2005, divulgação do projeto junto às escolas do ensino Fundamental e Médio.

Patrocínio: Aguardando financiamento

Clientela: Professores e alunos do ensino fundamental e médio

Local: Museu Goeldi

Início: 2005 até 2007

Equipe envolvida: Joice Santos, Maria Luiza Videira Marceliano, Helen Sótão, Ricardo Secco, Raimunda Potiguara, Maria Ivaneide Assunção, Luiz Videira, Hilma Guedes, Eunice Macedo, Waldinete Costa, Viviane Junqueira.

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

Vigência: Até Fevereiro de 2006

Atividades realizadas: andamento das aulas nas 10 turmas; início da elaboração dos produtos finais (kits e jogos educativos e cartilhas)

Equipe: Luiz Videira, Alcemir Aires, Luiz Reis, Hilma Guedes, Josefa Ozória, Edileusa Silva, Fabielly Marques, Loana PASTANA, Danielle Cunha, Lívia Cunha.

Projeto: ***“Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia”***

Objetivo: Introduzir espécies vegetais nativas da região Amazônica, em especial as aromáticas utilizadas na alimentação, perfumaria, ornamentação e medicinais; capacitar professores e alunos da Escola Estadual Ulysses Guimarães e Escola Bosque-Ilha do Outeiro por profissionais especializados nas áreas do Jardim Botânico/Parque Zoobotânico do Museu Goeldi possibilitando a conscientização pública por meio de ações de educação ambiental.

Coordenação: Helena Quadros – SEC/CMU;

Equipe: Vera Bastos (SPZ); Maria de Nazaré Bastos (CBO); José Amir Lima de Sousa (SPZ); Kleber Farias Perotes (EMATER); Raimunda Vilhena Potiguara (CBO); Edileia de Nazaré Rodrigues (bolsista); Aína Leite – (bolsista); Daniela Lacerda (bolsista).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Período: fevereiro de 2006 a fevereiro de 2007

Locais: MPEG/Escola Estadual Ulysses Guimarães, Escola Eidorfe Moreira (Escola Bosque) e Fundação Pestalozzi do Pará.

Clientela: alunos e professores das escolas: Escola Estadual Ulysses Guimarães, Escola Eidorfe Moreira (Escola Bosque) e Fundação Pestalozzi do Pará.

Financiamento: HSBC

Patrocínio: Botanic Gardens Conservation International/Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Organização responsável pelo recebimento dos Recursos: Sociedade Zeladora Amigos do Museu Goeldi.

Projeto: ***“O Museu Goeldi Leva Educação e Ciência a Comunidade”***

Objetivo: Despertar nas comunidades organizadas a importância de ações de preservação do meio ambiente.

Coordenação: Helena Quadros – SEC/CMU

Período: Janeiro a Dezembro de 2006

Clientela: Comunidades Conveniadas com o MPEG

Local: MPEG

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. O projeto possui três etapas principais: Educadores e Jardins Botânicos - seleção da escola e curso de formação para professores; O Jardim Botânico vai à Escola - diagnóstico e avaliação participativa do ambiente escolar; definição e execução de projetos ambientais no pátio escolar; exposição do Baú da Vida contendo materiais informativos, didáticos e lúdicos; e A Escola vai ao Jardim Botânico - visitas orientadas ao jardim botânico com pais, professores e estudantes; realização de oficinas de apoio aos projetos desenvolvidos na escola. Um importante elemento do projeto é o ‘Baú da Vida’ - baú de madeira que acondiciona todo o material a ser usado na escola durante a implantação do projeto. Cada ‘Baú da Vida’ contém: Sete banners sobre os biomas brasileiros; Jogos de memória com espécies ameaçadas da flora e fauna brasileira; DVDs com o episódio “O Jardim Botânico”, criado especialmente para o projeto pelo do Grupo de Bonecos Giramundo; VHS de 15 episódios do programa “Um pé de que”; Livros didáticos diversos; Lupas; e Cartilha de Orientação para Professores, entre outros. Cada jardim botânico adiciona outros materiais (como elementos regionais componentes da vivência de cada comunidade) a este Baú, que muito tem enriquecido as aulas dos professores. No ano de 2006, mais dez jardins botânicos aderiram ao projeto, ampliando assim a comunidade escolar beneficiada.

Clientela – alunos, pais e Professores.

Locais – Escolas públicas e Parque Zoobotânico do MPEG

Coordenador: Helena do Socorro Alves Quadros - SEC/CMU

Equipe: Aína Gorayeb, Daniela Leite, Ediléia Ferreira, Ruygeraldo Santos, Zanandréa Campos – SEC; Raimunda Potiguara, Maria de Nazaré do Carmo Bastos, Eunice Macedo – Coordenação de Botânica/MPEG; Vera Burlamaqui Bastos, Kleber Perotes, Amir Lima, Eric Batista – Flora/SPZ.

Fonte: Rede Brasileira de Jardins Botânicos, Botanic Gardens Conservation International, *Investing in Nature-Brasil*, HSBC.

Período: Janeiro de 2005 aos dias atuais.

Projeto: ***“Ampliação e Manutenção de Coleções Botânicas com o Auxílio da Terceira Idade”***

Objetivo: Ampliar e manter Coleções Botânicas com o apoio da terceira idade, envolvendo a preparação de exsicatas (montagem, registro e conservação do acervo, trazendo o idoso de volta ao convívio social oportunizando-o a sentirem-se útil à ciência e a sociedade).

Coordenadora: Maria Filomena Secco

Início: 17/12/2001 até a presente data

Convênio: MPEG / FUNPAPA / EMBRAPA

Clientela: Grupo da Terceira Idade

Local: Museu Goeldi

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Projeto ***Implantação e Implementação da Rede Ciência para Cidadania do CVT- 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

Vigência: Dez/2007

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

Atividades: Além das atividades educacionais descritas acima, foram desenvolvidas também as seguintes:

Etapas I - Implantação dos Núcleos do CVT - CentrAlCiência - Municípios de Implantação dos Núcleos: Abaetetuba, Ananindeua, Altamira, Augusto Corrêa, Belém, Bragança, Breves, Novo Repartimento, São Francisco, Santarém e Santa Izabel.

Ação 1 - Planejamento Técnico-Administrativo para a implantação dos Núcleos

Atividades desenvolvidas: Contato com os municípios para a definição da base física dos núcleos e estabelecimento de parcerias; Realização dos processos licitatórios para aquisição dos equipamentos e materiais permanentes, bem como contratação dos serviços pertinentes à realização das metas estabelecidas.

Ação 2 - Planejamento Técnico-Pedagógico para implementação das ações

Atividades desenvolvidas: Treinamento em serviço, Orientação na elaboração de atividades e instrumentais, Elaboração do processo de avaliação processual e acompanhamento; Mapeamento para o conhecimento de referencial teórico-prático dos professores e técnicos envolvidos no processo; Exposição através de atividades práticas das ações do CentrAlCiência, para a compreensão do processo metodológico da Alfabetização Científica.

Etapas II – Ações integradas para implementação e desenvolvimento das atividades do CVT-CentrAlCiência visando a Inclusão Social - Municípios Área de Abrangência: Abaetetuba, Acará, Ananindeua, Augusto Correa, Altamira, Baião, Belém, Breves, Bragança, Barcarena, Breu Branco, Cametá, Goianesia, Irituia, Itupiranga, Jacundá, Mãe do Rio, Monte Alegre, Mocajuba, Novo Repartimento, Nova Ipixuna, Tucuruí, Santarém, São Francisco e Santa Isabel.

Ação 1 - Pesquisa de Campo

Atividades desenvolvidas: Levantamento de Cadeias Produtivas e de Saberes → Mapeamento dos municípios, através da aplicação de Questionários e Entrevistas para o conhecimento da realidade local, no que se referem aos interesses, necessidades e saberes da população e as Cadeias Produtivas locais; Mapeamento das Tendências Vocacionais → Mapeamento dos saberes locais, para o conhecimento das tendências vocacionais dos indivíduos, através das oficinas laboratoriais; Município pesquisado até Dezembro: Abaetetuba; Ananindeua; Acará; Augusto Corrêa; Altamira; Mãe do Rio; Novo Repartimento; Santa Isabel; São Francisco; Bragança; Barcarena; e Cametá.

Ação 2 - Criação do Banco de Dados dos Núcleos:

Atividades desenvolvidas: Configuração lógica de servidor, Criação de Software, digitalização dos dados, Tabulação eletrônica, Gerenciamento dos dados, Elaboração de relatórios de viagens.

Ação 3 - Análise dos Dados e Elaboração de Diagnóstico

Atividades desenvolvidas: Tabulação dos dados para composição do perfil dos municípios, visando o conhecimento da realidade local, a criação de um banco de dados e a elaboração de um diagnóstico situacional para definição dos temas de interesse e demandas a serem abordadas nos cursos e oficinas equivalentes.

Ação 4 - Retroalimentação e manutenção do Banco de Dados:

Atividades a serem desenvolvidas: Lançamento dos dados referentes à pesquisa de campo; composição das atividades técnico-administrativas; composição das atividades Científico-pedagógicas.

Projeto: **Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazônia oriental**

Subprojeto: ***"Educação Ambiental no Parque Ecológico de Gunma"***

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Objetivo: Desenvolver atividades de Educação Ambiental tendo como referência as pesquisas sobre o ecossistema florestal e reflorestamento do Parque Ecológico de Gunma no Município de Santa Bárbara

Coordenador: Horácio Higuchi e Lúcia Santana

Vigência: 2004-2006

Atividades realizadas: Elaboração do primeiro seminário de Integração entre o PEG e o Município de Santa Bárbara do Pará, com objetivo de apresentar as linhas gerais do Projeto como também de estabelecer as parcerias com as comunidades que participarão do processo. Elaboração do Primeiro relatório sobre o seminário com objetivo de fazer ajustes de atividades para o subprojeto.

Equipe: Hilma Cristina Guedes, Filomena Secco, bolsistas da CMU

NE = Número de Exposições = 16

Exposição Temporárias = 15

Exposição: “A Urna e o Cesto – oposição e unidade nas artes Indígenas”

Objetivo: mostrar as tecnologias, rituais e arte indígena do povo wayana e marajoara.

Local: Parque Zoobotânico – Rocinha do MPEG

Coordenador: Horácio Higuchi

Vigência: Novembro de 2005 a Março de 2006

Exposição: “Ilha da Terra: suas Ocupações Humanas”

Objetivo: Apresentar os estudos arqueológicos no sítio de ilha de terra em caxiuanã.

Coordenador: Horácio Higuchi

Local: Parque Zoobotânico – Rocinha do MPEG

Vigência: Novembro de 2005 a Março de 2006

Exposição “Rastros da nossa história: cerâmica marajoara e aquarelas de Manoel Pastana”

Promoção: SECULT/PA

Patrocínio: CVRD – MPEG - Projeto Educação Patrimonial na Área do Sossego

Exposição “Homens, peixes e mares”

Promoção: MPEG

Apoio: Planetário do Pará, Associação Pro-Ilha de Algodoal, Laboratório dos Meios Aquáticos (LEMAq) do MPEG, Projeto Estudos Costeiros e Maresias - Bar

Exposição “II Arte fundamental”

Apresentando trabalhos artísticos produzidos pelos alunos do Sistema Universo de Ensino

Promoção: MPEG e Sistema Universo de Ensino

Participantes: alunos do Sistema Universo de Ensino

Exposição “Fauna e flora em lendas”

O visitante da exposição terá oportunidade de conhecer algumas lendas, associadas com informações científicas e elementos interativos referentes aos animais e vegetais da nossa região. A mostra é um dos resultados do Projeto Clube do Pesquisador Mirim do MPEG.

Promoção: SEC/MPEG

Local: Teatro Municipal de São João de Pirabas, PA

Período: de 10/05 a 10/06/2006

Eco Feira “Arte Goeldi”

Promoção: Semana do Meio Ambiente

Foram expostos trabalhos artísticos para venda como peças de artesanato, móveis, quadros, bijuterias e os famosos brinquedos de miriti, produzidos pelo alunos.

Participantes: alunos de ensino fundamental e médio.

Data: 01, 12, 15 e 29/10/06 de 09:00 às 17:00 h

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Exposição: ***“II Semana de Arqueologia e Educação Patrimonial”***

O evento integrou mostra fotográfica e exibição da produção cerâmica realizada pelos participantes do Projeto Educação Patrimonial na Serra do Sossego.

Exposição ***Asas sobre a Amazônia***

Curador: Horácio Higuchi, do Museu Goeldi.

Constituída por painéis montados na forma de um 14-bis.

Promoção: MPEG e INFRAAERO

Data: 17 a 22/10/2006 (Base Aérea) e 27/10 a 10/11/2006 (Aeroporto de Belém)

Exposição ***“1º Ano do Programa de Educação Patrimonial para a Área do Projeto Salobo”***

Objetivo: A exposição tem por objetivo mostrar os resultados do 1º. Ano do Programa de Educação Patrimonial para a área do Projeto Salobo.

Promoção: Museu Goeldi, em parceria com a Salobo Metais e a Fundação Instituto para o Desenvolvimento da Amazônia – Fidesa. O evento tem o apoio da Escola Municipal de Ensino Fundamental Monteiro Lobato de Parauapebas.

Data: 19/08/2006

Local: Parauapebas - Pará,

Exposição ***X Feira Pan-Amazônica do Livro***

O Stand do Museu Goeldi expôs sua coleção fotográfica de chapas de vidro, reproduzindo fotos antigas que contam momentos dos seus 140 anos de sua trajetória institucional.

Data: 15 a 24/09/2006

Organização:

Exposição ***II Feira do Livro Científico***

Com venda de publicações a preços promocionais.

Promoção: MPEG

Data: 18/10/06 – 09:00 às 17:00 h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Exposição dos ***“Produtos desenvolvidos durante as oficinas de Papagaio e vitrais”***

Descrição: esta programação acontece no primeiro domingo de cada mês, mas foi excepcionalmente aconteceu no dia 22/10 como atividade de encerramento da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Parque Zoobotânico.

Promoção: Programa Domingo também é dia de ciência do SEC/MPEG

Participantes: cerca de 150 crianças

Exposição ***“Feira Metropolitana de Ciências”***

Objetivo: estimular professores e alunos a desenvolver projetos de iniciação científica infanto-juvenil.

Promoção: Universidade Federal do Pará através do Núcleo Pedagógico de Apoio ao Desenvolvimento Científico e apoio da Unesco e Ministério da Educação e Cultura.

O Museu apresentou uma pequena mostra de suas atividades educativas, por meio de painéis e kits educativos em um estande da Feira.

Data: 1º a 3 de novembro/2006

Exposição ***“I Simpósio da Biota Amazônica realizado em 1966”***

Mostra realizada durante o II Simpósio da Biota Amazônica.

Organização: CMU do MPEG

Local: Saguão do auditório do Crowne Plaza, Belém, PA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data: 11 a 14/12/2006

Exposição de Longa Duração (1)

Exposição - ***“Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense”***

Organização: Horácio Higuchi do MPEG

Local: Rocinha do MPEG

Patrocínio: Fundação VITAE, do CNPq e da CVRD

Inaugurada:

Material Mediático

1) Informativos eletrônicos Externos

Sugestões de Pauta = $109 \times 0,1 = 10,9$

Noticiais do Portal: $(58) + (117) = 175 \times 0,1 = 17,5$

Periodicidade: Variável

Total 1º. e 2º. Sem = $(5,8) + (22,6) = 28,4$

1) Informativos eletrônicos Internos

Notícias da Semana (mensagens) = $355 + 346$

Usuário (mensagens) = $97 + 90$

Periodicidade: Variável

Total 1º. e 2º. sem: $(452) + (436) \times 0,1 = 88,8$

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 14 – ÍNDICE DE INCLUSÃO SOCIAL (IIS)

Índice de Inclusão Social (IIS)

$$\text{IIS} = (\text{PAAVC} \times 3) + (\text{PAPVC} \times 1) / \text{NPDEP}$$

$$\text{IIS} = (3.150 \times 3) / 81 = 116$$

$$\text{IIS} = (3.255 \times 3) + (139 \times 1) / 78 = 127$$

Pesquisas: Diagnóstico da Educação Básica do Estado do Pará

Projeto: *“Potencialização e valorização do saber do idoso: uma proposta sócio-educativa para terceira idade”*

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 a fauna, flora, ao homem amazônico, a educação ambiental aliada a prática de atividades terapêuticas e lúdicas (teatro, dinâmicas de grupo, Vivências visando melhorar a auto-estima e qualidade de vida do idoso, fazendo com que se sinta útil a sociedade).

Coordenador: M^a Filomena Videira Secco

Atividades realizadas: Planejamento das atividades 2006; Ensaio de peças teatrais de cunho educativo social; e Treinamento na coleção didática Emília Snethlage do MPEG.

Vigência: Maio/2006-2007

Número do corpo técnico envolvido: 12

Número de pessoas atendidas através das atividades: 40

Clientela: Grupo da Terceira Idade

Local: Museu Goeldi

Equipe envolvida: 15 (Amílcar Carvalho, Denise Ramos, Helen Sótão, Maria Luiza Videira Marceliano, Maria Elizabeth van den Berg, Ricardo Secco, Nazaré Bastos, Luis Videira, Joice Santos, Orlando Tobias, Raimunda Potiguar, Ulisses Galatti, Vera Bastos, Horácio Higuchi, Lúcia Hussak van Velthem).

Projeto: **Conservação Florestal e Educação Ambiental da Amazônia Oriental**

Subprojeto: ***Educação Ambiental no Parque Ecológico de Gunma***

Objetivo: Desenvolver atividades de Educação Ambiental tendo como referência as pesquisas sobre o ecossistema florestal e reflorestamento do Parque Ecológico de Gunma no Município de Santa Bárbara, Pará.

Coordenador: Horácio Higuchi e Lúcia Santana do MPEG

Atividades realizadas: Elaboração do primeiro seminário de Integração entre o PEG e o Município de Santa Bárbara do Pará, com objetivo de apresentar as linhas gerais do Projeto como também de estabelecer as parcerias com as comunidades que participarão do processo. Elaboração do Primeiro relatório sobre o seminário com objetivo de fazer ajustes de atividades para o subprojeto. No que se refere ao MPEG foi montada a exposição sobre o projeto no centro de visitação do PEG, apresentando 03 módulos temáticos: I) Conservação Florestal, II) Santa Bárbara do Pará - Histórias e Imagens e III) Quando as culturas se encontram, além da exposição foi lançado o DVD Tudo começou por uma floresta. O DVD aborda 04 filmes: um institucional que conta a história do projeto e suas linhas de ação (22 min), e 03 filmes que abordam a História do Município, artesanato e festividades (50 min). Pretende-se também lançar o caderno temático do PEG que está sendo finalizado. Também aconteceram o Dia do Meio Ambiente, Reuniões e Palestras para a comunidade de Sta. Bárbara do Pará.

Patrocínio: JICA - Japão

Início: 2003 até janeiro de 2007

Nº de pessoas atendidas: 100

Nº de corpo técnico envolvido: 07

Equipe: 7 (Hilma Cristina Guedes, Filomena Secco, bolsistas do CMU)

Participantes: comunidade do Município de Sta. Barabara do Pará, comunidade japonesa, turistas entre outros.

Local: Parque Ecológico de Gunma.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

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

Atividades realizadas: 01 turma do Clube do Pesquisador Mirim; 10 Oficinas em duas comunidades (Cerâmica, Velas artesanais, Artesanato com sementes, Pintura em tecido, Oficina de Contação de Histórias); Barco da Ciência no Lago Batata (Teatro, Cantinho da Leitura e Gincana educativa)

Vigência: Dezembro de 2009

Local: Porto Trombetas

Nº de pessoas atendidas: + 150

Equipe: 5 (Luiz Videira, Alcemir Aires, Luiz Reis, Regina Cavalcanti e Gisele Moreira).

Projeto: **Exposição Etnográfica Compartilhada: professores, alunos e pesquisadores na busca do conhecimento. RENAS/EXPOEC.**

Objetivo: Elaborar a Exposição Identidade de /Pa em conjunto com as Escolas do Município e comunidade em Geral.

Coordenadores: Ivete Nascimento e Graça Santana (CCH), Horácio Higuchi, Roseny Mendes e Lúcia Santa (CMU).

Vigência: Setembro de 2004 até julho de 2006.

Atividades: O projeto Expoec tem este objetivo como princípio, pois a exposição de curta duração ***“Gente e Ambiente-identidade do município de Marapanim”***, foi produzida de forma compartilhada a partir de projetos produzidos pelos professores de quatro escolas do município, nossos parceiros, trabalhadas museograficamente pela equipe da coordenação de Museologia, a partir dos conhecimentos interdisciplinares gerados pelo projeto RENAS. A sua concepção compartilhada envolveu professores, alunos, pescadores, agricultores e pesquisadores em um processo com base em oficinas museológicas de produção de material expositivo e instalações que implicou na valorização da cultura. A exposição foi lançada em dezembro do ano passado e está sendo dinamizadas pelos professores do município com visitas orientadas, palestras, mutirão de fazer farinhas entre outras atividades. A exposição foi inaugurada em 17/12/2005, e foi visitada por 2520 pessoas até 13/02/2006. Neste período foi trabalhada didaticamente pelas escolas parceiras: Zarah Trindade, Francisco de Sales Neves, Remígio Fernandez e Tereza Braga que tem aproximadamente 3600 alunos matriculados. O uso didático pedagógico será encerrado em 30/07/2006, quando a mostra iniciará sua fase de itinerância de acordo com a coordenação das escolas parceiras. A instalação "Casa de farinha" resultante da Oficina de resgate da prática tradicional de ajuda mútua, o mutirão, tem sido utilizado no beneficiamento da mandioca, englobando escolas e comunidade nas atividades tradicionais. O espaço expositivo, a instalação "Barracão de apetrechos de pesca", continuará sendo utilizado pelas escolas como espaço para atividades culturais após o encerramento da mostra. Os artefatos produzidos no processo irão compor o acervo do futuro museu do município, de acordo com os objetivos do projeto, que é encorajar o engajamento do poder público e comunidade no resgate e valorização do saber local.

Nº de pessoas que visitaram a exposição: 2.520 pessoas

Nº de pessoas envolvidas: 6

Projeto **O Liberal no Museu**

Programa Natureza dinamização com o tema ***“Artefato dos Índios Tukano”***

Atividades: duas apresentações

Clientela- 240 alunos (120 por dia de apresentação)

Local: PZB

Coordenador: Luiz F. Videira

Equipe: 5 (Alcemir Aires, Josefa Silva, Loana Nascimento, Rosana Sabóia)

Área Geográfica: Belém – PA

Fonte: Fundação Organização Rômulo Maiorana

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Projeto: ***“Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como alternativa de recomposição do patrimônio ambiental e cultural amazônico (material e imaterial)”***

Objetivo: Sensibilizar e capacitar povos indígenas e populações tradicionais amazônicas, pesquisadores, instituições e empresas da região a adotarem práticas e procedimentos relacionados à proteção dos conhecimentos tradicionais associados ou não a biodiversidade e proteção intelectual dos resultados de pesquisa advindos dessa relação. Desta forma pretende-se enfrentar o uso inadequado dos recursos naturais e culturais, e resguardar dos direitos de sociedades tradicionais e instituições de pesquisa.

Coordenador: Cláudia Lopez

No. de pessoas atendidas em atividades de extensão voltado para as comunidades: 100

No. de pessoas atendidas em projetos de pesquisa com algum componente voltado para as comunidades = 139

No. de professores/pesquisadores diretamente envolvidos no projeto: 46, sendo 1 coordenador, 20 pesquisadores do CCH e 25 pesquisadores do CBO.

Patrocínio: MJ/SDE

Período: 10/2005 a 09/2006

Coordenador: Cláudia Lopez

Projeto ***Educamazônia: Construindo Ações Inclusivas e Multiculturais no Campo***

Objetivo: Contribuir para com a elaboração/implementação de políticas públicas sociais e educacionais que assumam como princípios fundamentais a inclusão social e educacional das crianças e adolescentes pertencentes às populações do campo, a qualidade social das ações e dos serviços públicos oferecidos a essas populações, a democratização do conhecimento científico e tecnológico em consonância com as realidades locais, a afirmação e valorização da diversidade sócio-cultural presente na região e o enfrentamento do analfabetismo.

Coordenação: Waldinete Costa

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).

Público Alvo: Professores; gestores; pais; alunos; líderes comunitários.

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: Maio/2005 a Março/2007

Mapeamento das Cadeias Produtivas e de Saberes dos municípios do Estado do Para

Projeto ***Implantação e Implementação da Rede Ciência para Cidadania do CVT - CentraICiência***

Coordenação: Waldinete Costa

Equipe: 12 pessoas (Maria dos Reis Costa; Rosiane Souza; Cleuzaneide Souza; Ana Luzia Braga; Liegy Morhy; Rosana Marinho; Rute Lima; Regina Barbosa; Viviane Cardoso; Danielly Borba; e Angela Gusmão).

Período: de 17 a 30/09; de 08 a 22/10; e de 7 a 26/11

Público Alvo: Comunidade em geral

Municípios Pesquisados: Abaetetuba; Ananindeua; Acará; Augusto Côrrea; Altamira; Mãe do Rio; Novo Repartimento; Santa Isabel; São Francisco; Bragança; Barcarena; e Cametá.

No. de Entrevistados: 165; 30; 247; 166; 201; 285; 176; 286; 245; 165; 231; e 252 (respectivamente em cada município), perfazendo um total de 2.449 entrevistas.

Projeto ***Educação Patrimonial na área do Projeto Serra do Sossego – Canaã dos Carajás (Pa)***

Este projeto realizou um processo educativo sobre o patrimônio arqueológico local, por meio de diversas ações, promoveu o protagonismo social, desenvolveu a capacidade de empoderamento dos grupos envolvidos e o sentido de pertencimento, propiciou a multiplicação dos conhecimentos construídos sobre o patrimônio arqueológico nas escolas locais, reafirmou a cultura local, promoveu o retorno de adultos à escola e fomentou o empreendedorismo comunitário ao formar artesãos ceramistas que atualmente comercializam de produtos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

artesanais, cuja decoração é inspirada no grafismo da cerâmica arqueológica pesquisada pelos arqueólogos do MPEG na região.

Atividades realizadas no âmbito deste projeto: 1) Oficinas de Embalagens com decoração inspirada na decoração da cerâmica arqueológica para as crianças e adolescentes; 2) Oficinas de Empreendedorismo Social para os adultos; 3) Oficinas de Desenho (aperfeiçoamento sobre o grafismo da cerâmica arqueológica da região) para os adultos; 4) Oficinas de Fundamentos da Arqueologia para os adultos; 5) Oficinas de Produção de Cerâmica para os adultos; 6) II Feira Canaã Faz realizada no dia 06 de Maio de 2006, em parceria com Prefeitura de Canaã dos Carajás e a Companhia Vale do Rio Doce, onde foram comercializados os produtos artesanais elaborados pelos participantes do projeto: Vasos de cerâmica, bijuterias e ímãs de geladeira feitos em cerâmicas, camisetas e bolsas serigrafadas, cujos grafismos são inspirados na cerâmica arqueológica local; 7) 2ª Semana de Arqueologia e Educação Patrimonial realizada no período de 26 a 30/05 na Casa de Cultura de Canaã dos Carajás. Exposição, palestras, apresentação de vídeos etc. Atendeu a um público aproximado de 940 pessoas; 8) Criação da Associação de Artesãs e Artesãos Solidários de Canaã dos Carajás em parceria com o Programa de Economia Popular Solidária da prefeitura local.

Coordenação: Janice Lima do CCH/MPEG

Público alvo: crianças, adolescentes e adultos de Canaã dos Carajás, incluindo a Área Urbana, a Aldeia Kanaí e as vilas Planalto, Bom Jesus, Ouro Verde e Mozartópolis.

No. de pessoas atendidas em atividades de extensão voltado para as comunidades: 211

No. de professores/pesquisadores diretamente envolvidos no projeto: 3, sendo 2 bolsistas (1 mestre e 1 especialista) e 1 estagiário graduado.

Patrocínio: CVRD

Período: Iniciado em 22/11/2002 e concluído em 31/05/2006

Programa de **Educação Patrimonial para a área do Projeto Salobo - Ano 1.**

Objetivo: promover junto aos participantes o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural proveniente dos sítios arqueológicos da região, por meio de processos de educação patrimonial.

Atividades realizadas: 1) reuniões e palestras sobre o patrimônio arqueológico local; 2) oficinas de desenho e pintura integradas às oficinas sobre cultura e identidade cultural para os grupos de crianças, adolescentes e adulto; e 3) exposição de encerramento do primeiro ano do projeto.

Coordenação: Janice Lima do CCH/MPEG

Participantes do projeto: na vila Sansão: 30 crianças e adolescentes e 30 adultos; na vila Paulo Fontelles, 40 crianças, 45 adolescentes e 30 adultos, totalizando 175 pessoas.

No. de pessoas atendidas em atividades de extensão voltado para as comunidades: 175

No. de professores/pesquisadores diretamente envolvidos no projeto: 4 bolsistas, sendo 1 mestre, 1 especialista e 2 graduados.

Patrocínio: CVRD

Projeto Avaliação Preliminar do Potencial Tecnológico de Amiláceas e Oleaginosas em TPA no Estado do Pará

Coordenado pela Dra. Maria de Lourdes Ruivo

Objetivo: detectar o teor nutritivo de amiláceas (mandiocas) e Oleaginosas plantadas em Terra Preta Antropogênica.

Atividade resultante: Oficina: *Do Saber Local ao Saber Científico: as Amiláceas Plantadas em Terra Preta Antropogênica*

Objetivo da oficina: socializar, junto à comunidade estudantil e professores participante da V Gincana na semana Nacional de Ciência e Tecnologia, os dados coletados durante as duas etapas de pesquisa de campo do projeto, sobre o teor nutritivo de amiláceas (mandiocas) e Oleaginosas plantadas em Terra Preta Antropogênica.

Resultados: Esse trabalho teve um resultado imediato que foi o interesse de professores em utilizar o conhecimento dos mais antigos para trabalhar em sala de aula, visto que eles não sabiam da existência desse número de variedades e ainda, os jovens não querem mais acompanhar seus pais aos roçados e esse conhecimento está fadado a desaparecer.

Número de Pessoas beneficiadas: 9 professores e 21 alunos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Funcionários MPEG envolvidos: MSc. Gilma D'Aquino

Período: 23 e 24 de agosto de 2006

Carga Horária: 16 horas

Local: Caxiuanã/PA - Estação Científica Ferreira Penna

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 15 – APLICAÇÃO EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO**F. ORÇAMENTO (TESOURO) - 2006**

F. TESOURO	RECEBIDO	EXECUTADO
ORÇAMENTO INSTITUCIONAL (F 0100)	5.428.651,00	5.299.495,25
CRÉDITO SUPLEMENTAR (F. 0100)	1.079.242,12	516.626,12
RECURSOS PRÓPRIOS (0150)	223.000,00	190.463,80
TOTAL	6.730.893,12	6.006.585,17

DESPESAS EXECUTADAS NO PERÍODO (DM)	4.759.806,76
--	---------------------

CRÉDITO SUPLEMENTAR (F. 0100)

Projeto	Recebido	Empenho Liquidado	Empenho a Liquidar
MEMO MCT/SEXEC 016/06 e 046 – F. 0100			
Recursos para pagamento de diárias, passagens e passagens e transporte de material para subsidiar a participação no evento COP 8 e MPO3 de 15 a 19/03/06 em Curitiba.	29.105,06	29.105,06	0,00
MEMO MCT/SCUP 167/06 – F. 0100			
Recursos para promover a recuperação das instalações físicas (prediais e laboratoriais) das UP's do MCT – no caso o MPEG.	512.616,00	0,00	512.616,00
MEMO MCT/SCUP 187/06 – F. 0100			
Suporte a 58ª. Reunião Anual da SBPC – EXPO T&C de 16 a 21/06/06.	13.096,00	13.096,00	0,00
MEMO MCT/SCUP - F.0100			
Repasse da SCUP para as necessidades do MPEG.	301.852,00	301.852,00	0,00
MEMO MCT/SECIS/CGAP 027/06 – F. 0100			
Recursos para apoio a Semana de Ciência e Tecnologia 2006.	35.000,00	35.000,00	0,00
Recursos para Semana Nacional de C & T – Mamirauá.	5.000,00	4.654,79	345,21
MEMO MCT – F. 0100			
Replicas para o Itamarati.	13.500,00	13.500,00	0,00
MEMO MCT/SCUP 225 e 243/2006 – F. 0100			
3ª. FIAM – Feira Internacional da Amazônia/MPEG.	7.706,06	7.706,06	0,00
3ª. FIAM – Feira Internacional da Amazônia/Mamirauá.	4.294,00	4.294,00	0,00
MEMO MCT/SCUP 241/06 – F. 0100			
Introduzir Sistema de Ferramentas Informatizadas para a Gestão de Informações Gerenciais, e do Conhecimento Científico e Tecnológico desenvolvido nas Unidades de Pesquisas – UP's, no caso o MPEG.	50.000,00	0,00	50.000,00

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

MEMO MCT/SCUP 288/06 – F. 0100			
Recursos para aquisição de bens móveis das UP's do MCT – Aquisição de veículos para o MPEG.	34.000,00	34.000,00	0,00
MEMO/MCT/SCUP 295/2006 – F. 0100			
3ª. Semana de Administração Orçamentária e Financeira de Contratações Públicas.	6.073,00	6.073,00	0,00
MEMO/MCT/SCUP 352/2006 – F. 0100			
Recursos para coleção botânica via on-line, através do Arquivo de Farewall.	67.000,00	67.000,00	0,00
Subtotal	1.079.242,12	516.626,12	562.961,21

RECEITAS CAPTADAS EM 2006

TIPO DE RECEITAS	RECEBIDO	APLICADO
RECEITA PRÓPRIA*	330.952,04	221.382,76
RECEITA EXTRA-ORÇAMENTÁRIA	1.508.001,16	749.116,10
RECEITA VIA FUNDAÇÕES (FADESP, FIDESA, etc.)	10.892.025,91	6.338.679,57
OUTROS (F. VITAE)	66.435,74	66.435,74
TOTAL	12.797.414,85	7.375.614,17

RECEITA EXTRA-ORÇAMENTÁRIA (CONVÊNIOS)

Projeto	Recebido	Empenho Liquidado	Empenho a Liquidar
Convênio 029/05 – Secretaria de Direito Econômico			
Ocupação e Conservação do Patrimônio Natural.	143.000,00	143.000,00	0,00
MEMO CNPq/CGEFO 252, 428-435/06 - Projeto PROBIO			
Recursos para o Projeto PROBIO Norte	212.907,16	72.884,84	0,00
MEMO MCT/SEPED 261/06			
Apoio ao projeto integrado entre o MCT/EMBRAPA /PIME.	30.000,00	11.233,42	9.048,24
MEMO MCT/SEPED 366/06 – F. 0100			
Recursos para construção de prédio de 250m2 para alojar o Programa de Estruturamento Interdisciplinar do MCT no MPEG	250.000,00	0,00	250.000,00
MEMO MCT/SEPED 390/06 – F. 0100			
Apoio ao Projeto GEOMA.	256.200,00	145.704,06	110.495,94
Projetos no âmbito do Programa de Pesquisa em Biodiversidade – PPBIO - F. 0100			
PPBIO – Apoio a modernização dos acervos biológicos e a Rede de Inventários da Biota – NAC.	615.894,00	376.293,78	225.462,05
Subtotal	1.508.001,16	749.116,10	595.006,23

CONTRATOS E SERVIÇOS VIA FUNDAÇÃO (FADESP)

Projeto	Coordenador	Recebido	Aplicado
FINEP/FNDCT - Convênio 648/02			
Plano de Desenvolvimento da Infra-estrutura Institucional de Pesquisa intitulado: Uso racional de energia no MPEG	Ima Célia Vieira DIR	397.717,00	221.144,14

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

SECTAM/FUNTEC/MPEG – Convênio 993			
Aproveitamento econômico dos resíduos de madeira como alternativa para minimizar os problemas sócio-ambientais no estado do Pará – Ano II.	Dirce Kern CCTE	9.656,19	9.537,15
SECTAM/FUNTEC/MPEG – Convênio 994			
Crescimento e avaliação dos estoques de Piramutaba (<i>Brachyplatystoma Vaillantii</i>) e Dourada (<i>Brachyplatystoma Rousseauxii</i>) visando o desenvolvimento sustentável de sua pesca no estuário amazônico.	Ronaldo Barthem CZO	7.949,83	7.329,23
SECTAM/FUNTEC/MPEG – PRONEX – Convênio 1087			
Projeto Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações hidrogeoquímica, climáticas e de fisiologia vegetal.	Ima Célia Vieira DIR	76.925,88	33.956,45
IDRC/FADESP/MPEG – Convênio 1112			
Oficina de Pesca.	Lourdes Furtado CCH	659,92	22,77
SECTAM/FUNTEC – Convênio 1155			
Caracterização preliminar da diversidade crítica da avifauna amazônica.	Alexandre Padovan CZO	22.335,90	6.633,92
SECTAM/FUNTEC – Convênio 1156			
Potencial da flora apícola de ecossistemas amazônicos para produção de mel, pólen e própolis.	Francisco Plácido CBO	16.881,03	5.831,68
MCT/PPBIO/MPEG/FADESP – Convênio 1175			
Projeto “Rede de Inventários da Biota e Coleções Biológicas”.	João Ubiratan CBO	975.100,89	612.712,88
CONV. CI-BRASIL/MCT/MPEG – Convênio 1214			
Ecologia, Avaliação e Monitoramento das Florestas da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, PA	Simone Martins ECFPn	474.334,47	420.359,76
CI-BRASIL/MCT-MPEG/FADESP – Convênio 1224			
Ampliação do Pavilhão da ECFPn/CPA e melhoria e adaptação da infra-estrutura e logística da ECFPn.	Antônio Soares ECFPn	148.371,14	148.327,00
MCT-MPEG/FADESP – Convênio 1229			
Apoio a Pesquisa na ECFPn, com vistas ao apoio financeiro aos projetos aprovados através de edital para apoio a estudos de pós-graduação.	Antônio Soares ECFPn	35.430,	30.502,92
FINEP/FNDCT/MPEG/FADESP – Convênio 1231			
Projeto Centro Integrado de Pesquisa e Pós-Graduação em Assuntos Amazônicos.	Ima Célia Vieira CPPG	1.531.234,30	1.239.872,32
SECTAM/FUNTEC/MPEG – Convênio 1269			
Projeto Pteridófitas ocorrentes na ECFPn, município de Melgaço, estado do Pará, Brasil.	Márcio Pietobom CBO	21.832,24	21.484,45
SECTAM/FUNTEC/MPEG – Convênio 1279			
Avaliação preliminar do potencial tecnológico de Amiláceas e oleaginosas presentes em terra preta do índio no estado do Pará.	Lourdes Ruivo CCTE	15.854,07	15.724,19
SECTAM/FUNTEC/MPEG – Convênio 1280			

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Aproveitamento econômico dos resíduos de madeira como alternativa p/minimizar os Problemas sócio-ambientais no Estado do Pará – Ano III.	Dirce Kern CCTE	20.685,69	4.553,27
SECTAM/FUNTEC/MPEG – Convênio 1281			
Produção e uso do Óleo de Copaíba no estado do Pará – Alternativa econômica para comunidades rurais.	Graça Zoghbi CBO	13.573,14	13.132,99
INSTITUTO C & A / MPEG – Convênio 1363			
Clube do Pesquisador Mirim 2005.	Luiz Videira CCE	34.532,69	34.419,95
SECTAM/FEMA/MPEG – Convênio 1476			
Projeto Simuliidae (Díptera Nematocera) nas bacias do leste do estado do Pará, com ênfase na Serra dos Martírios Andorinhas.	Inocêncio Gorayeb CZO	41.129,38	36.613,80
FINEP/CTINFRA – Convênio 1489			
Cobertura da Botânica	Ima Célia Vieira	398.513,10	395.732,74
FINEP/FNDCT – Convênio 1490			
Reconstrução e ampliação do Pavilhão de Exposição Eduardo Galvão.	Ima Célia Vieira	2.127.440,30	14.716,37
SECTAM/FUNTEC - Convênio 1497			
Livro Carajás	Ima Célia Vieira	18.830,47	17.639,97
MJ/FUNDOS DIREITOS DIFUSOS - Convênio 1501			
Formação de recursos humanos e fortalecimento institucional como alternativa de recomposição do patrimônio ambiental e cultural amazônico (material e imaterial).	Cláudia Lápez	92.326,86	46.957,71
INSTITUTO C&A – Convênio 1642			
Clube do Pesquisador Mirim – 2006.	Luiz Videira	58.315,46	48.359,14
Subtotal		6.539.628,60	3.385.564,41

CONTRATOS E SERVIÇOS VIA FUNDAÇÃO (FIDESIA)

Projeto	Coordenador	Recebido	Aplicado
CONSERVATION INTERNATIONAL			
BIOTA – Pará – Fase II.	Alexandre Aleixo	85.947,36	85.947,36
Implantação de Infra-estrutura de apoio a pesquisa, acapá-Jipioca/Amapá.	Admilson Stephano/CAX.	114.821,62	114.821,62
Program for Indigenous language and culture documentation – KAIAPO.	Dennis Moore	58.457,66	55.579,40
CVRD			
Prospecção arqueológica – Levantamento na área do Projeto Bauxita de Paragominas/PA – Ano II.	Paulo Canto CCH	234.177,30	183.676,94
Educação Patrimonial na área do Projeto Bauxita de Paragominas/PA – Ano II.	Zenaide Paiva	138.113,50	108.924,92
ELETRONORTE			
Avaliação e monitoramento da avifauna na área do reservatório de Tucuruí, PA.	Magalli Henriques	174.902,07	138.633,83
FURNAS			

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Levantamento do patrimônio Histórico na área de influência da construção das Hidrelétricas Santo Antônio e Jirau, no alto rio Madeira, Rondônia.	Fernando Marques CCH	64.537,59	64.537,59
Levantamento do patrimônio Pré-Histórico na área de influência da Construção das Hidrelétricas Santo Antônio e Jirau, no alto rio Madeira, Rondônia.	Marcos Magalhães	50.498,87	50.498,87
IFS			
Mecanismos de retenção de Nitrogênio do solo.	Elenilde Sotta Edmê Amaral	21.507,32	16.761,11
MCT/MPEG			
Apoio a divulgação da produção científica do MPEG.	Nilson Gabas Jr.	256.223,66	65.834,92
MINERAÇÃO RIO NORTE			
Salvamento arqueológico em Porto Trombetas.	Daniel Lopes	270.506,80	204.969,98
Monitoramento de anfíbios e répteis em Porto Trombetas, Pará – Ano III.	Ulisses Gallati	80.291,80	55.048,23
PARATUR			
Plano de manejo do Parque Estadual de Monte Alegre, PA.	Regina Oliveira	218.999,44	218.999,44
SALOBO METAIS			
Educação patrimonial na área do Projeto SALOBO.	Janice Lima	90.235,07	81.317,02
Levantamento arqueológico na área do Projeto SALOBO – Ano III.	Maura Imázio	1.801,81	1.801,81
Salvamento Arqueológico na área do Projeto SALOBO/PA – Ano I e II.	Maura Imazio	529.240,65	332.932,86
SCHOOL OF ORIENTAL AND AFRICAN STUDIES – SOAS			
Documentação e descrição do Karo (Brasil).	Nelson Gabas Jr	32.385,72	23.819,19
UNIVERSITY OF LONDRES			
Documentação de Língua urgentemente ameaçada de extinção Tupi (Brasil).	Denny Moore	92.186,22	49.202,79
UNIVERSITY OF OXFORD			
Dinâmica Florestal em solos de Terra Preta – Ano I e II.	Samuel Almeida CBO	30.922,28	28.171,52
Educação Ambiental e Patrimonial na área de Porto Trombetas	Luiz Videira CMU	89.382,85	63.813,89
Preservação e Divulgação da Coleção Fotográfica do MPEG	Nelson Sanjad CCE	150.451,00	9.640,07
Programa de Educação Patrimonial para a Área do Projeto Salobo	Zenaide Paiva CCH	135.597,75	67.222,38
Conhecer e Preservar: Uma proposta para a Valorização do Patrimônio Ambiental e Cultural da Amazônia.	Luiz Videira CCE	200.698,55	95.449,25
Subtotal		3.121.946,40	2.117.604,30

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

CONTRATOS E SERVIÇOS VIA FUNDAÇÃO (SZMPEG)

Projeto	Coordenador	Recebido	Aplicado
BNDS/BASA/CVRD			
Projeto Restauração e Adaptação de uso do Pavilhão Domingos Soares Ferreira Penna (Projeto Rocinha).	Lúcia Hussak CCE	281.259,09	281.259,09
CVRD			
Educação Patrimonial em Carajás.	Janie Lima CCH	79.700,00	17.000,00
Programa de Arqueologia Preventiva.	Edith Pereira MPEG	218.219,05	24.056,00
JICA – JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazônia – JICA II – Subprojeto: Tudo começou por uma Floresta.	Horácio Higuchi CMU	32.000,00	32.000,00
ELETRONORTE			
Avaliação e monitoramento das comunidades de vertebrados na área de influência do Reservatório da UHE Tucuruí.	Ulisses Gallati CZO	479.716,36	348.290,00
FNMA			
Projeto Experimentos Agrícolas Alternativos e Beneficiamento do Buriti com base sustentável em comunidades do entorno do Parque Estadual de Monte Alegre.	Regina Oliveira CPPG	85.515,77	85.515,77
ONG XANTIPPE HOTDING BV			
Projeto Curuçá/PEABIRU.	Samuel Almeida CBO	41.850,00	40.250,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES			
Projeto Plano Diretor do Município de Benevides.	Rafael Filho CCTE	12.190,64	7.140,00
Subtotal		1.230.450,91	835.510,86

OUTROS

Projeto	Coordenador	Recebido	Aplicado
FUNDAÇÃO VITAE			
Instalação de Exposição de longa duração “Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense”.	Horácio Higuchi CCE	17.053,63	17.053,63
Conservação preventiva e documentação da coleção etnográfica do MPEG (1880-1940).	Alegria Benchimol CCH	49.382,11	49.382,11
Subtotal		66.435,74	66.435,74

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

Data:

Assinatura do Diretor da Unidade de Pesquisa: