

Unidade de Pesquisa: MPEG

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO

- 2 0 0 7 -

Relatório de Avaliação Anual

BELÉM - PARÁ - BRASIL
Janeiro – 2008

1. Sumário

Resumo das principais realizações no ano de 2007, 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 2008.

O Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) completou 141 anos preparando novos capítulos de sua história como instituição de referência internacional na Amazônia, a partir da elaboração de projetos e ações diversificadas em prol da pesquisa científica e na divulgação da biodiversidade da fauna e flora da região.

As atividades de pesquisa do Goeldi contemplam as coordenações de botânica, ciências humanas, zoologia, ciências da terra e ecologia, os programas de pós-graduação, iniciação científica, e capacitação institucional, além de projetos com empresas privadas e instituições parceiras. Vinculadas às coleções científicas e aos laboratórios técnicos, as pesquisas realizadas pelo Museu têm contribuído para o avanço do conhecimento sobre a Amazônia, a conservação de sua biodiversidade e populações, na capacitação de recursos humanos em áreas estratégicas, através dos programas de pós-graduação, iniciação científica e capacitação institucional, no suporte para a formulação de políticas públicas para Amazônia e nas consultorias institucionais de caráter interdisciplinar sobre questões amazônicas, como desenvolvimento regional, agricultura familiar, impacto ambiental, fundamentais para documentação científica, na geração de informações estratégicas sobre a região consoante com a política definida pelo Governo Federal através do Ministério de Ciência e Tecnologia sobre meio ambiente e desenvolvimento sustentável, entre outros.

Nesse contexto, o Museu Goeldi consegue mostrar-se como uma vitrine ao público para conhecer aspectos variados da história e realidade amazônica, por contabilizar 16 coleções com 4 milhões de itens tombados. Cada item desses corresponde a um manancial de conhecimentos sobre ecologia, bio-geografia, diversidade cultural e lingüística e biodiversidade. Os conhecimentos acumulados pelo Museu subsidiam estudos ambientais relacionados a empreendimentos empresariais na região.

O Museu foi fundado por Domingos Soares Ferreira Penna em 6 de outubro de 1866, e na década de 90 se tornou centro internacional de referência sobre a Amazônia, em virtude de investimentos do PPG7 no Programa Piloto de Proteção de Florestas Tropicais. Conta atualmente com um efetivo de **253** servidores, sendo 250 da carreira de C&T e 03 do Plano Geral de Cargos do Poder Executivo – PGPE. Destes, 73 servidores estão na atividade de gestão, 47 na difusão e 133 na atividade de pesquisa, sendo que **73** servidores trabalham no Parque Zoobotânico e **180** estão lotados no Campus de Pesquisa. Além do pessoal efetivo da carreira de C&T, o MPEG conta com 02 pessoas em cargo comissionado, bem como 95 estagiários, sendo 24 remunerados e 71 não remunerados; 90 bolsistas PIBIC, 23 bolsistas PIBIC Jr, 3 de Iniciação científica (balcão), e 89 bolsistas de várias categorias (DCR, PV, PCI, Bolsistas de projetos), além de 178 terceirizados, totalizando o quadro de 733 pessoas.

Entre as várias atividades que o Museu desenvolve, busca cada vez mais o entrelaçamento das ações de pesquisa, educação, comunicação e extensão, procurando incluir a sociedade no processo de desenvolvimento científico, em que pesquisadores participam ministrando cursos e palestras para professores do ensino médio e fundamental, procuram mostrar a estes agentes disseminadores a importância da Instituição junto à sociedade, como local de lazer, de pesquisa e de educação ambiental.

Considerado um dos principais centros de excelência em pesquisas amazônicas, há anos sofre devido à insuficiência de recursos orçamentários. Possui hoje um orçamento anual de seis milhões de reais de custeio para manter a Instituição. Os recursos mantêm as coleções, laboratórios e os serviços públicos essenciais, mas não são suficientes para manter a estrutura atual da Instituição, que cresceu muito nos últimos cinco anos. Em 2007, o MPEG executou 94% de seu orçamento, equivalente a R\$ 5.705.477,67.

Para manter essa infra-estrutura, o Museu têm de superar dificuldades para manutenção e desenvolvimento de trabalhos científicos com relação ao repasse de verbas do Governo Federal – a previsão do orçamento do Museu para 2008, é de R\$ 9 milhões, aliviando apenas custos básicos de manutenção e dando apoio a coleções, laboratórios, Estação Científica na Floresta Nacional de Caxiuana e Parque Zoobotânico. A alternativa tem sido e deverá ser em 2008 as parcerias do Museu com instituições e a iniciativa privada. Durante o exercício, novos instrumentos de financiamento foram introduzidos pelo MCT, com o aumento dos recursos federais para investimento em pesquisa e infra-estrutura física (obras e equipamentos). Participação do MPEG em projetos com a iniciativa privada (CVRD) e com estatais (BNDES, Eletronorte, Petrobrás e outras). Além do orçamento, o Museu captou em editais de pesquisa e parceria com outras instituições e empresas cerca de R\$ 19 milhões, recursos destinados às pesquisas, projetos de comunicação e extensão, além de apoio à infra-estrutura institucional. Foram aplicados, no ano, cerca de R\$ 7 milhões, superando em 29% o orçamento institucional.

GESTÃO

A área de Gestão procurou dar continuidade a um conjunto de ações programadas no Termo de Compromisso de Gestão (TCG) 2007, no Plano Diretor (PDU) 2006-2010 e Plano Plurianual (PPA) 2004-2007 sobre as demandas das diferentes coordenações que compõem a instituição, por meio de indicadores de resultados mensurados no TCG. Algumas ações foram executadas e finalizadas, outras não foram iniciadas por falta de recursos humanos e financeiros.

- Implantado o **Sistema de Gerenciamento de Informações Tecnológicas e Científicas – SIGTEC**;
- Museu Goeldi totalmente conectado à **Rede Metropolitana de Belém** (Pop/PA/RNP);
- Implantado novo **Sistema Gestão do Patrimônio**; concluído o inventário do patrimônio do Museu Goeldi; lançada a campanha *Cuide do Patrimônio do Museu*; organizado o *Manual de Administração Patrimonial*. As ações nesse setor atenderam a uma exigência da Controladoria Geral da União (CGU);
- Energia Elétrica – Adesão ao **Programa de Eficiência Energética (PEE)**, desenvolvido no Pará pela Rede Celpa, que segue orientação da ANEEL e leva em consideração as diretrizes do Programa da ELETROBRAS, iniciado em 1985, sob a sigla PROCEL (Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica); em execução o Projeto de Apoio à Infra-estrutura do MPEG–RTE (FINEP/MCT), desenvolvido com o apoio do Grupo de Apoio ao Desenvolvimento de Alternativas Energéticas, da UFPA;
- Ima Vieira, diretora do Goeldi, escolhida pelo presidente Lula, para integrar o Conselho Curador da Empresa Brasil de Comunicação (EBC), responsável pela TV Pública;
- **Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NIT)** – Instalado em 2006, recebeu a visita do Coordenador-Geral de Serviços Tecnológicos da SETEC/MCT, Reinaldo Ferraz. Elaborada a proposta de Política de Inovação do Museu Paraense Emílio Goeldi, a ser submetida ao CTC/MPEG. Em elaboração o **portfólio** de apresentação do capital intelectual e do produto Goeldi. A busca de parcerias com a iniciativa privada e transformação do conhecimento em produtos e processos de aplicação social são metas imediatas do NIT. Em preparação manual de procedimentos para orientar pesquisadores da Casa a proteger o conhecimento que produzem e transformá-lo para uso social;
- Novo coordenador-executivo do Programa de Pesquisas de Desenvolvimento de Métodos, Modelos e Geoinformação para Gestão Ambiental – Rede Geoma, David Oren, pesquisador titular do MPEG, ornitólogo com ampla experiência em gestão científica na área ambiental e administrativa;
- Conselho Técnico Científico (CTC/MPEG) reuniu para avaliar as ações do Museu Goeldi no ano de 2007;

Infra-estrutura: Parque Zoobotânico (PZB) - as principais ações de infra-estrutura do Goeldi como o Programa de Revitalização do Parque Zoobotânico, a reforma do arquivo e da biblioteca e a retomada de exposições organizadas pela área de Museologia estão previstas. Com um custo global aproximado de 15 milhões de reais e previsão de 10 anos de duração. Foram captados nos últimos

anos cerca de R\$ 5 milhões para infra-estrutura junto ao governo federal via Finep e MCT, Iphan, Paratur, além de se contar com apoio de empresas privadas, para revitalização do Parque.

- Lançado edital público para reforma do Aquário, localizado no PZB. A reforma foi projetada pela DPJ Arquitetos Associados e recebeu apoio do Ministério do Turismo - Paratur (250 mil); pelo Museu Goeldi e pela Mineração Rio do Norte (MRN), que vão contribuir com 150 mil reais cada, totalizando 550 mil reais. Início dos trabalhos no primeiro semestre de 2008;
- Recursos advindos de multas por crimes ambientais que o Museu Goeldi está recebendo por determinação do TJE-PA estão sendo usados exclusivamente para atender as demandas de infra-estrutura do Parque, Campus e Estação Científica;
- Novo paisagismo global para o Parque Zoobotânico, contemplado no **Projeto de Revitalização do Parque Zoobotânico**.

Infra-estrutura - Campus de Pesquisa:

- Inaugurada primeira etapa da construção do **Centro de Treinamento e Pós-Graduação**, constituída pelo Auditório Paulo Cavalcante (220 lugares), recursos da FINEP/MCT. A segunda etapa prevê a construção de salas de aula, laboratório de informática e secretária acadêmica. Os recursos financeiros já estão disponíveis na Fadesp.
- Consolidação do **Laboratório de Análise de Dados Ambientais da Amazônia Oriental**, com o apoio do LBA, INPE e UFPA; implantação do **Laboratório de Biologia Molecular**; consolidação do **Núcleo de Biogeoinformática**, responsável pela manutenção da interface computacional que agrega informações de diferentes coleções;
- Aprovado projeto de **Recuperação e ampliação da infra-estrutura predial dos acervos arqueológico e bibliográfico** (RAIP), através da Chamada Pública Finep/CTInfra, no total de 800 mil;
- Aprovado projeto **Fotografia e Ciência na Amazônia**, do Museu Goeldi, pelo Programa Caixa Cultural, o orçado no valor de R\$ 227.000,00;
- Aprovado Projeto **Tecnologias para recuperação de ecossistemas e conservação da Biodiversidade da Amazônia Brasileira**, com recursos da FINEP. Tendo as instituições FDB e INPA como proponentes e a UFPA, UFRA, FUCAPI, MPEG, UEA, CPAA, e UFAM como co-executores. O Museu foi contemplado com recursos de R\$ 208.800,00 e 3 Bolsas DTI-III no total de R\$ 69.028,74;

Infra-estrutura - Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn):

- Realização de melhorias diversas na infra-estrutura: instalada antena VSAT: Antenas e rádios no Campus de Pesquisa (Belém), na Casa de Breves (Marajó), na Estação (FLONA Caxiuanã) e no Barco Motor Ferreira Penna. O **SIPAM** – Sistema de Proteção da Amazônia, arcou com os custos de aquisição e de instalação dos equipamentos na Estação. Aplicação de R\$100.000,00 (Cem mil reais) em **obras** de recuperação do patrimônio edificado da ECFPn; Repasse dos recursos do “Block Grant” do projeto TEAM no valor de U\$30,000.00 (Trinta mil dólares), aplicados em **serviços** de recuperação do patrimônio da ECFPn, Casa de Breves e meios de transporte; Negociação para o recebimento de cerca de 200m³ de madeira apreendida em Breves pelo IBAMA a fim de serem utilizadas na recuperação dos portos da Estação e Casa de Breves, bem como na estrutura desta última; e Licitação pela FADESP para obras e serviços no valor de R\$50.000,00 (Cinquenta mil reais): substituição dos armários de madeira por alumínio nos laboratórios da ECFPn; reforma do prédio da garagem e oficinas; e adaptação do prédio de Expurgo para receber a estufa elétrica e um novo gerador próprio para atendê-la.

O Museu participou de eventos importantes entre eles: **Reunião para reestruturação e ajustes do Geoma, PIME e Mudanças Climáticas, e projetos multidisciplinares** desenvolvidos em parceria com institutos de pesquisa do MCT e outras instituições; Reuniões no **MCT e MMA - Câmara Técnica Permanente do Plano de Ação** para a Implementação da Política Nacional de Biodiversidade (PAN-Bio), da Comissão Nacional de Biodiversidade (Conabio); **Congresso Brasileiro de Ecologia em Caxambu-MG**; **Seminário de Qualificação Indígena da Região Sudeste**, realizado em Parati, no Rio de Janeiro; **Reunião com o Secretário executivo do MCT e diretores das UPs** realizada no RJ e em **Reunião da CAPES** em Brasília, para avaliação de curso de pós-graduação; Participação da

Reunião com o Subsecretário de Coordenação das Unidades de Pesquisa do MCT, Luiz Fernando Schetinho, na diretoria do Museu Goeldi, com dirigentes de 15 instituições vinculadas ao MCT; Participação em eventos e reunião de pós-graduação na **Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz** em Piracicaba-SP. Além de cursos de treinamento para os servidores da área de Gestão; e organização pelo NIT do **Seminário sobre Proteção aos Conhecimentos dos Povos Indígenas e das Sociedades Tradicionais da Amazônia**, realizado em agosto/2007;

1. PESQUISA, INOVAÇÃO E POLÍTICAS PÚBLICAS

As atividades de pesquisa são desenvolvidas em quatro coordenações: Ciências Humanas, Ciências da Terra e Ecologia, Zoologia e Botânica. Existe, ainda, uma coordenação da Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn) e uma coordenação dos Laboratórios Institucionais.

As pesquisas na área de biodiversidade reúnem duas Coordenações, de Botânica e de Zoologia, além de estudos multidisciplinares com envolvimento de outras coordenações e pesquisadores. Ao longo dos anos, o Museu vem desenvolvendo diversas parcerias com o setor público e grandes empresas em grandes projetos com a Embrapa, UFRA, INPA, IRD, em estudos envolvendo os sistemas agroflorestais na agricultura familiar e na recuperação de matas ciliares e tem priorizado em sua agenda de pesquisa os estudos sobre a biodiversidade da Amazônia, onde grandes programas e projetos de pesquisas estão sendo desenvolvidos pelo Museu ou em parceria com diversas instituições.

Dentre as diversas ações desenvolvidas pelo Goeldi, como contribuição da comunidade científica para o conhecimento nas áreas de ciências naturais e humanas da Amazônia, e subsídio às políticas públicas merecem destaque os grandes programas de interesse direto do Ministério da Ciência e Tecnologia na região amazônica como o PPBio, LBA, PIME, TEAM entre outros.

Programa de Pesquisa em Biodiversidade Amazônia Oriental (PPBio), executado na Amazônia Oriental pelo Museu Goeldi; lançado a base de dados *Herbário On Line*, abrangendo 2.568 tipos nomenclaturais do mais antigo herbário da Amazônia. Nos últimos dois anos foram estabelecidos Sítios de pesquisa do PPBio em outros núcleos regionais na Amazônia Oriental, como Amapá (FLONA do Amapá), Maranhão (REBIO Gurupi) e Mato Grosso (Parque Nacional do Juruena); **Programa Integrado MCT-EMBRAPA (PIME)**, avaliação da sustentabilidade (em seus aspectos sociais, ambientais e de produção econômica) da implementação do distrito Florestal Sustentável da BR-163 (Santarém-Cuiabá), entre outros; **Programa de Estudos Costeiros – PEC**, do MPEG, tem-se avançado nas pesquisas sobre dinâmica da área costeira amazônica, expedições realizadas em associação com o Projeto Potenciais Impactos Ambientais no Transporte de Petróleo e Derivados na Zona Costeira Amazônica (PIATAM-mar/CENPES/Petrobras) e com a Rede Ecossistemas Costeiros Amazônicos (Rede ECOLAB); de cooperação franco-brasileira com o Instituto Francês de Pesquisa para a Exploração do Mar (IFREMER); participa na iniciativa internacional e multi-institucional para cartografar por satélite o litoral amazônico entre a Guiana e o Maranhão; realiza ações do projeto de Avaliação ambiental da ocupação do litoral paraense, subsidiando o disciplinamento do uso e da ocupação das praias e do litoral paraense, possibilitando o uso correto das desapropriações necessárias para a preservação ambiental; **Programa de Salvamento Arqueológico** – destacam-se as pesquisas relacionadas ao registro, sondagens, expedições, escavações, salvamento e estudos de sítios arqueológicos na Amazônia em áreas sob o impacto antrópico, áreas que serão impactadas por empreendimentos econômicos, sobretudo de projetos mineradores e de infra-estrutura energética (linhas de transmissão e construção de hidrelétricas); cinco projetos foram desenvolvidos ou estão em desenvolvimento, em 10 municípios da região, com o salvamento de mais de 10 mil artefatos e fragmentos arqueológicos. Também se destacam projetos de pesquisa voltados para questão indígena, a estudos de populações pesqueiras e a estudos de impactos socioambientais e conflitos urbanos, proteção dos conhecimentos das populações tradicionais e documentação e ampliação da coleção etnográfica amazônica; **Programa de Documentação Lingüística** – iniciada parceria com o Instituto Max Planck da Alemanha e avanços na documentação de línguas indígenas em processo de

extinção.; destacam-se ainda, os estudos histórico-comparativos das línguas indígenas amazônicas; os estudos documentais a respeito dos usos das línguas indígenas no período colonial; e os estudos sincrônicos e tipológicos sobre as propriedades das línguas amazônicas. O MPEG é pioneiro no estudo de etnias indígenas na região, transformando a instituição em uma referência mundial quando o assunto é lingüística indígena, também tem se destacado na área da documentação científica das línguas indígenas da Amazônia, desenvolvendo e difundindo metodologias e tecnologias modernas nessa área de atuação.

O Museu Goeldi em conjunto com outras instituições paraenses como Embrapa-Cpatu, UFPA, UFRA, compõem a Rede Paraense de Pesquisa em Biodiesel, coordenada pelo MPEG e Embrapa-Cpatu. Em 2007 foram realizadas algumas reuniões e seminários foram organizados e bibliografias levantadas sobre o potencial das espécies oleaginosas na Amazônia para a extração de óleo. Esse grupo atualmente está se reorganizando em Torno da Formação do Pólo Norte do Biodiesel, Coordenado pelo Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA). No dia 05/12/07 foi realizada no Auditório Paulo Cavalcante, no Campus de Pesquisa do Goeldi uma Oficina para se discutir a Implementação da Agricultura Familiar no programa Biodiesel. Esse Evento foi coordenado pelo MDA, MPEG e Embrapa-CPATU.

Em 2007 trabalhou-se para que o Museu Goeldi reeditasse a bibliografia “Oleaginosas da Amazônia” de autoria de **Celestino Pesce** publicado em 1941. O Goeldi conseguiu os direitos de atualizá-lo e reeditá-lo. No momento concluiu-se a digitalização e a atualização botânica da obra sendo que ainda está sendo atualizada a parte química dos óleos da publicação. A Edição atualizada será publicada em parceria Embrapa/MPEG, provavelmente, em 2008.

Além desses, o Museu desenvolve vários projetos individuais ou em parcerias com outras instituições, são eles: **Projeto Experimento de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA)** – os avanços em 2007 estão relacionados ao entendimento dos processos bio geo químicos na Floresta Nacional de Caxiuanã. A Rede RAINFOR avançou em mais amostragens de parcelas permanentes na região amazônica. Gerou importantes resultados, além da formação de recursos humanos; **Projeto Recursos Hídricos (PRONEX)**, coordenado pelo MPEG, realiza estudos de geologia e paleontologia na FLONA de Caxiuanã; **Projeto Calha Norte**, inventário biológico das 16 Unidades de Conservação e Terras Indígenas do Norte do Pará e Amapá, representando o maior bloco de florestas protegidas do mundo, com mais de 15 milhões de hectares, em parceria com Governo do Estado do Pará, Conservação Internacional do Brasil (CI-Brasil) e Cooperação Alemã para o Desenvolvimento (GTZ); **Projeto Juruti – Monitoramento da fauna e flora de Juruti, PA**, área de influência da mineração de bauxita no Baixo Amazonas, para extração, beneficiamento e transporte de bauxita, uma parceria da ALCOA, MPEG e Fidesa; **Projeto Avaliação e Monitoramento das Comunidades de Vertebrados na Área de Influência do Reservatório da UHE Tucuruí**, monitoramento de fauna na região de Tucuruí, em parceria com a ELETRONORTE; **Projeto UHE Belo Monte** – coordenação do monitoramento da biodiversidade (inventários biológicos) nas áreas de impacto que deverão subsidiar o EIA/RIMA da construção da Hidrelétrica de Belo Monte, no rio Xingu. Uma parceria do MPEG com UFPA e INPA, os quais estão encarregados de elaborar estudos de descrição e análise da fauna e da flora que vão subsidiar os estudos de impacto ambiental para a construção da HUE de Belo Monte; **Projeto Plantas do Futuro**, inventário e avaliação das espécies vegetais da Região Norte com potencial para utilização econômica, em associação com o Ministério do Meio Ambiente (MMA); **Projeto Inventário de Biodiversidade de Aranhas Oonopidae**, financiado pela NSF dos EUA em parceria no Brasil com o MPEG e o Instituto Butantan, para inventariar novas espécies da família *Oonopidae*; **Projeto Terra Preta Nova**, experimento para produção artificial de solo adequado para a agricultura familiar na região amazônica, a partir de pesquisas geoquímicas em solos de sítios arqueológicos (Terra Preta Arqueológica). Estudos agrônômicos estão em desenvolvimento em Tailândia (PA); **Projeto Potencial Tecnológico de Amiláceas e Oleaginosas presentes em Terra Preta de Índio no Estado do Pará**, busca soluções tecnológicas inovadoras para o uso destas espécies, incentivando a preservação da biodiversidade e sua exploração econômica, entre outros;

Projeto Cenários para a Amazônia: Uso da Terra, Biodiversidade e Clima, integram ações de pesquisas do MCT para Amazônia LBA, GEOMA, PPBio, de forma a fortalecer as instituições e programas amazônicos e formar cenários mais competitivos que permitam ampliar as ações direcionadas ao desenvolvimento regional.

Vinculado a esses projetos encontra-se os Laboratórios Institucionais de Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV); Unidade de Análises Espaciais (UAS); Laboratório de Análise de Dados Ambientais da Amazônia Oriental (LADA), este com apoio do Projeto LBA e da UFPA; e o Laboratório de Medições Micrometeorológicas, responsável pela manutenção da torre de Caxiuanã, os quais são úteis para os projetos ambientais na Amazônia, como LBA, PRONEX, GEOMA, PPBio, TEAM.

O Museu participa de várias redes importantes formadas em função de estudos ecológicos e climáticos, inventários biológicos, monitoramento da biodiversidade, monitoramento e manejo de florestas, são elas: **Rede Temática de Pesquisa em Modelagem Ambiental da Amazônia (GEOMA)** – **GEOMA**, importante em suas ações na área socioambiental. Coordenada por David Oren, pesquisador do Goeldi. Inúmeras expedições foram realizadas e um diagnóstico do processo de desflorestamento associado à pecuária está sendo finalizado. Além disso, um esforço conjunto do GEOMA (Ocupação Humana e Uso da terra) com o Projeto Violência, Espaço Público e Dependência Social na Amazônia (MPEG-FINEP) coordenado por Roberto Araújo, executado em áreas de assentamento do INCRA com vistas associar levantamentos populacionais à evolução da estrutura fundiária e às dinâmicas da paisagem; **Rede Pan-Amazônica de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde**, uma rede europeia de pesquisa em mudanças globais; **Rede CT-PETRO Amazônia** – Tecnologias para recuperação de ecossistemas e conservação da Biodiversidade da Amazônia Brasileira; **Rede CARBORAIFF** – Rede Amazônica de Inventários Florestais; **Rede CYTED**, de cooperação iberoamericano; **Rede Tipitamba** – Tecnologias para melhoria dos sistemas de produção da agricultura familiar com base no manejo de capoeiras na Amazônia, com ênfase em alternativas ao uso de fogo; **Rede de Inventários da Biota Amazônica**, uma rede de inventários de pesquisa da Biota Amazônica em parceria com universidades e instituições de pesquisa da região Amazônica; expedições realizadas e mapas temáticos elaborados do Centro de Endemismo Belém, no leste do Pará e oeste do Maranhão; organização da Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção no Estado do Pará, primeira do gênero organizada especificamente para a Amazônia, em associação com a Conservação Internacional do Brasil (CI-Brasil). A Lista foi referendada pelo Conselho Estadual de Meio Ambiente, se tornou oficial, uma importante ferramenta para as políticas públicas de conservação de recursos naturais e que podem ser consultada no site do MPEG; o **Programa Tropical Ecology Assessment and Monitoring (TEAM)** – constitui uma rede mundial coordenada pela Ong Conservation International, para uma avaliação das mudanças na biodiversidade regional (fauna e flora) na Floresta Nacional de Caxiuanã; a **Rede COBIO**, uma rede interinstitucional de coleções botânicas e zoológicas, integrando acervos do Pará, Amapá e Nordeste; e a **Rede Fito - Amazônia**, produção de insumos farmacêuticos que atendam às demandas da Saúde Pública.

COORDENAÇÃO/ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÕES EM EVENTOS CIENTÍFICOS – Os mais importantes foram: participação na comissão organizadora do **Seminário Biodiversidade: A Megaciência em Foco (16-19/03)**, associado à Conferência das Partes da Convenção sobre Diversidade Biológica (COP-8), em Curitiba; **I Seminário Científico do Programa de Pesquisa em Biodiversidade** - PPBio (22 a 25/05), em associação com a Iniciativa Global em Taxonomia (GTI); participação na comissão organizadora da **59ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência**, em Belém (8-13/07); **15ª SBPC Jovem**, em Belém (8-13/07); **3º Congresso Brasileiro de Herpetologia**, em Belém (15-20/07); **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Pará**, em associação com a Secretaria Estadual de Desenvolvimento, Ciência e Tecnologia (SEDECT) (01-06/10); **XI Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário (XI Abequa)** e **II Reunião do Quaternário da América do Sul**. Uma parceria MPEG/UFPA; **Seminário Água e Ambiente na Amazônia** (11-14/11); **Simpósio Conservação de Biodiversidade em Paisagens Florestais Antropizadas**, em associação com as Universidades East Anglia e Lancaster, do Reino Unido, em Belém (21-23/11).

COLEÇÕES CIENTÍFICAS - A formação e a manutenção de coleções biológicas é uma prática científica centenária. As coleções formam a base do conhecimento sobre composição, distribuição e conteúdo da biodiversidade, no processo de geração do conhecimento. Podem ser utilizadas como fonte de benefícios para toda a sociedade, subsidiando políticas públicas, fomentando a mitigação de impactos ambientais, orientando estratégias de manejo etc. O corpo científico (pesquisadores contratados e colaboradores, técnicos, bolsistas, alunos de graduação e pós-graduação) associado às coleções biológicas do MPEG trabalha em conjunto para manter, ampliar e qualificar os acervos históricos de biodiversidade amazônica, abrigados na Instituição. A contribuição dos acervos do Museu como fonte de geração do conhecimento taxonômico e biogeográfico da Amazônia é imensa e pode ser avaliada pela representatividade geográfica das peças e pela quantidade de material incorporada aos acervos. Este material demonstra não apenas a importância científica das coleções do Museu, mas também o grau de utilização destas coleções por parte da comunidade científica e acadêmica. Existe uma demanda crescente de material biológico a ser incorporado, proveniente de diversos projetos institucionais e iniciativas governamentais. Demandas de outros setores também já se avolumam, em função da qualificação do MPEG como Instituição Fiel Depositária do Patrimônio Genético Brasileiro. O MPEG tem tomado providências para dotar as coleções de infra-estrutura adequada para absorção do material biológico disponibilizado, para a geração de conhecimento nas linhas de pesquisa da unidade e para a disponibilização de material para especialistas.

Infra-estrutura - melhorias diversas no acondicionamento, na climatização e na informatização de vários acervos, através de importantes projetos implantados com o objetivo de aperfeiçoar a infra-estrutura das coleções biológicas do MPEG. Além dos recursos destinados diretamente aos institutos MPEG e INPA, há investimentos por via de editais de fundos setoriais, pelo PPBio e ações induzidas transversais ou verticais nos fundos. O PPBio tem proporcionado infra-estrutura adequada para acondicionamento de coleções e pesquisa de longa duração, através da instalação de armários compactadores nas coleções (Ornitologia, Herpetologia, Mastozoologia e Invertebrados); proporcionando melhorias nas condições de segurança e economia de espaço para as coleções. Outras fontes como o BNDES, com a finalidade de modernizar os acervos de invertebrados em via úmida, invertebrados em via seca, peixes, répteis, aves e paleontologia; a Rede COBIO e Petrobras, estabelecimento de uma rede interinstitucional de coleções botânicas e zoológicas.

O MPEG possui 17 grandes coleções, reunindo mais de 4 milhões de itens tombados. As maiores coleções de ciências humanas são as de arqueologia; e de etnografia. Ambas as coleções possuem expressivo conjunto de peças tombadas como Patrimônio Histórico Nacional (IPHAN). As coleções geológicas são compostas de minerais, rochas e fósseis. As coleções biológicas reúnem invertebrados, peixes, répteis e anfíbios, aves, mamíferos e o herbário (coleções associadas de frutos, madeiras, pólen, plântulas, tecidos vegetais, etc.). Priorizada a informatização das coleções botânicas dos principais herbários da Amazônia Oriental, visando à criação do Herbário Virtual da Amazônia, com seu potencial farmacológico e econômico para subsidiar as políticas de geração de produtos e de melhoria da qualidade de vida da população local. O processo de informatização das coleções zoológicas registra-se progressos importantes em 2007, com destaque para os resultados expressivos obtidos nas coleções de insetos, com o alcance de 40 mil exemplares digitalizados, de várias ordens, principalmente Hymenoptera e Diptera. Embora esse número seja ainda proporcionalmente reduzido frente ao total de exemplares de insetos secos depositados no MPEG (cerca de 1 milhão), já se equipara aos números de exemplares informatizados de coleções inteiras dos grandes táxons de vertebrados.

EXPEDIÇÕES/DESCOBERTAS - Trinta e quatro expedições foram realizadas na grade do PPBio em Caxiuana, sendo que 15 destas foram para a execução dos protocolos biológicos, 12 para a realização dos protocolos de dados básicos (estrutura de vegetação, clima, topografia e solos) e sete relativas à coletas para teses e projetos de pesquisas de bolsistas. Mais cinco expedições foram realizadas, sendo uma delas do protocolo de Mamíferos, outra de Clima, e três de projetos de pesquisa de bolsistas PPBio (Moscas e Abelhas, Insetos de Palmeiras e Herpetofauna); Além dessas,

expedições-piloto do projeto Piatam Mar foram realizadas para coletas de dados nas áreas dos terminais portuários de Miramar (PA), e levantamento de dados nas áreas de conservação da Reserva Extrativista Marinha de Soure (PA). Vinda do especialista Dr. Luciano Moura, do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul (FZB/RS), para consultar e ajudar na identificação da coleção de besouros da família Chrysomelidae. A coleção paleontológica recebeu várias visitas, destacando-se a visita técnica do Dr. Jean Bocquentin Villanueva, que analisou fósseis de toxodontídeos do acervo de paleovertebrados, para fins de elaboração de trabalho científico.

Realização (19/11-08/12) da primeira expedição à **Floresta Nacional de Altamira e Parque Nacional Jamanxin**, para avaliação das unidades de conservação inseridas no chamado mosaico da Terra do Meio, que inclui ainda a Estação Ecológica Terra do Meio e o Parque Nacional da Serra do Pardo. A Avaliação Ecológica Rápida da Área é a primeira iniciativa com vistas a gerar subsídios para o Planejamento Estratégico daquele mosaico de Unidades de Conservação. A equipe coordenada por Alexandre Aleixo, do Goeldi, e participação de pesquisadores e técnicos do INPA, WWF-Brasil, Instituto Chico Mendes e IBAMA, e o apoio do Batalhão de Infantaria da Selva, de Itaituba.

Descrição de 10 novas espécies para a Ciência (levantamento sendo realizado); documentação de gravuras rupestres submersas no sítio arqueológico Mussurá, situado na Ilha do Encantado, na Reserva Biológica de Trombetas, Oriximiná (PA) em parceria com a Mineração Rio do Norte; Levantamento paleontológico no município de Altamira, Pará, para identificar sítios paleontológicos da região e estudar os fósseis encontrados nessas áreas; Inventariada a flora da Reserva Extrativista de Maracanã (**RESEX de Maracanã**), no nordeste do Pará, pela equipe do projeto temático Aplicabilidade da Biodiversidade: bioprospecção (PPBio/Amazônia Oriental), que identificou plantas herbáceas (ervas) e arbustivas (arbusto) nativas em áreas litorâneas da Reserva. A pesquisa foi realizada em ecossistemas de várzea e restinga no município de Vila da Penha entre os dias 24 e 28/11. Na última viagem foi coletada a espécie *Sigmatanthustrifoliolatus* (Família Rutaceae), identificada pelo pesquisador da USP, e integra o grupo de 100 espécies coletadas e incorporadas ao acervo do Herbário Murça Pires, do MPEG. Também foram realizados estudos etnobotânicos de plantas fibrosas, além de levantamento das plantas mais utilizadas pela comunidade com fins medicinais coordenada por Márlia Coelho, representante da instituição na **Rede Fito - Amazônia**, no processo de uso sustentável da biodiversidade brasileira para a produção de insumos farmacêuticos que atendam às demandas da Saúde Pública.

A coordenação do IBAMA do Maranhão em parceria PPBio/Amazônia Oriental, coordenado pelo Museu Goeldi, preparou uma cartilha voltada para comunidade da Reserva Biológica do Gurupi (**REBIO Gurupi**) e lançada nos municípios do entorno da reserva. A cartilha explica a importância dessa área e de sua biodiversidade, sua fauna e flora estão sendo cada vez mais devastadas pelas ações predatórias do homem. A produção do material contou ainda com a participação do Setor de Educação e Extensão Cultural (SEC) Goeldi. Além da cartilha, o livro *Amazônia Maranhense: biodiversidade, uso e conservação*, também esta sendo organizado com o apoio do PPBio e a colaboração de pesquisadores do MPEG.

NOVAS PARCERIAS – Nestlé Research Centre (Suíça) - visando à prospecção e pesquisa biotecnológica de vegetais amazônicos; **Instituto Butantã** (SP) – visando a implantação da Base Avançada do Instituto em Belterra e Santarém (PA); **Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia** (CENSIPAM) – visando a cooperação técnica e intercâmbio de serviços, bem como no sentido de estreitar a cooperação de pesquisas conjuntas na área de monitoramento de biodiversidade nas diversas áreas já monitoradas pelo órgão; **Gerência Regional de Patrimônio da União** (GRPU) – visando a avaliação do uso e ao reordenamento territorial para a sustentabilidade econômica e ambiental; **Fundação Nacional de Ciência dos Estados Unidos** (NSF) - inventariar os gêneros *Neoxyphinus*, *Hytanis*, *Simoonops* e *Decuana*, que apresentam distribuição neo-tropical; **Embaixada dos Estados Unidos** - intercâmbio e cooperação técnica entre pesquisadores e museólogos de instituições americanas e do Museu Goeldi; **Fundo das Nações Unidas para a**

Infância (Unicef) no Brasil - fortalecer os laços de cooperação entre as duas instituições sob a inserção da Agenda Criança na região amazônica; **Ministério do Desenvolvimento Agrário** (MDA), o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA, a Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA, o Museu Paraense Emílio Goeldi – MPEG, a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA e a Fundação de Apoio a Pesquisa, Extensão e Ensino em Ciências Agrárias – FUNPEA – acordo de cooperação técnica para formulação e implementação de medidas para promover o desenvolvimento sustentável dos Projetos de Assentamentos de Reforma Agrária no Estado do Pará. Fortalecimento das relações com; **CNPq** voltadas para a atração e fixação de pesquisadores para a região; **Banco da Amazônia** no sentido de estreitar a cooperação sobre a agenda de C&T para a Amazônia, políticas públicas e a questão da pecuária; **Secretaria de Meio Ambiente do Estado**, Imazon e Conservação Internacional, cooperação técnica em torno do plano de gestão da região de florestas paraenses, situada entre o Amazonas e o Amapá.

VISITAS - O secretário geral da Organização das Nações Unidas (ONU), **Ban Ki-moon**, acompanhado da Ministra do Meio Ambiente, **Marina Silva**, visitou o Museu Goeldi, com objetivo de conhecer o projeto do biocombustível brasileiro e seus possíveis impactos na região amazônica; e o senador norte-americano **Bill Nelson**, da Califórnia, acompanhado de assessores, também visitou o Museu com a finalidade de conhecer a região amazônica e as possibilidades de frear o seu processo de desmatamento. Visita do Subsecretário de Coordenação das Unidades de Pesquisa do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), Luiz Fernando Schetinho, por ocasião da Reunião da SBPC.

2. FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS (PÓS-GRADUAÇÃO, PCI E PIBIC)

Mantidos os Programas de Pós-Graduação em parceria com IES locais: Botânica (mestrado em botânica tropical) com a UFRA; ciências ambientais (mestrado) em parceria com a EMBRAPA e UFPA; ciências sociais (mestrado e doutorado) com a UFPA; e ciências biológicas (mestrado e doutorado em Zoologia), em convênio com a UFPA, sendo este último, o único curso de pós-graduação na Amazônia Oriental, com formação, em média, de 10 mestres e 2 doutores a cada ano. Atualmente, estão em andamento 20 teses de doutorado e 31 dissertações de mestrado. Até 2007, aproximadamente 70 estudos já foram defendidos ao longo da existência do curso. A banca avaliadora é formada por pesquisadores da UFPA, MPEG, MZUSP e UFMG. São realizados workshops específicos para cada curso, entre eles: **I Encontro dos Programas de Pós-Graduação Multi-Institucionais** (09-11/05); **IV Workshop do Mestrado em Botânica Tropical** (03/12), uma promoção do MPEG e UFRA, com objetivo de fazer uma pré-avaliação dos trabalhos dos alunos que ingressaram no mestrado até 2006. Também foi realizado Processo seletivo 2008 para os Cursos de Mestrado em Ciências Ambientais (Embrapa e UFPA), Zoologia (UFPA) e Botânica Tropical (UFRA). Mantidos os Programas de Capacitação Institucional (PCI) – que conta atualmente com 60 bolsistas (CNPq), de recém-graduados a pós-doutorado, atuando nas áreas de pesquisa e comunicação; e o Programa de Iniciação Científica – conta atualmente com 90 bolsas para universitários (PIBIC/CNPq), com 23 bolsas para estudantes do ensino médio e fundamental (PIBIC-JR/CNPq/SEDECT-PA).

COMUNICAÇÃO, INFORMAÇÃO, EDUCAÇÃO E INCLUSÃO SOCIAL

O Museu manteve ativo o centro de serviços educativos e recursos pedagógicos, organizando palestras públicas, exposições, biblioteca especializada, publicações científicas e um parque zoobotânico. Nas últimas décadas houve um acréscimo de atividades nas áreas de educação, jornalismo científico e inclusão social, como cursos, mostras interativas, visitas ecológicas; atividades lúdico-educativas, oficinas de arte e ciência, campanhas educativas, atendimento orientado, etc. Tem trazido um número cada vez maior de professores e alunos para o mundo da ciência, com investimento em projetos educativos e de inclusão social, em parceria com escolas públicas e privadas. Além desses desenvolvem projetos com atividades educativas e de educação patrimonial, visitas escolares ao Parque Zoobotânico, dentre outras. No dia a dia, esses projetos ensinam alunos e

professores a aliar conhecimentos científicos à realidade local. Atualmente, dez projetos se destacam na área de educação e inclusão social:

Projetos - o **Clube do Pesquisador Mirim** existe a cerca de 10 anos e se destaca pelo processo de iniciação científica de jovens e crianças. O Clube mantém 180 crianças que são estimuladas a realizar suas próprias pesquisas e observações do dia-a-dia, unindo o saber científico aos saberes tradicional e local. O Clube desenvolveu diversas atividades lúdico-pedagógicas, a partir de dinâmica de grupo, experimentos, observações em campo e laboratório, produção de materiais especiais, cartilhas, livros ou ainda jogos como resultados das pesquisas feitas pelos alunos. Além de painéis e kits educativos com temáticas amazônicas até o incentivo à leitura, visitas, bate-papos, oficinas de arte e ciência, seminários, noções de restauração, simulação de escavações, excursões, etc.; a **Coleção Didática Emília Sneathlaga**, o acervo nasceu com o intuito de despertar o interesse pela ciência nos estudantes de ensino fundamental e médio e se expandiu para além dos pesquisadores e estudantes universitários, além do Exército Brasileiro e da Polícia Militar do Pará, que usam o material para realizar exposições e treinamento. Atualmente, o acervo compõe-se de produtos elaborados pelo Clube e incorporados ao acervo da Coleção e disponibilizados aos seus usuários, por meio do empréstimo de espécimes animais, vegetais e artefatos; acervos bibliográfico, áudio-visual, jogos e experimentos; serviços especializados para a Terceira Idade; etc.; **Biblioteca de Ciências Clara Maria Galvão**, especializada no atendimento de alunos do ensino médio e fundamental; **Prêmio José Márcio Ayres para Jovens Naturalistas**, O Prêmio beneficia estudantes do ensino médio e fundamental, professores e escolas, que são convidados a apresentar pesquisas na área de biodiversidade. A iniciativa é uma parceria conjunta do Museu Goeldi com a Conservação Internacional do Brasil, Secretaria Estadual de Educação do Pará e UFPA; **Projeto de Educação Patrimonial**, em áreas sob impacto de atividades mineradoras, em quatro municípios paraenses. Os projetos beneficiam pequenos agricultores, artesãos, quilombolas, professores e estudantes, dando-lhes acesso ao conhecimento científico, fortalecendo a cidadania e gerando renda por meio do artesanato; projeto **Rede EducAmazônia**, voltada para a realização de ações no campo. Vários cursos, treinamentos e oficinas foram realizados em mais de 10 municípios paraenses; programa **Rede Ciência para Cidadania (CentRALCiência)**, uma parceria, envolvendo Museu Goeldi, Seduc e UFPA, objetivando constituir uma rede de ensino profissionalizante e vocacional de inclusão social; auxiliar no trabalho e na capacitação de professores; e incentivar a interdisciplinaridade. Cerca de 25 municípios paraenses estão integrados às ações do Centro na primeira fase do programa; projeto **Ciência sem Barreiras: a Alfabetização Científica para Inclusão Social**, desenvolve processos, tecnologias, técnicas e instrumentos que facilitem o acesso e a apreensão do conhecimento científico e tecnológico às mais diversas audiências, particularmente às pessoas com necessidades educacionais especiais, rompendo as barreiras das deficiências através de ações transversais de alfabetização científica e tecnológica, apropriadas ao comprometimento neuro-perceptivo-motor, eliminando ou reduzindo as limitações dessas deficiências, de forma a melhorar a qualidade de vida e oportunizar aos indivíduos o exercício pleno de cidadania e inclusão social; projeto **Potencialização e Valorização do Saber do Idoso: uma proposta sócio-educativa para a terceira idade**, uma iniciativa do MPEG e Fundação Papa João XXIII (Funpapa) e patrocínio do Banco da Amazônia, atende cerca de 120 idosos, objetiva ampliar o conhecimento dos idosos através de atividades sócio-educativas. No período foram promovidos cursos e oficinas voltados para terceira idade, bem como visitas técnicas e atividades terapêuticas e lúdicas, além de atuarem como multiplicadores dos conhecimentos adquiridos no Museu; projeto **Criatividade e Inovação na Floresta Nacional de Caxiuanã**, objetiva resgatar e fortalecer a área de educação do Programa Floresta Modelo de Caxiuanã (PFMC), através de ações educativas, sobretudo a Gincana de Caxiuanã, atendendo crianças, jovens e comunitários da Floresta Nacional de Caxiuanã, nos municípios de Melgaço e Portel (PA); programa **Floresta Modelo de Caxiuanã (PFMC)**, desenvolvido há dez anos na Floresta Nacional de Caxiuanã (Flona). Tem investido em infra-estrutura; educação; saúde; ecoturismo; agricultura; agroindústria e cooperativismo. Os recursos para o desenvolvimento dos projetos têm vindo de fontes diversificadas, nacionais ou internacionais. Materiais didáticos foram elaborados e

impressos, utilizando a temática regional de Caxiuanã, levando em conta as características culturais e ambientais das comunidades; projeto **Coleta de lixo, seletiva e solidária**, uma proposta de ação do MCT para seus institutos (Decreto presidencial no. 5.940). O Museu criou uma comissão para implantação da coleta seletiva e ao mesmo tempo contribuir em uma outra área para a inclusão social e a preservação ambiental;

O **Aniversário do Museu** teve uma programação especial juntamente com **a II Semana Nacional de C & T** que teve como foco o centenário do primeiro Vôo do 14 - Bis. Foram realizadas mais de 40 atividades, não só sobre o tema do vôo, mas também palestras, conferências, oficinas, passeios, excursão ecológica pelos Parques Ambientais de Belém, feiras, tudo em torno do tema. A Semana encerrou com a **VI Gincana de Caxiuanã**, organizada pelo Museu, com o apoio das Prefeituras locais, na ECFPn, na Floresta Nacional de Caxiuanã. Este ano a gincana foi especial, pois se comemorou o aniversário de dez anos do Programa *Floresta Modelo*, projeto que deu origem à Gincana. Durante quatro dias foram desenvolvidas atividades que abordaram as várias áreas científicas do Goeldi, além de conceitos básicos sobre meio ambiente, estimularam a criatividade e sensibilizando-os também sobre a degradação ambiental que o planeta vem sofrendo ao longo dos anos.

Programa de Revitalização do Parque Zoobotânico (PRPZB) - Criado em 1895, o Parque é um importante espaço de lazer e de educação ambiental, destinado à popularização da ciência, com exposição, aquário, horto botânico, jardim zoológico e diversos serviços educativos. O número de visitas no ano de 2007, constando o número de estudantes que visitaram o Parque Zoobotânico (através de visita agendada no Serviço de Educação) foi de 33.501; e de instituições de ensino que agendaram visitas 729 (entre escolas, centros comunitários, universidades, prefeituras, etc.) que visitaram o Parque Zoobotânico do MPEG. Esse número eleva o índice de visitantes, em 2007, para **193.561 pessoas** (bilheteria + escolas). O projeto de revitalização do Museu Goeldi pretende transformar o parque zoobotânico, tombado como Patrimônio Histórico Nacional pelo IPHAN, em um dos mais modernos da América Latina. Em função deste processo de mudança, o Parque se transformou em um grande canteiro de obras, através das ações previstas no PRPZB. Com um custo global aproximado de 15 milhões de reais e previsão de 10 anos de duração, estará plenamente equipado para funcionar como um espaço de educação ambiental e comunicação sobre a biodiversidade amazônica, através de ações de melhoria de infra-estrutura e das condições de saneamento, segurança e bem estar, com adaptação de ambientes naturais e o incremento do número de exemplares da fauna que circula livremente pelas alamedas e árvores do Parque, construção de prédios e recuperação de monumentos incluindo a construção de novo centro de exposições, em parceria com a Secretaria de Inclusão Social (MCT) e com a FINEP (MCT).

Na primeira fase, que se encerrará em 2010, serão investidos R\$ 5 milhões. O programa está estruturado em cinco eixos principais: *manejo de fauna e flora; gestão ambiental; prédios e monumentos; comunicação; e segurança e saúde*. Várias ações estão sendo implementadas em todos os eixos, sobretudo para a gestão ambiental e o manejo da flora. O componente da *gestão ambiental* priorizará a melhoria da infra-estrutura e de manejo do Parque, o diagnóstico ambiental deverá subsidiar ações de monitoramento e a elaboração do Projeto de Engenharia Ambiental (PEA) e do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) do Parque. Também foi realizada uma pesquisa sobre a efetividade de manejo do Parque, objetivando identificar o nível de qualidade do manejo e criar um sistema de monitoramento e avaliação. Essas iniciativas somam e complementam as demais, em desenvolvimento ou já implementadas com apoio de diversos parceiros. A reprodução de espécies acontece cada vez mais no Parque.

Outro eixo do programa é a restauração dos principais prédios e monumentos históricos do Parque, como o Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira (Rocinha), prédio símbolo do Museu Goeldi, que foi recentemente restaurada e já abriga exposições de longa e curta duração. O programa também inclui a reforma da Biblioteca Clara Galvão e a reforma do Aquário todos localizados no Parque. A reforma do aquário inclui algumas mudanças na apresentação dos animais. O local contará ainda com exemplares de répteis e anfíbios, além de uma exposição sobre a ictiofauna e os ambientes aquáticos

da Amazônia. Além da construção do novo Centro de Exposições Eduardo Galvão, com mais de mil metros quadrados de área, que abrigará duas grandes salas de exposições de média e longa duração, auditório, cafeteria, oficina museográfica e reserva técnica.

No âmbito da comunicação, o programa vai priorizar a sinalização do Parque, além da instalação do centro de visitantes no andar térreo da Rocinha, onde o público tem acesso a informações sobre o Museu. Com relação ao último eixo do programa, segurança e saúde, o Museu está implantando um sistema de vigilância eletrônica no Parque e estabelecendo normas para o recebimento de animais doados ou abandonados. A medida visa a prevenir a proliferação de zoonoses entre a fauna do Parque. Essas iniciativas somam com as demais, em desenvolvimento ou já implementadas com apoio de diversos parceiros, como a Companhia Vale do Rio Doce, a Petrobras e o Ministério da Ciência e Tecnologia.

Algumas melhorias já puderam ser conferidas como um novo **Viveiro das Aves Brejeiras**. A conclusão do novo recinto dá início ao futuro **Complexo Aquático** do Parque, que interligará todos os ambientes de água permitindo uma definitiva interação entre os animais. Os **banheiros** e **lanchonete** receberão serviços de reforma com melhoria das instalações e a criação de uma **Praça de Alimentação**.

Essas ações visam a adequar o Parque às normas e à legislação de vários órgãos que o fiscalizam, e tem que obedecer a uma legislação muito complexa, já que apresenta múltiplas funções. Além de ser um patrimônio histórico tombado tanto pelo IPHAN e a Secretaria Estadual de Meio Ambiente (SEMMA) quanto pela Secretaria Executiva da Cultura do Pará (Secult), o Parque funciona como zoológico, sendo fiscalizado pelo IBAMA. Enquanto jardim botânico integra a Rede Brasileira de Jardins Botânicos e tem que se adequar às regras estabelecidas pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).

Programa de Revitalização da Biblioteca e do Arquivo – Iniciativa destinada a modernizar a Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna e o Arquivo Guilherme de La Penha. O programa conta com alguns projetos financiados por instituições públicas, destacando-se a recuperação da coleção de fotografias do século XIX (Caixa Econômica Federal), da coleção de obras raras (BNDES), da infraestrutura predial (PROINFRA/MCT) e da plataforma computacional (COMUT/CT-INFRA).

COORDENAÇÃO/REALIZAÇÃO DE EVENTOS E DE EXPOSIÇÕES: O Setor de Educação e Extensão (SEC) do Goeldi promoveu durante o ano no Parque Zoobotânico uma extensa programação educativa. Entre as várias dinâmicas, destacam-se o material educativo produzido pelos *Pesquisadores Mirins*, e faz parte do **Domingo também é dia de ciência**, programação do SEC que ocorre sempre nos primeiro domingo de cada mês. Destaque para as atividades: **Dinamização de Jogos e Kits Educativos**, voltados para realidade amazônica; **Atelier de Pintura**, onde as crianças puderam colorir figuras de animais e plantas; **Hora do Conto**, lendas e causos inspirados na fauna e flora amazônica com participação interativa do público; e **Domingo Também é Dia de Leitura**, do Programa *Prazer em Ler* do Instituto C&A, atividade realizada também pelos pesquisadores mirins através do **Carro da Leitura**, formado por um acervo composto de livros e cartilhas, kits e jogos educativos, fantoches e textos para peças teatrais, DVDs e outros materiais; **Programa Natureza**, semelhante a um programa de auditório interativo, transmitem de forma divertida, diversas informações sobre fauna, flora e o homem amazônico, através de jogos e brincadeiras; **Encontros Criativos**, através de oficinas destinadas a estudantes, cuja finalidade é aliar o conhecimento científico e estimular a criatividade por meio de diversos produtos, como criação de textos e peças teatrais, e confecção de fantoches, cerâmicas, pinturas, brinquedos, máscaras, adornos, dentre outros; além de **Conferências Públicas**, onde cientistas e técnicos tornam públicas suas descobertas. Além desses, foi montada uma vasta programação no Parque Zoobotânico para comemorar os 112 anos de existência do PZB, o aniversário do Museu e a Semana Nacional de C & T. Entre as atividades constaram de apresentação musical em formato de show baseadas nos animais do Parque Zoobotânico, cursos, oficinas, etc. O Núcleo de Visitas Orientadas ao Parque, também realizou trilha que retratou de forma lúdica, as lendas amazônicas e sua importância para nossa cultura e apresentação de peças de teatro. O Museu

da Universidade Federal do Pará (MUFPA) promoveu duas oficinas museológicas, em parceria com Museu Goeldi. As oficinas visaram atualizar os conhecimentos teóricos e práticos de profissionais que trabalham em museus brasileiros, e integra as ações da Política Nacional de Museus promovidos pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (DEMU/IpHAN), departamento vinculado ao Ministério da Cultura; O arquivo *Guilherme de La Penha* também promoveu a **3ª Reunião dos Arquivistas de Belém**, o encontro reuniu um extenso leque de debates, plenárias e oficinas. Ao final do evento foi elaborado um documento propondo a criação do curso de Arquivologia na UFPA.

Exposições - Além da manutenção da exposição de longa-duração, denominada **Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense** foram montadas 17 mostras temporárias no Parque Zoobotânico: **Fauna e Flora do Século XXI – Novas espécies nas coleções do Museu Goeldi** (mai-ago.); **Arte em Miriti: rios, mãos, entalhes e cores** (out-dez), em associação com diversos parceiros; **Ancestrais: Descendência e Diversidade**, na 15ª SBPC Jovem, Belém (jul.); **Tudo começou por uma floresta**, no Parque Ecológico do Gunma, em Santa Bárbara (PA); etc. Também foi montada uma mostra itinerante; além de duas viagens internacionais e várias reuniões de trabalho realizadas para viabilizar a exposição **Amazonas e Nilo: Uma História de Dois Rios**, em associação com o Museu do Cairo e com a Cúpula América do Sul-Países Árabes.

PRODUÇÃO CIENTÍFICA - O boletim científico periódico do MPEG, vinculado ao MCT e associada à ABIPTI, sofreu reformulações em 2007. Além do conselho científico renovado, novos editores foram nomeados, os números atrasados foram publicados, a política editorial foi atualizada e o boletim ganhou versão online. O Museu publica, hoje, seis boletins anuais, sendo três versões para o Boletim de Ciências Humanas e três para o Boletim de Ciências Naturais. As edições serão lançadas a cada quatro meses (abril, agosto e dezembro). O periódico científico foi criado para divulgar os trabalhos científicos produzidos no âmbito da instituição. Todas as inovações foram feitas no sentido de indexar o boletim em bases nacionais e internacionais. As seis edições do boletim referentes ao ano de 2006 já estão disponíveis na intranet e regularizadas a periodicidade dos boletins referentes a 2007. No período foram lançados 10 livros, 8 boletins, 16 cartilhas educativas; e publicação de dezenas de artigos científicos, e artigos de divulgação científica.

MPEG NA MÍDIA – Entrevistas com várias emissoras de rádio e televisão regionais; Exibição de matéria sobre o Museu Goeldi, a Floresta Nacional de Caxiuanã e o Clube do Pesquisador Mirim, para os programas Globo Ciência e o Sementes, da TV Cultura do Pará; Museu Goeldi e Pólo Joalheiro serviram de cenário para série da Central Globo de Jornalismo sobre os 200 anos da chegada da Família Real Portuguesa ao Brasil. Divulgação de artigos de pesquisadores do Museu na Revista Ciência Hoje; TAM Magazine e Livro Amazônia, encartado na edição do jornal O Liberal, em forma de fascículos; Lançado informativo semanal **Museu em Pauta**, que reúne informações sobre as realizações institucionais nos campos da pesquisa e da comunicação. Também circula o informativo *online* diário **Notícias do Dia**, de circulação interna que traz o *clipping* com as notícias publicadas na imprensa e de interesse do Museu, disponibilizadas pela Intranet no <http://soi>; Museu Goeldi e ECFPn serviram de gravação, durante 15 dias, pela Central Globo de Jornalismo para uma série de matérias sobre as pesquisas realizadas na instituição, para as comemorações do Ano Internacional do Planeta Terra, celebrado no período de 2007 -2009, com ênfase em 2008. A equipe, além de gravar em Caxiuanã, também filmou o Parque Zoobotânico e as coleções científicas.

PRÊMIOS E DISTINÇÕES - Certificado emitido pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) parabenizando a instituição pela classificação em nível regional ao **Prêmio Rodrigo Melo Franco de Andrade 2007** pelo reconhecimento nas ações de proteção, preservação e divulgação do patrimônio cultural brasileiro; Comenda **Ordem do Mérito Cultural 2007**, do Ministério da Cultura (MinC), concedido a personalidades e instituições que contribuem para o aumento da riqueza cultural do Brasil.

PRINCIPAIS DIFICULDADES - A instituição trabalhou em 2007 com recursos orçamentários de R\$ 6 milhões. A maior parte da pesquisa - objetivo central da instituição - é financiada através de projetos numa cifra de cerca de R\$ 7 milhões no ano. A infra-estrutura necessária para o desenvolvimento das atividades de pesquisa e educação padece de inadequação. No Museu circulam hoje quase 700 pessoas entre servidores efetivos, prestadores de serviços, pesquisadores visitantes, bolsistas, alunos de pós-graduação e estagiários. Faltam meios para contratação de pessoal e recursos alocados para pagamento de serviços terceirizados impedem o desenvolvimento de atividades-fim na dimensão do potencial da Casa.

O orçamento do MPEG, não tem acompanhado o crescimento da infra-estrutura institucional e das atividades de pesquisa, comunicação e formação de recursos humanos. Diante do contexto de alta responsabilidade e visibilidade institucional e da necessidade de mantermos adequadamente as coleções científicas, as coleções vivas, a biblioteca, o acervo documental histórico, o patrimônio edificado e as ações de pesquisa e comunicação científicas é necessário um maior aporte de recursos no orçamento anual, de forma a contemplar totalmente as ações desta Instituição que tem papel fundamental na CT &I da Amazônia e do país há 141 anos. Vale ressaltar que o MPEG oportunizou recentemente a reinauguração, o Prédio da Rocinha, inaugurou o Auditório Paulo Cavalcante, no Campus de Pesquisa, e para atender as demandas finalísticas da Instituição, e a manutenção desses novos espaços, os recursos financeiros repassados para o Museu, bem como os recursos humanos são insuficientes, sem contar a necessidade de uma nova tabela salarial para a carreira de C&T. Hoje, a situação é de distorção, pois a instituição cresceu, precisou de serviços antes não existentes em sua complexidade. São 178 pessoas contratadas por essa via que custam, anualmente, quase R\$ 3 milhões à instituição, o que equivale à mais da metade do orçamento do Museu.

Em quase duas décadas, o Museu Goeldi perdeu 41% de seus servidores efetivos, que equivalem em números absolutos 142 servidores. Houve reposição dos quadros, mas em índice inferior ao necessário. Apenas 63 foram contratados. De 334 servidores que a Casa deveria ter, o Museu conta hoje com 255. Os números revelam uma perda total de 79 servidores. Considerando as solicitações ao Museu oriundas de todas as esferas da sociedade, não é suficiente manter o número atual de servidores, é necessário aumentá-lo em 50%, para alcançar um total de 295 servidores efetivos.

PREMISSAS QUE AINDA NÃO FORAM CONCRETIZADAS - Algumas metas previstas no TCG e no Plano Diretor do MPEG não foram implementadas, pois dependem de recursos e ficou para um segundo momento, pois muitas delas foram construídas pela expectativa de aumento do orçamento, muito embora tenha havido esforços para aumentar esse orçamento, mas sempre cai nas limitações orçamentárias, além de que a falta de pessoal inviabilizaram o cumprimento de algumas metas. Em 2007, diante dessa realidade, o PDU do Museu foi revisto e suas metas algumas foram redimensionadas de acordo com as metas do governo e de seu orçamento e outras ficaram para 2008.

Alguns programas importantes do TCG como **Ocupação humana; Conhecimentos Tradicionais e Sociedades Indígenas na Amazônia** e o **Programa de Residência e de apoio a teses e dissertações na Floresta de Caxiuanã**, e também os **Programas de Especialização em Arqueologia e Gestão de Unidades de Conservação** não foram implementados por insuficiência de recursos financeiros.

PERSPECTIVAS PARA 2008

- a) Orçamento deve crescer em torno de 50%, passando dos atuais 6 milhões para 9 milhões, modernização da Rede Lógica, finalização do Centro de Treinamento e Pós-Graduação e resolução do problema de energia do MPEG;
- b) Abertura de concurso público para o preenchimento de 36 vagas, além da valorização e atualização do Plano de Carreira;
- c) Revisão de metas estabelecidas no Plano Diretor da Unidade;

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

- d) Abertura do Curso de Especialização em Arqueologia, bem como a participação do MPEG nas Redes de Pesquisa REDE-CLIMA e do projeto CENÁRIOS PARA A AMAZÔNIA;
- e) Montagem de uma exposição itinerante com o acervo da coleção fotográfica do museu nas cidades do Rio de Janeiro, Brasília, São Paulo e Salvador;
- f) Aprovado o valor de R\$ 4 milhões destinado ao projeto Cenários para a Amazônia: Uso da Terra, Biodiversidade de Clima, dos Fundos Setoriais, disponíveis a partir de 2008;
- g) Submetido proposta para ANP via CENPES/Petrobras, no valor de R\$ 3 milhões para as obras no Parque Zoobotânico e para equipamentos. Se aprovado os recursos estarão disponíveis em Fev/2008.
- h) Em abril de 2008, primeiro volume publicado do boletim do MPEG;
- i) Parque Zoobotânico continua com seu processo de revitalização, inaugurando o novo Aquário e centro de exposições;
- j) Realização do ***I Encontro Internacional de Arqueologia Amazônica***, que irá reunir especialistas de vários países, profissionais, estudantes e interessados em geral, para discussões e atualizações sobre o status do conhecimento sobre a ocupação humana na Amazônia desde a pré-história até o passado recente, assim como as ações voltadas para a proteção do patrimônio arqueológico.

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

2 - Quadros dos Indicadores do Plano Diretor

2.1 - Objetivos Estratégicos

Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	Realizado			Total 2007		Variação		Nota	Pontos	Obs
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%	H+A*G			
			A	B	C	D	E	F	G				
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. (E)	%	3	50	-	50	50	100			*	
		2. Identificar, em 2007, os ativos presentes nos acervos do MPEG (prospecção tecnológica).	%	3	25	25	100	50	50			**	
		3. Regularizar, até (dezembro de) 2007, normas e procedimentos referentes à transferência do conhecimento através de consultorias e prestação de serviços nas áreas de atuação do MPEG. (M)	%	3	-	25	50	25	75			**	
		4. Desenvolver, até 2008, um Plano de Negócios a partir de parcerias com os setores públicos e privados.	%	2	10	10	50	20	40			**	
	2. Consolidar o Núcleo de Proteção ao Conhecimento do MPEG.	1. Elaborar e implantar, até (dezembro de) 2007, uma política interna de proteção ao conhecimento. (M)	%	3	10	10	50	20	40			**	
		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	5	5	20	10	25			**	
		3. Elaborar e publicar, até (dezembro de) 2007, 5000 postais com descrição de casos de patentes derivadas de recursos naturais	%	2	30	-	30	30	100			*	
		4. Editar, até (dezembro de) 2007, 3.500 cartilhas sobre a proteção ao conhecimento.	%	2	30	-	30	30	100			*	
		5. Organizar e publicar, até (dezembro de) 2007, 1.500 exemplares (livro) referente ao resultado das discussões do seminário internacional sobre a proteção do conhecimento das sociedades tradicionais.	%	2	30	-	30	30	100			*	

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

				Pesos	Realizado			Total 2007		Varição	Nota	Pontos	
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%				
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	10	10	20	20	100			**	
		7. Treinar, até 2008, 50 pesquisadores da região nos procedimentos relacionados à proteção da propriedade intelectual de processos e produtos	%	3	40	-	30	40	133			*	
		8. Promover, em 2007, 3 eventos e cursos de capacitação em Propriedade Intelectual, Biodiversidade e Conhecimentos Tradicionais	Evento	3	2	2	4	4	100			*	
		9. Realizar, em 2007, 5 Oficinas sobre proteção do conhecimento e inovação para alunos de iniciação científica, alunos do mestrado, pesquisadores mirins, pesquisadores, comunidades locais e iniciativa privada	Oficina	2	3	2	5	5	100			*	
		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	-	-	50	-	-			**	
		2. 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 (M)	Contrato	3	-	-	1	-	-			**	
		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	2	20	2	22	1.100			*	
		4. Ampliar, até 2010, em 40% o número de amostras de óleos essenciais.	%	3	10	-	20	10	50			**	
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	-	-	1	-	-			**	

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

				Pesos	Realizado			Total 2007		Varição	Nota	Pontos	Obs
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%				
Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G		
		2. Promover, até (dezembro de) 2007, a assinatura de no mínimo duas cooperações na área de Museologia, envolvendo os países da América Latina (Peru e Venezuela)	Cooperação	3	-	-	2	-	-			**	
		3. Promover, até 2008, a assinatura de no mínimo 2 cooperações com os países do Tratado de Cooperação Amazônica - OTCA	Cooperação	3	-	-	1	-	-			**	
		4. Assinar, até (dezembro de) 2007, o Termo de Ajuste Complementar com a França para a continuidade do Projeto ECOLAB	Termo de Ajuste	2	-	-	1	-	-			***	
		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	0,5	-	1	0,5	50			**	
		2. Implementar, até 2009, o Programa institucional de Ocupação Humana, Conhecimentos Tradicionais e Sociedades Indígenas na Amazônia	Programa	2	-	0,5	1	0,5	50			**	
		3. Instituir, até 2008, em caráter nacional, os programas de residência e de apoio a teses e dissertações na Floresta Nacional de Caxiuanã, de maneira a aumentar em pelo menos 20% o número de projetos de pesquisa na Estação Científica Ferreira Penna (ECCFP) até 2010.	%	3	-	-	20	-	-			**	
	3. Incrementar, modernizar e documentar os acervos institucionais.	1. Informatizar, até 2009, no mínimo, 05 coleções científicas.	Coleção	3	2	-	1	2	200			*	
		2. Implementar, até 2008, a política institucional de conservação de acervos.	(%)	3	-	-	1	-	-			**	
		3. Estabelecer, em 2007, junto com o Conselho de Curadores, as responsabilidades e diretrizes para a gestão de dados sobre as coleções.	%	3	10	10	40	20	50			**	
		4. Estabelecer, até 2009, o programa de capacitação de assistentes de curadoria.	Programa	3	-	-	1	-	-			**	
		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

				Pesos	Realizado			Total 2007		Varição	Nota	Pontos	
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%				
Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	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	10	10	20	20	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 12 especialistas por ano.	Especialista	3	1	-	12	1	8			**	
		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 (dezembro de) 2007, um Programa Institucional de Comunicação e Educação em Ciências.	Programa	2	-	-	1	-	-			***	
		2. Recuperar e requalificar, até 2008, os dois espaços expositivos do MPEG	(%)	3	-	-	1	-	-			**	
		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	2	17	4	19	475			*	
		4. Ampliar em 20%, até 2010, o número de professores e estudantes atendidos pelos projetos de educação não formal do MPEG.	%	2	10	10	20	20	100			*	
		5. Ampliar, em 20% até 2010, o número de escolas atendidas pelo serviço de educação.	%	2	10	10	20	20	100			*	
		6. Implementar, até 2010, o Plano de Manejo do Parque Zoobotânico visando à melhoria do atendimento a seus usuários.	(%)	3	10	20	20	30	30			**	
		7. Atualizar a política editorial da instituição, até 2007, e garantir a periodicidade do boletim, visando sua indexação na base scielo.	Política	3	50	-	100	50	50			**	
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	1. Capacitar, até 2010, 50 lideranças de populações tradicionais amazônicas sobre o uso, manejo e conservação de recursos naturais, por ano.	(%)	3	80	64	50	144	288			*	

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

				Pesos	Realizado			Total 2007		Varição	Nota	Pontos	Obs
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%				
Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G		
	Amazônia.												
		2. Produzir, até 2010, 5 publicações sobre a aplicação de novas tecnologias e comercialização de produtos de comunidades amazônicas	Publicação	3	2	12	1	14	1.400			*	
		3. Desenvolver, validar e aplicar, até 2010, tecnologias sobre manejo e conservação de recursos naturais para 10 comunidades amazônicas.	Tecnologia	3	2	-	2	2	100				
Subeixo III: Centros Vocacionais Tecnológicos - (CVT)	3. Implementar programa de formação de professores e de estudantes do ensino médio e fundamental, visando socializar o conhecimento científico.	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.	%	3	2	5	1	7	700			*	
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	-	-	20	-	-			**	
		2. Implantar e consolidar até 2009, o curso de Doutorado em Botânica.	Pós-graduação	3	-	-	1	-	-			**	
		3. Implantar e consolidar, até 2009, o curso de Ciências Ambientais como referência no País.	Pós-graduação	3	-	-	1	-	-			**	
		4. Criar, até 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	18	-	6	18	300			*	
Totais (Pesos e Pontos)													
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)													
Conceito													

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

2.2 - Diretrizes de Ação

Diretrizes	Metas	Unidade	Realizado			Total 2007		Varição	Nota	Pontos	Obs
			Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
			A	B	C	D	E	F			
Diretrizes Operacionais e Metas: Pesquisa e Desenvolvimento											
Diretriz I: Integrar e fortalecer as Áreas de atuação científica do MPEG.	1. Estabelecer, até 2007 (2010), ações integradas de pesquisa e comunicação nos Programas institucionais.	%	2	15	10	25	25	100			*
	2. Promover, até 2010, 01 seminário interdisciplinar, por ano, para divulgação e integração institucional dos avanços científicos e tecnológicos.	seminário	3	1	6	1	7	700			*
	3. Atualizar, até 2007 (2008), os documentos de política científica e de comunicação.	%	2	15	10	50	25	50			**
	4. Atualizar, até 2008, a política de gerenciamento das coleções científicas.	%	2	-	-	50	-	-			**
Diretriz 2: Integrar os Programa de Pós-graduação do MPEG	1. Instituir, em 2008, um colegiado de pós-graduação para propiciar maior integração dos cursos e melhor gestão de recursos financeiros.	Colegiado	3	-	-	1	-	-			**
	2. Estabelecer, até (dezembro de) 2007, as Jornadas Científicas do MPEG.	%	3	-	-	100	-	-			**
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.	Programa	1	-	-	1	-	-			**
	2. Fortalecer e ampliar, até 2010, a formação e participação institucional em redes de pesquisa sobre biodiversidade amazônica.	%	3	20	-	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	0,7	2,1	2,5	2,8	112			*
	2. Aumentar, até 2010, o índice de publicações (IPUB) para 0,5 publicação/pesquisador/ano.	%	2	0,10	0,11	0,5	0,21	42			*
	3. Disponibilizar, em 2007 (2010), em formato eletrônico a coleção completa do Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi (1894-2006).	%	3	6	-	-	6				*
	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	1,1	0,9	1,6	2	125			*
	6. Aumentar, até 2010, em 0,5%, por ano, o número de espécimes incorporados e identificados.	%	1	1	1	2	2	100			*
	7. Aumentar, até 2010, em 0,5%, por ano, o número de espécimes registrados nas coleções científicas.	%	1	0,7	1,6	3	2,3	77			**
Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas											
Recursos Humanos											
Diretriz 1: Implementar o Programa de Gestão de Pessoas.	1. Implementar, em 2006 (2007), política de valorização dos servidores abrangendo o atendimento psicossocial, avaliação e premiação por desempenho.	%	3	10	-	50	10	20			**

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

Diretrizes	Metas	Unidade	Pesos	Realizado			Total 2007		Varição	Nota	Pontos	Obs
				1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%				
				A	B	C	D	E	F			
	2. Implementar, até 2010, programa gradual de treinamento e motivação de servidores.	%	3	-	-	20	-	-			**	
	3. Incentivar, até 2010, a formação de recursos humanos para a pesquisa, comunicação e gestão, em 20% do quadro de servidores.	%	3	30	-	20	30	150			*	
	4. Incrementar e renovar, até 2010, o quadro de recursos humanos em pelo menos 50%.	%	3	-	-	40	-	-			**	
Recursos Financeiros												
Diretriz 1: Ampliar e diversificar fontes financeiras e receitas próprias do MPEG	1. Elaborar, até (dezembro de) 2007, um plano institucional de captação de recursos.	%	2	-	20	100	20	20			**	
	2. Ampliar, até 2010, a captação de recursos públicos e privados em 20%	%	2	11	29	20	29	145			*	
	3. Recompôr, até 2010, o orçamento do Tesouro em 10%, ao ano	%	3	6	-	20	6	30			**	
	4. Submeter, até 2010, 01 proposta de emenda parlamentar/ano	proposta	2	1	-	1	1	100			*	
Gestão Organizacional												
Diretriz 1: Consolidar o MPEG como centro de referência na formação de cientistas e professores.	1. Consolidar, até 2007, o Centro de Treinamento e Pós-Graduação do MPEG.	Centro	3	1	-	1	1	100			*	
	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	-	-	50	-	-			**	
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	20	-	20	20	100			*	
	2. Implementar, até (dezembro de) 2007, o Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas – SIGTEC, visando à organização de processos e produtos institucionais.	%	3	50	30	80	80	100			*	
	3. Atualizar, até 2009, a estrutura organizacional do MPEG.	%	3	-	-	-	-	-			**	
	4. Criar e implantar, em 2006 (2008), Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.	CIPA	2	-	-	1	-	-			**	
	5. Criar e/ou revitalizar, em 2006 (até dezembro de 2007) os Colegiados de Pesquisa, Comunicação e Extensão e Gestão do MPEG	%	3	40	-	80	40	50			**	
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 Amazônica (Piatam-Mar) e na Rede Temática em Pesquisa e Modelagem da Amazônia (GEOMA).	%	3	20	20	80	40	50			**	
	2. Reformar, até 2010, a infra-estrutura de pesquisa e biblioteca, modernizar equipamentos de laboratórios e os acervos do MPEG.	%	3	10	10	20	20	100			*	
	3. Apoiar, até 2008, a modernização das coleções biológicas.	%	3	20	20	40	40	100			*	
	4. Buscar, até 2010, a certificação e o reconhecimento de 01 laboratório, como laboratório de referência.	%	1	1	1	1	1	100			*	

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

Diretrizes	Metas	Unidade	Pesos	Realizado			Total 2007		Varição	Nota	Pontos	Obs
				1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%				
				A	B	C	D	E	F			
	5. Implantar, em 2006 (2007), plano de segurança preventiva para as bases físicas do MPEG.	%	3	25	25	50	50	100			*	
	6. Construir e mobiliar, em 2006, o prédio da Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação no Campus de Pesquisa do MPEG.	%	3	100	-	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	40	40	100			*	
	8. Realizar até 2007 <i>upgrade</i> da rede lógica computacional do MPEG	%	3	-	-	50	-	-			***	
Diretriz 2: Criar o Laboratório de Biogeoinformática	1. Organizar e consolidar, até 2009, o Laboratório de Biogeoinformática do MPEG.	%	3	40	40	20	80	400			*	
	2. Propiciar, até 2008, infra-estrutura física e equipamentos para o Laboratório de Biogeoinformática.	%	3	25	25	50	50	100			*	
	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	-	-			**	
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 (dezembro de) 2007, o projeto executivo de reforma do Parque Zoobotânico, incluindo os projetos hidráulicos, elétrico, de esgotamento sanitário, dos viveiros e ambientes aquáticos.	%	3	25	25	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 (até dezembro de 2007), 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	-	5	20	5	25			**	
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	10	10	40	20	50			**	
	2. Criar, até 2008, uma Base de Dados sobre as pesquisas desenvolvidas na ECFP	%	2	20	20	40	40	100			*	
	3. Reformar e modernizar, a partir de 2007, todos os espaços físicos da ECFP	%	3	-	-	20	-	-			**	
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**
- E (Encerrado)**
- M (Modificado)**

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

2.3 - Projetos Estruturantes

				Realizado			Total 2006		Varição	Nota	Pontos	
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
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	-	10	20	10	50			**	
	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	10	10	20	20	100			*	
	2. Estabelecer, em 2007, um laboratório de análise de dados meteorológicos no âmbito do LBA, em parceria com a UFPa e INPE.	Lab.	3	-	1	1	1	100			*	
	2. Desenvolver, a partir de 2006, parcerias com instituições nacionais para execução de projetos interdisciplinares.	parceria	2	2	-	1	2	200			*	
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, até 2010, avaliações de impacto na região costeira e estuário da Amazônia.	Avaliação	3	-	1	1	1	100			*	
	3. Elaborar, até 2010, Atlas da região costeira do Pará e Amapá.	atlas	3	-	-	-	-	-			**	
4. Centro de Desenvolvimento Sustentável em Santarém	1. Participar das ações coordenadas de pesquisa e desenvolvimento promovidos pelo Centro, anualmente, até 2010	%	3	-	-	20	-	-			**	
	2. Incluir, até 2008, uma ação integrada dos programas Geoma, LBA e PPBio sobre uso da terra e biodiversidade nesta região.	Ação integrada	3	1	-	1	1	100			*	
5. Programa de C&T para o Arco do Desmatamento	1. Discutir, até 2010, estratégia de ação com sociedades científicas sobre esta região e a necessidade do programa	%	2	-	-	20	-	-			**	
	2. Elaborar, até 2008, proposta de programa de C&T para recuperação de áreas degradadas, conservação da biodiversidade e agricultura sustentável	Programa	3	-	1	-	1	100			*	
	3. Disponibilizar, até 2007, base de dados sobre a região do arco do desmatamento.	Base de dados	3	-	-	1	-	-			***	
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, até 2007, análise integrada entre os programas da Amazônia do MCT: Geoma, LBA e PPBIO	%	3	25	10	50	35	70			**	

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

			Pesos	Realizado			Total 2006		Varição	Nota	Pontos	Obs
				1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%				
Projetos Estruturantes	Descrição da meta	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G		
	3. Conduzir, até 2007, o estudo de avaliação das áreas potenciais para estabelecimento de unidades de conservação no âmbito do Programa ARPA	%	3	15	10	50	25	50			**	
	4. Conduzir, até 2007, levantamentos de biodiversidade na rodovia Manaus-Porto Velho	%	3	10	15	50	25	50			**	
	5. Elaborar, até 2008, análise do avanço da fronteira agrícola no estado do Pará e subsidiar o controle do desmatamento anualmente	%	3	5	5	30	10	33			**	
	6. Capacitar, até 2008, 5 pesquisadores e técnicos do MPEG em ferramentas de modelagem ambiental	Pesq/téc	3	1	-	2	1	50			**	
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	5	5	30	10	33			**	
	2. Coordenar, até 2009, ações de diversas áreas do conhecimento para compreender a dinâmica das zonas de transição e propor políticas públicas pertinentes	%	3	5	5	20	10	50			**	
	3. Estabelecer, até 2008, parcerias com Instituições interessadas nestes ecótonos, como Universidade Federal de Tocantins e Universidade Estadual do Mato Grosso	Parceria	3	-	-	1	-	-			**	
	4. Estabelecer, até 2010, acervo científico de material biológico proveniente das zonas de transição	%	3	-	-	20	-	-			**	
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 Tecnologia (NIT) - Consultoria e Negócios no MPEG

***Meta para 2007 cumprida:** Instalado em 2006. Em 2007, organização do espaço físico, com recursos do projeto TIB e outros em andamento; Reuniões mensais aconteceram de acordo com o programado; Vinda do Coordenador-Geral de Serviços Tecnológicos da SETEC/MCT, Reinaldo Ferraz, para discussão do projeto de Apoio aos NITs do MCT, a partir do projeto elaborado no MPEG; Elaboração de Política de Inovação do MPEG; Elaboração da proposta de logomarca do NIT; Em preparação manual de procedimentos para orientar pesquisadores da Casa a proteger o conhecimento que produzem e transformá-lo para uso social; Organização do *Seminário sobre Proteção aos Conhecimentos dos Povos Indígenas e das Sociedades Tradicionais da Amazônia*, realizado em agosto/2007.

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 parcialmente atingida.** Em 2007, iniciou-se a fase de realização da prospecção tecnológica nas coordenações científicas. Para a realização desta meta o Museu Goeldi precisou elaborar ferramentas como também treinar pessoal. Em razão disso os trabalhos foram transferidos para 2008.

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 parcialmente atingida.** Em 2007, elaborada a proposta de Política de Inovação do MPEG, a ser submedida a aprovação do CTC – Conselho Técnico Científico.

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2006, com a constituição do NIT foi elaborada uma minuta para ser discutida com os pesquisadores. A busca de parcerias com a iniciativa privada e transformação do conhecimento em produtos e processos de aplicação social são metas imediatas do NIT.

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 não atingida.** Em 2006, a criação do NIT foi pré-requisito para o atingimento desta meta. Também foram realizados estudos preliminares e discussões que subsidiaram sua consolidação Contudo, em fase da nova lei de inovação precisa ser atualizada. Em 2007, elaboração da proposta de Política de Inovação do Museu Paraense Emílio Goeldi, a partir do trabalho iniciado em Reunião com a consultora externa, Dra. Marli Elisabeth Ritter, a ser submetida ao CTC/MPEG.

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 parcialmente atingida.** A exposição encontra-se no Serviço de Comunicação Social do MPEG para inserir no Portal do MPEG.

Meta 3: Elaborar e publicar, em 2006 (até 2007), 5000 postais com descrição de casos de patentes derivadas de recursos naturais

***Meta para 2007 cumprida.** Lançado à coleção de postais *Plantas, Conhecimentos Tradicionais & Interesses Econômicos*, composta por cinco postais que relatam casos de uso comercial de produtos e processos resultantes de pesquisas sobre recursos naturais da Amazônia e acesso a conhecimentos tradicionais associados: andiroba, açaí, cupuaçu, jambú e seringueira.

Meta 4: Editar, em 2006 (até 2007), 3.500 cartilhas sobre a proteção ao conhecimento

***Meta para 2007 atingida.** Foi editada e lançada durante a reunião da SBPC, em Belém a cartilha "Proteção aos conhecimentos dos povos indígenas e sociedades tradicionais da Amazônia. A Cartilha teve distribuição gratuita e grande divulgação entre as populações tradicionais com as quais o MPEG trabalha. Houve também grande aceitação e demanda da cartilha por parte de instituições como IMBRAPI (Instituto Indígena Brasileiro para a Propriedade Intelectual); CGEN, IPHAN, Governo do Pará, sendo utilizada como material didático nos cursos de capacitação sobre proteção aos conhecimentos tradicionais, devido o fato de tratar

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

esta questão de forma integrada, o que facilita a compreensão dos conteúdos pelas pessoas das comunidades. O UNICEF está financiando uma segunda edição desta cartilha destinada à população infantil das escolas rurais do Pará.

Meta 5: Organizar e publicar, em 2006 (até 2007), 1.500 exemplares (livro) referente ao resultado das discussões do seminário internacional sobre a proteção do conhecimento das sociedades tradicionais

***Meta para 2007 cumprida.** O livro Proteção aos conhecimentos das sociedades tradicionais foi publicado e lançado durante a Reunião da SBPC realizada em Belém.

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 parcialmente cumprida.** Para que esta meta pudesse ser realizada segundo os objetivos e diretrizes do NIT, o MPEG precisou elaborar ferramentas e treinar pessoal. Em 2007, concluído apenas o mapeamento das pesquisas realizadas pela Coordenação de Ciências Humanas do MPEG. Em vista disso esta atividade foi transferida para 2008.

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

***Meta para 2007 cumprida.** Realizado o *Seminário A Lei de Inovação e a Gestão Tecnológica nas Instituições de Pesquisa*, objetivando debater com o corpo funcional da instituição as implicações da implantação da Lei no. 10.973, que estabelece medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, visando à capacitação e o desenvolvimento industrial do país. Uma promoção do NIT, que contou com a participação de 40 pessoas, entre pesquisadores, técnicos e bolsistas.

Meta 8: Promover, em 2006 (até 2007), 3 eventos e cursos de capacitação em Propriedade Intelectual, Biodiversidade e Conhecimentos Tradicionais

***Meta cumprida em 2007.** Realizado 3 eventos: *Seminário A Lei de Inovação e a Gestão Tecnológica nas Instituições de Pesquisa*; *Seminário de Pesquisa Agrobiodiversidade, conhecimento tradicional e desenvolvimento sustentável: o caso Mebengokre-Kayapo*, com objetivo de explorar as temáticas biodiversidade, conhecimento tradicional e desenvolvimento sustentável, a partir de uma perspectiva interdisciplinar, considerando o caso específico de povo indígena Mebengokre – Kayapo; e *Seminário sobre Proteção aos Conhecimentos dos Povos Indígenas e das Sociedades Tradicionais da Amazônia*, com o objetivo de estimular os atores sociais a discussões e reflexões que contribuam para melhor compreensão das questões relacionadas à proteção dos conhecimentos tradicionais. Além do curso: *Da argila a cerâmica: métodos e técnicas para análise de artefatos cerâmicos*.

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

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

***Meta para 2007 cumprida.** Grupo de Pesquisa cadastrado no CNPq.

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.** Depende de abertura de concurso público. No ano de 2007, não houve edital para contratação. Previsão de concurso público em 2008.

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.** 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

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2007, enviadas amostras de 2 óleos essenciais (estoraque e alfavaca) para testes na USP de Ribeirão Preto. A pesquisa está relacionada à Monografia de especialização em cosmetologia de Dâmaris Vieira Busman. De Agosto/Dezembro/2007, enviadas 20 amostras de óleos para o INPA.

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

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

****Meta parcialmente atingida.** Estão em estudos os projetos *Flora de importância econômica atual ou potencial na Região Norte*, financiado pelo Ministério do Meio Ambiente, que objetiva identificar plantas nativas da região Norte, com perspectiva de fomentar seu uso pelo pequeno agricultor e por comunidades rurais, além de ampliar a sua utilização comercial, priorizando-a e disponibilizando informações, com vistas a incentivar sua utilização direta, bem como a criação de novas oportunidades de investimento. No âmbito desse projeto foram identificados cerca de 2.000 plantas de interesse econômico, com usos os mais diversos, como medicinal, alimentício, aromático, oleaginoso, forrageiras, ornamentais e fibrosas; e *Diversidade Florística e Germinação de Plantas Oleaginosas de Ecossistemas Naturais do Estado do Pará*, que se dedica ao conhecimento da diversidade florística em ecossistemas florestais com potencial oleaginoso e as formas de extrativismo e manejo, assim como o desenvolvimento germinativo. O projeto tem identificado novas espécies de plantas oleaginosas com potencial para exploração no campo da oleoquímica, bem como para maximização de pesquisas sobre cultivo e manejo das espécies e respectivos benefícios sociais e econômicos. Em 2007 o banco de dados foi ampliado em 10% através de projetos apoiado pelo PPBIO/MMA, PPG-7 e FUNTEC e conta atualmente com 1.385 itens cadastrados.

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 não atingida.** Em junho de 2007 foi realizada reunião no Ministério da Ciência e Tecnologia, com representantes desse ministério e do Ministério das Relações Exteriores. Nessa reunião foi definida uma estratégia para financiamento da mostra, foi planejada uma nova viagem ao Egito e acertado o trâmite do projeto entre o MCT, MRE e Ministério da Cultura. A viagem ao Egito prevista para o segundo semestre de 2007 não foi realizada. Também não foi realizada a reunião entre o MCT e o Ministério da Cultura.

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

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

Meta 3: Promover, até 2007, a assinatura de no mínimo 2 cooperações com os países do Tratado de Cooperação Amazônica - OTCA

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

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

*****Meta não atingida.** Em 2007 havia sido proposta uma reunião do MMA no Museu (Muriel Saragoussi, então secretaria de coordenação para a Amazônia), mas que não se realizou devido a modificações internas no staff do MMA. Foi dito que o encontro seria realizado posteriormente, o que até hoje não aconteceu. O reconhecimento do ECOLAB seria uma das pautas; Também, em 2007, durante o oitavo workshop ECOLAB em Macapá o Sr. Pierre SECHET, ex-diretor do Centro IRD de Caiena, apresentou proposições de cooperação com a França, tendo o apoio da delegação francesa da Associação ECOLAB França, que estava presente. Mas igualmente, linhas opostas de interesse na direção do IRD têm dificultado os esforços; Os membros brasileiros do ECOLAB fundaram uma associação ECOLAB Brasil, sem fins lucrativos, aberta a todos os interessados, da qual existem os estatutos e que foi registrada em Macapá, tendo então como presidente a Dra. Odete Fátima Machado da Silveira, atualmente pesquisadora e professora na UFPA (Departamento de Oceanografia). Realizadas eleições para a escolha da nova diretoria; Um site da associação, deverá ser criado neste início de ano e disponibilizado pela Internet; O IEPA, a UFPA e a Univ. Fd do Maranhão colaboram, como instituições, do projeto PROCLAM (IRD/Univ. Antilhas Guiana/ Univ. Côte d'Opale, França) para a produção de mapas georeferenciados obtidos por satélites de alta resolução (família SPOT) e radar, através da estação SEAS da Guiana francesa (responsável IRD), para a costa amazônica entre o Suriname e o Maranhão. O principal documento a ser obtido é um Atlas da costa amazônica com a mesma abrangência geográfica. O Museu Emilio Goeldi não quis, na época, assinar a carta de intenções, como foi feito pelas instituições acima citadas. Portanto, não faz parte atualmente deste importante projeto apoiado pela Rede Ecolab. Somente Amílcar Mendes e Thereza Prost (MPEG) fazem parte do mesmo como pessoas físicas; Está agendada para fevereiro/2008 uma visita de cortesia ao Museu do Dr. Paul Lecompte, responsável pelas ações de Pesquisa e Desenvolvimento na Guiana francesa, que virá acompanhado de uma delegação da Comunidade Européia, visita que foi proposta pela Dr. Lecomte tendo em vista os resultados obtidos pela Rede Ecolab desde sua fundação (1993). Aguarda-se o aceite da instituição (MPEG) para a programação da visita; Seria talvez esta uma ocasião para reapresentar a questão do reconhecimento da Rede Ecolab e de apresentar o PEC como um dos programas institucionais que dialogam com a Rede; Enquanto isso, a rede de cooperação não oficial (voluntária) ECOLAB continua da mesma forma nos últimos 14 anos de existência: não reconhecimento por Brasília (CNPq, MMA, MCT), sem um centavo de financiamento, funcionando sem interrupção pela ação conjunta de seus pesquisadores que batalham para encontrar recursos para a realização dos workshops bi-anuais; A rede Ecolab tem produzido vários papers em revistas internacionais, eventos, e apoiou tese de doutorado, com orientador do IRD de Caiena

Meta 5: Estabelecer e submeter ao MCT, até 2008, uma Política Institucional de cooperação internacional com os países do MERCOSUL.

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

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

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 parcialmente atingida.** Programas de Biodiversidade e de Estudos Costeiros consolidados.

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2006 foi efetuada uma primeira reunião para tratar dos conteúdos, linhas de pesquisa e organização do programa. Até junho de 2007 se efetuaram duas reuniões para retomar as discussões sobre este processo.

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 (ECFP) até 2010.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Depende de aporte de recursos específicos para o programa, tal como ocorreu no primeiro ano, quando o MCT repassou recursos especificamente para apoiar as teses e dissertações.

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

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

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2007, melhorias diversas na informatização de vários acervos, a coleção herpetológica está totalmente informatizada, em ACCES. Priorizada a informatização das coleções botânicas dos principais herbários da Amazônia Oriental, visando à criação do Herbário Virtual da Amazônia, com seu potencial farmacológico e econômico para subsidiar as políticas de geração de produtos e de melhoria da qualidade de vida da população local. O processo de informatização das coleções zoológicas registra-se progressos importantes em 2007, com destaque para os resultados expressivos obtidos nas coleções de insetos, com o alcance de 40 mil exemplares digitalizados, de várias ordens, principalmente Hymenoptera e Diptera. Embora esse número seja ainda proporcionalmente reduzido frente ao total de exemplares de insetos secos depositados no MPEG (cerca de 1 milhão), já se equipara aos números de exemplares informatizados de coleções inteiras dos grandes táxons de vertebrados. Disponibilizado no Portal MPEG o primeiro serviço eletrônico do Herbário: *Herbário MG on line*, além do *Portal Brasileiro de Taxonomia – GTI-Brasil*. A Rede COBIO e Petrobras, tem proporcionado infra-estrutura adequada para o estabelecimento de uma rede interinstitucional de coleções botânicas e zoológicas.

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

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

Meta 3: Estabelecer, em 2007, junto com o Conselho de Curadores, as responsabilidades e diretrizes para a gestão de dados sobre as coleções

****Meta parcialmente atingida.** Termo de responsabilidade e diretrizes ainda em discussão pela Instituição. Já temos a política.

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

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

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 2007 cumprida.** O uso de informações retiradas do banco de dados do herbário contribuiu bastante no intercâmbio de coleções botânicas entre herbários nacionais e estrangeiros, destacando-se permutas e empréstimos entre MG e INPA, IAN, RB, SP, Feira de Santana, UnB, NYBG, MO, K, entre outros.

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

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

***Meta para 2007 cumprida.** O número de exemplares incorporados nas coleções superou a meta pactuada para o período.

Meta 3: Aumentar, até 2010, progressivamente a proporção de táxons identificados nos acervos mediante a visita programada de 12 especialistas por ano.

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2007 o Museu recebeu a visita do especialista Dr. Luciano Moura, do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul (FZB/RS), para consultar e ajudar na identificação da coleção de besouros da família Chrysomelidae.

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 2007 cumprida.** Coleta de material biológico com o PPbio Amazônia, onde se coletou dados sobre répteis, vegetação, mosquitos e peixes durante às expedições realizadas na Estação Científica Ferreira Penna; e outra na Bacia do rio Urucu, onde biólogos do Museu Goeldi encontraram uma nova espécie de peixe ornamental do gênero *Corydoras* pertencente à família dos Callichthyidae. A descrição da nova espécie está sendo realizada pela equipe de ictiologia do MPEG e pelo pesquisador Marcelo Britto do Museu Nacional do Rio de Janeiro. Trinta e quatro expedições foram realizadas na grade do PPBio em Caxiuanã, sendo que 15 destas foram para a execução dos protocolos biológicos, 12 para a realização dos protocolos de dados básicos (estrutura de vegetação, clima, topografia e solos) e sete relativas à coletas para teses e projetos de pesquisas de bolsistas. Mais cinco expedições foram realizadas, sendo uma delas do protocolo de Mamíferos, outra de Clima, e três de projetos de pesquisa de bolsistas PPBio (Moscas e Abelhas, Insetos de Palmeiras e Herpetofauna).

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

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

***Meta parcialmente atingida.** Em 2006, um espaço (Rocinha) foi recuperado com apoio do BNDES, Banco da Amazônia e Companhia Vale do Rio Doce e está plenamente ativo, e abriga a exposição de longa duração. Outro projeto para a construção e readequação do Centro de Exposições Eduardo Galvão (CEEG) foi concluído e encaminhado para a licitação pela FADESP. Com previsão de reinauguração em 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 2007 cumprida.** O Museu abriga a exposição de longa duração Reencontros: Emilio Goeldi e o Museu Paraense. Em 2007 foram montadas 17 exposições temporárias: *Tudo começou por uma floresta*, no Parque Ecológico de Gunma, Santa Bárbara do Pará; *Fauna e Flora do Século XXI*, na Rocinha (maio a agosto); *Ancestrais*, no Hangar, durante a 59ª SBPC (julho); *Arte em Mirim*, na Rocinha (outubro a dezembro); *Exposição Curiosidades Amazônicas*; *Exposição Eco-Feira Arte Goeldi*; *Exposição da 2ª Feira de Talentos Mufarrejiana*; *Exposição Clube do Pesquisador Mirim: 10 anos* (maio a agosto); *Exposição Terra: Conhecimento e Vida*; *Exposição Frutos da Amazônia*; *Exposição Portas Abertas: Ciência para Todos*; *Exposição Estudos de Populações Halliêuticas*; *Exposição Tecnologia de Plantas Aromáticas*, com velas, saches, desodorantes, hidrolato; e a *Exposição do Projeto O Jardim Botânico Vai à Escola*, além da exposição itinerante: *Eu, Terra*.

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

***Meta para 2007 cumprida.** A implantação do Núcleo de Visitas orientadas e a aprovação do Projeto Conhecer Para Preservar possibilitou a ampliação do número de professores no que diz respeito a agendamento de visitas de escolas e de orientações e treinamentos por meio de cursos e oficinas que são oferecidas sistematicamente. O Projeto Conhecer para preservar e Educação Ambiental e Patrimonial possibilitaram a ampliação do raio de atuação do Clube do Pesquisador Mirim para os municípios de Parauapebas e Oriximiná, respectivamente. Através de Ações Educativas do Projeto CentrALCiência foram realizados 12 oficinas e 20 minicursos. Participaram 657 professores e 120 famílias. O projeto Criatividade e Inovação na Floresta Nacional de Caxiuanã atendeu 7 escolas e 150 crianças.

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

***Meta para 2007 cumprida.** Com a implantação do Núcleo de Visitas Orientadas ao Parque Zoobotânico do Museu Goeldi, possibilitou a organização de trilhas educativas, com atendimento diferenciado e uso de material didático no MPEG e nas escolas, ampliando com isso o número de escolas atendidas. Em 2007, os dados referentes às visitas escolares de estudantes que visitaram o Parque Zoobotânico foi de **33.501** (através de visita agendada no Serviço de Educação), bem como o número de instituições que agendaram visitas foi cerca de **729** (entre escolas, centros comunitários, universidades, prefeituras, etc.). Desse total foram monitoradas 9 escolas com 215 alunos. Esse número eleva o índice de visitantes, em 2007, para **193.561 pessoas** (bilheteria + escolas).

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

****Meta para 2007 cumprida.** O programa de revitalização do Parque Zoobotânico foi acelerado com o apoio de várias empresas. O Plano de Manejo, elaborado em 2002, está sendo implantado e consolidado com a contratação de vários estudos e serviços.

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

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 parcialmente atingida.** Em 2007, o Conselho Editorial foi revisto e modificado. Está em andamento a reformulação da política editorial. Convenio assinado com o Instituto Evandro Chagas para a colocação dos boletins no formato do SCIELO. O boletim para forma impressa já se encontra na gráfica. Em fase de reedição o livro *Oleaginosas da Amazônia*, cujos direitos foram cedidos ao MPEG. O Livro *Plantas Medicinais da Dra. Elizabeth van den Berg* também vai ser reeditado.

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 2007 cumprida.** Realização da *Oficina Aprender a produzir réplicas de cerâmica arqueológica da cultura Konduri* com objetivo de desenvolver ações educativas junto às comunidades da região, visando à preservação do patrimônio ambiental e cultural na área de influência da Mineração Rio do Norte. Capacitados cerca de 80 artesãos na arte de produzir cerâmica, uma atividade presente na região desde a sua pré-história. Também como contribuição do Serviço da ECFPN foram realizados em 2007 dois cursos em parcerias do MPEG com o IBAMA e o SENAR - *Sensibilização Agroflorestal e Administração e Meio Ambiente*, respectivamente, que atenderam a 29 moradores da FLONA e seu entorno. De Ago-Dezembro/2007 foi ministrado o treinamento sobre *Ecologia e manejo do açajeiro (Euterpe oleracea Mart.)* para 35 moradores da Comunidade do Porto da Ceasa com apoio do Projeto Recuperação e conservação do patrimônio indispensável à subsistência de populações ribeirinhas da área metropolitana de Belém, PA, Amazônia, Brasil.

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

***Meta para 2007 cumprida.** 14 produções: Oliveira Junior, A.R.; Jardim, M.A.G.; Zoghbi, M.G.B. *Fenologia, germinação de sementes e desenvolvimento morfológico de plantas aromáticas da Amazônia: 1. Hyptis suaveolens (L.) Poit – Lamiaceae*. *Revista Brasileira de Farmácia*, 88(2):71-73. 2007; e Salm, R.; Jardim, M.A.G.; Nefertiti, H.; Jalles-Filho, E.; Feder, Lisa; Costa, A.M. *Conservation value of an exotic species: the case of coconuts on the Kayapo indigenous lands, South Eastern Amazonia. Environment, Development and Sust*; Ago-Dezembro/2007 – 12 publicações; Araújo, E.L.S.; Silva, M.F.F.; Muniz, A.L.V. & Alvino, F.O. *Levantamento de produtos florestais não madeireiros em áreas de sucessão secundária no município de Bragança-PA*. *Revista Brasileira de Biociências*, 5:234-236; Coelho-Ferreira, M.R. 2007. *Valorisation des Plantes Médicinales et Importance du Contrôle de Qualité à l'IEPA*. In: Marie Fleury; Christian Moretti. (Org.). *Recherche et Valorisation des Produits de la Forêt: Vers une Démarche Équitable*. Caiena: IRD, 2007, v. , p. 257-262; Leão, R.; Coelho-Ferreira, M.R. & Jardim, M.A.G. 2007. Levantamento de plantas de uso terapêutico no município de Santa Bárbara do Pará, Estado do Pará, Brasil. *Revista Brasileira de Farmácia*, 88(1):21-25; Lobato, A.K.S.; Santos, D.G.C.; Castro, D.S.; Torres, G.I.P.S. ; Oliveira Neto, C.F. ; Silva, M. H. L. 2007. *Avaliação dos efeitos da temperatura e da restrição hídrica sobre a germinação de sementes de Piper aduncum L.* *Revista Brasileira de Biociências*, 5:297-299; Lobato, A.K.S.; Santos, D.G.C.; Oliveira, F.C.; Gouveia, D.D.S.; Torres, G.I.P.S.; Silva, M. H. L. 2007. *Ação do óleo de Piper aduncum L. utilizado como fungicida no tratamento de sementes de Vigna unguiculata (L.) Walp.* *Revista Brasileira de Biociências*, 5:177-179; Magalhães, J.L.; Coelho-Ferreira, M.R. *O buriti de Ererê (Monte Alegre, Pa) e perspectivas para a gestão comunitária*. In: Ulysses Paulino de Albuquerque; Ângelo Giuseppe Chaves Alves; Thiago Antonio de Sousa Araújo. (Org.). *Povos e Paisagens - Etnobiologia, Etnoecologia e Biodiversidade no Brasil*. Recife: NUPEEA/UFRPE, 2007, v. , p. 115-134; Rebelo, G.H.; Silva, R.O.; Rodrigues, M.G.; Coelho-Ferreira, M. R.; Barros, B.S.; Almeida, R.H.C.; Magalhães, J.L.; Jardim, M.A.G. 2007. *O desafio do desenvolvimento sustentável no manejo de produtos não-madeireiros: obstáculos e oportunidades na várzea do Amazonas*. In: Rafael de Paiva Salomão; Evaristo Francisco de Moura Terezo. (Org.). *Manejo florestal nas várzeas: oportunidades e desafios*. 1 ed. Belém-Pará: Museu Paraense Emilio Goeldi, p. 177-208; Salomão, R.P.; Terezo, E.F.M.; Rosa, N.A.; Ferreira, L.V.; Matos, A.H.; Adams, M.; Amaral, D. D. & Moraes, K.A.C. 2007. *Manejo florestal na várzea: caracterização, restrições e oportunidades para sua adoção*. In: Rafael de Paiva Salomão; Evaristo Francisco de Moura Terezo. (Org.). *Manejo florestal nas várzeas: oportunidades e desafios*. 1 ed. Belém-Pará: Museu Paraense Emilio Goeldi, p. 11-140; Silva, M.H.L.; Costa, R.C.L.; Lobato, A.K.S.; Oliveira Neto, C.F. 2007. *Effect of temperature and water restriction on Piper aduncum L. seed germination*. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 6:472-475; Sousa, L.A.S.; Jardim, M.A.G. 2007. *Sobrevivência e mortalidade de plântulas de açajeiro (Euterpe oleracea Mart.) cultivadas em capoeira no Nordeste Paraense*. *Revista Brasileira de Biociências*, 5:255-257; Sousa, L.A.S.; Jardim, M.A.G. 2007. *Produção foliar de mudas de açajeiro (Euterpe oleracea Mart.) em área de vegetação secundária no Nordeste Paraense*. *Revista Brasileira de Biociências*, 5:225-227; Zoghbi, M.G.B.; Lameira, O.A.; Oliveira, E.C.P. 2007. *Seasonal variation of oleoresin and volatiles from Copaifera martii Hayne growing wild in the State of Pará, Brazil*. *J.Essent.Oil.Res.*, 19:504-506.

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

***Meta para 2007 cumprida.** Através dos projetos *de Educação Ambiental e Patrimonial em Porto Trombetas, em Oriximiná, PA*, estão sendo desenvolvidas ações educativas junto às comunidades da região, visando à preservação do patrimônio ambiental e cultural na área de influência da Mineração Rio do Norte. O projeto atende 4 comunidades da região: Boa Vista, Lago Moura, Lago Batata e Aracuã. O projeto aplicou através de cursos e oficinas, tecnologias de manejo e conservação de recursos naturais, onde foi capacitada cerca de 80 artesãos na arte de produzir cerâmica, uma atividade presente na região desde a sua pré-história; e *Avaliação do Potencial Tecnológico de Amiláceas e Oleaginosas presentes em Terra Preta de*

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

Índio no Estado do Pará, busca soluções tecnológicas inovadoras para o uso destas espécies, incentivando a preservação da biodiversidade e sua exploração econômica. Tais informações fornecerão subsídios para identificação de espécies de interesse tecnológico com potencial na indústria de alimentos e farmacêutica.

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

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

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2007 foram publicados 2 livros: Proteção aos conhecimentos das sociedades tradicionais. Orgs. Benedita Barros; Claudia Garcés; Eliane Moreira e Antonio Pinheiro (MPEG e CESUPA); e Manejo florestal nas várzeas: oportunidade e desafios. Orgs. Rafael Salomão, Evaristo Terezo, Mário Jardim (AIMEX/FADESP/PROVÁRZEA); e 5 Cartilhas: Proteção ao Conhecimento dos Povos Indígenas e das Sociedades Tradicionais da Amazônia. Orgs. Cláudia Garcez, Cristina Azevedo, Ana Gita Oliveira (Min. Justiça/IPHAN); Mediações Culturais com o Patrimônio Arqueológico. Orgs. Janice Lima et al. (MPEG/CVRD/SALOBO); Coisa Nossa. Orgs. Janice Lima et al. (MPEG/CVRD/SALOBO); Caderno de educação para o patrimônio Arqueológico nº2. Org. Janice Lima (MPEG/CVRD/SALOBO); e Caderno de educação para o patrimônio Arqueológico nº 3. Org. Janice Lima, Vânia Machado (MPEG/CVRD/SALOBO).

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.** A produção científica do curso (trabalhos publicados) está aquém do desejado, principalmente quando se refere a produção em periódicos A (pelo conceito do qualis CAPES). A maioria das publicações dos professores do curso está no boletim do Museu Goeldi, então há uma dependência, ou o boletim sobe de conceito e o curso sobe também, ou se permanece com o conceito 3, o que dificulta a CAPES a progressão para o conceito 4 ou 5. A solução já apontada anteriormente é a de que os pesquisadores devam publicar seus trabalhos em periódicos com conceito A ou com um bom índice de impacto. O MPEG assinou convênio com o Instituto Evandro Chagas para a colocação dos boletins no formato do SCIELO.

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2007, produção científica do curso ficou aquém do desejado, no que se refere a produção em periódicos Qualis A (CAPES). A maioria das publicações dos professores do curso está no boletim do Museu Goeldi, então há uma dependência, ou o boletim sobe de conceito e o curso sobe também, ou se permanece com o conceito 3, o que dificulta a CAPES aceitar o doutorado em botânica. A solução já apontada anteriormente é a de que os pesquisadores devam publicar seus trabalhos em periódicos com conceito A ou com um bom índice de impacto, entretanto ainda não se conseguiu que isso aconteça.

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** Ação em andamento. É esperada, a avaliação da CAPES referente ao Relatório de Abril de 2007. Se a nota da avaliação for 4, espera-se consolidar imediatamente uma proposta de doutorado. O corpo docente está sendo fortalecido com admissão de novos professores. Houve melhoras significativas na produtividade científica média dos docentes em 2006. O Programa participa do recém-criado Fórum de Programas Inter-Institucionais da UFPA-MPEG-EMBRAPA-UFRA.

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.** Abertura do Curso de Especialização em Arqueologia para ser implementado em 2008, e em 2009 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 2007 cumprida.** Atualmente, o MPEG agrega 173 bolsistas, sendo 90 bolsistas PIBIC, 60 bolsistas PCI, e 23 bolsas PIBIC Jr, um acréscimo de 20% em relação ao ano de 2006, cujo total era de 143 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 (2010), ações integradas de pesquisa e comunicação nos Programas institucionais.

***Meta para 2007 cumprida.** Foram realizadas cinco exposições temporárias e 1 itinerantes com a participação de pesquisadores. Vários cursos e palestras foram ministrados com a participação de pesquisadores.

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

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2007, o Museu realizou o *I Seminário Científico do PPBIO* de 22 a 25 de maio; o *XV seminário de Iniciação Científica* e 02 eventos em comemoração Ano Internacional do Planeta Terra: *Seminário de Ciências da Terra e Ecologia* e o *Seminário Água e meio Ambiente na Amazônia* - 11 a 14/11). Além desses realizou em parceria o *IV Workshop do Mestrado em Botânica/Botânica Tropical* (03/12); *XI Congresso da Abequa e II Reunião do Quaternário da América do Sul* (04 a 11/11); *Simpósio Conservação de Biodiversidade em paisagens Florestais Antropizadas* (21 a 23/11); e o *Seminário Avaliação e Monitoramento da Fauna de Tucuruí* (13 a 14/12).

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

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

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

***Meta atingida em 2008.** No que diz respeito ao acesso as coleções do MPEG foi criada as Normas Gerais de Uso e Gerenciamento das Coleções Científicas do MPEG, elaborada em julho de 1999 e revista em dezembro de 2001, que estabelece normas para as coleções de fósseis, minerais e rochas da CCTE; Herbário e Xiloteca da CBO; Coleção Entomológica (insetos e outros invertebrados), Coleção de Répteis e Anfíbios, Coleção de Aves e Coleção de mamíferos da CZO; Coleção de Objetos Etnográficos, Coleção de objetos Arqueológicos e Lingüísticos da Coordenação de Ciências Humanas; Coleção de Obras Raras, Arquivo e Documentos fotográficos da Coordenação de Documentação e Informação. Dentro das normas são ressaltadas as características de cada coleção, competências dos curadores de cada coleção, assistentes e técnicos, conselhos de curadoria, aquisição, registro, conservação das coleções, métodos de alienação, acesso e empréstimo, responsabilidade dos usuários e direito autoral (Museu...Normas gerais...coleções científicas, 1999). Mais tarde, foi aprovado em maio de 2007 a Política de Dados De Coleções e Acervos Científicos Biológicos do MPEG. Enquanto a política anterior normatiza coleções físicas, esta ultima normatiza dados e metadados das Coleções biológicas sob a responsabilidade da CPPG que, mantém, gerencia e desenvolve as diversas coleções científicas biológicas com assessoria do Conselho de Curadoria. (Museu...Política de dados, 2007, p.1). Esta política estabelece os princípios de respeito, cooperação, valorização e gestão dos dados e metadados produzidos sobre biodiversidade, bem como os objetivos para que a comunidade tenha acesso aos dados, às restrições do uso e vedação ao uso indevido; definições gerais de abrangência da política.

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

Meta 1: Instituir, em 2006 (2008), um colegiado de pós-graduação para propiciar maior integração dos cursos e melhor gestão de recursos financeiros.

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

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

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

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 2007 cumprida.** O Museu fortaleceu e ampliou sua participação em várias redes importantes formadas em função de estudos ecológicos e climáticos, inventários biológicos, monitoramento da biodiversidade, monitoramento e manejo de florestas, são elas: *Rede de Conhecimento sobre Biodiversidade da Amazônia*, *Rede Temática em Modelagem Ambiental da Amazônia (Geoma)*, *I Rede Mundial de Estudo de Aranhas*; *Rede Amazon Tree Diversity Network*; *Rede PAN-AMAZÔNIA*; *Rede CARBORAI*; *Rede PETRORISCO*; *Rede CTPETRO*; *Rede CYTED*; *Rede Tipitamba*; *Rede de Inventários da Biota Amazônica*, *Programa Tropical Ecology Assessment and Monitoring (TEAM)*; *Rede COBIO*; e a *Rede Fito – Amazônia*, entre outras.

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 para 2007 atingida.** O índice alcançado (2,8) superou o pactuado (2) para o mesmo período. O bom desempenho deste indicador pode ser atribuído ao resultado dos projetos iniciados em 2003, 2004 que resultaram em publicações em 2007 e também pelo número de publicações editadas no ISI expandido.

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

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** No período o índice alcançado de 0,62 ficou acima do pactuado (0,30) por pesquisador/ano.

Meta 3: Disponibilizar, em 2007 (2008), em formato eletrônico a coleção completa do Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi (1894-2006).

****Meta para 2007 cumprida.** As seis edições do boletim referentes ao ano de 2006 já estão disponíveis na intranet e regularizadas a periodicidade dos boletins referentes a 2007.

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

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2007, deu-se início a atualização do Portal do Museu Paraense Emílio Goeldi; organização e atualização do Site do PPBio Amazonia Oriental; organização e atualização das páginas eletrônicas do Simpósio Conservação da Biodiversidade em Paisagens Florestais Antropizadas; organização do Site do Prêmio Marcio Ayres para Jovens Naturalistas, entre outros.

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

***Meta para 2007 cumprida.** O índice alcançado para o ano de 2007 (2 por no./tec) ficou acima do pactuado (1,6 por no./tec), sem muita variação.

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

***Meta para 2007 atingida.** O número de espécimes incorporadas e identificadas no ano de 2007 atingiu **2%**, atingindo a meta pactuada para o mesmo período.

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** O número de espécimes registrados às coleções no ano de 2007, atingiu **2,3%**, abaixo do índice pactuado para o mesmo período (**3**).

Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas

Recursos Humanos

Diretriz 1: Implementar o Programa de Gestão de Pessoas.

Meta 1: Implementar, em 2006 (até 2007), política de valorização dos servidores abrangendo o atendimento psicossocial, avaliação e premiação por desempenho.

****Meta parcialmente atingida.** Implementada a premiação do servidor Destaque do Ano no MPEG.

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

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

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

***Meta para 2007 atingida.** De acordo com o PDRH estabelecido pela Portaria nº 155, de 14/03/02, do MCT, em 2007 no Museu Goeldi foi dada a continuidade da participação de um Pesquisador em curso de Doutorado no país na Universidade Nacional de Brasília (DIR-Regina Oliveira), de uma Assistente de Pesquisa (CBO-Ely Simone Cajueiro Gurgel) na UFAM/INPA de Manaus e ainda a participação de um Pesquisador em Curso de Doutorado no País (CCH-Vera Lúcia Calandrini Guapindaia), também na Universidade Nacional de Brasília, *Pós-Doutorado* – Márlia Regina Coelho-Ferreira - Etnobotânica e plantas medicinais na Amazônia brasileira: Por uma síntese biocultural - Catherine Fowler & Louis Forline - Março/2006 a Agosto/2007). Além de um servidor lotado na ECFPn encontra-se cursando Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente Urbano na UNAMA, no período noturno e outro cursando doutorado em química na UFPa.

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

*****Meta sem possibilidade de atingimento.** Depende de abertura de concursos 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 elaboração pelo NIT do MPEG o *portfolio* do Plano de Negócios da Instituição. Possibilidade de concretização em 2008.

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

***Meta para 2007 cumprida.** Aprovado o CTINFRA no valor de R\$ 1.189 mil reais junto a FINEP. Aprovado projeto junto a Agência Nacional do Petróleo no valor de R\$ 435 mil. Até junho de 2007 foram captados 2 milhões de reais para a revitalização do Parque Zoológico, provenientes da CVRD, MRN, Ministério do Turismo, e Emenda Parlamentar que somados aos totais captados (públicos e privados) no período somam cerca de R\$ 7 milhões que correspondem a aproximadamente 29% a mais que os recursos do tesouro (orçamento institucional) recebidos no mesmo período (R\$ 5 milhões e setecentos mil). Em relação ao orçamento do MPEG, os recursos captados e executados no semestre de 2007 foi de 29%, superando a meta pactuada de 20% ao ano.

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

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** O orçamento institucional aprovado para o Museu Goeldi foi na ordem de R\$ 6.015.416,00 (Limite de Empenho) foram acrescidos aproximadamente em 6% em relação ao ano anterior (2006).

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

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2006 foram submetidas duas emendas parlamentares, destinadas à Estação Científica Ferreira Penna (valor de R\$ 3.500 mil) e ao Parque Zoobotânico (R\$ 4.000 mil). A segunda foi aprovada e beneficiada com recursos no valor de R\$ 1.000 mil reais.

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 para 2007 cumprida.** Inaugurado dia 17/05, o auditório *Paulo Cavalcante*, no campus de pesquisa. O auditório é parte do Centro de Formação e Capacitação em Ciência e Tecnologia da Amazônia, com capacidade para cerca de 200 pessoas, uma área construída de 300m² e uma estrutura projetada exclusivamente para a realização de eventos científicos, com acesso e áreas reservadas para portadores de necessidades especiais, sendo a primeira área do Centro a ser inaugurada. As obras foram realizadas com recursos obtidos através de um convênio entre a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), ligada ao Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), e o Museu Goeldi. 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 (até 2007), práticas administrativas de forma a descentralizar o gerenciamento dos gastos institucionais entre os setores

***Meta para 2007 cumprida.** Utilização do Cartão Corporativo; Pregão Eletrônico; SigTec.

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

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2007, houve treinamento de servidores do campus e parque zoobotânico e a operacionalização do SIGTEC deu-se a partir de maio/2007, e já se colhe alguns frutos do controle mais eficaz e participativo com toda a comunidade dando na medida do possível às condições básicas para cada vez mais trabalharmos com a implantação de um Sistema Operacional Descentralizado. Realizada a 4ª. Jornada de treinamento. Sistema em pleno funcionamento na área de gestão, sendo parcialmente utilizado na área de pesquisa. Quatro técnicos do Museu participaram, no CenPRA/Campinas no período de 05 a 09/11 do aperfeiçoamento na utilização do sistema, com o objetivo de atuarem como multiplicadores na instituição.

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** O cumprimento da meta depende do aumento do número de DAS para adequação da estrutura do MPEG às metas traçadas no PDU 2006–2010.

Meta 4: Criar e implantar, em 2006 (2008), Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.

****Meta parcialmente atingida.** No primeiro semestre de 2007, foram feitos convites a vários servidores das áreas de pesquisa, difusão e gestão. A princípio, se conseguiu formar uma pequena Comissão de estudo e de implementação na Instituição. Também foi divulgada a legislação em vigor e de algumas informações básicas para a implantação da CIPA. Espera-se que em 2008, se possa avançar, mais etapas, e assim, poder fazer as indicações da direção e a eleição para a escolha dos representantes dos servidores do MPEG.

Meta 5: Criar e/ou revitalizar, em 2006 (até 2007) os Colegiados de Pesquisa, Comunicação e Extensão e Gestão do MPEG.

***Meta parcialmente atingida.** 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 2007 cumprida.** Concluído o prédio da CPPG no Campus de Pesquisa, onde estão alocados os projetos TEAM, LBA, Setor de Bolsas e Caxiuanã. 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.

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

***Meta para 2007 cumprida.** Aprovado CT Infra destinado à revitalização da Biblioteca, cujo projeto executivo está em fase de finalização. Aguarda-se liberação de recursos do BNDES para o acondicionamento das obras raras. Início das obras para reforma de telhados de prédios do campus de pesquisas. Início de execução do projeto de recuperação e atualização de capacidade da rede elétrica do campus de pesquisas, com recursos já disponíveis.

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

***Meta para 2007 cumprida.** Considerando o contexto de ordenação de demandas proporcionado pelo Programa PPBio, uma série de iniciativas de incremento infra-estrutural das coleções do MPEG e IEPA pode ser computada no atendimento das metas estabelecidas, em especial, em relação ao incremento proporcionado pelos Projetos Rede COBio e BNDS. Para o cálculo da porcentagem de ampliação da capacidade de armazenamento dos acervos biológicos do MPEG nos últimos três anos, foi considerado tanto o grau de compactação dos mesmos quanto os ganhos reais em área construída. No MPEG, a compactação dos acervos atingiu os seguintes níveis: Herbário, 20%; Mastozoologia (meio líquido), 100%; Ornitologia (meio líquido), 100%; Herpetologia, 100% do acervo de anfíbios e 100% do acervo de lagartos, totalizando 60% do acervo geral; Invertebrados em seco, 100% do acervo de vespas sendo 30% do acervo geral. Considerando que a compactação em média proporciona ganhos de 70% de espaço de armazenamento (dado do fabricante), a porcentagem de ganho no armazenamento é corrigida para os seguintes níveis: Herbário, 14% de ganho; Mastozoologia (meio líquido), 70% de ganho; Ornitologia (meio líquido), 70% de ganho; Herpetologia, 42% de ganho; Invertebrados em seco, 21% ganho. Portanto, considerando apenas a compactação destes cinco acervos, a média de ganho em espaço de armazenamento foi de 43.4%. Considerando os ganhos reais em área construída através de obras de adequação predial, no caso de invertebrados em meio líquido, houve um ganho de aproximadamente 40% na capacidade de armazenamento, pois novo salão tem 60m², enquanto que o antigo tinha 36m². O herbário foi transferido para um novo salão de armazenagem de 870m². O antigo tinha 330m², portanto houve um ganho de 62%. Como, no caso do herbário, houve também compactação, o ganho total em capacidade de armazenagem deste acervo chega a 76%. Três dos principais acervos da Coordenação de Zoologia não foram contemplados com compactação e/ou obras de ampliação dos salões de armazenagem: Mastozoologia (meio seco), Ornitologia (meio seco) e Ictiologia. No IEPA foram apoiadas as coleções de Invertebrados, Vertebrados e o Herbário. Através do Projeto COBio já foram instalados armários compactados para cerca de 50% da coleção de insetos, 30% das coleções de invertebrados e 20% do herbário. A meta estabelecida pelo PPBio foi de duplicar a área física ocupada pelas coleções apoiadas em 5 anos. A média de ganho de capacidade de armazenamento nas nove coleções do MPEG consideradas foi de 35.4% em 3 anos. Portanto, o cumprimento desta meta envolve o incremento em 64.6% da capacidade atual até 2008. É importante ressaltar que a totalidade dos recursos aplicados até o momento em compactação de acervos do MPEG e do IEPA provieram dos Projetos COBio e BNDS. Entretanto, o engajamento institucional no PPBio foi fundamental para o sucesso obtido na captação destes recursos.

Meta 4: Buscar, até 2010, a certificação e o reconhecimento de 01 laboratório, como laboratório de referência.

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

Meta 5: Implantar, em 2006 (até 2007), plano de segurança preventiva para as bases físicas do MPEG.

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2006, 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 para execução do Plano e dos Projetos de Segurança do Parque, Campus e Casa de Breves. Contrato celebrado entre o Museu e a Empresa Conspecta, em 14/12/2006. Início em janeiro/2007 do levantamento físico dos prédios do Parque e Campus. Plano de segurança do Parque, Campus e Casa de Breves entregue em 11/05/2007. Obras, serviços e projetos de instalação de Sistema de Segurança Eletrônica, Controle de Acesso e Prevenção e Detecção de Incêndio concluídos em 13 de dezembro de 2007.

Meta 6: Construir e mobiliar, em 2006 (até 2007), o prédio da Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação no Campus de Pesquisa do MPEG.

***Meta para 2007 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. O espaço a ser ocupado pela ECFPn foi utilizado como mini-auditório, até que o auditório do Campus, em obra, seja concluído. Em dezembro de 2007 foi desmontado o mini-auditório instalado provisoriamente e realizada a transferência do escritório da ECFPn para o novo prédio, completando a ocupação.

Meta7: Realizar até 2007 *upgrade* da rede lógica computacional do MPEG

****Meta não atingida.** Em 2006. 500 mil assegurados para 2007, aprovados pelo MCT via Encomenda Ação Transversal da FINEP. Em 2007, este foi um dos projetos que sofreu prejuízos com a troca do sistema administrativo da Fadesp. A descrição dos equipamentos precisou ser atualizada tecnologicamente e reenviada à Fadesp por três vezes e extraviada. Somente em outubro/2007 conseguiu-se que a Fadesp enviasse o material à Finep que até o dia 29/01/08 não havia autorizado a aquisição.

Diretriz 2: Criar o Laboratório de Biogeoinformática

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

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2007, o laboratório Núcleo de Biogeoinformática do MPEG foi organizado e consolidado com recursos do PPBio/MCT, estando responsável pela manutenção da interface computacional que agrega informações de diferentes coleções

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

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

***Meta para 2007 cumprida.** 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 parcialmente atingida.** Em 2006, 2 técnicos contratados pelo PPBIO/MCT.

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

Meta 1: Atender integralmente, em 2006 (até 2007), ao Termo de Compromisso estabelecido com o IBAMA e à Legislação da SECTAM com relação a infra-estrutura exigida para funcionamento do Parque Zoobotânico.

****Meta com possibilidade de atingimento.** Estudos de alta complexidade necessitam ser feitos para a adequação do Parque à normas do Ibama.

Meta 2: Elaborar, até 2007, o projeto executivo de reforma do Parque Zoobotânico, incluindo os projetos hidráulicos, elétrico, de esgotamento sanitário, dos viveiros e ambientes aquáticos.

***Meta para 2007 cumprida.** Vários projetos estão sendo elaborados e executados, incluindo projeto paisagístico global e diagnóstico ambiental.

Meta 3: Buscar, até 2008, recursos junto a empresas públicas e privadas, para a elaboração do projeto executivo e reforma dos prédios históricos do Parque Zoobotânico.

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2007 foram captados mais de 2 milhões de reais para a revitalização do Parque Zoobotânico, provenientes da CVRD (R\$ 850 mil), MRN (R\$ 150 mil), Emenda Parlamentar (R\$ 1.000 mil) e Ministério do Turismo (R\$ 250 mil). O Museu Goeldi executou com orçamento próprio (tesouro) obras no valor de R\$ 300 mil. A reforma do Aquário foi iniciada, com previsão de inauguração em agosto de 2008.

Meta 4: Dar início, a partir de 2006, à reforma do Parque Zoobotânico, priorizando as obras de infra-estrutura, como captação e tratamento de água e esgotamento sanitário.

***Meta para 2007 cumprida.** Recuperação total de duas malocas: estrutura em madeira e cobertura em palha de busu; Deck do Tambaqui: substituição total do madeirame e recuperação em ferro do alambrado e revitalização da pintura; Lago do peixe boi: recuperação e ampliação da calçada, rampa de acesso, ferro do alambrado e revitalização da pintura; Viveiro das cobras: recuperação e ampliação da calçada, rampa de acesso, ferro do alambrado e revitalização da pintura; Recuperação em ferro de 13 lixeiras com revitalização da pintura. Início da reforma do Aquário. Conclusão do diagnóstico ambiental, incluindo captação e tratamento de água, esgoto, irrigação e combate a incêndio.

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.** Em 2006, o coordenador da ECFPn passou a ter assento no Conselho Comunitário da Floresta Nacional de Caxiuanã. Aguarda-se a retomada deste assunto pelo IBAMA, que informou do corte de recursos orçamentários para esta ação em 2006 e até o momento (junho de 2006) não retomou o contato com o MPEG. Situação permanece na mesma (dezembro de 2007), supõe-se em decorrência do desmembramento do IBAMA para criação do Instituto Chico Mendes, ao qual será vinculada a FLONA de Caxiuanã.

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

***Meta para 2007 cumprida.** Em 2006, foi iniciada a implantação da Base de Dados com a contratação de bolsista PCI Rosa Paes, e análise das bases dispersas em vários setores do MPEG. Para isso, foram contatados pesquisadores usuários da ECFPn sobre os projetos concluídos e em andamento na FLONA de Caxiuanã. Também foram analisados os últimos relatórios de pesquisa anuais da ECFPn e o Currículo Lattes de cada pesquisador. Em maio de 2007, a bolsista Rosa Paes assumiu a função de coordenadora de Campo da ECFPn, sendo substituída pela Msc. em Botânica Cintia Soares, que deu seqüência a organização da Base, com a migração dos dados relativos ao período de 1990 a 2007 para o programa SIGTEC, cuja conclusão está prevista para janeiro de 2008. Atualmente trabalha-se na coleta de cópias de publicações realizadas na e sobre a FLONA de Caxiuanã, bem como se inicia movimento para edição do terceiro livro sobre Caxiuanã.

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** Em 2006, elaborado ante-projeto de Reforma e Ampliação da ECFPn no valor de R\$ 3.500.000,00 e encaminhado ao MCT para ser transformado em Emenda Parlamentar ao orçamento de 2007, reforçado pela articulação política realizada com a deputada federal pelo Pará Socorro Gomes e com o assessor do MCT Pedro Rogério Mello de Lima. Em 2007, diante do insucesso do pleito acima, desmembrou-se o ante-projeto e fontes alternativas de financiamento estão sendo buscadas para sua implementação. A opção de encaminhamento do projeto de reforma e Ampliação da ECFPn ao CTINFRA em 2007 não foi considerada prioritária pela direção do MPEG. Uma opção seria uma ação política do MCT para que o Museu possa concorrer com um projeto de modernização e recuperação dos espaços da ECFPn dentro do Edital Multi Campi/FINEP em aberto. Fizemos uma consulta a FINEP e fomos informados que o MPEG não pode concorrer porque não é uma Universidade Federal. Mas se levarem em consideração que a maior utilização da Estação Científica Ferreira Penna é para a obtenção de dados que resultam em teses de mestrado e doutorado, certamente ela se enquadra no edital. Não se enquadrou no edital. A licitação para as obras de reforma do prédio de laboratórios, com recursos do PROINFRA 2006, foi deserta, ficando adiada para 2008. A direção esperava

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

aplicar R\$100.000,00 do tesouro na reforma da ECFPn em 2007, mas este recurso foi aplicado na reforma do aquário do PZB. Prevê-se que o projeto institucional do Museu para o CT INFRA 2007/2008 seja aplicado na ECFPn.

2.3 - Projetos Estruturantes

Programa de Pesquisa em Biodiversidade na Amazônia – PPBIO

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

***Meta para 2007 cumprida.** O Programa de pesquisas *PPBio* Amazônia vinculado ao Ministério de Ciência e Tecnologia, está sendo desenvolvido por pesquisadores do MPEG ou em parcerias com diversas instituições. Várias excursões foram realizadas na Estação Científica Ferreira Penna, com apoio do PPBio onde foram coletados dados sobre répteis, vegetação, mosquitos e peixes; Concluída as atividades de pesquisa relacionadas ao levantamento e classificação das unidades de solo no plot de PPBIO/Caxiuanã; Produção do Catálogo ilustrado sobre as plantas úteis da comunidade, além da conservação de espécimes amazônicos e otimização da disponibilização às consultas.

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

****Meta parcialmente atingida.** Em 2007, aconteceu a Reunião para Implantação de banco de dados de inventários e discussão do modelo de dados dos protocolos de inventários do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio).

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

***Meta para 2007 cumprida.** O MPEG apresentou um incremento de 20.180 espécies registrados nas coleções, equivalente, 2,3%, abaixo da meta pactuada (3%), desse total foram descritas 10 novas espécies pesquisadas na Amazônia para a Ciência.

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

***Meta para 2007 cumprida.** No período aconteceu o lançamento do novo webmail acessível pelo Portal do Museu. Passou-se de uma plataforma Microsoft (Windows NT 4.0 / Microsoft Exchange) para uma baseada em software livre (GNU/Linux/Postfix). Com isso, o sistema tornou-se muito mais estável e de manutenção mais otimizada. Com a implantação da Rede MetroBel no Museu Goeldi, aumentou significativamente a velocidade de transmissão de dados, permitindo que a instituição desse início ao processo de disponibilização de seus acervos através do banco de dados on line no portal do MPEG.

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.

***Meta para 2007 cumprida.** Ações em andamento, com continuidade das medidas na torre meteorológica de 54m e no experimento de supressão artificial de chuva “ESECAFLOR”, com perspectiva de amplificação do consórcio entre o LBA e o PPBio, visando a otimização da utilização dos dispositivos experimentais. Os avanços em 2007 estão relacionados ao entendimento dos processos bio geo químicos na Floresta Nacional de Caxiuanã. A Rede RAINFOR avançou em mais amostragens de parcelas permanentes na região amazônica. Gerou importantes resultados, além da formação de recursos humanos.

Meta 2: Estabelecer, em 2006 (até 2007), um laboratório de análise de dados meteorológicos no âmbito do LBA, em parceria com a UFPA e INPE.

***Meta para 2007 cumprida.** Consolidação do *Laboratório de Análise de Dados Ambientais da Amazônia Oriental*, com o apoio do LBA, INPE e UFPA, devendo o Laboratório, apoiar outras atividades experimentais na área da meteorologia e climatologia, como aquelas do Projeto PPBio.

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

****Meta para 2007 cumprida.** Ação em andamento. Dois novos projetos de cooperação inter-institucional (PRONEX e Dept. de Estatística da UFPA) submetidos à SECTAM em junho de 2007.

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 2007 cumprida.** No Programa de Estudos Costeiros as principais ações estão ligadas aos Projetos PiatamMar e PiatamOceano, que são financiados pela Petrobrás, tendo a UFPA como Instituição Ancora (coordenação geral Dr. Pedro Walfir CG/UFPA) e vice coordenação da Dra. Maria TerezaPprost (CCTE/MPEG).

Meta 2: Realizar, a partir de 2006 (até 2010), avaliações de impacto na região costeira e estuário da Amazônia.

***Meta para 2007 cumprida.** Os projetos relacionados à zona costeira e estuário paraense procuram estudar e Integrar os geológicos, geofísicos e geoquímicos na reconstituição da Paleogeografia da costa Amazônica, do Neógeno ao Recente com o Objetivo de Reconhecer os ambientes costeiros recentes e paleofeições (paleocanais, paleodunas, etc.) emersas através de dados de sensores remotos orbitais, testemunhagens e sísmica rasa. Além dos estudos relacionados a zonas urbanas visando avaliar a qualidade química e bacteriológica das águas dos poços rasos dessas áreas. Os resultados iniciais mostram a entrada das águas das marés de sizígia, mais ricas em eletrólitos, eleva os valores da condutividade elétrica e da salinidade e torna o pH mais alcalino na preamar. As observações realizadas durante 2007 mostram que nos períodos de menor vazão do rio Amazonas, a qualidade química das águas da Baía do Guajará e da região do Marajó é influenciada pelas trocas de marés de sizígia e quadratura, na

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

preamar e na baixa mar, indicado pelas variações da condutividade elétrica, salinidade, oxigênio dissolvido, potencial hidrogeniônico e da temperatura.

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 com possibilidade de atingimento.**

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

***Meta para 2007 cumprida.** Os estudos integrados fazem parte do PIME (Projeto Integrado MCT-EMBRAPA), que foi aprovado pela FINEP em dezembro/2006 e os recursos liberados em maio/2007.

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.

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

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

***Meta para 2007 cumprida.** Proposta elaborada (ver site da SBPC – Projeto Cenários).

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 para 2007 cumprida.** 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. Em andamento.

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

****Meta parcialmente atingida.** O Projeto Integrado MCT - Embrapa (PIME) tem por objetivo avaliar a sustentabilidade social, econômica e ambiental do Distrito Florestal da BR-163 (DFS BR-163), instituído por meio do Decreto Presidencial de 13 de fevereiro de 2006, promovendo a integração de competências desenvolvidas no âmbito de diferentes projetos de pesquisa do MCT cujo foco é a Amazônia (LBA, GEOMA, PPBio) e de diversos projetos da Embrapa para o desenvolvimento de tecnologias regionais, por meio da cooperação científica e técnica existente nos quadros institucionais. O PIME aprovado pela FINEP em 12/2006, com repasse de verbas realizado em 05/2007, ainda está em fase de implementação. As principais ações em 2007 foram restritas a reuniões de planejamento, implementação de bolsas de pesquisa, implantação de parcelas de levantamento de campo e alguns levantamentos iniciais como a realização de levantamento de mamíferos nas duas primeiras parcelas implementadas e a realização de viagem a campo para verdade terrestre de áreas com corte seletivo de madeira detectado por imagem de satélite.

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

****Meta parcialmente atingida.** Coordenação técnica do processo de atualização das áreas prioritárias para a Conservação do Bioma Amazônia realizada em 2006, publicada pelo MMA em 2007. Em 2007 suas principais ações foram: Apoio ao Programa ARPA na publicação dos resultados do processo de atualização do Mapa de áreas prioritárias do bioma Amazônia. Realização do estudo

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

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

A atualização do mapa de áreas prioritárias foi a atividade mais representativa de apoio a políticas públicas resultante da participação do grupo do CCTE/MPEG pelo GEOMA-Biodiversidade. A análise de efetividade, no entanto, revela que a utilização da metodologia de planejamento sistemático em todos os passos do processo poderia ter levado a um resultado que garantisse maior aumento de representatividade do sistema com a mesma quantidade de áreas priorizadas.

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

****Meta parcialmente atingida.** Levantamentos de campo realizados pela equipe do GEOMA em Maio, Junho-Julho-2007.

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.** Atividade prevista para ser realizada pelo Projeto Cenários, elaborado no início de 2007.

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

****Meta parcialmente atingida.** Disciplinas em Estatística e Uso e gestão de recursos Naturais sendo ministradas, 1 bolsista pelo GEOMA trabalhando com modelagem.

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.** Atividade prevista para ser realizada pelo Projeto Cenários para a Amazônia: Uso da Terra, Biodiversidade de Clima, elaborado no início de 2007 e aprovado pelo Fundo Setoriais, com recursos no valor de R\$ 4 milhões, disponíveis a partir de 2008.

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.** Atividade prevista para ser realizada pelo Projeto Cenários para a Amazônia: Uso da Terra, Biodiversidade de Clima, elaborado no início de 2007 e aprovado pelo Fundo Setoriais, com recursos no valor de R\$ 4 milhões, disponíveis a partir de 2008.

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.** Atividade prevista para ser realizada em conjunto com o PPBIO.

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

****Meta com possibilidade de atingimento.** Atividade prevista para ser realizada pelo Projeto Cenários para a Amazônia: Uso da Terra, Biodiversidade de Clima, elaborado no início de 2007 e aprovado pelo Fundo Setoriais, com recursos no valor de R\$ 4 milhões, disponíveis a partir de 2008.

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

3 – Desempenho Geral

3.1 – Quadro de Acompanhamento de Desempenho

Realizado					Total 2007		Variação			
Indicadores		Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	(%)	Nota	Pontos	
Físicos e Operacionais	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	Obs
1. IPUB - Índice de Publicações*	Pub/téc	2	0,21	0,62	0,30	0,62	206			
2. IGPUB - Índice Geral de Publicações	Pub/téc	3	0,7	2,1	2	2,8	140			
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	Nº	2	22	33	30	33	110			
4. PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	Nº	2	119	149	120	149	124			
5. PPBD – Projeto de Pesquisa Básica Desenvolvidos	Nº/téc	3	1,03	1,07	1	1,07	107			
6. IODT - Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas	Nº/téc	2	0,7	0,3	1,2	1	83			
7. IPD - Índice de Pós-Doc	%	1	3	3	2	3	150			
8. IEVIC - Índice de Estudantes de Vocação e Iniciação Científica	Nº/téc	2	2,6	2,5	2,5	2,5	100			
9. ETCO – Número de Eventos Técnico Científicos Organizados	Nº	3	73	77	150	150	100			
10. MDC – Número de Materiais Didático Científicos Produzidos	Nº	3	22	124	100	146	146			
11. ICE - Índice de Comunicação e Extensão	Nº/téc	3	1,1	0,9	1,6	2	125			
12. IMCC - Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas	%	3	0,7	1,6	3	2,3	76			
13. IEIC - Índice de Espécimes Incorporadas, Identif. às Coleções	%	1	1	1	2	2	100			
Adm. Financeiros										
14. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	%	2	4	10	12	10	83			
15. IEO – Índice de Execução Orçamentária	%	2	41	53	95	94	99			
16. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC	%	2	11	29	29	29	100			
Recursos Humanos										
17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento	%	2	0,9	0,1	1	1	100			
18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas	%	0	30	35	25	35	140			
19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	%	0	65	70	60	70	116			
Inclusão Social										
20. IIS – Índice de Inclusão Social	Nº/téc	2	106	101	200	207	103			
Totais (Pesos e Pontos)										
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)										

*Se utilizado o Science Citation Index Expanded (SCIE) uma das principais bases de dados bibliográficas multidisciplinar, mantida e comercializada pelo ISI, o indicador superaria em 0,63 a meta pactuada.

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

3.2 - Tabela de Resultados Obtidos

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados em 2007 – 1º. Semestre	
	Previsto	Executado
IPUB – Índice de Publicações	0,30	0,62
NPSCI	30	61
TNSE	101	98
IGPUB	2	2,8
NGPB	202	279
TNSE	101	98
PPACI	30	33
NPPACI	30	33
PPACN	120	149
NPPACN	120	149
PPBD	100	107
PROJ	98	105
TNSEp	98	98
IODT	1,2	1,1
NTD*3 + NDM*2 + NME*1	62,4	61
TNSEo	52	53
IPD	2	3
NPD	2	3
IEVIC	2,5	2,5
NE	295	211
TNSE-B	118	84
ETCO	150	150
NE (NC*3)+(NC+NS+NO+NT*Peso)+(NP*1)	150	150
MDC	100	146
MDC	83	121
FBC	83	83
ICE	1,6	2
NPE+NE+NCE x 0,1+NCI x 0,1	132,8	170,4
FBC	83	83
IMCC	3	2,3
NECC	0,18	0,14
NTCC*100	6	6
IEIC	2	2
EI	20.258	20.218
NTEI	20.258	20.218
Indicadores Administrativos e Financeiros		
APD	12	10
DM	5.307.280,00	5.155.366,85
OCC	6.031.000,00	5.705.477,67
IEO	95	94
VOE	5.729.450,00	5.705.477,67
OCCe	6.031.000,00	6.015.416,00
RRP	29	29
RPT	7.779.990,00	7.383.891,73
OCC	6.031.000,00	5.705.477,67
Indicadores de Recursos Humanos		
ICT	1	1
ACT	60.310,00	26.972,36
OCC	6.031.000,00	5.705.477,67
PRB	25	35
NTB	66	89
NTS	263	255
PRPT	60	70
NTP	158	178
NTS	263	255
Indicador de Inclusão Social		
IIS	200	207
(PAAVC * 3) + PAPVC *1)	11.000	20.700
NPDEP	55	100

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 = 98

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 Espécimes Incorporadas e Identificadas às Coleções

Número de Técnicos envolvidos na análise = 83

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 = 6

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

4.1. Memória de Cálculo

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

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS:

1. IPUB – Índice de Publicações

IPUB = Número de publicações em periódicos, com ISSN, indexados no SCI no ano (NPSCI) / Somatório dos técnicos de nível superior vinculados diretamente a pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas) (TNSE).

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPSCI	21	61	61
TNSE	99	98	98
IPUB (resultados)	0,21	0,62	0,62
Previsões	0,16	0,30	0,30

2. IG PUB – Índice Geral de Publicações

IG PUB = (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 (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas) (TNSE).

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NGPB	72	207	279
TNSE	99	98	98
IG PUB (resultados)	0,7	2,1	2,8
Previsões	1	1	2

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

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

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPPACI	22	33	33
PPACI (resultados)	22	33	33
Previsões	20	30	30

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

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

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPPACN	119	149	149
PPACN (resultados)	119	149	149
Previsões	105	120	120

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

5. PPBD – Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

$PPBD = \text{Número total de projetos desenvolvidos no semestre (PROJ)} / \Sigma \text{ dos técnicos de nível superior vinculados a pesquisas (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas) (TNSEp)}$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
PROJ	102	107	105
TNSEp *100	99	98	98
PPBD (resultados)	1,03	1,07	1,07
Previsões	0,95	1	1

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

$IODT = (\text{No. de Teses defendidas} \times 3) + (\text{No. de Dissertações defendidas} \times 2) + (\text{No. de Monografias defendidas} \times 1) / \text{Total de pesquisadores doutores habilitados a orientar (TNSEo)}$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NTD*3 + NDM*2 + NME*1	42	19	61
TNSEo	52	53	53
IODT (resultados)	0,8	0,3	1
Previsões	0,6	0,6	1,2

7. PD – Número de Pós-Doc

$PD = \text{Número de Pós-doutorandos no ano (NPD)}$

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

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

$IEVIC = \text{Número de estudantes de vocação e iniciação científica registrados no setor de capacitação do Instituto (NE)} / \Sigma \text{ dos técnicos de nível superior, vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas, menos bolsista) (TNSE-B)}$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NE	223	211	211
TNSE-B	85	84	84
IEVIC (resultados)	2,6	2,5	2,5
Previsões	1,4	2,5	2,5

9. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados

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

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NE	73	77	150
ETCO (resultados)	73	77	150
Previsões	60	90	150

P = Peso (até 20 horas = 1; de 20 a 40 horas = 2; e + de 40 horas = 3)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

10. MDC – Índice de Produção de Material Didático-Científicos Produzidos

$MDC = \{No. \text{ de periódicos (boletins e revistas) e livros publicados} \times 3\} + \{No. \text{ de Materiais Didáticos Especiais (cartilhas, kits, jogos, álbuns para colorir, guias, etc. produzidos)}\} + \{No. \text{ De multimídia (CD-ROM's e Vídeos) editados} \times 2\} / FBC * 100$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
IPMDC	18	103	121
FBC	82	83	83
MDC (resultados)	22	124	146
Previsões	45	55	100

11. ICE – Índice de Comunicação e Extensão

$ICE = \{No. \text{ de projetos de educação em ciência, ambiental, patrimonial e de extensão desenvolvidos (NPE)}\} + \{No. \text{ exposições permanentes, temporárias e itinerantes (NE)}\} + \{No. \text{ de comunicação externa, somado ao no. de matérias produzidas e publicadas, multiplicando-se por 0,1; e ao no. de textos inseridos no site institucional, multiplicado por 0,1 (NCE)}\} + \{no. \text{ de comunicação interna: composto pelo no. de edições de notícias internas, multiplicando por 0,1 (NCI)}\} / \text{Pelo no. de funcionários, bolsistas e cedidos vinculados diretamente à CCE (FBC)}$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPE + NE + NCE + NCI	92,70	77,7	170,4
FBC	83	83	83
ICE (resultados)	1,1	0,9	2
Previsões	0,7	0,9	1,6

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

$IMCC = \Sigma \text{ do No. de espécimens registrados para cada coleção (no. espécimens de cada coleção) (NECC)} / \text{Pelo no. Total de coleções científicas da UP (NTCC)} * 100$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NECC	0,045	0,095	0,14
NTCC	6	6	6
IMCC (resultados)	0,7	1,6	2,3
Previsões	1,5	1,5	3

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

$IEIC = No. \text{ de exemplares incorporados e identificados (EI)} / \text{Pelo No. total de exemplares incorporados (NTEI)}^*$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
EI	5.290	14.928	20.218
NTEI	5.290	14.928	20.218
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.

INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS:

14 – APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

*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, inclusive das fontes 100 e 150 (OCC) efetivamente empenhadas e liquidadas no período * 100.*

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
DM	2.380.153,72	5.155.366,85	5.155.366,85
OCC	2.463.802,98	5.705.477,67	5.705.477,67
APD (resultados)	4	10	10
Previsões	8	12	12

15. 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*

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
VOE	2.463.802,98	3.241.674,69	5.705.477,67
OCCe	6.015.416,00	6.015.416,00	6.015.416,00
IEO (resultados)	41	53	94
Previsões	40	55	95

16. 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, no semestre (inclusive Convênios e Fundos Setoriais e de Apoio a Pesquisa) (RPT) / Pela soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150/250 (OCC) efetivamente empenhados e liquidados no período * 100.*

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
RPT	2.748.400,27	7.383.891,73	7.383.891,73
OCC	2.463.802,98	5.705.477,67	5.705.477,67
RRP (resultados)	11	29	29
Previsões	25	29	29

INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS:

17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

*ICT = Recursos financeiros (próprios ou via fundações) Aplicados em Capacitação e Treinamento no ano (ACT) / Pela soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150/250 (OCC) efetivamente empenhadas e liquidadas no período (OCC) * 100*

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
ACT	21.448,62	5.523,74	26.972,36
OCC	2.463.802,98	3.241.674,69	5.705.477,67
ICT (resultados)	0,9	0,1	1
Previsões	0,5	0,5	1

18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

$PRB = \Sigma \text{ dos bolsistas (PCI, PDJ, PV, DTI, etc.) no ano (NTB) / Pelo número total de servidores em todas as carreiras no ano (NTS) *100}$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NTB	80	89	89
NTS	259	255	255
PRB (resultados)	30	35	35
Previsões	25	25	25

19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

$PRPT = \Sigma \text{ do pessoal terceirizado no ano (NPT) / Pelo total de servidores em todas as carreiras no ano (NTS) *100}$

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
NPT	169	178	178
NTS	259	255	255
PRPT (resultados)	65	70	70
Previsões	60	60	60

INDICADOR SOCIAL:

20. IIS – Índice de Inclusão Social

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

Variável	1º Semestre	2º Semestre	Anual
(PAAVC*3) + (PAPVC*1)	5.499	4.848	10.347
NPDEP	52	48	100
IIS (resultados)	106	101	207
Previsões	95	105	200

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

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

$$\text{IPUB} = 61/98$$

2. IGPUB – Índice Geral de Publicações

$$\text{IGPUB} = \text{NGPB}/\text{TNSE}$$

$$\text{IGPUB} = 279/98$$

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

$$\text{PPACI} = \text{NPPACI}$$

$$\text{PPACI} = 33$$

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

$$\text{PPACN} = \text{NPPACN}$$

$$\text{PPACN} = 149$$

5. PPBD – Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

$$\text{PPBD} = \text{PROJ}/\text{TNSEp} * 100$$

$$\text{PPBD} = 105 / 98 * 100$$

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

$$\text{IODT} = (\text{NTD} * 3) + (\text{NDM} * 2) + (\text{NME} * 1) / \text{TNSEo}$$

$$\text{IODT} = (1 \times 3) + (19 \times 2) + (1 \times 1) / 52 + (2 \times 3) + (6 \times 2) + (1 \times 1) / 53$$

7. PD – Índice de Pós-Doc

$$\text{IPD} = \text{NPD}$$

$$\text{PD} = 3$$

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

$$\text{IEVIC} = \text{NE} / \text{TNSE-B}$$

$$\text{IEVIC} = 211 / 84$$

9. ETCO – Eventos Técnico-Científicos Organizados

$$\text{ETCO} = (\text{Ncon} * 3) + (\text{Ncur, Sem, Ofic e Trein.} * \text{Peso} (*)) + (\text{Npal} * 1)$$

*Carga Horária: Até 20 horas – Peso 1; De 20 a 40 horas = Peso 2; e acima de 40 horas = Peso 3

$$\text{ETCO} = (12) + (30 + 32 + 20) + (56)$$

10. MDC – Número de Materiais Didático Científicos Organizados

$$\text{IPMDC} = (\text{No. de periódicos e livros} * 3) + (\text{No. de Materiais didático e multimídia} * 2) / \text{FBC} * 100$$

$$\text{MDC} = (13 \times 3 = 39) + (41 \times 2 = 82) / 83 * 100$$

11. ICE – Índice de Comunicação e Extensão

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

$$\text{ICE} = \{ 27 + 19 + 57,3 + 67,1 \} / 83$$

12. IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas

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

$$\text{IMCC} = 0,045/6 + 0,095/6 * 100$$

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

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

$$\text{IEIC} = 5.290/5.290 + 14.928/14.928$$

INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS:

14. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

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

$$\text{APD} = [1 - (5.155.366,85 / 5.705.477,67)] * 100$$

15. IEO – Índice de Execução Orçamentária

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

$$\text{IEO} = 5.705.477,67 / 6.015.416,00 * 100$$

16. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

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

$$\text{RRP} = 7.383.891,73 / 5.705.477,67 * 100$$

INDICADORES RECURSOS HUMANOS:

17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

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

$$\text{ICT} = 26.972,36 / 5.705.477,67 * 100$$

18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas

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

$$\text{PRB} = 89 / 255 * 100$$

19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

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

$$\text{PRPT} = 178 / 255 * 100$$

INDICADOR SOCIAL:

20. IIS – Índice de Inclusão Social

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

$$\text{IS} = (5.499/52) + (4.848/48)$$

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 0,30 Realizado 0,62 (Meta atingida)

O indicador superou fortemente a meta pactuada para o período de jan-dez/2007, tendo em vista a indexação de novas revistas, inclusive brasileira, no ISI expandido. Outro fator que explica o aumento da publicação em revistas indexadas é que grandes projetos de pesquisa iniciados em 2003, 2004 começaram a dar resultados que se refletem em publicações.

2. IGPUB – Índice Geral de Publicações

Pactuado 2 Realizado 2,8 (Meta atingida)

O desempenho deste indicador pode ser atribuído ao resultado dos projetos iniciados em 2003, 2004 que resultaram em publicações em 2007 e também pelo número de publicações editadas no SCI expandido.

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

Pactuado 30 Realizado 33 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada no ano de 2007.

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

Pactuado 120 Realizado 149 (Meta atingida)

O indicador superou a meta prevista, tendo em vista a aprovação de novos projetos captados de fontes externas.

5. PPBD – Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos

Pactuado 100 Realizado 107 (Meta atingida)

Idem...

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

Pactuado 1,2 Realizado 1,1 (Meta quase atingida)

O indicador não atingiu a meta pactuada para o período, com pouca variação.

7. PD – Índice de Pós-Docs

Pactuado 2 Realizado 3 (Meta atingida)

O indicador superou a meta pactuada para o ano de 2007.

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

Pactuado 2,5 Realizado 2,5 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o período, tendo em vista a inclusão de bolsistas PIBIC Jr (23).

9. ETCO – Eventos Técnico Científico Organizado

Pactuado 150 Realizado 150 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o período.

10. MDC – Número de Materiais Didático-Científicos Produzidos

Pactuado 100 Realizado 146 (Meta atingida)

O índice pactuado superou a meta prevista, tendo em vista que o boletim científico do MPEG, os números atrasados foram publicados. As seis edições do boletim referentes ao ano de 2006 já estão disponíveis na intranet e regularizadas a periodicidade dos boletins referentes a 2007. Além de lançados 5 livros, 16 cartilhas educativas e outros impressos.

11. ICE – Índice de Comunicação e Extensão

Pactuado 1,6 Realizado 2 (Meta atingida)

O indicador também superou a meta pactuada para o período, tendo em vista os vários projetos na área de educação em execução no MPEG, bem como introdução do Informativo Semanal, criado em agosto de 2007,

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

pelo SCS, que reúne conteúdos gerados no Museu e material sobre a instituição publicado na mídia ao longo de cada semana; e o boletim Notícias do Dia, disponibilizado em nossa intranet, apresenta o clipping do noticiário eletrônico de interesse do MPEG veiculados em sites, jornais comerciais e boletins institucionais.

12. IMCC – Índice de Incremento Médio das Coleções Científicas

Pactuado 3 Realizado 2,3 (Meta não atingida)

Meta não 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, mas não chegou a atingir a meta pactuada.

13. IEC – 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 12 Realizado 10 (meta não atingida)

A meta ficou abaixo do programado, com pouca variação, tendo em vista que o orçamento do MPEG, não tem acompanhado o crescimento da infra-estrutura institucional, especialmente as que dizem respeito à manutenção da instituição e a melhoria da gestão. O índice de 10% para o ano de 2007, reflete o que a Instituição gastou com a pesquisa.

15. IEO – Índice de Execução Orçamentária

Pactuado 100 Realizado 94 (meta quase atingida)

Meta quase atingida. O comprometimento das despesas efetivamente empenhadas e liquidadas no período atingiu o patamar de 94% do orçamento institucional.

16. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

Pactuado 29 Realizado 29 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada, tendo em vista que dos recursos captados no período na ordem de R\$ 19.125.672,08 foram aplicados R\$ 7.383.891,73 impulsionando o índice para 29%, em relação ao orçamento institucional gasto no mesmo período. Esclarecemos que a baixa execução nos recursos captados de fontes externas pode ser explicada por diversos fatores, destacando-se: 1) problemas e mudanças nas rotinas das Fundações de apoio, responsáveis pela administração destes recursos, inclusive com mudanças no sistema de requisições e monitoramento da Fadesp, o que atrasou enormemente a aquisição de bens e serviços programados para 2007; 2) Financiadores que liberaram recursos muito tarde, não havendo tempo suficiente para a execução do projeto, ocasionando inclusive a devolução de recursos; 3) Doença grave do coordenador de um grande projeto, atrasando a execução do mesmo; 4) Complexidade de alguns projetos, que exigem estudos prévios e dependem de estudos prévios e até mesmo de decisões externas à Instituição; 5) Insuficiente número de técnicos na Coordenação de Planejamento e Acompanhamento do MPEG, para acompanhar o desempenho das Fundações em tempo real e desonerar os coordenadores de projetos de atividades administrativas que acabam atrasando a execução dos projetos.

INDICADORES RECURSOS HUMANOS:

17. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

Pactuado 1 Realizado 1 (Meta atingida)

O indicador atingiu a meta pactuada para o ano de 2007.

18. PRB – Participação Relativa de Bolsistas

Pactuado 25 Realizado 35 (Meta atingida)

O indicador superou a meta pactuada para o período, tendo em vista o aumento do número de bolsistas PCI e também a inclusão de bolsistas de projetos (PIATAM, PPBIO Amazônia, Projeto Bauxita, Projeto Salobo, Geoma, etc.).

19. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Pactuado 60 Realizado 70 (Meta atingida)

A meta superou o índice pactuado, tendo em vista, que a instituição cresceu, precisou de serviços antes não existentes em sua complexidade. Hoje, a situação é de distorção, pois são 178 pessoas contratadas por essa via que custam, anualmente, quase R\$ 3 milhões à instituição, o que equivale à metade do orçamento do

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Museu. O que seria positivo para o MPEG a realização de concurso público para a admissão de novos servidores, desonerando assim, o orçamento institucional.

INDICADOR SOCIAL:

20. IIS – Índice de Inclusão Social

Pactuado 200 Realizado 207 (Meta atingida)

O indicador superou a meta pactuada para o período, com pouca variação, tendo em vista a implantação do Projeto CentrALCiência que atendeu no período 6 municípios (Belém, Baião, Breu Branco, Mocajuba, Tucuruí e Ponta de Pedras, realizando 12 oficinas para a comunidade em geral nesses municípios; e 20 minicursos em parceria com o Programa Campus Flutuante da UFPa, e também do XI IFNOPAP no município de Ponta de Pedras. Ao todo foram atendidas 1.620 pessoas, entre professores, famílias e comunidade em geral. Também o Projeto oficinas de capacitação entre os Wayana, Aparai, Ka'apor, capacitaram 141 índios. Além desses, outras atividades foram desenvolvidas pelos pesquisadores/técnicos do Museu na área social, relacionadas no anexo, mas não foram computadas na apuração deste índice.

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 (61)

ABREU, E. M. A.; FERNANDES, A. F.; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**. Variação temporal e vertical de atributos químicos de um gleissolo do rio Guamá cultivado com canaranas. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v.31, n.2: p. 277- 285, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sciabstract&pid=S0100-06832007000200010&lng=en&nrm=iso&tlng=pt>

ACIOLLI, A. N. S.; **MACAMBIRA, Maria Lúcia Jardim**. List of type-specimens of Isoptera (Insecta) in the collection of the Museu Paraense Emílio Goeldi, State of Pará, Brazil. **Acta Amazônica**, v. 37, n. 3, p. 451-456, 2007.

ABREU, Eliana Maria Acioli de; FERNANDES, Antonio Rodrigues; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**. Temporary and vertical variation of chemical attributes of a gleysol of the Guamá River cultivated with Canaranas. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v. 31, n. 2, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-06832007000200010 & lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 05 Feb 2008. doi: 10.1590/S0100-06832007000200010v

ALEIXO, Alexandre Aleixo; Gregory, S. M. S.; Penhallurick, J. P. Fixation of the type species and revalidation of the genus *Dendroplex* Swainson, 1827 (Dendrocolaptidae). **Bulletin of the British Ornithologists' Club**, v. 127, p. 242-246, 2007.

ALEIXO, Alexandre Aleixo; ROSSETTI, D. F. Avian gene trees, landscape evolution, and geology: towards a modern synthesis of Amazonian historical biogeography?. **Journal of Ornithology**, (Online), v. 148, p. 168, 2007.

ALBUQUERQUE, Nelson R.; **GALATTI, Ulisses**; DI-BERNARDO, Marcos. Diet and feeding behaviour of the Neotropical parrot snake (*Leptophis ahaetulla*) in northern Brazil. **Journal of Natural History**, v. 41, n. 17, p. 1237-1243, 2007. <http://dx.doi.org/10.1080/00222930701400954>

ALVARENGA, Lisi Dámaris Pereira ; **LISBOA, Regina Celia Lobato**; TAVARES, Ana Cláudia Caldeira . Novas Referências de Hepáticas (Marchantiophyta) da Floresta Nacional de Caxiuanã, para O estado do Pará, Brasil. **Acta Botanica Brasilica**, v. 21, n. 3, p. 649-656, 2007.

ANDRADE, E. H. A.; **OLIVEIRA, Jorge**; **ZOGHBI, Maria das Graças B.** Volatiles of *Anaxagorea dolichocarpa* Spreng. & Sandw. and *Annona densicoma* Mart. growing wild in the State of Pará, Brazil. **Flavour and Fragrance Journal**, v. 22, n. 2, p. 158-160, 2007. DOI: 10.1002/ffj.1776

ANDRADE, E. E. A.; **ZOGHBI, Maria das Graças B.** Volatile constituents of the leaves and stems of *Piper glandulosissimum* Yunck. **The Journal of Essential Oil Research**, v. 19, n. p. 401-402, 2007.

BARBOSA, P. S.; ABREU, A. S.; GUILHON, G. M. S. P.; MULLER, A. H.; **SECCO, Ricardo Sousa**; ARRUDA, M. C.; ARRUDA, A. C. Glutarimide alkaloids and terpenoids from *Croton pullei* var. *glabrior* Lanj. **Biochemical Systematics and Ecology**, v. 35, n. 12, p. 887-890, 2007. [doi:10.1016/j.bse.2007.04.006](http://dx.doi.org/10.1016/j.bse.2007.04.006)

BARLOW, Jos; GARDNER, T. A.; ARAUJO, I. S.; **ÁVILA-PIRES, Teresa Cristina**; **BONALDO, Alexandre B.**; COSTA, J. E.; **ESPOSITO, Maria Cristina**; **FERREIRA, Leandro Valle**; HAWES, J.; HERNANDEZ, M. I. M.; **HOOGMOEG, Marinus S.**; LEITE, R. N.; LO-MAN-HUNG, N. F.; MALCOLM, J. R.; **MARTINS, MarluCIA B.**; MESTRE, L. A. M.; MIRANDA-SANTOS, R.; NUNES-GUTJAHR, A. L.; **OVERAL, William L.**; PARRY, L.; PETERS, S. L.; RIBEIRO JUNIOR, M. A.; SILVA, M.N.F.; MOTTA, C. da Silva; PERES, C. A. Quantifying

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

the biodiversity value of tropical primary, secondary, and plantation forests. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, v. 104, n. 47, p. 18555- 18560, 2007.

BARLOW, Jos; GARDNER, Toby A.; **FERREIRA, Leando Valle**; PERES, Carlos A. Litter fall and decomposition in primary, secondary and plantation forests in the Brazilian Amazon. **Forest Ecology and Management**, v.247, n.1-3, p.91-97, 2007. [DOI:10.1016/j.foreco.2007.04.017](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2007.04.017)

BARLOW, Jos; MESTRE, Luiz, A.M.; GARDNER, Toby A.; PERES, Carlos A. The value of primary, secondary and plantation forests for Amazonian birds. **Biological Conservation**, 2007. [DOI:10.1016/j.biocon.2006.11.021](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2006.11.021)

BARLOW, Jos; **OVERAL, William L.**; ARAUJO, Ivanei S.; GARDNER, Toby A.; PERES, Carlos A. The Value of primary, secondary and plantation forests for fruit-feeding butterflies in Brazilian Amazon. **Journal of Applied Ecology**, v. 44, p. 1001-1012, 2007. DOI: 10.1111/j.1365-2664.2007.01347.x

BERRÊDO, José Francisco; COSTA, M. L. C.; VILHENA, M. P. S. Efeitos das variações sazonais do clima tropical úmido sobre as águas e sedimentos de manguezais da costa norte do Brasil (NE do Estado do Pará). *Acta Amazônica*, 2007.

BERRY, P.; **SECCO, Ricardo S.**; WEBSTER, G. *Euphorbiaceae - Checklist of the Plants of the Guiana Shield*. Contributions from the United States National Herbarium, v. 55, p. 290-301, 2007. Disponível em: <<http://www.nmnh.si.edu/botany/pubs/CUSNH/vol55web.pdf>> Acesso em: 01/02/2008.

BONALDO, Alexandre Bragio; BRESCOVIT, Antonio Domingos; ROCHA, P. L. B.; COSA, M. G. C. Two new species of ant-mimicking spiders of the genus *landuba* Bonaldo (Araneae, Corinnidae) from Southern Bahia, Brazil. **Revista Brasileira de Zoologia**, v. 24, p. 817-824, 2007.

BONALDO, Alexandre B.; MARQUES, M. A.; ROCHA, R. P.; GARDNER, T. Species richness and community structure of arboreal spiders assemblages in fragments of three forest types at Banhado Grande; wet plain, Gravataí River, Rio Grande do Sul, Brazil. **Iheringia. Série Zoologia**, v. 97, n. 2, p. 143-151, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-4721200700020003&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 23 Jan 2008. doi: 10.1590/S0073-47212007000200003

BONALDO, Alexandre; PINTO-da-ROCHA, Ricardo. A New species of *Surazomus* (Arachnida, Schizomida) from Brazilian Oriental Amazônia. **Revista Brasileira de Zoologia**, v. 24, n. 2, p. 323-326, jun. 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-81752007000200009&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 25 Jan 2008. doi: 10.1590/S0101-81752007000200009

BRESCOVIT, Antonio D.; **BONALDO, Alexandre B.**; **BARREIROS, José Augusto P.** Two new species of the spider genus *Otiotrops* MacLeay (Araneae: Palpimanidae) from Caxiuanã National Forest, Pará, Brazil. **Zootaxa**, v. 1545, p. 59-66, 2007.

CARIM, S. B. S.; SCHWARTZ, G.; **SILVA, Manoela Fernandes Ferreira**. Riqueza de espécies, estrutura e composição florística de uma floresta secundária de 40 anos no leste da Amazônia. **Acta Botanica Brasilica**, v. 21, n. 2, p. 293-308, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-33062007000200005&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 05 Fev 2008. doi: 10.1590/S0102-33062007000200005

CARVALHO, L.; **BONALDO, Alexandre B.**; BRESCOVIT, A. D. The first record of the family Cithaeronidae (Araneae, Gnaphosoidea) to the new world. **Revista Brasileira de Zoologia**, v. 24, n. 2, p. 512-514, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-81752007000200034&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 25 Jan 2008. doi: 10.1590/S0101-81752007000200034

COSTA, R. F.; SILVA, V. P. R.; **RUIVO, Maria L. Pinheiro**; MEIR, P.; COSTA, A. C. L.; MALHI, Y.; BRAGA, A. P.; GONÇALVES, P. H. L.; SILVA JUNIOR, J. A.; GRACE, J. Transpiração pelo método dos fluxos de seiva em uma espécie de grande porte na Floresta Nacional de Caxiuanã, Pará, Brasil. **Revista Brasileira**

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

de **Engenharia Agrícola e Ambiental**, v. 11, n. 2, p. 180-189, 2007. Disponível em: <<http://www.agriambi.com.br/revista/v11n2/180.pdf>> Acesso em: 05 jul. 2007.

DAVIDSON, E. A.; CARVALHO, C. J. R.; FIGUEIRA, A. M.; ISHIDA, F. Yoko; OMETTO, J. P. H. B.; NARDOTO, G. B.; SABA, R. T.; HAYASHI, S. N.; LEAL, E. C.; **VIEIRA, Ima Célia Guimarães**; MARTINELLI, L. A. Recuperation of nitrogen cycling in Amazonian forests following agricultural abandonment. **Nature**, v. 447, n. 7147, p. 995-998, 2007. [DOI:10.1038/nature05900](https://doi.org/10.1038/nature05900)

FAULHABER, Priscila. Interrogando as Teorias sobre o Arco-Íris. **História, Ciências, Saúde – Manguinhos**, v. 14, n. 2, p. 503-527, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-59702007000200007&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 05 Feb 2008. doi: 10.1590/S0104-59702007000200007

FEITOSA, Darlan Tavares; PRUDENTE, Ana Lucia C.; LIMA, Ana Carolina. Redescription and variation of *Micrurus paraensis* Cunha & Nascimento 1973 (Serpentes: Elapidae). **Zootaxa**, v.1470, p.35 - 45, 2007. Disponível em: <<http://www.mapress.com/zootaxa/list/2007/2007-05.html#Zootaxa%201470>>

FEITOSA, Darlan T.; PASSOS, Paulo P.; **PRUDENTE, Ana Lúcia**. Taxonomic status and geographic variation of the slender coral snake *Micrurus filiformis* (Günther, 1859)(Serpentes, Elapidae). **South American Journal of Herpetology**, v. 2, n. 3, p. 149-156, 2007.

GARDNER, Toby A.; **BARLOW, Jos**; PARRY, L. W.; PERES, Carlos A. Predicting the Uncertain Future of Tropical Forest Species in a Data Vacuum. **Biotropica**, v. 39, n. 1, p. 25-30, 2007. [DOI: 10.1111/j.1744-7429.2006.00228.x](https://doi.org/10.1111/j.1744-7429.2006.00228.x)

GARDNER, Toby A.; **BARLOW, Jos**; PERES, Carlos A. Paradox, presumption and pitfalls in conservation biology: The importance of habitat change for amphibians and reptiles. **Biological Conservation**, v. 138, n. 1-2, p. 166-179, 2007. [DOI:10.1016/j.biocon.2007.04.017](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2007.04.017)

GARDNER, Toby A.; **BARLOW, Jos**; ARAUJO, Ivanei S.; **ÁVILA-PIRES, Teresa Cristina**; **BONALDO, Alexandre**; COSTA, Joana E.; **ESPOSITO, Maria Cristina**; **FERREIRA, Leandro Valle**; HAWES, Joseph; HERNANDEZ, Malva I. M.; **HOOGMOED, Marinus S.**; LEITE, Rafael N.; LO-MAN-HUNG; Nancy F.; MALCOLM, Jay R.; **MARTINS, Marlucia B.**; MESTRE, Luiz A. M.; MIRANDA-SANTOS, Ronildon; **OVERAL, William L.**; PARRY, Luke; PETERS, Sandra L.; RIBEIRO JUNIOR, Marco Antônio; SILVA, Maria N. F.; MOTTA, Catarina da Silva; PERES, Carlos A. The cost-effectiveness of biodiversity surveys in tropical forests. **Ecology Letters**, v. 11, p. 1 – 12, 2007. doi: 10.1111/j.1461-0248.2007.01133.x

GARDNER, Toby A.; **RIBEIRO JÚNIOR, Marco Antonio**; **BARLOW, Jos**; **ÁVILA-PIRES, Teresa Cristina Sauer**; **HOOGMOED, Marinus**; PERES, Carlos A. The Value of Primary, Secondary, and Plantation Forests for a Neotropical Herpetofauna. **Conservation Biology**, v. 21, n. 3, p. 775-787, 2007. [DOI: 10.1111/j.1523-1739.2007.00659.x](https://doi.org/10.1111/j.1523-1739.2007.00659.x)

GRADSTEIN, S. R.; **ILKIU-BORGES, A. L.** Guide to the Plants of Central French Guiana. Part 4. Liverworts and Hornworts. *Memoirs of the New York Botanical Garden*, 76: 1-25, 2007.

HIGUCHI, Horácio; BIRINDELLI, J. L. O.; SOUSA, L. M.; BRITSKI, H. A. *Merodoras nheco*, new genus and species from Rio Paraguay basin, Brazil (Siluriformes, Doradidae), and nomination of the new subfamily Astrodoradinae. **Zootaxa**, v. 1446, p. 31-42, 2007. Disponível em: <<http://www.mapress.com/zootaxa/2007f/zt01446p042.pdf>> Acesso em: 06/02/2008

HOOGMOED, Marinus S.; SAVAGE, J. A. Case 3365. *Atractus* Wagler, 1828 and *Atractus trilineatus* Wagler, 1828 (Reptilia, Serpentes): proposed conservation. **Bulletin of Zoological Nomenclature**, v. 64, n. 1, 2007.

MACHADO, Éwerton O.; **BRESCOVIT, Antonio D.**; CANDIANI, David F.; **HUBER, Bernhard A.** Three new species of Mesabolivar (Aranea, Pholcidae) from leaf litter in urban environments in the city of São Paulo,

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

São Paulo, Brazil. **Iheringia, Série Zoologia**, Porto Alegre, v. 97, n. 2, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-4721200700020006&Ing=en&nrm=iso>. Acesso em: 23 Jan 2008. doi: 10.1590/S0073-47212007000200006

MASCHIO, Gleomar Fabiano; **PRUDENTE, Ana Lúcia**; LIMA, Ana Caroline; FEITOSA, Darlan T. Reproductive biology of *Anilius scytale* (Linnaeus, 1758) (Serpentes, Aniliidae) from eastern Amazonia, Brazil. **South American Journal of Herpetology**, v. 2, n. 3, p.179-183, 2007.

MAIA, Jose Guilherme Soares; ANDRADE, E. H. A.; **CARREIRA, Léa Maria Medeiros**; **SILVA, Milton Hélio Lima**. Essential oil composition of *Renealmia alpinia* (Rottb.) Maas. **Journal of Essential Oil Bearing Plants**, v. 10, p. 10-14, 2007.

MARTINS, Simone de Souza; SANDERSON, James G.; **SILVA JÚNIOR, José de Sousa**. Monitoring mammals in the Caxiuanã National Forest, Brazil – First results from the Tropical Ecology, Assessment and Monitoring (TEAM) program. **Biodiversity and Conservation**, v. 16, n. 4, p. 857-870, 2007. DOI: [10.1007/s10531-006-9094-x](https://doi.org/10.1007/s10531-006-9094-x)

MORINI, Maria Santana de C.; **MUNHAE, C. B.**; **LEUNG, R.**; CANDIANI, David F.; **VOLTOLINI, Júlio C.** Ants' communities (Hymenoptera, Formicidae) in fragments of the Atlantic Rain Forest situated in urban areas. **Iheringia, Série Zoologia, Porto Alegre, v. 97, n. 3, 2007**. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212007000300005&Ing=en&nrm=iso> Acesso em: 23 Jan 2008.

PINTO-DA-ROCHA, Ricardo; ARAÚJO, **Cleiton Oliveira**; **BARREIROS, José Augusto Pereira**; **BONALDO, Alexandre Bragio**. Arthropoda, Arachnida, Scorpiões: Estação Científica Ferreira Penna and Juruti Plateau, Pará, Brazil. **Check List**, v. 3, n. 2, p. 143-146, 2007. Disponível em: <http://www.checklist.org.br/toc?vol=3&num=2>

PINTO DA ROCHA, Ricardo; **BONALDO, Alexandre B.** A New species of *Cryptocellus* (Arachnida, Ricinulei) from Oriental Amazonia. **Zootaxa**, v. 1386, p. 47-52, 2007. Disponível em: < <http://www.mapress.com/zootaxa/list/2007/2007-01.html#Zootaxa%201386> >

PACHECO, J. F.; KIRWAN, G. M.; **ALEIXO, Alexandre**; WHITNEY, B. M.; WHITTAKER, A.; MINNS, J.; ZIMMER, K. J.; FONSECA, P. S. M.; **LIMA, Maria de Fátima C.**; **OREN, David C.** An avifaunal inventory of the CVRD Serra dos Carajás project, Pará, Brazil. **Cotinga**, n.27, p. 15-30, 2007.

PRUDENTE, Ana Lúcia C.; MASCHIO, Gleomar Fabiano; YAMASHINA, Carlos Eduardo; SANTOS-COSTA, Maria Cristina. Morphology, reproductive biology and diet of *Dendrophidion dendrophis* (Schlegel, 1837) (Serpentes, Colubridae) in Brazilian Amazon. **South American Journal of Herpetology**, v. 2, n. 1, p. 53-58, 2007. DOI: 10.2994/1808-9798(2007)2[53:MRBADO]2.0.CO;2

RÊGO, Pérciles S.; ARARIPE, Juliana; **MARCELIANO, Maria L. V.**; SAMPAIO, Iracilda; SCHNEIDER, Horacio. Phylogenetic analyses of the genera *Pipra*, *Lepidothrix* and *Dixiphia* (Pipridae, Passeriformes) using partial cytochrome *b* and 16S mtDNA genes. **Zoologica Scripta**, v. 36, n. 6, p. 565–575, 2007. doi: 10.1111/j.1463-6409.2007.00301.x

REINER-DREHWALD, M. E.; **ILKIU-BORGES, Ana Luiza**. *Lejeunea huctumalcensis*, a widely distributed Lejeuneaceae from the Neotropics, and its relation to *Ceratolejeunea*. **The Bryologist** (College Station), v. 110, p. 465-474, 2007.

RUIVO, Maria Lourdes Pinheiro; **BARREIROS, José Augusto Pereira**; **BONALDO, Alexandre Bragio**; **SILVA, Rosecélia Moreira**; **SA, Leonardo Deane Abreu**; **LOPES, Elessandra Laura Nogueira**. LBA-ESECAFLOR Artificially induced drought in Caxiuanã Reserve, Eastern Amazônia: Soil properties and Litter Spider Fauna. **Earth Interactions**, v. 11, n. 8, p.1-13, 2007. DOI:[10.1175/EI168.1](https://doi.org/10.1175/EI168.1)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

SALM, R.; FEDER, L.; **JARDIM, Mario Augusto Gonçalves**; HASS, N.; JALLES FILHO, E.; COSTA, A. M. Conservation value of an exotic species: the case of coconuts on the Kayapo Indigenous Lands, South-Eastern Amazonia. **Environment, Development and Sustainability**, 9:1573-2975, 2007. Disponível em: <<http://www.springerlink.com/content/cxm06435v05u6422>> Acesso em: 29 de Janeiro de 2008. DOI: 10.1007/s10668-007-9102-7

SANTOS, I. A.; **HARADA, Ana Y.**; ALVES, S. B.; SANTOS, M. P. D.; RIBAS, C. R. Diversity of ants on palms in várzea habitats at Amazônia. **Sociobiology**, v. 50, n. 1, p 23-33, 2007.

SILVA, Milton Hélio L.; COSTA, R. C. L.; LOBATO, A. K. S.; OLIVEIRA NETO, C. F.; IV, H. D. L. Effect of temperature and water restriction on *Piper aduncum* L. seed germination. **Journal of Agronomy**, v. 6, n. 3, p. 472-475, 2007.

SOTTA, E. ; VELDKAMP, E. ; SCHWENDENMANN, L. ; GUIMARÃES, B. R. ; PAIXAO, R. K. ; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**; COSTA, A. C. L. ; MEIR, P. Effects of an induced drought on soil CO₂ efflux and soil CO₂ production in an Eastern Amazonian rainforest, Brazil. **Global Change Biology**, v. 13, n. 10, p. 2218-2229, 2007. doi:10.1111/j.1365-2486.2007.01416.x

SOUZA, Danni Roberto Santos; **BONALDO, Alexandre B.** Revision of the neotropical genus *Xeropigo* (Araneae, Corinnidae, Corinninae). **Iheringia, Série Zoologia**, Porto Alegre, v. 97, n. 3, p. 301-313, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212007000300015&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 23 Jan 2008.

TRIGO, J. R.; **OLIVEIRA, J.**; ANDRADE, E. E. A.; **ZOGHBI, Maria das Graças Bichara**. Óleos essenciais de espécies de Annonaceae que ocorrem no Pará: *Guatteria schomburgkiana* Mart. e *Pseudoxandra cuspidata* Maas. **Revista Brasileira de Plantas Mediciniais**, v. 9, n. 13, p. 113-116, 2007. Disponível em: <http://www.ibb.unesp.br/servicos/publicacoes/rbpm /HTML/sumarios_v9_n3_2007.htm > Aceso em: 23/01/2008.

VEIGA, Liza M.; FERRARI, Stephen F. Geophagy at Termitaria by Bearded Sakis (*Chiropotes satanas*) in Southeastern Brazilian Amazônia. **American Journal of Primatology**, v. 69, n. 7, p. 816-820, 2007. DOI: 10.1002/ajp.20378

VELASQUEZ, E.; PELOSI, C.; Brunet, D.; GRIMALDI, M.; **MARTINS, Marlúcia Bonifácio**; RENDEIRO, A. C. L.; BARRIOS, E.; LAVELLE, Patrick. This ped is my ped: visual separation and near infrared spectra allow determination of the origins of soil macroaggregates. **Pedobiologia** (Jena), v. 51, p. 75-87, 2007.

VIEIRA, Ima Célia Guimarães; PROCTOR, John. Mechanisms of plant regeneration during succession after shifting cultivation in eastern Amazônia. **Plant Ecology**, v. 192, p. 303-315, 2007. DOI: 10.1007/s11258-007-9327-4

VIEIRA, Ima Célia Guimarães; TOLEDO, Peter Mann de; ALMEIDA, Arlete. Análise das modificações da paisagem da região Bragantina, no Pará, integrando diferentes escalas de tempo. **Ciência e Cultura**, v. 59, n. 3, p. 27-30, 2007. Disponível em: <http://cienciaecultura.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0009-67252007000300013&lng=pt&nrm=iso >

VITT, Laurie J.; **AVILA-PIRES, Teresa Cristina S.**; **ESPOSITO, Maria Cristina**; SARTORIUS, Shawn S.; ZANI, Peter A. Ecology of *Alopoglossus angulatus* and *A. atriventris* (Squamata, Gymnophthalmidae) in western Amazonia. **Phyllomedusa**, v.6, n.1, p.11-21, 2007. Disponível em: <<http://www.phyllomedusa.esalq.usp.br/table.php?V=6&N=1> >

WITT, Matthew J.; BRODERICK, A. C.; JOHNS, D. J.; MARTIN, C.; PENROSE, R.; **HOOGMOED, Marinus S.**; GODLEY, B. J. Prey landscapes help identify potential foraging habitats for leatherback turtles in the NE Atlantic. **Marine Ecology Progress Series**, v. 337, p. 231-243, 2007. Disponível em: <<http://www.int-res.com/abstracts/meps/v337/> >

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

ZOGHBI, Maria das Graças B.; BASTOS, Maria de Nazaré C.; JARDIM, Mario Augusto Gonçalves; TRIGO, J. R. Volatiles of inflorescences, leaves, stems, and roots of *Ageratum conyzoides* L. growing wild in the North of Brazil. **Journal of Essential Oil Bearing Plants**, v. 10, n. 4, p. 297-303, 2007.

ZOGHBI, Maria das Graças B.; OLIVEIRA, Jorge; ANDRADE, E. H. A.; TRIGO, J. R.; FONSECA, R. C. M.; ROCHA, Antonio Elielson S. Variation in volatiles of *Ocimum campechianum* Mill. and *Ocimum gratissimum* L. cultivated in the North of Brazil. **Journal of Essential Oil Bearing Plants**, v. 10, n. 3, p. 229-240, 2007.

ZOGHBI, Maria das Graças B.; LAMEIRA, O. A.; OLIVEIRA, E. C. P. Seasonal variation of oleoresin and volatiles from *Copaifera martii* Hayne growing wild in the State of Pará, Brazil. **Journal Essential Oil Research**, v. 19, p. 504-506, 2007.

IGPUB – ÍNDICE GERAL DE PUBLICAÇÕES (218)

1) LIVROS (12)

AMARAL, Dário Dantas; VIEIRA, Ima Célia Guimarães; SALOMÃO, Rafael de Paiva; ALMEIDA, Samuel Soares de; SILVA, João Batista; COSTA NETO, Salustiano Vilar; SANTOS, João Ubiratan Moreira dos; CARREIRA, Lea Maria Medeiros; BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo. Campos e florestas das bacias dos rios Atua e Anajás, ilha do Marajó, Pará. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2007. 110 p. (Coleção Adolpho Ducke)

BARROS, Benedita da Silva; LÓPEZ GARCÉS, Claudia Leonor; MOREIRA, Eliane Cristina Pinto; PINHEIRO, Antônio do Socorro Ferreira (Org.). Proteção aos conhecimentos das sociedades tradicionais. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Centro Universitário do Pará, 2006. 341 p.

BARTHEM, Ronaldo B.; GOULDING, Michael. Um Ecossistema inesperado: Amazônia revelada pela pesca. Lima: Amazon Conservation Association, Sociedade Civil Mamirauá, 2007. 241 p., il.

BARTHEM, Ronaldo B.; GOULDING, Michael. Un Ecossistema Inesperado: La Amazonía revelada por la pesca. Lima: Gráfica Biblos, 2007. 243 p.

BARTHEM, Ronaldo B.; GOULDING, Michael. An Unexpected Ecosystem: The Amazon revealed by the fisheries.. Lima: Gráfica Biblos, 2007. 241 p.

GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia; ALMEIDA, Samuel Soares. Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG). Belém: MPEG/Embrapa Amazônia Oriental, 2007. 454p., il.

LEITE, Rosseval Galdino; CAÑAS, Carlos; FORSBERG, Bruce; BARTHEM, Ronaldo; GOULDING, Michael. Larvas dos grandes bagres migradores. Lima: INPA, ACCA, 2007. 127 p.

LÓPEZ GARCÉS, Claudia Leonor (Org.); AZEVEDO, Cristina; OLIVEIRA, Ana Gita. Proteção aos conhecimentos dos povos indígenas e das sociedades tradicionais da Amazônia. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2007. 22 p., il.

SALOMÃO, Rafael Paiva; TEREZO, E. F. M.; JARDIM, Mário Augusto Gonçalves. Manejo florestal nas várzeas: oportunidades e desafios. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2007. v. 1, 208 p. (Coleção Adolpho Ducke)

SANJAD, Nelson; VELTHEM, Lúcia Hussak van (Org.). Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2006. 64 p.

SIMONIAN, Ligia, T. L.; PINTO, Paulo Moreira; CAMPOS, Raul Ivan R. de. Unidades de conservação em Martírios/Andorinhas: Perspectivas ambientais, socioeconômicas, culturais e turísticas. Belém: UFPA/CSE, 2007.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

SOTÃO, Helen M. P.; CAMPOS, E. L.; COSTA, S. P. S. E. Cadernos de alfabetização científica. micologia - diversidade dos fungos na amazônia. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2004. v. 1., 27 p.

2) CAPÍTULOS DE LIVROS (57)

ALMEIDA, Samuel Soares. Nota Introdutória. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana: ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG).** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007, p.15-16.

ALMEIDA, Samuel Soares. Retrospectiva das ações de pesquisa e dos personagens do Programa Apeg. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana: ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG).** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 1, p.19-26.

ANDRADE, Eloísa Helena A.; **ZOGHBI, Maria das Graças B.; OLIVEIRA, Jorge;** MAIA, José Guilherme S. Constituintes voláteis de Anonáceas com ocorrência na área do Mocambo. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana: ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG).** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 19, p. 349-361.

ARAGÃO, Ivan Luiz Guedes; **SILVA, Paulo Jorge Dantas.** Análise morfométrica de frutos e sementes de *Acapu (Vouacapoua americana* Aubl., Caesalpiniacea) procedentes de duas áreas de floresta da terra firme do Estado do Pará. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana: ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG).** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 10, p. 251-260.

ÁVILA-PIRES, Tereza C. S.; HOOGMOED, Marinus S.; VITT, Laurie J. Herpetofauna da Amazônia. In: NASCIMENTO, L. B.; OLIVEIRA, M. E. (Eds.) **Herpetologia no Brasil II.** Belo Horizonte: Sociedade Brasileira de Herpetologia, 2007. p. 13-43.

BARROS, Cândida. Papera: o português escrito como parte da política da língua geral na Amazônia colonial. In: SCHRADER-KNIFFKI, Martina; MORGENTHALE GARCIA, Laura. **La Romania en interacción:** entre historia, contato y política. Ensayos en homenaje a Klaus Zimmermann. Frankfurt am Main: Vervuert, 2007. p 851-873. (Colección: LENGUA Y SOCIEDAD EN EL MUNDO HISPANICO, v.18)

CARMO, Mariléia Silva Do, COSTA, Marcondes Lima da, **KERN, Dirse Clara.** Os Solos com Terra Preta Arqueológica em Caxiuanã (Amazônia Oriental) e sua Influência no Cultivo da Mandioca In: Contribuições a Geologia da Amazônia 1, 2007, v.5, p. 143-154.

CARREIRA, Léa Maria Medeiros; CASTRO, Ieda Maria Américo de; **GURGEL, Ely Simone Cajueiro.** Distinção entre o pólen de *Vouacapoua americana* Aubl. e *V. pallidior* Ducke (Leg.-Caesalp.). In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana: ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG).** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 11, p. 261-267.

COELHO-FERREIRA, Marlia R. Valorisation des Plantes Médicinales et Importance du Contrôle de Qualité à l'IEPA. In: FLEURY, M.; MORETTI, C. (Orgs.). **Recherche et Valorisation des Produits de la Forêt: Vers une Démarche Équitable.** Caiena: IRD, 2007. p. 257-262.

CAVALCANTE, Paulo. Parque Zoobotânico. In: SANJAD, Nelson; VELTHEM, Lúcia Hussak van (Orgs.). **Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2006. p. 23-25.

FAULHABER, Priscila. Traduções Magüta - Pensamento Ticuna e Patrimônio Cultural. In: LIMA FILHO, M.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

F.; ECKERT, C.; BELTRÃO, Jane. **Antropologia e Patrimônio Cultural. Diálogos e Desafios Contemporâneos**. Blumenau: ABA/Nova Letra, 2007, pág.145-156.

GALATTI, Ulisses; ESTUPIÑÁN, Ruth Amanda; DIAS, Adriana de Cássia Lima; TRAVASSOS, Alessandra Elisa Melo. Anfíbios da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá – APEG e Região de Belém. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana: ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 4, p. 75-95.

GOMES, Joaquim Ivanir; **LISBOA, Pedro L. B.; ROSA, Nelson A.** Durabilidade natural das madeiras *Acapua (Vouacapoua americana* Aubl.) e *Maçaranduba (Manilkara spp)* em ambiente de floresta. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana: ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 18, p. 341-348.

LISBOA, Regina C. L.; ILKIU-BORGES, Anna Luiza. Uma nova avaliação da brioflora da Reserva Mocambo, Belém, Pará. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana: ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 8, p. 149-174.

LÓPEZ GARCÉS, Claudia Leonor. Amazonía, pueblos indígenas y fronteras políticas. In: BERNAL, H.; ONAINDIA, M.; IBABE, A.; BERMEJO, R. (Coords) **Amazonía. Biodiversidad sostenible**. Bilbao: Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 2006. p. 111-117.

LÓPEZ GARCÉS, Claudia Leonor. Amazonía, pueblos indígenas y fronteras políticas. In: BERNAL, Onaíndia; IBABE; Bermejo (Coords) **Amazonía. Biodiversidad Sostenible**. Bilbao: Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación ambiental; Universidad del País Vasco, 2006. p. 111-118.

LÓPEZ GARCÉS, CLAUDIA LEONOR. PROTEÇÃO AOS CONHECIMENTOS DAS SOCIEDADES TRADICIONAIS:TENDÊNCIAS E PERSPECTIVAS. IN: BARROS, BENEDITA DA SILVA; LÓPEZ GARCÉS, CLAUDIA LEONOR; MOREIRA, ELIANE CRISTINA PINTO; PINHEIRO, ANTÔNIO DO SOCORRO FERREIRA (ORG.). PROTEÇÃO AOS CONHECIMENTOS DAS SOCIEDADES TRADICIONAIS. BELÉM: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI; CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PARÁ, 2006. P.71-83.

LÓPEZ GARCÉS, CLAUDIA LEONOR. POVOS INDÍGENAS E MEIO AMBIENTE NA AMAZÔNIA ORIENTAL BRASILEIRA: PERSPECTIVAS ANTROPOLÓGICAS SOBRE PROTEÇÃO AOS CONHECIMENTOS TRADICIONAIS. IN: ARAGON, LUIS E. (ORG) **POPULAÇÃO E MEIO AMBIENTE NA PAN – AMAZÔNIA. BELÉM: CÁTEDRA UNESCO DE COOPERAÇÃO SUL-SUL PARA DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL; UFPA/NAEA, 2007. P. 45-54.**

MAGALHÃES, J. L.; **COELHO-FERREIRA, Márlia R.** O Buriti de Ererê (Monte Alegre, Pa) e perspectivas para a gestão comunitária. In: ALBUQUERQUE, Ulysses Paulino; ALVES, Ângelo Giuseppe Chaves; ARAÚJO, Thiago Antonio de Sousa(Org.). **Povos e Paisagens: Etnobiologia, Etnoecologia e Biodiversidade no Brasil**. Recife: NUPEEA/UFRPE, 2007. p. 115-134.

MARQUES-AGUIAR, Suely A. Coleções zoológicas. In: SANJAD, Nelson; VELTHEM, Lúcia Hussak van (Orgs.). **Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2006. p. 45-49.

MARTINS, Marlúcia Bonifácio. Nota Introdutória. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana: ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007, p. 281-282.

MARTINS, Marlúcia Bonifácio; COUTINHO, Isanira Vaz; GOMES, Joaquim Ivanir. Retrospectiva da produção científica sobre a Apeg – 1848-1997. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio;

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 3, p. 41-69.

MARTINS, Marlúcia Bonifácio; OLIVEIRA, Lúcio. Dinâmica espacial de *Drosophila* em remanescente de mata na Reserva do Mocambo e áreas adjacentes. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 22, p. 391-406.

MARTINS, Marlúcia Bonifácio; SANTOS, Rita de Cássia O. Sítios de criação de *Drosophila* na Reserva Mocambo, Belém, Pará. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 16, p. 317-331.

MESQUITA, Antônio L.; **SECCO, Ricardo de S.**; **PIRES, João Murça**; PRANCE, Ghilleen T. Notas sobre a mortalidade de árvores e perda de espécies em um fragmento isolado de Floresta de Terra Firme da Amazônia (Reserva Mocambo) e suas conseqüências para a conservação. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 20, p. 363-370.

MONTEIRO, Alex de Melo e Silva; **SANTOS, João Ubiratan Moreira**; **BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo**; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**. Contribuição ao estudo fenológico das espécies do gênero *Inga* P. Muller (Leguminosae-Mimosoideae), ocorrentes na Reserva Mocambo, Belém, Pará. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 14, p. 293-307.

MOORE, Denny. Endangered Languages of Lowland Tropical South America. In: BREZINGER, Matthias. **Language Diversity Endangered**, Berlím: Mouton de Gruyter, 2007. cap. 3, p.29-58.

OLIVEIRA, Jorge. A Família *Annonaceae* Juss., na Reserva Mocambo, Belém, Pará. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 6, p. 105-127.

PINHEIRO, Antonio Socorro Ferreira; **BARROS, Benedita da Silva**; **BARBOSA, Neila Cristina dos Santos**; **SOUZA, Alyne Marceley Fernandes**. A Proteção aos conhecimentos das sociedades tradicionais na Amaônia; pesquisa, inovação e desenvolvimento: há parceria possível? In: BARROS, BENEDITA DA SILVA; LÓPEZ GARCÉS, CLAUDIA LEONOR; MOREIRA, ELIANE CRISTINA PINTO; PINHEIRO, ANTÔNIO DO SOCORRO FERREIRA (ORG.). **PROTEÇÃO AOS CONHECIMENTOS DAS SOCIEDADES TRADICIONAIS**. BELÉM: MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI; CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PARÁ, 2006. p.241-257.

POTIGUARA, Raimunda Conceição de V.; MACEDO, Eunice Gonçalves; PEREIRA, Tatiany Elizabeth Barata. Anatomia de órgãos vegetativos de *Geonoma baculífera* (Point) Kunt (Arecaceae). In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG)**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 12, p. 269-278.

REBELO, G. H.; SILVA, R. O.; RODRIGUES, M. G.; **COELHO-FERREIRA, Marlia R.**; BARROS, B. S.; ALMEIDA, R. H. C.; MAGALHÃES, J. L.; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**. O desafio do desenvolvimento sustentável no manejo de produtos não-madeireiros: obstáculos e oportunidades na várzea do Amazonas. In: SALOMÃO, Rafael de Paiva; TEREZA, Evaristo Francisco de Moura. (Orgs.). **Manejo**

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

florestal nas várzeas: oportunidades e desafios. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2007. p. 177-208 (Coleção Adolpho Ducke)

RODRIGUES, Silvane Tavares; ANDRADE, Laíse de Holanda C.; BARROS, Iva Carneiro Leão; **BERG, Maria Elisabeth van den.** Flora Pteridofítica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá, Belém, Pará. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG).** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 7, p. 129-148.

ROMEIRO, Doralice. Biblioteca e arquivo. In: SANJAD, Nelson; VELTHEM, Lúcia Hussak van (Orgs.). **Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2006. p. 55-59.

SALOMÃO, Rafael de Paiva; PIRES, João Murça. Histórico científico, institucional e perspectivas da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá – Apeg, da Embrapa Amazônia Oriental, Belém, Pará. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG).** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 2, p. 27-39.

SALOMÃO, Rafael Paiva; TEREZO, E. F. M.; ROSA, N. A.; FERREIRA, Leandro V.; MATOS, A. H.; ADAMS, M.; AMARAL, Dario Dantas; MORAIS, K. A. C. Manejo florestal na várzea: caracterização, restrições e oportunidades para sua adoção. In: SALOMÃO, Rafael de Paiva; TEREZA, Evaristo Francisco de Moura. (Orgs.). **Manejo florestal nas várzeas: oportunidades e desafios.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2007. p. 11-140. (Coleção Adolpho Ducke)

SANJAD, Nelson. O lugar dos museus como centros de produção de conhecimento científico. In: BITTENCOURT, José Neves; GRANATO, Marcus; BENCHETRIT, Sarah F. (Orgs.). **Museus, ciência e tecnologia: Livro do Seminário Internacional.** Rio de Janeiro: Museu Histórico Nacional, 2007. p. 121-133.

SANJAD, Nelson. Emílio Goeldi e o Museu Paraense. In: SANJAD, Nelson; VELTHEM, Lúcia Hussak van (Orgs.). **Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2006. p. 17-21.

SANTOS, Heloisa Moraes. Coleções de paleontologia, minerais e rochas. In: SANJAD, Nelson; VELTHEM, Lúcia Hussak van (Orgs.). **Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2006. p. 51-53.

SECCO, Ricardo de S. Herbário e demais coleções botânicas. In: SANJAD, Nelson; VELTHEM, Lúcia Hussak van (Orgs.). **Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2006, p. 39-44.

SECCO, Ricardo de S.; GIULIETTI, Ana Maria. Notas sobre a fenologia de *Conceveiba guianensis* Aubl. (Euphorbiaceae) na Reserva Mocambo, Belém, Pará. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG).** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 15, p. 309-316.

SILVA, Manoela F. F.; LOBO, Maria da Graça. Ciclagem de nutrientes em Floresta Tropical e queda de matéria orgânica em Floresta de Terra Firme, Várzea e Igapó, na Amazônia Oriental. In: GOMES, Joaquim Ivanir; MARTINS, Marlúcia Bonifácio; MARTINS-DA-SILVA, Regina Célia Viana; ALMEIDA, Samuel Soares. (Eds.). **Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá (APEG).** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Embrapa Amazônia Oriental, 2007. cap. 17, p. 333-339.

SIMONIAN, Ligia T. L.; QUARESMA, Helena Doris de A.; ANDRADE, Lúcia C. G. De; MENDES, Patrícia M.; **CAMPOS, Raul Ivan R.** de. Desenvolvimento na ilha Trambioca, Barcarena – Pará: perspectivas recentes

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

quanto à sustentabilidade sócioambiental. In: MATHIS, Armin; COELHO, Maria Célia; SIMONIAN, Ligia T. L.; CASTRO, Edna. Poder local e mudanças sócio-ambientais em Barcarena. Belém: NAEA/UFGPA, 2007.

TOLEDO, Peter Mann de; **VIEIRA, Ima Célia Guimarães**; CÂMARA, Gilberto; NOBRE, Carlos A. Integrating environmental and social agendas; the experience of the Amazonian networks LBA and GEOMA. In: DIAS, P. L. S.; RIBEIRO, W. C. **COMMUNICATING Global Change Science to Society: An Assessment and Case Studies**. Washington, D.C.: Island Press, 2007. cap. 11. (SCOPE Series)

TOLEDO, Peter Mann; **VIEIRA, Ima Célia Guimarães**. 2007. *Regional effects of global changes in terrestrial ecosystems: Amazônia*. In: DIAS, P. L. S.; RIBEIRO, W. C.; NUNES, L. H. (Org.). **A Contribution to understanding the regional impacts of global change in South America**. São Paulo: Instituto de Estudos Avançados da USP, 2007. p. 43-54.

VELTHEM, Lúcia Hussak van. Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense. Uma exposição. In: SANJAD, Nelson; VELTHEM, Lúcia Hussak van (Orgs.). **Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2006. p. 9-15.

VELTHEM, Lúcia Hussak van; GUAPINDAIA, Vera. Patrimônios entrelaçados: coleções arqueológica e etnográfica. In: Nelson Sanjad; Lúcia Hussak van Velthem (Orgs.). **Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2006. p. 27-37.

VIEIRA, Ima Célia Guimarães. Os Institutos de pesquisa e a proteção do conhecimento das sociedades tradicionais. In: **BARROS, Benedita da Silva; LÓPEZ GARCÉS, Claudia leonor**; MOREIRA, Eliane Cristina Pinto; **PINHEIRO, Antônio do Socorro Ferreira** (Org.). **Proteção aos conhecimentos das sociedades tradicionais**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Centro Universitário do Pará, 2006. p. 157-159.

VILHENA, M. P. S. P.; COSTA, M. L. C.; **BERRÊDO, José Francisco**. A biodisponibilidade química em sedimentos do manguezal de Marapanim (litoral do estado do Pará) e sua transferência para os caranguejos. In: Sociedade Brasileira de Geologia Núcleo Norte. **Contribuições à Geologia da Amazônia**. Belém: SBGeo-Núcleo Norte, 2007. v. 5, p. 155-166

WOSIACKI, Wolmar Benjamin; PINNA, Mário César Cardoso. Família Trichomycteridae: Copionodontinae. In: BUCKUP, P. A.; MENEZES, N. A.; GHAZZI, M. Sant'Anna (Eds.) **Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil**. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2007. p 67, il. (Série Livros; 23)

WOSIACKI, Wolmar Benjamin; PINNA, Mário César Cardoso. Família Trichomycteridae: Tridentinae. In: BUCKUP, P. A.; MENEZES, N. A.; GHAZZI, M. Sant'Anna (Eds.) **Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil**. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2007. p. 67-68, il. (Série Livros; 23)

WOSIACKI, Wolmar Benjamin; PINNA, Mário César Cardoso. Família Trichomycteridae: Trichogeninae. In: BUCKUP, P. A.; MENEZES, N. A.; GHAZZI, M. Sant'Anna (Eds.) **Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil**. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2007. p. 68, il. (Série Livros; 23)

WOSIACKI, Wolmar Benjamin; PINNA, Mário César Cardoso. Família Trichomycteridae: Trichomycterinae. In: BUCKUP, P. A.; MENEZES, N. A.; GHAZZI, M. Sant'Anna (Eds.) **Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil**. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2007. p. 68-72, il. (Série Livros; 23)

WOSIACKI, Wolmar Benjamin; PINNA, Mário Cesar Cardoso de. Família Trichomycteridae: Stegophilinae. In: BUCKUP, P. A.; MENEZES, N. A.; GHAZZI, M. Sant'Anna (Eds.) **Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil**. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2007. p 72-73, il. (Série Livros; 23)

WOSIACKI, Wolmar Benjamin; PINNA, Mário Cesar Cardoso de. Família Trichomycteridae: Vandelliinae. In: BUCKUP, P. A.; MENEZES, N. A.; GHAZZI, M. Sant'Anna (Eds.) **Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil**. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2007. p 72-73., il. (Série Livros; 23)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

WOSIACKI, Wolmar Benjamin; PINNA, Mário Cesar Cardoso de. Família Trichomycteridae: Sarcoglanidinae. In: BUCKUP, P. A.; MENEZES, N. A.; GHAZZI, M. Sant'Anna (Eds.) **Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil**. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2007. p 74., il. (Série Livros; 23)

WOSIACKI, Wolmar Benjamin; PINNA, Mário Cesar Cardoso de. Família Trichomycteridae: Glanapteryginae.. In: BUCKUP, P. A.; MENEZES, N. A.; GHAZZI, M. Sant'Anna (Eds.) **Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil**. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2007. p 74-75. il. (Série Livros; 23)

WEESSELINGH, F. P.; **RAMOS, Maria Inês Feijó**. Development of Amazonian aquatic invertebrate faunas (Mollusca, Ostracoda) in the past 30 million years. In: HOORN, Carina; VOHOF, Hubert (Ors.) **Amazonia: Landscape and Evolution**. 2007. cap. 17, p. 1-32.

3) PERIÓDICOS NÃO INDEXADOS PELO ISI (63)

ABREU SÁ, Leonardo Deane; ANDRADE, E. S. 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: 413-417,-Edição Especial sobre o LBA, dezembro de 2006.

ADRIÃO, Denize. Pescadores de sonhos: um olhar sobre as mudanças nas relações de trabalho e na organização social entre as famílias dos pescadores diante do veraneio e do turismo balnear em Salinópolis, Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 2, p. 11-21, 2006.

AGUIAR, Gilberto Ferreira de Souza. Nutrição e adaptação humana em áreas de pesca na Amazônia: sugestões para políticas em saúde. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 2, p. 129-138, 2006.

ALEIXO, Alexandre. Conceitos de espécie e o eterno conflito entre continuidade e operacionalidade: uma proposta de normatização de critérios para o reconhecimento de espécies pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos. **Ararajuba. Revista Brasileira de Ornitologia**, v. 15, p. 297-310, 2007.

ALEIXO, Alexandre; STRAUBE, F. C. Coleções de aves brasileiras: breve histórico, diagnóstico atual e perspectivas para o futuro. **Ararajuba. Revista Brasileira de Ornitologia**, v. 15, p. 315-324, 2007.

ALVAREZ, Adalgisa da Silva; **POTIGUARA, Raimunda Conceição de Vilhena;** **SANTOS, João Ubiratan Moreira dos**. Arquitetura foliar de espécies de Eugenia L. (Myrtaceae) da restinga de Algodoal, Maiandeuá, Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 2, p. 29-36, 2006.

ARAÚJO, E. L. S.; **SILVA, Manuela Ferreira F.;** MUNIZ, A. L. V.; ALVINO, F. O. Levantamento de produtos florestais não madeireiros em áreas de sucessão secundária no município de Bragança-PA. **Revista Brasileira de Biociências**, v. 5, supl. 1, p. 234-236, 2007.

AVIZ, Adriana de. A pesca artesanal e a empresa pesqueira no município de Óbidos, Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 2, p. 77-94, 2006.

BARATA, Maria Helena. "Ainda um rio": afastamento e aproximação entre dois povos indígenas. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 2, p. 149-158, 2006.

BARROS, Lílian Cristina da Silva; **SANTOS, Antonio Maria de Souza**. Fronteiras étnicas nos repertórios musicais das "festas de santo" em São Gabriel da Cachoeira (alto rio Negro, AM). **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 2, n. 1, p. 23-53, 2007.

BATISTA, Fábio de Jesus; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**. Notas sobre a morfologia floral e a fenologia do bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) Clusiaceae, no município de Bragança, estado do Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 1, p. 183-186, 2006.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

DIAS JR., C. Q.; **SA, Leonardo Deane A.**; MARQUES FILHO, E. P. Detecção de estruturas coerentes no escoamento turbulento acima da FLONA de Caxiuanã durante o Experimento COBRA-PARÁ. **Ciência e Natura**, v. Espec, p. 157-160, 2007.

DONATELLI, Reginaldo José; **MARCELIANO, Maria Luiza Videira**. Osteologia e miologia cranianas de *Megaxenops parnaguae* (Furnariidae: Philydorinae). **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 2, n. 1, p. 183-215, 2007.

FERREIRA, Leandro V.; PAROLIN, Pia. Tree phenology in central Amazonian floodplain forests: Effects of water level fluctuation and precipitation at community and population level. **Pesquisas Botânica**, v. 58, p. 139-156, 2007.

FERRAZ, João B. S.; **SALOMÃO, Rafael Paiva**. Restauração florestal em áreas degradadas da floresta amazônica. **Revista Ação Ambiental**, Viçosa, v. 10, n. 36, p. 22-24, 2007.

FURTADO, Lourdes Gonçalves. Origens pluriétnicas no cotidiano da pesca na Amazônia: contribuições para projeto de estudo pluridisciplinar. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 2, p. 159-172, 2006.

GALUCIO, Ana Vilacy. Relativização na língua Sakurabiat (Mekens). **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 1, p. 49-59, 2006.

GURGEL, Ely Simone Cajueiro; CARVALHO, Ana Cristina Magalhães; SANTOS, João Ubiratan Moreira dos; SILVA, Marlene Freitas. *Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb. (*Myristicaceae*): aspectos morfológicos do fruto, semente, germinação e plântula. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 2, p. 183-186, 2006.

GURGEL, Ely Simone Cajueiro; SANTOS, João Ubiratan Moreira dos; CARVALHO, Ana Cristina Magalhães; BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo. Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don. subsp. spectabilis (Mart. ex A. DC) Gentry (*Bignoniaceae*): aspectos morfológicos do fruto, semente, germinação e plântula. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 2, p. 113-120, 2006.

LEÃO, R. B. A.; COELHO-FERREIRA, M. R.; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**. Levantamento de plantas de uso terapêutico no município de Santa Bárbara do Pará, Estado do Pará, Brasil. **Revista Brasileira de Farmácia**, v. 88, n. 1, p. 21-25, 2007. Disponível em: < <http://www.abf.org.br/RevistaOnline.html> >

LEAL, Elaine Constantinov; VIEIRA, Ima Célia Guimarães; KATO, Maria do Socorro. Banco de sementes em sistemas de produção de agricultura com queima e sem queima no município de Marapanim, Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 1, p. 19-29, 2006.

LOBATO, A. K. S.; SANTOS, D. G. C.; CASTRO, D. S.; TORRES, G. I. P. S.; OLIVEIRA NETO, C. F.; **SILVA, Milton Hélio Lima**. Avaliação dos efeitos da temperatura e da restrição hídrica sobre a germinação de sementes de *Piper aduncum* L. **Revista Brasileira de Biociências**, v.5, supl. 2, p. 297-299, 2007. Disponível em: < <http://www6.ufrgs.br/seerbio/ojs/index.php/rbb/article/viewFile/282/247> > Acesso em: 31/01/2008.

LOPES, Elessandra Laura Nogueira Lopes; FERNANDES, Antônio Rodrigues; GRIMAQLDI, Catherine; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**; RODRIGUES, Tarcísio Ewerton; SARRAZIN, Max. Características químicas de um Gleissolo sob diferentes sistemas de uso, nas margens do rio Guamá, Belém, Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 1, p. 127-137, 2006.

LOPES, Isaac L. M.; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**; MEDEIROS, T. D. S. Germinação de sementes e desenvolvimento morfológico de plantas oleaginosas: 1. *Pseudima frutescens* (Aubl.) Radlk. (*Sapindaceae*). **Revista Brasileira de Farmácia**, v. 88, n. 3, p. 132-134, 2007. Disponível em: <

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

http://www.abf.org.br/pdf/2007/RBF_V88_N3_2007/PAG_132a134_GERMINACAO.pdf> Acesso em: 30/12/2008.

LOPES, Isaac L. M.; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**; MEDEIROS, T. D. S. Germinação de sementes e desenvolvimento morfológico de plantas oleaginosas 2: *Entada polystachya* (L.) DC. (Mimosaceae). **Revista Brasileira de Farmácia**, v. 88, n. 4, p. 191-193, 2007. Disponível em: < http://www.abf.org.br/pdf/2007/RBF_V88_N4_2007/pag_191a193.pdf > Acesso em: 31/12/2007.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. Arqueologia na Fortaleza de São José de Macapá. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 3, p. 33-59, 2006.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. A Cultura Neotropical. **Revista História Hoje**, ANPUH, v.4, n. 11, dez. 2006. Disponível em: <www.anpuh.org/rev_vol11.htm>

MAGALHÃES, Marcos Pereira. O eclipse do olhar e a invisibilidade arqueológica. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 3, p. 93-119, 2006.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. A Geopolítica nas sociedades tropicais amazônicas. **Revista História Hoje**, ANPUH, v. 4, n. 12, abr. 2007. Disponível em: < www.anpuh.org/rev_vol12.htm >

MAGALHÃES, Marcos Pereira. Política e Estado na Amazônia Antiga. **Amazônia: Ciência & Desenvolvimento**, Belém, v.2, n.3, p.199-216, 2006. Disponível em: < www.bancoamazonia.com.br/bancoamazonia2/Revista/revistaamazonia03.htm >

MARCELIANO, Maria Luiza Videira; DONATELLI, Reginaldo José; POSSO, Sérgio, Roberto. Osteologia e miologia cranianas de *Eurypyga helias* (Pallas, 1781) (Gruiformes: Eurypygidae) comparada com outros Gruiformes. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 2, n. 1, p. 69-86, 2007.

MARCELIANO, Maria Luiza Videira; POSSO, Sérgio, Roberto; DONATELLI, Reginaldo José. Osteologia craniana de *Penelope superciliaries* Temminck, 1815 (Galliformes: Cracidae). **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 2, n. 1, p. 55-67, 2007.

MONTEIRO, Kátia Fernanda Garcez; **KERN, Dirse Clara**; RODRIGUES, Tarcísio Ewerton; RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro; FARIAS, Paulo Roberto Silva. Caracterização dos Argissolos amarelos com adição de resíduos de madeira: uma alternativa de uso como cobertura em solos da Amazônia Paraense. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 1, p. 39-68, 2006.

MOORE, Denny. Cláusulas relativas em Gavião de Rondônia. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 1, p. 135-143, 2006.

MOORE, Denny. Línguas indígenas: situação atual, levantamento e registro. Patrimônio. Revista Eletrônica do IPHAN, www.revista.iphan.gov.br/materia.php?id=213. Brasília: IPHAN, março de 2007

MORAES, Eryka de Nazaré R.; **LISBOA, Regina Célia Lobato**. Musgos (Bryophyta) da Serra dos Carajás, estado do Pará, Brasil. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 1, p. 39-68, 2006.

MOTA, M. A. S.; SILVA, L. M.; **SA, Leonardo Deane A**. Variabilidade da altura da camada de mistura (CM) e da energia potencial convectiva disponível (CAPE) durante o WET-AMC/LBA. **Ciência e Natura**, v. Espec, p. 419-421, 2007.

NASCIMENTO, Ivete. Tempo de fartura e tempo de famitura no litoral do Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 2, p. 23-33, 2006.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

NOGUEIRA, D. S.; **SA, Leonardo Deane A.** Estudo de rajadas de vento noturnas na floresta de Caxiuanã durante o experimento COBRA-PARÁ. **Ciência e Natura**, v. Espec, p. 161-164, 2007.

OLIVEIRA JUNIOR, A. R.; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; ZOGHBI, Maria das Graças Bichara.** Fenologia, germinação de sementes e desenvolvimento morfológico de plantas aromáticas da Amazônia: 1. *Hyptis suaveolens* (L.) Poit (Lamiaceae). **Revista Brasileira de Farmácia**, v. 88, n. 2, p. 71-73, 2007. Disponível em: < <http://www.abf.org.br/RevistaOnline.html> >

OLIVEIRA, Jorge. Fibras vegetais utilizadas na pesca artesanal na microrregião do Salgado, Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 2, p. 113-127, 2006.

OLIVEIRA, M. B. L.; VON RANDOW, C.; MANZI, A. O.; ALVALÁ, R. C. S.; **ABREU SÁ, Leonardo Deane;** LEITÃO, M. M. V. B. R.; SOUZA, A. Fluxos Turbulentos de Energia sobre o Pantanal Sul Mato-Grossense. **Revista Brasileira de Meteorologia**, v. 21, n. 3b: 371-377, Edição Especial sobre o LBA, 2006.

PEIXOTO, Rodrigo. Pactos territoriais e agências locais de desenvolvimento: a apropriação destes instrumentos ao território do baixo Tocantins. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 3, p. 9-31, 2006.

PEIXOTO, Rodrigo. Uma proposta metodológica para a efetivação do ZEE em territórios da Amazônia. **Humanitas**, Belém, v. 22, p. 53-71, 2007.

PEREIRA, Edithe. Historia de la investigación sobre el arte rupestre en la Amazonía Brasileña. **Revista de Arqueología Americana**, n. 24, p.67-98. 2006.

Pietrobon, Márcio Roberto; BARROS, Iva C. L. Pteridófitas do Engenho Água Azul, município de Timbaúba, Pernambuco, Brasil. **Rodriguesia**, v. 58, n. 1, p. 85-94, 2007.

QUARESMA, Helena Doris de Almeida Barbosa; **CAMPOS, Raul Ivan Raiol de.** Turismo como instrumento de ação coletiva em áreas pesqueiras do litoral da Amazônia. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas**, Belém, v. 1, n. 2, p. 139-147, 2006.

RAYOL, Breno Pinto; SILVA, Manoela Ferreira Fernandes da; ALVINO, Fabrizia de Oliveira. Dinâmica da diversidade florística da regeneração natural de florestas secundárias, no município de Bragança, Pará, Brasil. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 2, p. 9-27, 2006.

RAYOL, Breno Pinto; **SILVA, Manoela Ferreira Fernandes da;** ALVINO, Fabrizia de Oliveira. Dinâmica da regeneração natural de florestas secundárias no Município de Capitão Poço, Pará, Brasil. **Amazônia: Ciência & Desenvolvimento**, v. 2, n. 3, p. 93-109, 2006. Disponível em: < <http://www.bancoamazonia.com.br/bancoamazonia2/Revista/revistaamazonia03.htm> >

RIBEIRO, Fabio C. P.; **SENNA, Cristina Socorro Fernandes;** COSTA, Brenda O. Análise diatomológica e paleoecologia da praia de Itupanema, Barcarena/PARÁ. **Revista Brasileira de Biociências**, v. 5, supl. 2, p. 78-80, 2007. Disponível em: < <http://www6.ufrgs.br/seerbio/ojs/index.php/rbb/article/viewFile/112/107> > Acesso em: 31/01/2008.

ROMAN, André Luís Cote; **SANTOS, João Ubiratan Moreira dos.** A importância das plantas medicinais para a comunidade pesqueira de Algodual. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 1, p. 69-80, 2006.

RUIVO, Maria de lourdes Pinheiro; BARROS, Nairam Félix de; SCHAEFER, Carlos E. G. R. Relações da biomassa microbiana do solo com características químicas de frações orgânicas e minerais do solo após exploração mineral na Amazônia Oriental. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, Belém, v. 1, n. 2, p. 121-131, 2006.

SALOMÃO, Rafael de Paiva; ROSA, Néelson Araújo; CASTILHO, Alexandre; MORAIS, Kácio Andrey Câmara. Castanheira-do-brasil recuperando áreas degradadas e provendo alimento e renda para

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

comunidades da Amazônia Setentrional. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, Belém**, v. 1, n. 2, p. 65-78, 2006.

SANJAD, Nelson. Éden Domesticado: a rede luso-brasileira de jardins botânicos, 1790-1820. **Anais de História de Além-Mar**, Lisboa, v. 7, p. 251-278, 2007.

SANTOS, João Ubiratan Moreira dos; BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo; GURJEL, Ely Simone Cajueiro; CARVALHO, Ana cristina Magalhães. *Ertholletia excelsa* Humboldt & Bonpland (Lecythidaceae): aspectos morfológicos do fruto, da semente e da plântula. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, Belém**, v. 1, n. 2, p. 103-112, 2006.

SILVA, R. B. C.; **SA, Leonardo Deane A.**; BARRETO, P. N.; SOUZA, W. Estudo do nível de eficiência de uso da radiação em ecossistema florestal na Amazônia Oriental, durante o Experimento COBRA-PARÁ. **Ciência e Natura**, v. Espec, p. 129-132, 2007.

SILVEIRA, Maura Imazio; SCHAAN, Denise Pahl. Onde a Amazônia encontra o mar: estudando os sambaquis do Pará. **Revista de Arqueologia da SAB**, v. 18, p. 67-79, 2005. (publicado em 2007)

SOUSA, L. A. S.; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**. Sobrevivência e mortalidade de plântulas de açazeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) cultivadas em capoeira no Nordeste Paraense. **Revista Brasileira de Biociências**, v. 5, supl.1, p. 255-257, 2007. Disponível em: < <http://www6.ufrgs.br/seerbio/ojs/index.php/rbb/issue/view/22> >

SOUSA, L. A. S.; **JARDIM, Mário Augusto Gonçalves**. Produção foliar de mudas de açazeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) em área de vegetação secundária no Nordeste Paraense. **Revista Brasileira de Biociências**, v. 5, supl. 1, p. 225-227, 2007. Disponível em < <http://www6.ufrgs.br/seerbio/ojs/index.php/rbb/issue/view/22> >

SOUSA, L. A. S.; **JARDIM, M. A. G.** Incremento vegetativo de plantas de açazeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) em área de vegetação secundária no Nordeste Paraense. **Revista Brasileira de Biociências**, v. 5, supl. 1, p. 222-224, 2007. Disponível em: < <http://www6.ufrgs.br/seerbio/ojs/index.php/rbb/issue/view/22> >

SOUZA, Adriana Paula da Silva; LISBOA, Regina Célia Lobato. Aspectos florísticos e taxonômicos dos musgos do município de Barcarena, Pará. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, Belém**, v. 1, n. 1, p. 81-104, 2006.

TSUCHIYA, Akio; TANAKA, Akira; HIGUCHI, Niro; LISBOA, Pedro Braga. Growth of trees microclimates in a gap dependent forest in Central Amazônia. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, Belém**, v. 1, n. 2, p. 47-63, 2006.

VOORT, Hein van der. Construções atributivas em Kwazá. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas, Belém**, v. 1, n. 1, p. 87-104, 2006.

4) TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS (27)

ALMEIDA, P. D.; SILVA, C. A.; **BERRÊDO, J. F.**; SANTANA, D. S. Distribuição das diatomáceas (Bacillariophyceae) em sedimentos holocênicos da Planície Costeira de Marapanim, Norte do Brasil. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2007. v.1..

BARBOSA, José Eliada Cunha; **BEZERRA, Maria das Graças Ferraz**. Advento e mundialização da problemática ambiental no Século XX – unidades de conservação no Brasil: estudo de caso na Floresta Nacional de Caxiuanã. In: ENCONTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS NORTE E NORDESTE, 13., 2007, Maceió (AL). Maceió: UFAL, 2007. 16 p.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

BERRÊDO, José Francisco; COSTA, M. L. C.; VILHENA, M. P. S.; SANTOS, J. T. Evolução morfológica e hidrológica da planície lamosa do estuário do rio Marapanim, costa do Pará: conseqüências geoquímicas e mineralógicas. Evolução morfológica e hidrológica da planície lamosa do estuário do rio. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2007. v.1.

COMETTI, José Luis Said, **KERN, Dirse Clara;** FRAZÃO, Francisco Juvenal Lima. Utilização de Resíduos da Indústria Madeireira como cobertura de Solo em cultura de Eucalipto (*Eucalyptus globulus* Labil): Subsídios para a formação de Terra Preta Nova (TPN), no Município de Tailândia-PA. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2007. v.1.

CONCEICAO, R. L.; **SA, Leonardo Deane A.** Procedimento automático de detecção de classes de ocorrência de regimes turbulentos acima da Floresta Nacional de Caxiuanã, PA. In: WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA, 5., 2007, Santa Maria (RS). Santa Maria (RS) : Universidade Federal de Santa Maria, 2007. CD-ROM.

COSTA, J. A.; **KERN, Dirse Clara;** FRAZÃO, Francisco Juvenal Lima, OLIVEIRA, M. L. M. Geoquímica das Terras Pretas do Índio na região de Caxiuanã, Estado do Pará. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2007. v.1.

DIAS JÚNIOR, C. Q.; **ABREU SÁ, Leonardo Deane;** MARQUES FILHO, E. P. Detecção de Estruturas Coerentes no Escoamento acima da FLONA de Caxiuanã durante o Experimento COBRA-PA. In: WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA, 5., 2007, Santa Maria (RS). Santa Maria (RS) : Universidade Federal de Santa Maria, 2007. CD-ROM.

FURTADO, Lourdes Gonçalves. Terra e água: territorialidade indivisas na vida ribeirinha e costeira tradicional amazônica. In: **SEMINÁRIO ÁGUA E AMBIENTE NA AMAZÔNIA. EVENTO COMEMORATIVO AO ANO INTERNACIONAL DO PLANETA TERRA**, 2007, Belém. **Anais...**, 2007.

FAULHABER, Priscila. Etnografia na Amazônia e Tradução Cultural - Trabalho completo – In: REUNIÃO DE ANTROPOLOGIA DO MERCOSUL, 7., 2007. Porto Alegre. **Atas...** (CD-Rom)

FIGUEIREDO, S. L.; **PEREIRA, Edithe.** Turismo e Arqueologia na Amazônia - Brasil: aspectos de preservação e planejamento. In: SEMINÁRIO DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM TURISMO, 4., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Anptur, 2007. v. 1. p. 235-250.

KERN, Dirse Clara; RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro; RODRIGUES, Tarcísio Ewerton; COSTA, Marcondes Lima da; SILVEIRA, I. M.; QUARESMA, Helena Dóris de Almeida Barbosa; OLIVEIRA, Maria de Lourdes; MONTEIRO, Kátia Fernanda Garces; **FRAZÃO, Francisco Juvenal Lima;** ROCHA, João Barbosa da; **PICCININ, Jorge L.** PROJETO TERRA PRETA NONA: aproveitamento econômico dos resíduos de madeira como alternativa para minimizar problemas sócio-ambientais no Estado do Pará. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2007. v.1.

KERN, Dirse Clara; COSTA, J. A.; COSTA, Marcondes Lima da; RODRIGUES, Tarcísio Ewerton; KÄMPF, Nestor; LEHMANN, Johannes; FRAZÃO, Francisco Juvenal Lima. Terras Pretas Arqueológicas na Amazônia: uma abordagem geoquímica. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2007. v.1.

LECHINOSKI, A.; **SA, Leonardo Deane A.;** MARQUES FILHO, E. P. Estudo da variabilidade diurna de fluxos turbulentos de calor sensível acima e abaixo do dossel de floresta localizada na REBIO-JARÚ, Rondônia. In: WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA, 5., 2007, Santa Maria (RS). Santa Maria (RS) : Universidade Federal de Santa Maria, 2007. CD-ROM.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

LEONCIO, R. R.; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**; AMARANTE, C.B.; OLIVEIRA, Maria de Lourdes; SANTOS, D. A. M.; **PICCININ, Jorge L.**; **KERN, Dirse Clara**. População e biomassa microbiana na Terra Preta Nova. Tailândia, Pará. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2007. v.1.

LIMA, Janice; **PEREIRA, Edithe**. Arqueologia e educação no interior da Amazônia - o exemplo de Canaã dos Carajás (PA). In: SEMANA DOS MUSEUS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - ações afirmativas em museus: educar e preservar, 5., 2007, São Paulo. Disponível em cd-rom.

LOUZADA, Aline Furtado, FRAZÃO, Francisco Juvenal Lima, **KERN, Dirse Clara**. Composição química dos solos modificados pelos depósitos de serragem em indústrias madeireiras no Município de Tailândia – PA. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2007. v.1.

MARQUES, Fernando Luiz Tavares. O Índigena em Engenhos Coloniais no Estuário Amazônico: uma abordagem arqueológica. In: **SEMINÁRIO DE HISTÓRIA DO AÇÚCAR: trabalho, população e cotidiano**, 2., 2007, Iitu. v. 1.

MONTEIRO, Kátia Fernanda Garces; **KERN, Dirse Clara**; RODRIGUES, Tarcísio Ewerton. Utilização de Resíduos da Indústria Madeireira como cobertura de Solo em cultura de paricá e pupunha: Subsídios para a formação de solos de Terra Preta Nova-TPN em Tailândia-PA. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2007. v.1.

MONTEIRO DA SILVA, L.; SANTOS MOTA, M.A.; **ABREU SÁ, Leonardo Deane**; Caracterização do regime de umidade na camada limite atmosférica acima da Floresta de Caxiuanã durante o Experimento COBRA-PA. In: WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA, 5., 2007, Santa Maria (RS). Santa Maria (RS) : Universidade Federal de Santa Maria, 2007. CD-ROM.

NOGUEIRA, D. S.; **ABREU SÁ, L. D.** Jatos de baixos níveis acima da floresta de Caxiuanã durante o Experimento COBRA-PARÁ. In: WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA, 5., 2007, Santa Maria (RS). Santa Maria (RS) : Universidade Federal de Santa Maria, 2007. CD-ROM.

PICCININ, Jorge L.; **KERN, Dirse Clara**; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**; FRAZÃO, Francisco Juvenal Lima; OLIVEIRA, Maria de Lourdes. Comportamento de solos alterados na região amazônica sob sistemas florestais com aplicação de resíduos da indústria madeireira. In: **CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO: Conquistas e Desafios da Ciência do Solo Brasileira**, 31., 2007, Gramado. Viçosa: SBCS, 2007. v. 1. p. 1-5.

PICCININ, Jorge L.; **KERN, Dirse Clara**; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**; **FRAZÃO, Francisco Juvenal Lima**. Projeto Terra Preta Nova: comportamento do solo sob sistema florestal após aplicação de resíduos da indústria madeireira, Tailândia – Pa. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2007. v.1.

RAMOS, Maria Inês Feijó. Paleoecology and age of the Neogene deposits of the Solimoes Formation, southwestern Amazonia state (Brazil), based on ostracods (Crustacea) In: 9° CONGRESO ARGENTINO DE PALEONTOLOGÍA Y BIOESTRATIGRAFÍA, 9., 2006, Córdoba, Argentina.

RAMOS, Maria Inês Feijó; CELESTINO, E. A.; PAZ, J. D. Nova Ocorrência de Ostracodes Miocênicos da Formação Solimões. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA, 20., 2007, Búzios, Rio de Janeiro.

RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro; AMARANTE, C. B.; LEONCIO, R. R.; SANTOS, D. A. M.; **KERN, Dirse Clara**. Diversidade de fungos e bactérias no solo Terra Preta Arqueológica no sítio Ilha de Terra, Caxiuanã (Pa). In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emilio Goeldi, 2007. v.1.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro; BERTOLINI, A. C.; D'AQUINO, Gilma; LIMA, A.S.; KERN, Dirse Clara. Potencial tecnológico de amiláceas e em Terra Preta do Índio no estado do Pará. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO-ABEQUA, 11., 2007, Belém. **Anais...** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2007. v.1.

SANJAD, Nelson; PATACA, E. M. As fronteiras do ultramar: engenheiros, matemáticos, naturalistas e artistas na Amazônia, 1750-1820. In: COLÓQUIO LUSO-BRASILEIRO DE HISTÓRIA DA ARTE, 7., 2005, Porto. Artistas e artífices e a sua mobilidade no mundo de expressão portuguesa. Porto: Faculdade de Letras da Universidade do Porto, 2007. p. 431-437.

SILVA, L. M.; MOTA, M. A. S.; **SA, Leonardo Deane A.** Caracterização do regime de umidade na camada limite atmosférica acima da Floresta de Caxiuanã durante o Experimento COBRA-PA. In: WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA, 5., 2007, Santa Maria (RS). Santa Maria (RS) : Universidade Federal de Santa Maria, 2007. CD-ROM.

5) ARTIGOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA (61)

ALMEIDA, Samuel Soares. Pára-taxonomistas na Amazônia: categoria profissional em extinção? **Jornal da Ciência**, 2007.

AMARAL, Dario Dantas. Arquipélago do Marajó: Campos e florestas. **Jornal O Liberal**, Belém, 18 jul. 2007. Encarte Amazônia, p. 46-47.

AMARAL, Dario Dantas. Belém e Arredores: a vegetação remanescente. **Jornal O Liberal**, Belém, 01 ago. 2007. Encarte Amazônia, p. 57-61.

AMARAL, Dario Dantas. Zona costeira: vegetação de restinga. **Jornal O Liberal**, Belém, 05 set. 2007. Encarte Amazônia, p. 101-103.

BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo; SANTOS, João Ubiratan Moreira; SANTANA, GRAÇA. APA de Algodão/Maiandeuca: uma reserva encantada. **Jornal O Liberal**, Belém, 24 out. 2007. Encarte Amazônia, p. 153-157.

D'AQUINO, Gilma; SECCO, Filomena. Inventário do acervo material do PEG: classificação, catalogação e novos usos. In: SANTANA, Lucia; SANTANA, Graça (Orgs.). Caderno de pesquisa e educação ambiental. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Projeto GUNMA/JICA, [2007]. p. 81-92.

FERRAZ, J. B. S.; **SALOMÃO, Rafael Paiva.** Restauração florestal em áreas degradadas da floresta amazônica. **Ação Ambiental**, v. 10, n. 36, p. 22-24, 2007.

FURTADO, Lourdes Gonçalves; FORLINE, Louis. Situações sociais na Amazônia: populações tradicionais. **Jornal O Liberal**, Belém, 12 set. 2007. Encarte Amazônia, p. 105-108.

GORAYEB, Inocência. Alavanca ao desenvolvimento: prioridade de pesquisa. **Jornal O Liberal**, Belém, 24 out. 2007. Encarte Amazônia, p. 158-159.

GORAYEB, Inocência. Ambientalistas: trêfegos fanáticos do verde. **Jornal O Liberal**, Belém, 25 jul. 2007. Encarte Amazônia, p. 54-55.

GORAYEB, Inocência. Ciclo de nutrientes: floresta exuberante, solo pobre. **Jornal O Liberal**, Belém, 01 ago. 2007. Encarte Amazônia, p. 62-63.

GORAYEB, Inocência. Conservação da zona costeira: esperança para os guarás. **Jornal O Liberal**, Belém, 17 out. 2007. Encarte Amazônia, p. 145-151.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

GORAYEB, Inocência. Criação de Curiós e Bicudos: cultura ou crime? **Jornal O Liberal**, Belém, 29 ago. 2007. Encarte Amazônia, p. 94-95.

GORAYEB, Inocência. Desenho: a ilustração científica. **Jornal O Liberal**, Belém, 12 dez. 2007. Encarte Amazônia, p. 214-215.

GORAYEB, Inocência. Uma Discussão necessária: harmonia, ciência e tecnologia. **Jornal O Liberal**, Belém, 01 ago. 2007. Encarte Amazônia, p. 62-63.

GORAYEB, Inocência. Educação ambiental, saúde e vida. Quilombolas de Aracuã. **Jornal O Liberal**, Belém, 28 nov. 2007. Encarte Amazônia, p. 197-199.

GORAYEB, Inocência. Itatupã-Baquiá: um exemplo sustentável. **Jornal O Liberal**, Belém, 04 jul. 2007. Encarte Amazônia, p. 25-29.

GORAYEB, Inocência. Museu Paraense Emílio Goeldi: Acervo Científico. **Jornal O Liberal**, Belém, 18 jul. 2007. Encarte Amazônia, p.41-45.

GORAYEB, Inocência. Pesquisadores Sistematas: estranhos contadores de bichos. **Jornal O Liberal**, Belém, 27 jun. 2007. Encarte Amazônia, p. 22-23.

GORAYEB, Inocência. Piuns-Simúlideos: esses insetos problemáticos. **Jornal O Liberal**, Belém, 19 set. 2007. Encarte Amazônia, p. 117-119.

GORAYEB, Inocência. Rio Atuaá, Muaná, Ilha do Marajó, Pará: recursos naturais dos ribeirinhos. **Jornal O Liberal**, Belém, 27 jun. 2007. Encarte Amazônia. p. 17-21.

GORAYEB, Inocência. Rios do Nordeste Paraense: Recuperação e salvamento. **Jornal O Liberal**, Belém, 04 jul. 2007. Encarte Amazônia, p. 30-31.

GORAYEB, Inocência. O Saber estratégico: educação ambiental. **Jornal O Liberal**, Belém, 14 nov. 2007. Encarte Amazônia, p. 182-183.

GORAYEB, Inocência. Serra do Piriá: platôs que precisam de proteção. **Jornal O Liberal**, Belém, 19 set. 2007. Encarte Amazônia, p. 113-116.

GUAPINDAIA, Vera. Práticas funerárias pré-históricas na Amazônia: as urnas de Maracá. **Jornal O Liberal**, 22 ago. 2007. Encarte Amazônia, p. 81-85.

GURGEL, Ely Simone Cajueiro; IWAZAKI, Maísa de Carvalho; SANTOS, João Ubiratan Moreira; BASTOS, Maria de Nazaré do Carmo. Técnicas de dispersão: o vôo adaptado das sementes. **Jornal O Liberal**, 26 dez. 2007. Encarte Amazônia, p. 230-231.

JARDIM, Mário Augusto Gonçalves; SANTOS, G. C.; MEDEITOS, T. D. S.; FRANCEZ, D. C. Diversidade e estrutura de palmeiras em floresta de várzea do estuário amazônico. **Amazônia-Ciência e Desenvolvimento**, v. 2, n. 4, p. 67-84, 2007.

KERN, Dirse Clara; FRAZÃO, Francisco Juvenal Lima. Solos na Amazônia: terra preta de índio. **Jornal O Liberal**, 03 out. 2007. Encarte Amazônia, p. 129-132.

LIMA, Janice. Porões cenários de memórias. **Folha da Campina**. Belém: Fundação Ipiranga; Idepa, 2007.

LIMA, Janice; PEREIRA, Edithe. Educação patrimonial: um futuro para a memória. **Jornal O Liberal**, Belém, 12 set. 2007. Encarte Amazônia, p. 109-111.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

LIMA, Janice; PEREIRA, Edithe. *Um futuro para a memória.* **Jornal O Liberal**, Belém (PA), p. 109-111, 12 set. 2007.

LIMA, Janice S. S.; SIMÃO, P. C. S.; MOURA, S. O.; PAIVA, Z. P. **Mediações culturais com o patrimônio arqueológico.** Material de apoio à ação educativa patrimonial. Belém: MPEG, 2007.

LIMA, Janice S. S.; SIMÃO, P. C. S.; MOURA, S. O.; PAIVA, Z. P. **Coisa Nossa.** Material de apoio à ação educativa patrimonial. Belém: MPEG, 2007. ISBN 978-85-7098-134-9.

LISBOA, Pedro Luis Braga. Exploração madeireira: uma floresta que sai da Amazônia. **Jornal O Liberal**, Belém, 05 dez. 2007. Encarte Amazônia, p.201-204.

LISBOA, Pedro Luis Braga. Pesquisa e anatomia: a identificação da madeira. **Jornal O Liberal**, Belém, 05 dez. 2007. Encarte Amazônia, p.205-207.

LÓPEZ GARCÉS, Cláudia Leonor; AZEVEDO, C; OLIVEIRA A. G. (Orgs.). **Proteção aos conhecimentos dos povos indígenas e das sociedades tradicionais da Amazônia.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 2007. 22 p.

MACAMBIRA, Maria Lucia Jardim. Cupim: uma praga que constrói. **Jornal O Liberal**, Belém, 31 out. 2007. Encarte Amazônia, p.166-167.

MACAMBIRA, Maria Lucia Jardim. Zoologia: a fauna do solo. **Jornal O Liberal**, Belém, 19 dez. 2007. Encarte Amazônia, p.222-223.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. A Civilização Amazônica: formação e herança. **Jornal O Liberal**, Belém, 11 jul. 2007. Encarte Amazônia, p. 37-39.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. As Grandes sociedades amazônicas: a cultura marajoara. **Jornal O Liberal**, Belém, 19 dez. 2007. Encarte Amazônia, p. 217-221.

MAGALHÃES, Marcos Pereira. Paisagem amazônica: floresta virgem ou cultivada? **Jornal O Liberal**, Belém, 05 set. 2007. Encarte Amazônia, p. 97-100.

MARTINS, Marlúcia Bonifácio; PRAXEDES, Catarine de Lurdes; MIRANDA-SANTOS, Ronildon; SILVA, Alessandra A. R.; COSTA, Joana Evangelista. A Amazônia está mudando. **Ciência Hoje**, Rio de Janeiro, v. 40, n. 239, p. 44-48, 2007.

MEIRA, Márcio. Diálogo necessário com os índios. **JC E-mail**, Rio de Janeiro, n. 3247, 2007.

MOORE, Denny; GALUCIO, Ana Vilacy. Línguas indígenas em perigo Riqueza lingüística. **Jornal O Liberal**, Belém, 29 ago. 2007. Encarte Amazônia, p. 89-93.

PEREIRA, Edithe. Arqueologia: A história contada na pedra. **Jornal O Liberal**, Belém, 25 jul. 2007. Encarte Amazônia, p. 49-53.

PEREIRA, Edithe. As representações de animais na arte rupestre da Amazônia. **Jornal O Liberal**, Belém, 01 ago. 2007. Encarte Amazônia, p. 64.

PEREIRA, Edithe. As Representações de animais na arte rupestre da Amazônia. **O Liberal**, Belém, p. 64-64, 01 ago. 2007.

SANJAD, Nelson. Ciência ao alcance de todos. **Ciência Amazônia**, Belém, n. 21, p. 2, 15 out. 2007.

SANTANA, Lucia; SANTANA, Graça (Orgs.). **Caderno de pesquisa e educação ambiental.** Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Projeto GUNMA/JICA, [2007]. 101 p.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

SANTANA, Graça; PINA, Luis. Pensando Santa Bárbara do Pará: informes de pesquisa. In: **SANTANA, Lucia**; **SANTANA, Graça (Orgs.)**. **Caderno de pesquisa e educação ambiental**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Projeto GUNMA/JICA, [2007]. p. 17-22.

SANTANA, Lucia; MOREIRA, Catarina. E tudo começou no rio Traquateua. In: **SANTANA, Lucia**; **SANTANA, Graça (Orgs.)**. **Caderno de pesquisa e educação ambiental**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Projeto GUNMA/JICA, [2007]. p. 23-29.

SANTANA, Graça; PINA, Luis. Conhecendo Santa Bárbara do Pará. In: **SANTANA, Lucia**; **SANTANA, Graça (Orgs.)**. **Caderno de pesquisa e educação ambiental**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Projeto GUNMA/JICA, [2007]. p. 31-40.

SANTANA, Lucia; MOREIRA, Catarina. Cerâmica Chicano. In: **SANTANA, Lucia**; **SANTANA, Graça (Orgs.)**. **Caderno de pesquisa e educação ambiental**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Projeto GUNMA/JICA, [2007]. p. 45-50.

SANTANA, Graça; MOREIRA, Catarina. Entre o sagrado e o profano: festas, festividades religiosas e festivais comunitários. In: **SANTANA, Lucia**; **SANTANA, Graça (Orgs.)**. **Caderno de pesquisa e educação ambiental**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Projeto GUNMA/JICA, [2007]. p. 51-58.

SANTANA, Lucia; LAMEIRA, Joyce. Um Museu é um coletivo de idéias. In: **SANTANA, Lucia**; **SANTANA, Graça (Orgs.)**. **Caderno de pesquisa e educação ambiental**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Projeto GUNMA/JICA, [2007]. p. 59-66.

SANTANA, Lucia; LAMEIRA, Joyce. Tudo começou por uma floresta...Os caminhos museológicos entre o Brasil e o Japão. In: **SANTANA, Lucia**; **SANTANA, Graça (Orgs.)**. **Caderno de pesquisa e educação ambiental**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Projeto GUNMA/JICA, [2007]. p. 71-80.

SILVA JÚNIOR, José de Sousa. Primatas da Amazônia: diversidade ameaçada. **Jornal O Liberal**, Belém, 26 set. 2007. Encarte Amazônia, p. 121-124.

SILVEIRA, Maura Imazio. texto de divulgação escrito por **Maura Imazio da Silveira** para o **Jornal-“DIÁLOGOS” número 1** - do Programa de Educação Patrimonial para a Área do Projeto Salobo. O texto informa sobre os resultados dos Projetos de arqueologia desenvolvidos na área do Projeto Salobo/PA.

SOARES, Antonio Carlos Lobo; **SOARES, C. C.**; **BEZERRA, Maria das Graças Ferraz**; **PAES, R. N.**; **SILVA, M. S. A.** Caxiuanã: um lugar onde ciência e natureza se encontram. **Amazônia**, v.2, n.6, 2007. (edição especial)

VALENTE, Roberta. Insetos e conservação: gorgulhos e palmeiras. **Jornal O Liberal**, 10 out. 2007. Encarte Amazônia, p. 141-143.

VIDEIRA, Maria Luiza. A Biodiversidade do Parque Ecológico de Gunma. In: **SANTANA, Lucia**; **SANTANA, Graça (Orgs.)**. **Caderno de pesquisa e educação ambiental**. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi; Projeto GUNMA/JICA, [2007]. p. 9-16.

VEIRA, Ima Célia Gonçalves; **TOLEDO, P. M.**; **ALMEIDA, A.** Análise das modificações da paisagem da região Bragantina, no Pará. Integrando diferentes escalas de tempo. **Revista Ciência e Cultura**, v. 59, p. 27-30, 2007

ABREU, E. M. A.; **FERNANDES, A. F.**; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**. Variação temporal e vertical de atributos químicos de um gleissolo do rio Guamá cultivado com canaranas. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v.31, n.2: p. 277- 285, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sciabstract&pid=S0100-06832007000200010&lng=en&nrm=iso&tlng=pt>

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

ACIOLli, A. N. S.; **MACAMBIRA, Maria Lúcia Jardim**. List of type-specimens of Isoptera (Insecta) in the collection of the Museu Paraense Emílio Goeldi, State of Pará, Brazil. **Acta Amazônica**, v. 37, n. 3, p. 451-456, 2007.

ABREU, Eliana Maria Acioli de; FERNANDES, Antonio Rodrigues; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**. Temporary and vertical variation of chemical attributes of a gleysol of the Guamá River cultivated with Canaranas. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v. 31, n. 2, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-06832007000200010 & lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 05 Feb 2008. doi: 10.1590/S0100-06832007000 200010v

ALEIXO, Alexandre Aleixo; Gregory, S. M. S.; Penhallurick, J. P. Fixation of the type species and revalidation of the genus *Dendroplex* Swainson, 1827 (Dendrocolaptidae). **Bulletin of the British Ornithologists' Club**, v. 127, p. 242-246, 2007.

ALEIXO, Alexandre Aleixo; ROSSETTI, D. F. Avian gene trees, landscape evolution, and geology: towards a modern synthesis of Amazonian historical biogeography?. **Journal of Ornithology**, (Online), v. 148, p. 168, 2007.

ALBUQUERQUE, Nelson R.; **GALATTI, Ulisses**; DI-BERNARDO, Marcos. Diet and feeding behaviour of the Neotropical parrot snake (*Leptophis ahaetulla*) in northern Brazil. **Journal of Natural History**, v. 41, n. 17, p. 1237-1243, 2007. <http://dx.doi.org/10.1080/00222930701400 954>

ALVARENGA, Lisi Dámaris Pereira ; **LISBOA, Regina Celia Lobato**; TAVARES, Ana Cláudia Caldeira . Novas Referências de Hepáticas (Marchantiophyta) da Floresta Nacional de Caxiuanã, para O estado do Pará, Brasil. **Acta Botanica Brasilica**, v. 21, n. 3, p. 649-656, 2007.

ANDRADE, E. H. A.; **OLIVEIRA, Jorge**; **ZOGHBI, Maria das Graças B.** Volatiles of *Anaxagorea dolichocarpa* Spreng. & Sandw. and *Annona densicoma* Mart. growing wild in the State of Pará, Brazil. **Flavour and Fragrance Journal**, v. 22, n. 2, p. 158-160, 2007. DOI: 10.1002/ffj.1776

ANDRADE, E. E. A.; **ZOGHBI, Maria das Graças B.** Volatile constituents of the leaves and stems of *Piper glandulosissimum* Yunck. **The Journal of Essential Oil Research**, v. 19, n. p. 401-402, 2007.

BARBOSA, P. S.; ABREU, A. S.; GUILHON, G. M. S. P.; MULLER, A. H.; **SECCO, Ricardo Sousa**; ARRUDA, M. C.; ARRUDA, A. C. Glutarimide alkaloids and terpenoids from *Croton pullei* var. *glabrior* Lanj. **Biochemical Systematics and Ecology**, v. 35, n. 12, p. 887-890, 2007. [doi:10.1016/j.bse.2007.04.006](http://dx.doi.org/10.1016/j.bse.2007.04.006)

BARLOW, Jos; GARDNER, T. A.; ARAUJO, I. S.; **ÁVILA-PIRES, Teresa Cristina**; **BONALDO, Alexandre B.**; COSTA, J. E.; **ESPOSITO, Maria Cristina**; **FERREIRA, Leandro Valle**; HAWES, J.; HERNANDEZ, M. I. M.; **HOOGMOEG, Marinus S.**; LEITE, R. N.; LO-MAN-HUNG, N. F.; MALCOLM, J. R.; **MARTINS, MarluCIA B.**; MESTRE, L. A. M.; MIRANDA-SANTOS, R.; NUNES-GUTJAHR, A. L.; **OVERAL, William L.**; PARRY, L.; PETERS, S. L.; RIBEIRO JUNIOR, M. A.; SILVA, M.N.F.; MOTTA, C. da Silva; PERES, C. A. Quantifying the biodiversity value of tropical primary, secondary, and plantation forests. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, v. 104, n. 47, p. 18555- 18560, 2007.

BARLOW, Jos; GARDNER, Toby A.; **FERREIRA, Leandro Valle**; PERES, Carlos A. Litter fall and decomposition in primary, secondary and plantation forests in the Brazilian Amazon. **Forest Ecology and Management**, v.247, n.1-3, p.91-97, 2007. [DOI:10.1016/j.foreco.2007.04.017](http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2007.04.017)

BARLOW, Jos; MESTRE, Luiz, A.M.; GARDNER, Toby A.; PERES, Carlos A. The value of primary, secondary and plantation forests for Amazonian birds. **Biological Conservation**, 2007. [DOI:10.1016/j.biocon.2006.11.021](http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2006.11.021)

BARLOW, Jos; **OVERAL, William L.**; ARAUJO, Ivanei S.; GARDNER, Toby A.; PERES, Carlos A. The Value of primary, secondary and plantation forests for fruit-feeding butterflies in Brazilian Amazon. **Journal of Applied Ecology**, v. 44, p. 1001-1012, 2007. DOI: 10.1111/j.1365-2664.2007.01347.x

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

BERRÊDO, José Francisco; COSTA, M. L. C.; VILHENA, M. P. S. Efeitos das variações sazonais do clima tropical úmido sobre as águas e sedimentos de manguezais da costa norte do Brasil (NE do Estado do Pará). *Acta Amazônica*, 2007.

BERRY, P.; **SECCO, Ricardo S.**; WEBSTER, G. *Euphorbiaceae - Checklist of the Plants of the Guiana Shield*. Contributions from the United States National Herbarium, v. 55, p. 290-301, 2007. Disponível em: <<http://www.nmnh.si.edu/botany/pubs/CUSNH/vol55web.pdf>> Acesso em: 01/02/2008.

BONALDO, Alexandre Bragio; BRESOVIT, Antonio Domingos; ROCHA, P. L. B.; COSA, M. G. C. Two new species of ant-mimicking spiders of the genus *landuba* Bonaldo (Araneae, Corinnidae) from Southern Bahia, Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia*, v. 24, p. 817-824, 2007.

BONALDO, Alexandre B.; MARQUES, M. A.; ROCHA, R. P.; GARDNER, T. Species richness and community structure of arboreal spiders assemblages in fragments of three forest types at Banhado Grande; wet plain, Gravataí River, Rio Grande do Sul, Brazil. *Iheringia. Série Zoologia*, v. 97, n. 2, p. 143-151, 2007.. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212007000200003&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 23 Jan 2008. doi: 10.1590/S0073-47212007000200003

BONALDO, Alexandre; PINTO-da-ROCHA, Ricardo. A New species of *Surazomus* (Arachnida, Schizomida) from Brazilian Oriental Amazônia. *Revista Brasileira de Zoologia*, v. 24, n. 2, p. 323-326, jun. 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext &pid=S0101-817520070002 00009&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 25 Jan 2008. doi: 10.1590/S0101-81752007000200009

BRESOVIT, Antonio D.; **BONALDO, Alexandre B.**; **BARREIROS, José Augusto P.** Two new species of the spider genus *Otiotrops* MacLeay (Araneae: Palpimanidae) from Caxiuanã National Forest, Pará, Brazil. *Zootaxa*, v. 1545, p. 59-66, 2007.

CARIM, S. B. S.; SCHWARTZ, G.; **SILVA, Manoela Fernandes Ferreira**. Riqueza de espécies, estrutura e composição florística de uma floresta secundária de 40 anos no leste da Amazônia. *Acta Botanica Brasilica*, v. 21, n. 2, p. 293-308, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.ph?script =sci _arttext &pid=S0102-33062007000200 005&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 05 Fev 2008. doi: 10.1590/S0102-33062007000200005

CARVALHO, L.; **BONALDO, Alexandre B.**; BRESOVIT, A. D. The first record of the family Cithaeronidae (Araneae, Gnaphosoidea) to the new world. *Revista Brasileira de Zoologia*, v. 24, n. 2, p. 512-514, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-81752007000200034&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 25 Jan 2008. doi: 10.1590/S0101-81752007000200034

COSTA, R. F.; SILVA, V. P. R.; **RUIVO, Maria L. Pinheiro**; MEIR, P.; COSTA, A. C. L.; MALHI, Y.; BRAGA, A. P.; GONÇALVES, P. H. L.; SILVA JUNIOR, J. A.; GRACE, J. Transpiração pelo método dos fluxos de seiva em uma espécie de grande porte na Floresta Nacional de Caxiuanã, Pará, Brasil. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, v. 11, n. 2, p. 180-189, 2007. Disponível em: <<http://www.agriambi.com.br/revista/v11n2/180.pdf>> Acesso em: 05 jul. 2007.

DAVIDSON, E. A.; CARVALHO, C. J. R.; FIGUEIRA, A. M.; ISHIDA, F. Yoko; OMETTO, J. P. H. B.; NARDOTO, G. B.; SABA, R. T.; HAYASHI, S. N.; LEAL, E. C.; **VIEIRA, Ima Célia Guimarães**; MARTINELLI, L. A. Recuperation of nitrogen cycling in Amazonian forests following agricultural abandonment. *Nature*, v. 447, n. 7147, p. 995-998, 2007. DOI:10.1038/nature05900

FAULHABER, Priscila. Interrogando as Teorias sobre o Arco-Íris. *História, Ciências, Saúde – Manguinhos*, v. 14, n. 2, p. 503-527, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-59702007000200007&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 05 Feb 2008. doi: 10.1590/S0104-59702007000200007

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

FEITOSA, Darlan Tavares; PRUDENTE, Ana Lucia C.; LIMA, Ana Carolina. Redescription and variation of *Micrurus paraensis* Cunha & Nascimento 1973 (Serpentes: Elapidae). **Zootaxa**, v.1470, p.35 - 45, 2007. Disponível em: < <http://www.mapress.com/zootaxa/list/2007/2007-05.html#Zootaxa%201470> >

FEITOSA, Darlan T.; PASSOS, Paulo P.; **PRUDENTE, Ana Lúcia.** Taxonomic status and geographic variation of the slender coral snake *Micrurus filiformis* (Günther, 1859)(Serpentes, Elapidae). **South American Journal of Herpetology**, v. 2, n. 3, p. 149-156, 2007.

GARDNER, Toby A.; **BARLOW, Jos**; PARRY, L. W.; PERES, Carlos A. Predicting the Uncertain Future of Tropical Forest Species in a Data Vacuum. **Biotropica**, v. 39, n. 1, p. 25-30, 2007. DOI: [10.1111/j.1744-7429.2006.00228.x](https://doi.org/10.1111/j.1744-7429.2006.00228.x)

GARDNER, Toby A.; **BARLOW, Jos**; PERES, Carlos A. Paradox, presumption and pitfalls in conservation biology: The importance of habitat change for amphibians and reptiles. **Biological Conservation**, v. 138, n. 1-2, p. 166-179, 2007. DOI:[10.1016/j.biocon.2007.04.017](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2007.04.017)

GARDNER, Toby A.; **BARLOW, Jos**; ARAUJO, Ivanei S.; **ÁVILA-PIRES, Teresa Cristina**; **BONALDO, Alexandre**; COSTA, Joana E.; **ESPOSITO, Maria Cristina**; **FERREIRA, Leandro Valle**; HAWES, Joseph; HERNANDEZ, Malva I. M.; **HOOGMOED, Marinus S.**; LEITE, Rafael N.; LO-MAN-HUNG; Nancy F.; MALCOLM, Jay R.; **MARTINS, Marlucia B.**; MESTRE, Luiz A. M.; MIRANDA-SANTOS, Ronildon; **OVERAL, William L.**; PARRY, Luke; PETERS, Sandra L.; RIBEIRO JUNIOR, Marco Antônio; SILVA, Maria N. F.; MOTTA, Catarina da Silva; PERES, Carlos A. The cost-effectiveness of biodiversity surveys in tropical forests. **Ecology Letters**, v. 11, p. 1 – 12, 2007. doi: [10.1111/j.1461-0248.2007.01133.x](https://doi.org/10.1111/j.1461-0248.2007.01133.x)

GARDNER, Toby A.; **RIBEIRO JÚNIOR, Marco Antonio**; **BARLOW, Jos**; **ÁVILA-PIRES, Teresa Cristina Sauer**; **HOOGMOED, Marinus**; PERES, Carlos A. The Value of Primary, Secondary, and Plantation Forests for a Neotropical Herpetofauna. **Conservation Biology**, v. 21, n. 3, p. 775-787, 2007. DOI: [10.1111/j.1523-1739.2007.00659.x](https://doi.org/10.1111/j.1523-1739.2007.00659.x)

GRADSTEIN, S. R.; **ILKIU-BORGES, A. L.** Guide to the Plants of Central French Guiana. Part 4. Liverworts and Hornworts. *Memoirs of the New York Botanical Garden*, 76: 1-25, 2007.

HIGUCHI, Horácio; BIRINDELLI, J. L. O.; SOUSA, L. M.; BRITSKI, H. A. *Merodoras nheco*, new genus and species from Rio Paraguay basin, Brazil (Siluriformes, Doradidae), and nomination of the new subfamily Astrodoradinae. **Zootaxa**, v. 1446, p. 31-42, 2007. Disponível em: < <http://www.mapress.com/zootaxa/2007f/z01446p042.pdf> > Acesso em: 06/02/2008

HOOGMOED, Marinus S.; SAVAGE, J. A. Case 3365. *Atractus* Wagler, 1828 and *Atractus trilineatus* Wagler, 1828 (Reptilia, Serpentes): proposed conservation. **Bulletin of Zoological Nomenclature**, v. 64, n. 1, 2007.

MACHADO, Éwerton O.; **BRESCOVIT, Antonio D.**; CANDIANI, David F.; **HUBER, Bernhard A.** Three new species of Mesabolivar (Aranea, Pholcidae) from leaf litter in urban environments in the city of São Paulo, São Paulo, Brazil. **Iheringia, Série Zoologia**, Porto Alegre, v. 97, n. 2, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br /scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212007000200 006&lng=en&nrm=iso>. Acesso em: 23 Jan 2008. doi: [10.1590/S0073-47212007000200006](https://doi.org/10.1590/S0073-47212007000200006).

MASCHIO, Gleomar Fabiano; **PRUDENTE, Ana Lúcia**; LIMA, Ana Caroline; FEITOSA, Darlan T. Reproductive biology of *Anilius scytale* (Linnaeus, 1758) (Serpentes, Aniliidae) from eastern Amazonia, Brazil. **South American Journal of Herpetology**, v. 2, n. 3, p.179-183, 2007.

MAIA, Jose Guilherme Soares; ANDRADE, E. H. A.; **CARREIRA, Léa Maria Medeiros**; **SILVA, Milton Hélio Lima.** Essential oil composition of *Renealmia alpinia* (Rottb.) Maas. **Journal of Essential Oil Bearing Plants**, v. 10, p. 10-14, 2007.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

MARTINS, Simone de Souza; SANDERSON, James G.; **SILVA JÚNIOR, José de Sousa**. Monitoring mammals in the Caxiuanã National Forest, Brazil – First results from the Tropical Ecology, Assessment and Monitoring (TEAM) program. **Biodiversity and Conservation**, v. 16, n. 4, p. 857-870, 2007. DOI: [10.1007/s10531-006-9094-x](https://doi.org/10.1007/s10531-006-9094-x)

MORINI, Maria Santana de C.; **MUNHAE, C. B.**; **LEUNG, R.**; CANDIANI, David F.; **VOLTOLINI, Júlio C.** Ants' communities (Hymenoptera, Formicidae) in fragments of the Atlantic Rain Forest situated in urban areas. **Iheringia, Série Zoologia**, Porto Alegre, v. 97, n. 3, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212007000300005&lng=en&nrm=iso> Acesso em: 23 Jan 2008.

PINTO-DA-ROCHA, Ricardo; ARAÚJO, **Cleiton Oliveira**; **BARREIROS, José Augusto Pereira**; **BONALDO, Alexandre Bragio**. Arthropoda, Arachnida, Scorpiones: Estação Científica Ferreira Penna and Juruti Plateau, Pará, Brazil. **Check List**, v. 3, n. 2, p. 143-146, 2007. Disponível em: <http://www.checklist.org.br/toc?vol=3&num=2>

PINTO DA ROCHA, Ricardo; **BONALDO, Alexandre B.** A New species of *Cryptocellus* (Arachnida, Ricinulei) from Oriental Amazonia. **Zootaxa**, v. 1386, p. 47-52, 2007. Disponível em: <<http://www.mapress.com/zootaxa/list/2007/2007-01.html#Zootaxa%201386>>

PACHECO, J. F.; KIRWAN, G. M.; **ALEIXO, Alexandre**; WHITNEY, B. M.; WHITTAKER, A.; MINNS, J.; ZIMMER, K. J.; FONSECA, P. S. M.; **LIMA, Maria de Fátima C.**; **OREN, David C.** An avifaunal inventory of the CVRD Serra dos Carajás project, Pará, Brazil. **Cotinga**, n.27, p. 15-30, 2007.

PRUDENTE, Ana Lúcia C.; MASCHIO, Gleomar Fabiano; YAMASHINA, Carlos Eduardo; SANTOS-COSTA, Maria Cristina. Morphology, reproductive biology and diet of *Dendrophidion dendrophis* (Schlegel, 1837) (Serpentes, Colubridae) in Brazilian Amazon. **South American Journal of Herpetology**, v. 2, n. 1, p. 53-58, 2007. DOI: 10.2994/1808-9798(2007)2[53:MRBADO]2.0.CO;2

RÊGO, Pérciles S.; ARARIPE, Juliana; **MARCELIANO, Maria L. V.**; SAMPAIO, Iracilda; SCHNEIDER, Horacio. Phylogenetic analyses of the genera *Pipra*, *Lepidothrix* and *Dixiphia* (Pipridae, Passeriformes) using partial cytochrome *b* and 16S mtDNA genes. **Zoologica Scripta**, v. 36, n. 6, p. 565–575, 2007. doi: 10.1111/j.1463-6409.2007.00301.x

REINER-DREHWALD, M. E.; **ILKIU-BORGES, Ana Luiza**. *Lejeunea huctumalcensis*, a widely distributed Lejeuneaceae from the Neotropics, and its relation to *Ceratolejeunea*. **The Bryologist** (College Station), v. 110, p. 465-474, 2007.

RUIVO, Maria Lourdes Pinheiro; **BARREIROS, José Augusto Pereira**; **BONALDO, Alexandre Bragio**; **SILVA, Rosecélia Moreira**; **SA, Leonardo Deane Abreu**; **LOPES, Elessandra Laura Nogueira**. LBA-ESECAFLOR Artificially induced drought in Caxiuanã Reserve, Eastern Amazônia: Soil properties and Litter Spider Fauna. **Earth Interactions**, v. 11, n. 8, p.1-13, 2007. DOI:10.1175/EI168.1

SALM, R.; FEDER, L.; **JARDIM, Mario Augusto Gonçalves**; HASS, N.; JALLES FILHO, E.; COSTA, A. M. Conservation value of an exotic species: the case of coconuts on the Kayapo Indigenous Lands, South-Eastern Amazonia. **Environment, Development and Sustainability**, 9:1573-2975, 2007. Disponível em: <<http://www.springerlink.com/content/cxm06435v05u6422>> Acesso em: 29 de Janeiro de 2008. DOI: 10.1007/s10668-007-9102-7

SANTOS, I. A.; **HARADA, Ana Y.**; ALVES, S. B.; SANTOS, M. P. D.; RIBAS, C. R. Diversity of ants on palms in várzea habitats at Amazônia. **Sociobiology**, v. 50, n. 1, p 23-33, 2007.

SILVA, Milton Hélio L.; COSTA, R. C. L.; LOBATO, A. K. S.; OLIVEIRA NETO, C. F.; IV, H. D. L. Effect of temperature and water restriction on *Piper aduncum* L. seed germination. **Journal of Agronomy**, v. 6, n. 3, p. 472-475, 2007.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

SOTTA, E. ; VELDKAMP, E. ; SCHWENDENMANN, L. ; GUIMARÃES, B. R. ; PAIXAO, R. K. ; **RUIVO, Maria de Lourdes Pinheiro**; COSTA, A. C. L. ; MEIR, P. Effects of an induced drought on soil CO₂ efflux and soil CO₂ production in an Eastern Amazonian rainforest, Brazil. **Global Change Biology**, v. 13, n. 10, p. 2218-2229, 2007. doi:10.1111/j.1365-2486.2007.01416.x

SOUZA, Danni Roberto Santos; **BONALDO, Alexandre B.** Revision of the neotropical genus *Xeropigo* (Araneae, Corinnidae, Corinninae). **Iheringia, Série Zoologia**, Porto Alegre, v. 97, n. 3, p. 301-313, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212007000300015&Ing=en&nrm=iso>. Acesso em: 23 Jan 2008.

TRIGO, J. R.; **OLIVEIRA, J.**; ANDRADE, E. E. A.; **ZOGHBI, Maria das Graças Bichara.** Óleos essenciais de espécies de Annonaceae que ocorrem no Pará: *Guatteria schomburgkiana* Mart. e *Pseudoxandra cuspidata* Maas. **Revista Brasileira de Plantas Mediciniais**, v. 9, n. 13, p. 113-116, 2007. Disponível em: <http://www.ibb.unesp.br/servicos/publicacoes/rbpm/_HTML/sumarios_v9_n3_2007.htm > Aceso em: 23/01/2008.

VEIGA, Liza M.; FERRARI, Stephen F. Geophagy at Termitaria by Bearded Sakis (*Chiropotes satanás*) in Southeastern Brazilian Amazônia. **American Journal of Primatology**, v. 69, n. 7, p. 816-820, 2007. DOI: 10.1002/ajp.20378

VELASQUEZ, E.; PELOSI, C.; Brunet, D.; GRIMALDI, M.; **MARTINS, Marlúcia Bonifácio**; RENDEIRO, A. C. L.; BARRIOS, E.; LAVELLE, Patrick. This ped is my ped: visual separation and near infrared spectra allow determination of the origins of soil macroaggregates. **Pedobiologia** (Jena), v. 51, p. 75-87, 2007.

VEIRA, Ima Célia Guimarães; PROCTOR, John. Mechanisms of plant regeneration during succession after shifting cultivation in eastern Amazônia. **Plant Ecology**, v. 192, p. 303-315, 2007. DOI: 10.1007/s11258-007-9327-4

VEIRA, Ima Célia Guimarães; TOLEDO, Peter Mann de; ALMEIDA, Arlete. Análise das modificações da paisagem da região Bragantina, no Pará, integrando diferentes escalas de tempo. **Ciência e Cultura**, v. 59, n. 3, p. 27-30, 2007. Disponível em: < http://cienciaecultura.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0009-67252007000300013&Ing=pt&nrm=iso >

VITT, Laurie J.; **AVILA-PIRES, Teresa Cristina S.**; **ESPOSITO, Maria Cristina**; SARTORIUS, Shawn S.; ZANI, Peter A. Ecology of *Alopoglossus angulatus* and *A. atriventris* (Squamata, Gymnophthalmidae) in western Amazonia. **Phyllomedusa**, v.6, n.1, p.11-21, 2007. Disponível em: <<http://www.phyllomedusa.esalq.usp.br/table.php?V=6&N=1> >

WITT, Matthew J.; BRODERICK, A. C.; JOHNS, D. J.; MARTIN, C.; PENROSE, R.; **HOOGMOED, Marinus S.**; GODLEY, B. J. Prey landscapes help identify potential foraging habitats for leatherback turtles in the NE Atlantic. **Marine Ecology Progress Series**, v. 337, p. 231-243, 2007. Disponível em: < <http://www.int-res.com/abstracts/meps/v337/> >

ZOGHBI, Maria das Graças B.; **BASTOS, Maria de Nazaré C.**; **JARDIM, Mario Augusto Gonçalves**; TRIGO, J. R. Volatiles of inflorescences, leaves, stems, and roots of *Ageratum conyzoides* L. growing wild in the North of Brazil. **Journal of Essential Oil Bearing Plants**, v. 10, n. 4, p. 297-303, 2007.

ZOGHBI, Maria das Graças B.; **OLIVEIRA, Jorge**; ANDRADE, E. H. A.; TRIGO, J. R.; FONSECA, R. C. M.; **ROCHA, Antonio Elielson S.** Variation in volatiles of *Ocimum campechianum* Mill. and *Ocimum gratissimum* L. cultivated in the North of Brazil. **Journal of Essential Oil Bearing Plants**, v. 10, n. 3, p. 229-240, 2007.

ZOGHBI, Maria das Graças B.; LAMEIRA, O. A.; OLIVEIRA, E. C. P. Seasonal variation of oleoresin and volatiles from *Copaifera martii* Hayne growing wild in the State of Pará, Brazil. **Journal Essential Oil Research**, v. 19, p. 504-506, 2007.

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

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

44 – Ricardo de Souza Secco	Doutor	Pesquisador Titular
45 – Roberto Araújo de Oliveira Santos Júnior	Doutor	Pesquisador Titular
46 – Rodrigo Corrêa Diniz Peixoto	Doutor	Pesquisador Associado
47 – Ronaldo Borges Barthem	Doutor	Pesquisador Titular
48 – Suely Aparecida Marques	Doutor	Pesquisador Titular
49 – Tereza Cristina Sauer de Ávila Pires	Doutor	Pesquisador Titular
50 – Ulisses Gallatti	Doutor	Pesquisador Associado
51 – William Leslie Overall	Doutor	Pesquisador Titular
52 – Wolmar Benjamin Vosiacki	Doutor	Pesquisador Associado
53 – Leonardo Deane de Sá	Doutor	Pesquisador Cedido INPE
54 – Amilcar Carvalho Mendes	Mestre	Pesquisador Adjunto
55 – Antônio Maria de Souza Santos	Mestre	Pesquisador Adjunto
56 – Antônio Sérgio Lima da Silva	Mestre	Pesquisador Associado
57 – Dário Dantas do Amaral	Mestre	Assistente de Pesquisa
58 – Heloisa Maria Moraes dos Santos	Mestre	Assistente de Pesquisa
59 – Idemê Gomes Amaral	Mestre	Pesquisador Associado
60 – Jorge Luis Gavina Pereira	Mestre	Assistente de Pesquisa
61 – Jorge Oliveira	Mestre	Pesquisador Adjunto
62 – Maria Ivaneide da Silva Assunção	Mestre	Pesquisador Adjunto
63 – Maria Ivete do Nascimento Arcanjo	Mestre	Pesquisador Associado
64 – Pedro Luiz Braga Lisboa	Mestre	Pesquisador Titular
65 – Rafael de Paiva Salomão	Mestre	Pesquisador Associado
66 – Samuel Soares de Almeida	Mestre	Pesquisador Associado
67 – Therezinha de Jesus Pimental Chaves	Mestre	Pesquisador Associado
68 – Gilberto Ferreira de Souza Aguiar	Especialista	Pesquisador Associado
II – TECNOLOGISTAS/ANALISTAS	TITULAÇÃO	CARGO/FUNÇÃO
69 – Helen Maria Pontes Sótão	Doutor	Tecnologista Sênior
70 – Hilton Túlio Costi	Doutor	Tecnologista Pleno
71 – Arlete Silva de Almeida	Mestre	Tecnologista Pleno
72 – Francisco Juvenal Lima Frazão	Mestre	Tecnologista Sênior
73 – Helena do Socorro Alves Quadros	Mestre	Tecnologista Sênior
74 – Isolda Jucá Maciel da Silveira	Mestre	Tecnologista Sênior
75 – Marcelo Cordeiro Thales	Mestre	Tecnologista Pleno
76 – Maria Emília da Cruz Sales	Mestre	Tecnologista Sênior
77 – Benedita da Silva Barros	Mestre	Analista Sênior
78 – Maria das Graças Ferraz Bezerra	Mestre	Analista Sênior
79 – João César Alves da Silva	Especialista	Tecnologista Sênior
80 – Maria das Graças Santana da Silva	Especialista	Tecnologista Sênior
81 – Maria de Fátima Cunha Lima	Especialista	Tecnologista Pleno
82 – Paulo Tadeu Rodrigues do Nascimento	Especialista	Tecnologista Sênior
83 – Rubens Tavares de Moura	Especialista	Tecnologista Sênior
84 – Ruth Vianna Cortez de Souza	Especialista	Tecnologista Sênior
III – BOLSISTAS	MODALIDADE	TITULAÇÃO
85 – Bernard Josiah Barlow	Pos-Doc	Doutor
86 – Gessiane de Fátima de Moura	Pós-Doc	Doutor
87 – Rogério Vieira Rossi	Pos-Doc	Doutor
88 – Ana Luisa Ilki Borges	DCR	Doutor

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

89 – Francisco Plácido Magalhães Oliveira	DCR	Doutor
90 – Márcio Roberto Pietrobon da Silva	DCR	Doutor
91 – Marinus S. Hoogmoed	PV	Doutor
92 – Sebastian Drude	PV	Doutor
93 – Karin Marita Naase	PV - Bolsista DFG	Doutor
94 – João Ubiratan M. dos Santos	APO	Doutor
95 – Manoela Fernandes da Silva	APO	Doutor
96 – Maria Teresa Ribeiro Prost	APO	Doutor
97 – Jorge Luiz Piccinin	Bolsista DTI	Doutor
98 – Elessandra Laura Nogueira Lopes	Bolsista DTI	Doutoranda
TOTAL GERAL		98

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 3 – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (33)

Item	Tipo de Instrumento	Nome do Programa/Projeto	Coordenador Nacional
001	Cooperação Técnica-Científica patrocinada - American Museum of Natural History	Biogeografia histórica e padrões de diversificação no Neotrópico: estudos de filogenia molecular e filogeografia de aves Amazônica.	USP Alexandre Aleixo MPEG
002	Cooperação Técnica-Científica patrocinada pela NSF	Bridging micro and macroevolutionary patterns: population genetics of coevolutionary history.	Alexandre Aleixo MPEG
003	Cooperação Técnica-Científica – Museu Argentino Bernardino Rivadavia/ Argentina	Taxonomia de Grupos recentes – Revisar o gênero <i>strotarchus</i> Simon, 1888 (<i>Araneae, Miturgidae</i>).	Alexandre Bonaldo MPEG
004	Cooperação Técnica patrocinada pela Fundação Volkswagen (Alemanha) – Programa DOBES.	Documentação e Descrição da Língua Awetí.	Sebastian Drude Ana Vilacy/MPEG
005	Cooperação Técnica patrocinado – Programa SPINOZA/SOAS	Documentação e estudo de uma Língua indígena ameaçada: Sakurabiat (Mekens).	Ana Vilacy MPEG
006	Cooperação Técnica-Científica Universidade Nacional da Colômbia /Universidade de Buenos Aires – Faculdade de Direito	Formação de recursos humanos e Fortalecimento Institucional como alternativas de prevenção contra perda do patrimônio ambiental e cultural amazônico (material e imaterial).	Cláudia López MPEG
007	Cooperação científica e financeira patrocinada pelo Institute de la Recherche e Development – IRD e Bureau des Ressources Génétiques – BRG (França).	Manejo atual da Agrobiodiversidade Mebengokre-ká'apor (Pará): conhecer e proteger os conhecimentos tradicionais da agricultura indígena.	Pascale de Robert Cláudia López
008	Cooperação Financeira patrocinada pela Academia de Ciências da Finlândia/Instituto Renvall, da Universidade de Helsinque.	Projeto Geoglifos, Natureza e Sociedade na História da Amazônia Ocidental,	Denise Pahl Schaan MPEG/UFPA/ UFAC
009	Cooperação Técnica patrocinado – ELDP – Endangered Languages Documentation Programme, Londres – Inglaterra.	Documentação de Línguas Tupi ameaçadas de extinção (Salamã, Ayuru, Sakurabiat (Mekens), Puruborá e Xipaya).	Denny Moore MPEG
010	Cooperação Técnica patrocinada – UNESCO	Linguagem Documentation in Three Indigenous Communities.	Denny Moore MPEG
011	Cooperação Técnica patrocinada – Apoio do Fundo do Embaixador	Documentation of Indegenous Languages and Culture.	Denny Moore MPEG
012	Cooperação Técnica patrocinada - SPINOZA - Holanda	Projeto SPINOZA – Programa de pesquisa do Léxico e da Sintaxe.	Denny Moore MPEG
013	Cooperação Técnica patrocinada – Apoio IIEB/USAID	Projeto de Infraestrutura para Documentação de Línguas e Culturas Indígenas	Denny Moore MPEG
014	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

015	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
016	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 Rosa/UFRA Ideme Amaral/MPEG
017	Cooperação científica patrocinada – Deutsche Forschungs Gemenschatt – DFG - Alemanha	Estratégias de reprodução de famílias assentadas em assentamentos da reforma agrária no estado do Pará, Amazônia.	Karin Marita Naase Bolsista DFG/MPEG
018	Cooperação Técnico-Científica - NASA	LBA – Ciclo Biogeoquímicos em Áreas Degrada – Elaboração de Síntese.	Ima Célia Vieira MPEG
019	Cooperação Técnico-Científica – ENRICH – European Network For Reserch in Global Change/LBA	PARAMA – Project For The Advancement of Networked Science in Amazonia.	Ima Célia Vieira MPEG
019	Cooperação Técnico-Científico – coordenado pelo CABS/CI, financiado pela Fund. Gordon & Betty Moore - EUA	TEAM/Caxiuanã – Tropical Ecology, Assessment and Monitoring Initiative.	CABS/CI-Brasil Ima Célia Vieira MPEG
021	Cooperação Técnica-Financeira – Darwin Initiative for the Survival of Species/ UK - DFID – Inglaterra.	O valor biológico e funcional de Florestas Primárias, Secundárias e Monocultivadas na Amazônia.	Carlos Peres/ Jos Barlow Leandro Ferreira
022	Cooperação Técnica-Financeira – Instituto Florestal Americano – EUA / Harvard University	Fluxes and budgets of CO2 and H2O and climate-induced vegetation change in the Amazon Basin.	Leonardo Sá INPE/MPEG
023	Cooperação Técnico-Científica – EREA/Univ. Paris X	Redes de Sociabilidade na Guiana Oriental e Etnologia Indígena.	Lúcia Hussak MPEG
024	Intercâmbio científico com o CNRS/IRD - França	Populações locais, manejo da agrobiodiversidade e diversidade dos saberes associados na Amazônia brasileira.	Mauro Almeida Laure Emperaire Lúcia Hussak/MPEG
025	Cooperação Técnico-Científico – IRD – Institut de Recherche Pour lê Développement/Universidade de Paris VI - França	Biodiversidade e Funcionamento do Solo no âmbito da Agricultura Familiar da Amazônia – Fase II (2005).	T. Desjardins Lourdes Ruivo Marlúcia Martins UFPA/MPEG
026	Cooperação Científica e Financeira patrocinada pela RAVON e Nationaal Natuurhistorisch Museum (Leiden, Países Baixos).	Atlas dos Répteis e Anfíbios dos Países Baixos.	Jeroen van Delft Raymond Creemers Marinus Hoogmoed/ MPEG
027	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
028	Cooperação Técnica patrocinado - School of Oriental and African Studies/ELDP – Hans Rausing Endangered Languages Project – Inglaterra	Linguística - Documentation and Description of Karo, Brazil.	Nilson Gabas Jr. MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

029	Cooperação Técnica patrocinada pela Fundação Volkswagen (Alemanha) – Programa DOBES.	Documentação e Descrição de uma Língua Indígena do Alto Xingu: Fortalecendo a Linguística Indígena no Pará.	Sebastian Drude Bolsista DCR/MPEG
030	Cooperação Técnica-Financeira – NERC - Natural Environment Research Council, U.K.	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 Franco-Brasileira não Oficial - Univ. Suriname / IRD / Guiana Francesa – IFRENER /BRGM	Rede ECOLAB – Ecossistemas Costeiros Amazônicos: Interações entre características ecológicas, desafios sociais e desenvolvimento sustentável.	Thereza Prost MPEG
032	Cooperação Técnica-Financeira – IRD - França	PEC – PROCLAM	Thereza Prost MPEG
033	Cooperação Técnica-Financeira – Comitê Holandês das Nações Unidas via UNICEF.	EducAmazônia: Construindo ações inclusivas e multiculturais no campo. Concluído em jan/2007	Waldinete Costa MPEG

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

APÊNDICE 4 – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL (149)

Nº.	Projeto	Coordenador	Parceria
Coordenação de Botânica – CBO			
001	FAPESP - Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha do Marajó: Chave na análise da Biodiversidade.	Dilce Rosseti Dário Amaral	USP/UNESP/INPE/ UFPA/MPEG/UFRA
002	Estudo taxonômico de Plântulas de espécies do estado do Pará – Subprojeto 1: Leguminosae e Papilionoideae.	INPA Ely Simone Gurgel	INPA MPEG/UFRA
003	Leguminosas da Amazônia Brasileira.	INPA Ely Simone Gurgel	MPEG/INPA
004	Informatização da coleção de referência de plântulas dos Herbários IAN e MG.	Ely Simone Gurgel	MPEG/EMBRAPA Amazônia Oriental
005	PPBIO - Protocolo de Fungos – Aphyllphorales e Uredinales.	Helen Sótão	MCT/CNPq MPEG/UFPA
006	MMA/ARPA - Diagnósticos abiótico, biótico e sócio econômico para subsidiar a elaboração do Plano de Manejo da Reserva Biológica do Lago Piratuba - <u>Subprojeto</u> : Fungos (Basidiomycetes e Urediniomycetes).	Patrícia Pinha Helen Sótão	MPEG/ IBAMA-AP/IEPA
007	MCT/CNPq - Aromáticas na Amazônia – alternativas econômicas para as comunidades rurais.	Graça Zoghbi	MPEG/UFRA
008	PPBIO – Componente: Coleções do PPBIO: Aplicabilidade da Biodiversidade – Bioprospecção.	Graças Zoghbi	INPA/MPEG UNICAMP/UFPA
009	PPG7/CNPq – Biodisponibilidade e avaliação química dos componentes voláteis do cipó-de-alho (<i>Mansoa alliacea</i>).	Graças Zoghbi	MPEG/INPA UFPA/UNICAMP
010	SECTAM/FUNTEC - Produção e uso do óleo de copaíba no Estado do Pará: alternativa econômica para comunidades rurais.	Graça Zoghbi	MPEG/UFRA/ EMBRAPA
011	Estudos Palinológicos de Plantas da Amazônia.	Léa Carrera	MPEG/UFMA, UFRJ/UEAM/IEPA
012	MCT/CNPq - Estudo de floresta secundária com vistas ao seu uso e manejo no nordeste paraense.	Manoela Ferreira	MPEG/UFRA
013	MMA/ARPA - Diagnósticos abiótico, biótico e sócio econômico para subsidiar a elaboração do Plano de Manejo da Reserva Biológica do Lago Piratuba - <u>Subprojeto</u> : Taxonomia de Pteridófitas.	Patrícia Pinha Márcio Pietrobon	IBAMA-AP/MPEG
014	CI-Brasil – Diagnóstico da biodiversidade das Unidades de Conservação Estaduais do mosaico Calha Norte, Estado do Pará: Lycophyta e Monilophyta.	Márcio Pietrobon	MPEG/CI-Brasil
015	CTPETRO – Dinâmica de clareiras sob o impacto da exploração petrolífera-PT-1	Nazaré Bastos	MPEG/INPA
016	MCT/CNPq - A flora fanerogâmica das restingas do estado do Pará – <u>Subprojeto</u> : Florística das Restingas.	João Ubiratan Nazaré Bastos	UFRA/MPEG
017	MJ/CFDD - Recuperação e conservação do patrimônio natural indispensável à subsistência de		MPEG/Embrapa - Amazônia Oriental

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	populações ribeirinhas da área metropolitana de Belém, PA, Amazônia, Brasil.	Pedro Lisboa	UFPA/SEBRAE/EMATER
018	ALCOA - Monitoramento do Programa Ambiental do Meio Biótico da Mineração ALCOA, município de Juruti, estado do Pará.	Rafael Salomão	ALCOA/MPEG
019	CVRD - Uso de parcelas permanentes para estudos de dinâmica e estrutura da vegetação de florestas tropicais.	Rafael Salomão	MPEG/EMBRAPA Amazônia Oriental
020	PPBIO – Componente Coleções do PPBIO - Apoio a modernização das coleções biológicas (Vegetação).	Ricardo Secco	MPEG/Embrapa – Amazônia Oriental/ IEPA/INPA/IAN
021	MCT - Taxonomia de <i>Euphorbiaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco	MPEG/EMBRAPA/ IBSP/Univ. Wisconsin
022	MCT/CNPq - Taxonomia de <i>Myrtaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco	MPEG/Embrapa Amazônia Oriental
023	PROBIO/MMA – A flora de importância econômica atual ou potencial na região Norte.	Samuel Almeida	MPEG/UFRA/IEPA- AP/Embrapa
024	PPBIO – Componente Inventário do PPBIO: Rede de Inventário da Biota.	Samuel Almeida	MPEG/INPA/ IEPA-AP
025	NERC - 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
026	PEABIRU Amapá – Diagnóstico biótico e mapeamento ambiental.	Samuel Almeida	Instituto PEABIRU/ MPEG/IBAMA
027	PEABIRU Amapá – Projeto Açaí do Amapá Agroindustrial Ltda.	Instituto PEABIRU Samuel Almeida	Instituto PEABIRU/ MPEG
028	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
029	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			
030	Tuberculose e Hanseníase em áreas indígenas: pesquisa avaliativa de ações programáticas.	FIOCRUZ Antônia Ma. Santos	FIOCRUZ/MPEG
031	Análise sociolinguística de confessionários e de catecismos breves tupis coloniais.	Cândida Barros	MPEG/UFPA
032	Formação de recursos humanos e Fortalecimento Institucional como alternativas de prevenção contra perda do patrimônio ambiental e cultural amazônico (material e imaterial).	Cláudia López	MPEG/CESUPA/ Univ. Nac. da Colômbia /Univ. Buenos Aires – Faculdade de Direito
033	Conhecimento tradicional Ka'apor sobre o manejo de florestas: repovoamento com espécies de uso tradicional em áreas devastadas da Reserva Indígena Alto Turiaçú – MA.	Cláudia López	MPEG/MMA/ CIFOR
034	Projeto Populações Locais, Manejo da agrobiodiversidade e diversidade dos saberes associados na Amazônia brasileira.	Cláudia López	Parceria Nacional

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

035	Corpo e sociedade: Bioarqueologia e rituais funerários na fase marajoara.	Denise Pahl Schaan	UFPA/MPEG/ FIOCRUZ
036	Geoglifos, Natureza e Sociedade na História da Amazônia Ocidental.	Denise Pahl Schaab	MPEG/UFPA/UFAC/ Univ.de Helsinque
037	Natureza e sociedade na história da Amazônia Ocidental.	Denise Palh Schaan	U. HELSINKI/MPEG/ UFAC/ACF
038	História e arqueologia de engenhos dos séculos XVIII a XIX no estuário amazônico.	Fernando Marques	MPEG/IPHAN
039	Preservação, conservação, pesquisa e educação patrimonial no sítio histórico de Joanes, Ilha do Marajó, Pará.	Fernando Marques Denise Pahl Schaan	MPEG/UFPA/IPHAN SEBRAE
040	Levantamento preliminar da Masofa: uma região da BR – 163 (Baixo Amazonas, Transamazônica e Xingu).	ADA Gilberto Aguiar	ADA/UFPA/MPEG
041	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
042	RENAS III – Populações tradicionais haliêuticas – Impactos antrópicos, uso e gestão da biodiversidade em comunidades ribeirinhas e costeiras da Amazônia.	Lourdes Furtado	MPEG/UFPA
043	RENAS III – Subprojeto: Oficinas de Extensão e Capacitação na Reserva Extrativista Mãe Grande, por uma Gestão Solidária.	Lourdes Furtado	MPEG/FIBRA/ UFPA/MMA
044	Populações locais, manejo da agrobiodiversidade e diversidade dos saberes associados na Amazônia brasileira.	Mauro de Almeida Laure Emperaire Lúcia Hussak	UNICAMP/IRD/ISA/ MPEG/UFRO/ FIOCRUZ
045	Oficina de Capacitação entre os Wayana e Aparai.	Lúcia Hussak Yuri van Velthem	MPEG/MCT
046	Redes de Sociabilidade na Guiana Oriental e Etnologia Indígena.	Lúcia Hussak	EREA/Univ. Paris X /MPEG/USP
047	PIATAM MAR II – Levantamento arqueológico preliminar em áreas amostrais de impacto ambiental potencial do transporte de petróleo e derivados na zona costeira Amazônica.	Maura Imázio Denise Palh Schaan	MPEG/UFPA/INPA/ MAST
048	Violência, Espaço Público e Dependência Social na Amazônia Oriental.	Roberto Araújo	MPEG/UFPA
Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia – CCTE			
049	PRONEX – Subprojeto 2: Estudos Hidrológicos dos Recursos da Estação Científica Ferreira Penna.	Edson José Rocha Amílcar Mendes	UFPA/MPEG
050	Caracterização físico-química e bacteriológica do aquífero freático do Bairro da Terra Firme – Belém/PA (CESUPA).	Vera Nobre Braz Amílcar Mendes	CESUPA/MPEG
051	Integração dos dados geológicos, geofísicos e geoquímicos na reconstituição da Paleogeografia da costa Amazônica, do Neógeno ao Recente.	Odete da Silveira Amílcar Mendes	UFPA/MPEG
052	GEOMA - Biodiversidade – Planejamento		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	sistemático para a conservação da Amazônia. – Componente: Biodiversidade	Ana Luisa Albernaz Bruce Walker	MPEG/INPA/INPE FINEP/IMPACT/ASSAI
053	PIME – Projeto Integrado MCT-EMBRAPA – Avaliar a Sustentabilidade (em seus aspectos sociais, ambientais e de produção econômica) da implementação do Distrito Florestal Sustentável da BR-163 (Santarém-Cuiabá).	Ana Luisa Albernaz	MPEG/INPE/INPA/ MCT/EMBRAPA
054	PROBIO AMAPÁ – Inventário Biológico na região dos Lagos e Sucuriju.	Salustiano Neto Cristina Senna	IEPA-AP/MPEG
055	FAPESPA - Aproveitamento econômico de resíduos de madeira como alternativa para minimizar os problemas sócio-ambientais no Estado do Pará – Fase III.	Dirce Kern Tarcisio Rodrigues	MPEG/EMBRAPA/ UFPA/UEPA/ SEDUC-PA
056	CNPq/FAPESPA/SCIENTIA - Processos de Formação de Solos com Terra Preta Arqueológica na Amazônia	Dirce Kern Tarcisio Rodrigues	MPEG/EMBRAPA/ SCIENTIA
057	TPA - Terra Preta Arqueológica – <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	Scientia Consultoria Científica/MPEG/ EMBRAPA/UFPA
058	TPA - Terra Preta Arqueológica – <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/UFPA Scientia Consultoria Científica
059	TPA - Terra Preta Arqueológica – <u>Subprojeto:</u> Processo de formação de solos antrópicos em sítios arqueológicos localizados no município de Juriti/PA – Subprojeto: Do Saber Tradicional ao Saber Científico: as amilácias plantadas em terra preta antropogênica, Caxiuanã, PA.	Dirce Kern	MPEG/UFPA/ Scientia Consultoria Científica
060	TPA – Terra Preta Arqueológica – <u>Subprojeto:</u> Processo de formação de solos com TPA na Amazônia.	Dirce Kern	MPEG/SECTAM
061	TPN – Terra Preta Nova – Subprojeto: Processo de Formação de TPN a partir de resíduos madeireiros e de açogue.	Dirce Kern	MPEG/EMBRAPA/UF PA/UEPA/SECTAM
062	Caracterização geoquímica de hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos em testemunhos sedimentares da costa norte brasileira.	Maria C. Bicego Francisco Berrêdo	USP/UFCE/MPEG
063	Comportamento geoquímico de metais pesados na área de influência do Porto de Vila do Conde – Barcarena/PA – Grupo Geoquímica.	Francisco Berrêdo	MPEG/UFPA
064	Petrobras - PIATAM mar - Potenciais Impactos do Transporte de Petróleo e Derivados na Zona costeira Amazônica - Fase II: Integração de dados socioambientais para geração de cartas de sensibilidade ambiental a derramamento de óleo na zona costeira amazônica.	Pedro Walfir Filho Edson Ricardo Cunha Francisco Berrêdo Ma. Thereza Prost	UFPA/Petrobras/ MPEG/UEMA/ UFMA/UFRRJ/IEC/UF RA/IEPA/UFAP
065	Petrobras - PIATAM oceano - Potenciais		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	impactos ambientais da exploração, produção e transporte de Petróleo e derivados na região oceânica Equatorial Brasileira – Bacias da Foz do Amazonas, Pará-Maranhão e Barreirinhas.	UFF Francisco Berrêdo	UFF/PETROBRAS/ MPEG/UEMA/UFMA UFRJ/IEC/UFRA
066	Identification of Species and Agroforestry Systems Potentials for Microrregião Bragantina, in the Amazonian Region.	Leonilde Rosa Ideme Amaral	ICRAF/ UFRA/MPEG
067	Modelos sustentáveis para recuperação e uso de Mata Ciliar – Subprojeto: Solos.	Leonilce Rosa Idemê Amaral	UFRA/MPEG
068	ADA - Zoneamento Ecológico-Econômico na região da BR-163 (Baixo Amazonas, Transamazônica e Xingu) com ênfase na Biodiversidade.	Leandro Ferreira	MPEG/EMBRAPA/ ADA
069	PROBIO/MMA - Revisão e Análise de Metodologias existentes de Planejamento, Implementação, Monitoramento e Gestão de Corredores Ecológicos e Elaboração de Roteiro Metodológico.	Leandro Ferreira	ONG KANINDÉ MPEG/IBAMA
070	Desenvolvimento e utilização de metodologias baseadas em métodos estatísticos avançados integrados com inteligência artificial	Joaquim Queiroz Leonardo Sá	UFPA/MPEG/INPE
071	Estudo da Estrutura da Camada Limite Atmosférica Noturna em Regiões Tropicais.	Leonardo Sá	INPE/MPEG/ UFPA/UFSM
072	Experimento COBRA, na Floresta Nacional de Caxiuanã.	Leonardo Sá	MPEG/INPA/USP/ UFPA/
073	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
074	CT HIDRO - Impactos sobre os recursos hídricos da expansão da fronteira agrícola da Amazônia.	Edson Rocha Leonardo Sá	UFPA/INPE/MPEG UFV/IAE-CTA
075	Implantação do Centro de Modelagem Meteorológica do Amazonas.	Antônio Manzi Leonardo Sá	INPA/INPE MPEG/UFPA
076	Mudanças Globais/Climáticas – Projeto LBA – Laboratório de Medições Micrometeorológicas.	Leonardo Sá	INPE/MPEG/UFPA
077	Mudanças Globais/Climáticas – Produtos Educacionais: Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais.	Leonardo Sá	INPE/MPEG/UFPA /EMBRAPA
078	Mudanças Globais/Climáticas – PRONEX – Implicações Hidrogeoquímicas, biogeoquímica e climáticas para processos produtivos.	Leonado Sá Ma. Emília Sales	MPEG/UFPA CPTEC-INPE
079	Milênio LBA2 – Módulo 2: Ciclo do Carbono e Água.	Paulo Artaxo Netto Leonardo Sá	INPA/MPEG/ INPE
080	PPBIO – Componente Inventários Biológicos: Protocolos de Dados Básicos.	INPA/Marlúcia Martins / Leonardo Sá	INPA/MPEG/INPE
081	PRONEX – Subprojeto 5: Jatos de baixos níveis a leste da Amazônia.	Leonado Sá	MPEG/UFPA CPTEC-INPE
082	EMBRAPA-DF - Avaliação da Biomassa Microbiana e Nutriente do Solo na Melhoria Tecnológica do Uso da Terra em Igarapé-Açu-PA: Componente da ação 3.1 do Projeto Tipitamba que visa: Avaliar o impacto da tecnologia de corte e	Gladys Ferreira Lourdes Ruivo	EMBRAPA-DF MPEG/UFRA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	trituração no acúmulo de carbono.		
083	Biodiversidade e funcionamento do solo no âmbito da agricultura familiar na Amazônia – Fase 2 (2005)	Thierry Desjardins Lourdes Ruivo	IRD/UFRA/ UFPA/MPEG
084	MCT/CNPq - Diversidade da população microbiana em alguns solos da Amazônia e possibilidade de seu uso para acelerar a decomposição de resíduos de madeiras em Tailândia, Pará.	Lourdes Ruivo Lourdes Oliveira	MPEG/UEPA/ EMBRAPA RJ/INPA
085	MCT/CNPq - Influência das variáveis microclimáticas na serrapilheira, nos nutrientes e no estoque de carbono da biomassa florestal, Caxiuanã, Pará.	Rosecélia Moreira Lourdes Ruivo	MPEG/INPE
086	Mudanças Globais/Climáticas – <u>Subprojeto</u> : Diversidade e funcionamento dos solos sob stress hídrico na Flona de Caxiuanã.	Lourdes Ruivo	MPEG/UFPA/ EMBRAPA
087	PRONEX - <u>Subprojeto 2</u> : Estudos Hidrológicos dos recursos da Estação Científica Ferreira Penna.	Edson Rocha Lourdes Ruivo	UFPA/MPEG
088	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 UFRA/UFMS/UFPA
089	FAPESPA – Avaliação preliminar do potencial tecnológico de amiláceas e oleaginosas presentes em terra preta do índio no estado do Pará	Lourdes Ruivo Andréa Bertolini	MPEG/ EMBRAPA/RJ/ UEPA/INPA
090	PRONEX – <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 Ma. Emília Sales	CENA-USP/ MPEG/EMBRAPA
091	CNPq/MilênioLBA2 - Integração de abordagens do ambiente, uso da terra e dinâmica social na Amazônia: as relações homem-ambiente e o desafio da sustentabilidade.	Paulo Artaxo Netto Ma. Emília Sales	USP/MPEG/INPE INPA/UFMT/UFAC
092	Caracterização e usos das vermiculitas brasileiras.	Sílvia França	CETEM/MPEG
093	Tratamento de resíduos líquidos: a busca de um modelo institucional.	Sílvia França Rafael Nascimento	MPEG/CETEM
094	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
095	Projeto Mãe d'água do Caeté (Tamatateua) – Subprojeto: Elaboração do Plano de Gestão Participativa: Caracterização geomorfológica e cartografia geo-referenciada das unidades da paisagem	Rosete Oliveira Ma. Thereza Prost	MMA/UFPA/ MPEG/ACRT/ MADAM/CEPNOR/ PRORENDA
096	Tratamento de resíduos líquidos: a busca de um modelo institucional.	Sílvia França Rafael Nascimento	CETEM/MPEG
Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação - CPPG			
097	MCT/CNPq - Paleoecologia e Bioestratigrafia da formação Pirabas, nordeste do estado do Pará.	Peter Toledo Heloisa Moraes	INPE/MPEG/ UFRGS
098	IGCP 510 – Global Correlation of Atype Granites and related rocks, their mineralization, and	Roberto Dall'Agnol	UNESCO

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

	significance in lithospheric evolution.	Hilton Costi	UFPA/MPEG
099	Modelos genéticos e prospective do distrito mineiro de Pitinga, Amazonas.	Hilton Costi	UFRGS/MPEG
100	LBA – Ciclo Biogeoquímicos em Áreas Degradada – Elaboração de Síntese.	Ima Célia Vieira	NASA/LBA MPEG/INPA/INPE
101	CNPq/PRONEX/SECTAM - Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações hidrogeoquímicas, climáticas e de fisiologia vegetal.	Ima Célia Vieira	MPEG/INPE/USP/ UFPA/INPA
102	PARAMA – Project For The Advancement of Networked Science in Amazonia.	Ima Célia Vieira	UEDIN/ULEEDS/ UUA//ALTERRA CNRS/MPEG/INPA
103	PPBIO – Identificação e mapeamento dos parentes silvestres do arroz (<i>Oryza sativa</i>), mandioca (<i>Manihot esculenta</i>) e caju (<i>Anacardium occidentale</i>).	Ima Célia Vieira	MPEG/UFRA/ ESALQ-SP
104	REDE TEMÁTICA – Controles abióticos de la vegetacion em áreas de humedales: Comparacion y diagnostico de la aplicacion de métodos y técnicas de especializacion y monitorecimiento de unidades vegetacionales.	Edgardo Latrubesse Ima Célia Vieira	UFGO/MPEG/ Univ. Aut. Baja California
105	TEAM – Tropical Ecology, Assessment and Monitoring Initiative – Caxiuanã.	Ima Célia Vieira	MPEG/UFPA/ CI-Brasil/UNB
106	Microfósseis Terciários da Formação Pirabas, Pará, Brasil.	Maria Inês Ramos	UFRGS/MPEG /PUC-RS
107	Microfósseis Terciários da Formação Solimões, bacia do Solimões, Amazonas, Brasil.	Maria Inês Ramos	UFRGS/MPEG /PUC-RS
108	Paleoecologia e Bioestratigrafia do Mioceno da Formação Pirabas, Pará.	Peter Toledo Maria Inês Ramos	INPE/MPEG/ UFRGS
109	MCT/CNPq - Paleontologia, Sedimentologia e Estratigrafia de Depósitos Terciários da Formação Solimões, Sudoeste da Amazônia Ocidental, Brasil.	Maria Inês Ramos Dilce Rossetti	MPEG/INPE/INPA UFRGS
Coordenação de Zoologia – CZO			
110	Avaliação Ecológica Rápida (ERA) do Mosaico “Terra do Meio”.	Alexandre Aleixo	MPEG/WWF-Brasil
111	Monitoramento da biodiversidade nas áreas de impacto da UHE Belo Monte (rio Xingu).		
112	Biogeografia histórica e padrões de diversificação no Neotrópico: estudos de filogenia molecular e filogeografia de aves Amazônica.	USP Alexandre Aleixo	American Museum of Natural History/ MPEG/USP
113	BIOTA Pará – Fase II.	Alexandre Aleixo	CI-Brasil/MPEG
114	Caracterização ecológica, biogeográfica e conservação da Avifauna do Parque Nacional da Serra do Divisor, estado do Acre.	Alexandre Aleixo	MPEG/SOS- Amazônia/TNC
115	Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha do Marajó: chave na análise da biodiversidade.	Dilce Rosseti Alexandre Aleixo Teresa Ávila Pires	INPE/MPEG/ UFPA
116	Inventário Biológico da Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Cajubin (AM).	Raquel Carvalho Alexandre Aleixo	CI-Brasil/MPEG
117	PROBIO/MMA : O status de aves Endêmicas da Amazônia Oriental.	Paula Schneider Alexandre Aleixo	UFPA/MPEG
118	PRONEX – Subprojeto: Respostas Biológicas de		

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	Sistemas Aquáticos e Forçantes Climáticas.	Alexandre Aleixo	
119	Rede COBIO – Qualificação e Integração das Coleções Biológicas da Amazônia Oriental e do Nordeste Brasileiro.	Alexandre Bonaldo	UFPA/MPEG/ IEPA-AP/ UFMA/UFPI/UFC
120	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/ UFPA/UFRA /UEPA
121	PELD - BIOTEN – Projeto Biodiversidade e Fragmentação de Ecossistemas nos Cerrados Marginais do Nordeste – <u>Subprojeto</u> : Répteis.	UFPI/BIOTEN Ana Lúcia Prudente	UFPI/MPEG/UFPA
122	Estudo de formigas da Amazônia.	Ana Yoshi Harada	MPEG/UFPA/CI-Brasil
123	Plantas Aromáticas da Amazônia: Propriedade Insecticida, Fungicida e uso na Medicina e Controle Biológico.	Guilherme Maia Ana Yoshi Harada	UFPA/MPEG
124	Projeto Cenários para a Amazônia: Uso da Terra, Biodiversidade e Clima.	Flávio Luizão David Oren	INPA/MPEG/INPE
125	Métodos Alternativos a Coleta Tradicional de <i>Anopheles</i> (Díptera: Culicidae) com Isca Humana: Testes de Desenvolvimento de Novas Técnicas.	Inocência Gorayeb	MPEG/UFPA
126	Simuliidae, Ceratopogonidae e Tabanidae (Díptera: Nematocera) associados às bacias do leste do estado do Pará, com ênfase na Serra dos Martírios-Andorinhas.	Inocência Gorayeb	MPEG/UFPA
127	Estudos Ecológicos, Morfológicos e Moleculares da Quiropterofauna do Litoral da Amazônia Brasileira.	José Silva Júnior	MPEG/UFPA
128	Inventário da Diversidade de Mamíferos nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Amaná e Mamirauá.	José Silva Júnior	MPEG/UFPA/ IDSM
129	Inventário de Mamíferos não-voadores do baixo inter-flúvio Madeira-Tapajós.	José Silva Júnior	MPEG/UFPA
130	PELD Sítio 10 - BIOTEN – Cerrados Marginais do Nordeste e Ecótonos Associados.	UFPA José Silva Júnior	UFPA/MPEG/UFPI
131	Levantamento faunístico do Parque Ecológico do Gunma (Santa Bárbara, PA).	Ma. Luiza Videira	MPEG/JICA
132	Estudo de Impacto Ambiental: Pavimentação da BR-156, Trecho Laranjal do Jarí – Macapá (AP).	Fábio Olmos Marinus Hoogmoed	MPEG/SETRAP
133	PPBIO Amazônia MPEG – Componente: Inventários Biológicos: Subprojeto: Protocolos de Dados Básicos.	Nilson Gabas Jr Marlúcia Martins José Silva Júnior	MPEG/INPA/IEPA UFPA/UFAP/UFMA/ UEMA
134	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
135	Implementação do Plano de Manejo do Parque Estadual Monte Alegre, Pará: Quais as interfaces entre percepção, uso local da biodiversidade e as	Regina Oliveira	MPEG/UFPA/INPA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	políticas de conservação.		
136	Pequenos Mamíferos não-voadores das ilhas do estuário Amazônico.	Rogério Vieira Rossi Bolsista PRODOC	UFPA/MPEG
137	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
138	Biodiversidade e ecomorfologia de lagastos amazônicos.	Teresa Sauer	MPEG/UFPA
139	GEOMA – Subprojeto: Biodiversidade: modelagem de distribuição de espécies amazônicas.	Teresa Sauer	INPE/INPA/MPEG
140	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
141	O Gênero <i>Leposoma</i> , e Herpetofauna associada, no Arquipélago de Anavilhanas.	Teresa Ávila Sauer Marinus Hoogmoed	MPEG/FAPESP
142	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
143	Monitoramento de anfíbios e répteis em Porto Trombetas – Ano IV (2006 a 2007).	Ulisses Gallatti	MPEG/UFPA/UFRA
Coordenação de Comunicação e Extensão – CCE			
144	Educação Ambiental em Unidade de Conservação: uma experiência da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, PA.	Jesus Fonseca Socorro Andrade	UEPA/MPEG
145	Educação e conservação de espécies aromáticas nativas da Amazônia.	Helena Quadros	MPEG/EMATER BGCI/RBJB/JBRJ
146	O Jardim Botânico vai à Escola.	Helena Quadros	JBRJ/MPEG/JBBH/ JBSAL/JBBR/JBRS
147	Projeto EDUCamazônia: Construindo ações inclusivas e multiculturais no campo.	Waldinete Costa	MPEG/SEDUC/ UNICEF
148	Ciência sem barreiras: a alfabetização científica para a inclusão social.	Waldinete Costa	MPEG/UFPA
149	CentrALCiência - Rede Ciência para Cidadania do CVT	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 (105)

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	MCT/CNPq - Briófitas em clareiras sob impacto da exploração petrolífera da região do Urucu, Amazonas, Brasil	Anna Luiza Ilkiu-Borges	Individual
003	FAPESP - Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha de Marajó: Chave na análise da Biodiversidade.	Dilce Rosseti Dário Amaral	Parceria Nacional
004	Revisão das Guttiferae da Amazônia, meio norte e centro oeste e seu valor econômico.	Elisabeth van den Berg	Individual
005	Estudo taxonômico de plântulas de espécies arbóreas do estado do Pará – I. Leguminosae Papilionoideae.	Ely Simone Gurgel	Parceria Nacional
006	Leguminosas da Amazônia Brasileira.	INPA Ely Simone Gurgel	Parceria Nacional
007	PPBIO - Protocolo de Fungos – Aphylophorales e Uredinales.	Helen Sótão	Parceria Nacional
008	PPG7/PPBIO – Biodisponibilidade e avaliação química dos componentes voláteis do cipó-de-alho (<i>Mansoa alliacea</i>).	Graças Zoghbi	Parceria Nacional
009	MMA/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	MCT/CNPq - A flora fanerogâmica das Restingas do estado do Pará – <u>Subprojeto</u> : Florística das Restingas.	João Ubiratan Nazaré Bastos	Parceria Nacional
011	Estudos botânicos da família Annonaceae na Amazônia	Jorge Oliveira	Individual
012	Estudos Palinológicos de Plantas da Amazônia.	Léa Carrera	Parceria Nacional
013	MCT/CNPq - Estudo de floresta secundária com vistas ao seu uso e manejo no nordeste paraense.	Manoela Ferreira	Parceria Nacional
014	CI-Brasil – Diagnóstico da biodiversidade das Unidades de Conservação Estaduais do Mosaico Calha Norte, Estado do Pará: Lycophyta e Monilophyta.	Márcio Pietrobon	Parceria Nacional
015	MMA/ARPA - Diagnósticos Abiótico, Biótico e Socioeconômico para Subsidiar a Elaboração do Plano de Manejo da Reserva Biológica do Lago Piratuba - <u>Subprojeto</u> : Taxonomia de Pteridófitas.	Patrícia Pinha Márcio Pietrobon	Parceria Nacional
016	Monophyta e Lycophyta do Parque Ecológico do Gunma, Município de Santa Bárbara do Pará, Estado do Pará, Brasil	Márcio Pietrobon	Individual

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

017	CVRD - Uso de parcelas permanentes para estudos de dinâmica e estrutura da vegetação de florestas tropicais.	Rafael Salomão	Parceria Nacional
018	Anatomia de Órgãos Vegetativos de Espécies Amazônicas.	Raimunda Potyguara	Individual
019	Briófitas do estado do Pará.	Regina Lobato	Parceria Nacional
020	MCT - Taxonomia de <i>Euphorbiaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco	Parceria Nacional
021	MCT/CNPq - Taxonomia de <i>Myrtaceae</i> da Amazônia.	Ricardo Secco	Parceria Nacional
022	PROBIO/MMA – A flora de importância econômica atual ou potencial na região norte.	Samuel Almeida	Parceria Nacional
023	NERC - Projeto Terra Preta – Dinâmica da Biomassa e Fluxo de Carbono em Florestas sobre Terra Preta e Latossolo Amarelo em Caxiuanã, Pa.	Samuel Almeida	Parceria Nacional e Internacional
024	PEABIRU Amapá – Diagnóstico biótico e mapeamento ambiental.	Samuel Almeida	Parceria Nacional
025	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
026	TEAM – Subprojeto 2: Ecologia, Avaliação e Monitoramento das florestas da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, Pará.	Samuel Almeida	Parceria Nacional
Coordenação de Ciências Humanas – CCH			
027	RENAS III – Subprojeto: As transformações dos setores artesanal e industrial da pesca no nordeste paraense: tensões e conflitos em duas comunidades da Reserva Extrativista Marinha Mãe Grande de Curuçá.	Adriana de Aviz	Individual
028	Documentação Científica da Língua Sakurabiat (Mekens) - Tronco Tupi: Descrição, análise e estudo comparativo.	Ana Vilacy Galúcio	Integrado
029	Documentação Científica da Língua Puruborá (Tronco Tupi)2.	Ana Vilacy Galúcio	Integrado
030	Tuberculose e hanseníase em áreas indígenas: pesquisa avaliativa de ações programáticas.	FIOCRUZ Antônio Maria Santos	Parceria Nacional
031	Documentação e descrição da Língua Awetí.	Sebastian Drude Ana Vilacy Galúcio	Parceria Internacional
032	Análise sociolinguística de confessionários e de catecismos breves Tupi coloniais.	Cândida Barros	Parceria Nacional
033	Dicionários Tupi e textos notariais como fontes documentais para análise da política linguística portuguesa na Amazônia (séc. XVII e XVIII).	Cândida Barros	Individual
034	Geoglifos, Natureza e Sociedade na História da Amazônia Ocidental.	Denise Pahl Schaab	Parceria Nacional e Internacional
035	Natureza e sociedade na história da Amazônia Ocidental.	Denise Palh Schaan	Parceria Nacional

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

036	Comparação das Línguas Indígenas de Rondônia e Bolívia.	Denny Moore	Integrado
037	Documentação de Línguas Tupi ameaçadas de extinção: Puruborá, Mekens, Xipáya, Ayuru e Monde.	Denny Moore	Parceria Internacional
038	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
039	História e arqueologia de engenhos dos séculos XVIII a XIX no estuário amazônico.	Fernando Marques	Parceria Nacional
040	Harmonia Nasal Tupi: uma abordagem evolucionária.	Gessiane Picanço Bolsista Pós-doutorado	Individual
041	Estudos ecológicos, morfológicos e moleculares da Quiropterofauna do litoral da Amazônia Brasileira.	UFRA Gilberto Aguiar	Parceria Nacional
042	RENAS III – Diagnóstico etno-ecológico da reserva extrativista Mãe Grande de Curuçá, no litoral do estado do Pará (Projeto Mãe).	Lourdes Furtado Isolda Jucá	Integrado
043	RENAS III – Populações tradicionais haliêuticas – Impactos antrópicos, uso e gestão da biodiversidade em comunidades ribeirinhas e costeiras da Amazônia.	Lourdes Furtado	Parceria Nacional
044	O homem e a formação da cenografia amazônica.	Marcos Magalhães	Individual
045	Etnografia e Tradução Cultural na Amazônia: uma comparação de Contant Tastevin e Curt Nimuendaju.	Priscila Faulhaber	Individual
046	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 Bolsista DFG	Parceria Nacional e Internacional
047	Violência, Espaço Público e Dependência Social na Amazônia Oriental	Roberto Araújo	Parceria Nacional
Coordenação de Ciências da Terra – CCTE			
048	PRONEX – Subprojeto 2: Estudos Hidrológicos dos Recursos da Estação Científica Ferreira Penna.	Edson José Rocha Amílcar Mendes	Parceria Nacional
049	PIME – Projeto Integrado MCT-EMBRAPA – Avaliar a Sustentabilidade (em seus aspectos sociais, ambientais e de produção econômica) da implementação do Distrito Florestal Sustentável da BR-163 (Santarém-Cuiabá).	Ana Luisa Albernaz	Parceria Nacional
050	Arqueopalinologia, paleobotânica e paleoecologia da Serra do Sossego/PA: Análise palinológica, antracológica 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 rio Trombetas/PA: Análise palinológica,	Cristina Senna	Integrado

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	antracológica e de solos.		
052	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
053	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
054	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
045	Processos e gênese de solos TPA – Processo de formação de solos de Terra Preta Arqueológica na Amazônia (Caxiuanã - Ilha de Terra; Juriti – Tabatinga).	Dirce Kern Isolda Maciel	Integrado
052	Modelado de tipo cárstico no litoral do Pará: geomorfologia, mineralogia, geoquímica e estratigrafia.	Marcondes L. Costa Francisco Berredo	Parceria Nacional
053	Modelos genéticos e prospectiva do distrito mineiro de Pitinga, Amazonas.	Hilton Costi	Parceria Nacional
054	Identification of Species and Agroforestry Systems Potentials for Microrregião Bragantina, in the Amazonian Region.	Leonilde Rosa Idemê Amaral	Parceria Nacional e Internacional
055	O valor biológico e funcional de Florestas Primárias, Secundárias e Monocultivadas na Amazônia.	Carlos Peres/Jos Barlow Leandro Ferreira	Parceria Nacional e Internacional
056	CT HIDRO - Impactos sobre os recursos hídricos da expansão da fronteira agrícola da Amazônia.	Edson Rocha Leonardo Sá	Parceria Nacional
057	Estudo da Estrutura da Camada Limite Atmosférica Noturna em Regiões Tropicais.	Leonardo Sá	Parceria Nacional
058	Desenvolvimento e utilização de metodologias baseadas em métodos estatísticos avançados integrados com inteligência artificial	Joaquim Queiroz Leonardo Sá	Parceria Nacional
059	PRONEX – <u>Subprojeto 5:</u> Jatós de baixos níveis a leste da Amazônia.	Leonardo Sá	Parceria Nacional
060	Experimento COBRA, na Floresta Nacional de Caxiuanã.	Leonardo Sá	Parceria Nacional
061	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
062	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
063	PPBIO – Protocolos de Dados Básicos – Topografia, Solo, Estrutura da Vegetação e Padrões de Variação Climática da Grade Caxiuanã: Variabilidade Microclimática na Região da Grade	INPA/ Marlúcia Martins / Leonardo Sá	Parceria Nacional

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

	do Projeto PPBio na Flona de Caxiuanã, Pará.		
064	CNPq/MilênioLBA2 - Integração de abordagens do ambiente, uso da terra e dinâmica social na Amazônia: as relações homem-ambiente e o desafio da sustentabilidade.	Paulo Artaxo Netto Lourdes Ruivo Ma. Emília Sales	Parceria Nacional
065	FAPESPA – Avaliação Preliminar do Potencial Tecnológico de Amiláceas e Oleaginosas presentes em Terra Preta do Índio no Estado do Pará.	Lourdes Ruivo	Parceria Nacional
066	MCT/CNPq - Diversidade da população microbiana em alguns solos da Amazônia e possibilidade de seu uso para acelerar a decomposição de resíduos de madeiras em Tailândia, Pará.	Lourdes Ruivo	Parceria Nacional
067	PRONEX – <u>Subprojeto 2</u> : Estudos Hidrológicos dos recursos da Estação Científica Ferreira Penna.	Lourdes Ruivo	Parceria Nacional
068	EMBRAPA-DF - 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
069	Biodiversidade e funcionamento do solo no âmbito da agricultura familiar na Amazônia.	Thierry Desjardins Lourdes Ruivo	Parceria Nacional e Internacional
070	Identification of Species and Agroforestry Systems Potentials for Microrregião Bragantina, in the Amazonian Region	Leonilde dos S. Rosa Idemê Amaral	Parceria Nacional e Internacional
064	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
065	PRONEX – <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	Parceria Nacional
066	Paleontologia, Sedimentologia e Estratigrafia de depósitos terciários de Formações Solimões, Sudoeste do Estado do Amazonas, Brasil.	Ma. Inês Feijó	Individual
067	Projeto Mãe d'água do Caeté (Tamatateua) – Subprojeto: Caracterização geomorfológica e cartografia georeferenciada das unidades de paisagem.	Rozete Oliveira Ma. Thereza Prost	Parceria Nacional
068	PIATAM Mar – Potenciais impactos ambientais do transporte de Petróleo e derivados na zona costeira amazônica – Fase I: Análise de Dados Pretéritos.	Pedro Walfir Filho Fernando Pellon Ma. Thereza Prost	Parceria Nacional
069	PIATAM Mar – Fase II – Integração de dados socioambientais para geração de cartas de sensibilidade ambiental e derramamento de óleo na zona costeira amazônica.	Pedro Walfir Filho Fernando Pellon Ma. Thereza Prost	Parceria Nacional
070	Diagnóstico Ambiental Da Fazenda Jutaituba (Martins Agropecuária), Portel, Pará.	Raphael Nascimento	Institucional
071	Tratamento de resíduos líquidos: a busca de um	Sílvia França	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	modelo institucional.	Rafael Nascimento	CETEM/MPEG
Coordenação de Pesquisa e Pós-graduação – CPPG			
072	Paleoecologia e Bioestratigrafia de formação Pirabas, nordeste do estado do Pará.	Peter Toledo Heloisa Moraes	Parceria Nacional
073	IGCP 510 – Global Correlation of Atype Granites and related rocks, their mineralization, and significance in lithospheric evolution.	Roberto Dall’Agnol Hilton Costi	Parceria Nacional e Internacional
074	LBA – Ciclo Biogeoquímicos em Áreas Degradada – Elaboração de Síntese.	Ima Célia Vieira	Parceria Nacional e Internacional
075	CNPq/PRONEX/SECTAM - Estudo de ambiente fluvial na Amazônia Oriental: Implicações hidrogeoquímicas, climáticas e de fisiologia vegetal.	Ima Célia Vieira	Parceria Nacional
076	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
077	Rede TEMÁTICA – Controles abióticos de la vegetacion em áreas de humedales: Comparacion y diagnostico de la aplicación de métodos y técnicas de especializacion y monitorecimiento de unidades vegetacionales.	Edgardo Latrubesse Ima Célia Vieira	Parceria Nacional e Internacional
078	Microfósseis Terciários da Formação Pirabas, Pará, Brasil.	Maria Inês Ramos	Parceria Nacional
079	Microfósseis Terciários da Formação Solimões, bacia do Solimões, Amazonas, Brasil.	Maria Inês Ramos	Parceria Nacional
080	Paleontologia da região noroeste do estado do Pará.	Maria Inês Ramos Heloisa Moraes	Institucional
081	Paleoecologia e Bioestratigrafia da formação Pirabas, Pará.	Peter Toledo Ma. Inês Ramos	Parceria Nacional
082	MCT/CNPq - Paleontologia, Sedimentologia e Estratigrafia de depósitos terciários da Formação Solimões, Sudoeste da Amazônia Ocidental, Brasil.	Ma. Inês Ramos	Parceria Nacional
Coordenação de Zoologia - CZO			
083	Biogeografia histórica e padrões de diversificação no Neotrópico: estudos de filogenia molecular e filogeografia de aves Amazônica.	Alexandre Aleixo	Parceria Nacional e Internacional
084	Bridging micro and macroevolutionary patterns: population genetics of coevolutionary history.	Alexandre Aleixo	Parceria Internacional
085	Integração de dados biológicos e geológicos no baixo Tocantins – Ilha do Marajó: chave na análise da biodiversidade.	Dilce Rosseti Alexandre Aleixo	Parceria Nacional
086	MMA/PROBIO – <u>Subprojeto</u> : O Status de aves endêmicas da Amazônia Oriental.	Paula Schneider Alexandre Aleixo	Parceria Nacional
087	Sistemática de Clubionoídeos Neotropicais (Araneae, Araneomorphae, Dionycha: Miturgidae, Corinnidae). Descrição de gêneros novos em Eutichurinae (Miturgidae) e Análise Filogenética dos Gêneros da Subfamília Corinninae (Corinnidae).	Alexandre Bonaldo	Individual
088	PELD – Projeto Biodiversidade e fragmentação de ecossistemas nos cerrados marginais do Nordeste –	UFPI/BIOTEN	

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

	<u>Subprojeto: Répteis.</u>	Ana Lúcia Prudente	Parceria Nacional
089	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
090	Estudo de formigas da Amazônia.	Ana Yoshi Harada	Parceria Nacional
091	Projeto Cenários para a Amazônia: Uso da Terra, Biodiversidade e Clima.	Flávio Luizão David Oren	Parceria Nacional
092	Estudo de Microfilarídeos Patogênicos nas Espécies mais abundantes de Insetos Hematófagos, na Grande Belém, Para.	Inocência Gorayeb	Integrado
093	Insetos Associados ao Ataque de Hematófagos em Cavalos e Gado no Nordeste do Pará.	Inocência Gorayeb	Integrado
094	Simuliidae, Ceratopogonidae e Tabanidae (Díptera: Nematocera) associados às bacias do leste do estado do Pará, com ênfase na Serra dos Martírios-Andorinhas.	Inocência Gorayeb	Integrado
095	Sistemática de Tabanidae (Díptera) Neotropicais.	Inocência Gorayeb	Individual
096	Tabanidae (Díptera) da Zona Costeira Amazônica.	Inocência Gorayeb	Integrado
097	Estudos Ecológicos, Morfológicos e Moleculares da Quiropterofauna do Litoral da Amazônia Brasileira.	José Silva Júnior	Parceria Nacional
098	PELD Sítio 10 - BIOTEN – Cerrados Marginais do Nordeste e Ecótonos Associados.	UFPA José Silva Júnior	Parceria Nacional
099	PPBIO Amazônia MPEG – Componente: Inventários Biológicos: Subprojeto: Protocolos de Dados Básicos.	Nilson Gabas Jr Marlúcia Martins José Silva Júnior	Parceria Nacional
100	Diversidade de Drosophilídeos em Caxiuanã.	Marlúcia Martins	Individual
101	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
102	ARPA - Diagnósticos abiótico, biótico e sócio-econômico para subsidiar a elaboração do plano de manejo da Reserva Biológica do Lago Piratuba, Amapá: Subprojeto: Herpetofauna.	IBAMA-AP Teresa Sauer	Parceria Nacional
103	Biodiversidade e ecomorfologia de lagastos amazônicos.	Teresa Sauer	Parceria Nacional
104	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	Parceria Nacional
105	O Gênero <i>Leposoma</i> , e Herpetofauna associada, no Arquipélago de Anavilhanas.	Teresa Ávila Sauer Marinus Hoogmoed	Parceria Nacional

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

APÊNDICE 6 – TESES, DISSERTAÇÕES E ESPECIALIZAÇÕES ORIENTADAS

TESES ORIENTADAS (1 x 3 = 3) + (2 x 3 = 6) = 9

Aluna: Renata de Melo Valente Orientador: Dr. José Maria Cardoso da Silva – Curso de Pós-Graduação em Zoologia em parceria com a UFPA	<i>Aves da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, Pará.</i>	27/02/2007
Aluno: Gabriel Silva Pinto Orientador: Dra. Teresa Cristina Sauer de Ávila Pires – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA	<i>Análise Evolutiva da Morfologia Eecologia Emespécies Continentais de Lagartos do Gênero Anolis Daudin 1804 (Squamata: Polychrotidae).</i>	03/08/2007
Aluno: Ana Lídia Nauar Pantoja Orientador: Curso de Pós-graduação em Ciências Sociais em parceria com a UFPA	<i>Sendo mãe, sendo pai: sexualidade, reprodução e efetividade entre adolescentes de grupos populares em Belém.</i>	23/11/2007

DISSERTAÇÕES ORIENTADAS (19x 2 = 38) + (6 x 2 = 12) = 50

Aluna: Mariléia da Silveira Nobre. Orientador: Dra. Lourdes Furtado do Programa de Pós-graduação em Ciências Sociais da UFPA/MPEG	<i>Entre o Trabalho na roça e a venda na beira: um estudo da dinâmica no modo de vida das famílias de Caraparu, Pará.</i>	22/02/2007
Aluna: Isadora Fernandes de França Orientador: Dra. Helen Maria Pontes Sótão – Curso de Pós-graduação em Botânica Tropical em parceria com a UFRA	<i>Uredinales da Reserva Biológica do Lago Piratuba e entorno, Amapá-Brasil.</i>	26/02/2007
Nome: Jeferson Miranda Costa Orientador: Dr. Márcio Roberto Pietrobon da Silva – Curso de Pós-graduação em Botânica Tropical em parceria com a UFRA	<i>Licófitas e Monilófitas da Ilha de Mosqueiro, município de Belém, Estado do Pará, Brasil.</i>	28/02/2007
Aluna: Maria Regina Ribeiro Reis Orientador: Dra. Lourdes Furtado – Curso de Pós-graduação em Ciências Sociais da UFPA	<i>Na Friadagem do Mangal: organizar e tirar caranguejos nos fins de semana em Bragança (Vila do Acarajó).</i>	28/02/2007
Aluno: Luiz Sabaa Srur Moraes Orientador: Programa de Pós-graduação em Ciências Sociais - PPGCS UFPA-MPEG.	<i>No Natal tem Pastorinha: Ritual e Socialização.</i>	05/03/2007
Aluno: Francílio da Silva Rodrigues Orientador: Dra. Maria Cristina Santos da Costa – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA	<i>Biologia Reprodutiva e Alimentar de Liophis Reginae Semilineastus (Wagler, 1824) e Liophis Taeniogaster Jan, 1863 (Serpentes, Colubridae, Xenodontinae) da Amazônia Oriental, Brasil.</i>	03/04/2007

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

<p>Aluno: Wáldima Alves da Rocha</p> <p>Orientador: Dra. Ana Lúcia da Costa Prudente – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Inventário de Serpentes (Squamata: Serpentes) em Grupos Fitofisionômicos de Cerrado no Parque Nacional de Sete Cidades, Piracuruca, Piauí, Brasil.</i></p>	03/04/2007
<p>Aluno: Francílio da Silva Rodrigues</p> <p>Orientador: Dra. Ana Lúcia da Costa Prudente – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Inventário de Serpentes (Squamata: Serpentes) em uma Área de Transição Cerrado-Caatinga no Município de Castelo do Piauí, Piauí, Brasil.</i></p>	03/04/2007
<p>Aluno: Paola Cristina Bezerra Vieira</p> <p>Orientador: Dr. Inocência de Souza Gorayeb – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Métodos de Coleta de Mosquitos (Díptera: Culicidae) Alternativos ao de Atração Humana Direta.</i></p>	03/04/2007
<p>Aluno: Suzanna de Sousa Silva</p> <p>Orientador: Dr. Orlando Tobias Silveira – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Vespas Súcias de Caxiuanã, Melgaço, Pará. Descrição da Fauna num Quadrado de 25km² e Comparação entre Protocolos de Amostragem (Hymenoptera, Vespidae).</i></p>	03/04/2007
<p>Aluno: Carlos Eduardo Bustamante Portes</p> <p>Orientador: Dr. Alexandre Luis Padovan Aleixo – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Revisão Sistemática e Biogeografia de Campylorhynchus Procurviroides (Aves: Dendrocolaptidae).</i></p>	03/04/2007
<p>Aluno: Marcio André Amorim da Silva</p> <p>Orientador: Dra. Ana Lúcia da Costa Prudente – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Revisão Taxonômica de Liophis Typhlus (Linnaeus, 1758) (Serpentes, Colubridae).</i></p>	03/04/2007
<p>Nome: Alcindo da Silva Martins Júnior</p> <p>Orientador: Dra. Helen Maria Pontes Sótão - Curso de Pós-graduação em Botânica Tropical da UFRA em parceria com o Museu</p>	<p><i>Basidiomycetes Políporóides Xilófilos da Estação Científica Ferreira Penna, Pará, Brasil.</i></p>	09/04/2007
<p>Nome: Fábio Campos Pamplona Ribeiro</p> <p>Orientador: Dra. Cristina do Socorro Fernandes de Senna - Curso de Pós-graduação em Botânica Tropical em parceria com a UFRA</p>	<p><i>Palinomorfos Aquáticos (Diatomáceas) em Sedimentos Lamosos de Barcarena, Pará.</i></p>	25/04/2007
<p>Nome: Danielle Freitas Fayal</p> <p>Orientador: Dr. Wolmar Benjamim Wosiacki – Curso de Pós-Graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Revisão Taxonômica do Gênero Hassar Eigenmann & Eigenmann, 1888, com a descrição osteológica de Hassar Orestis (Steindachner, 1875) (Siluriformes, Doradidae).</i></p>	27/04/2007
<p>Nome: Marta Georgea De Souza Santos</p> <p>Orientador: Programa de Pós-graduação em Ciências Sociais - PPGCS UFPA-MPEG.</p>	<p><i>Festa na Fronteira Brasil-Guiana Francesa.</i></p>	30/04/2007

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

<p>Nome: Marília Cunha Botelho</p> <p>Orientador: Dr. Ronaldo Borges Barthem – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>A Pesca Comercial dos “Tucumares” Cichla Spp. (Perciformes, Cichlidae) no Reservatório da Ube-Tucuruí, Rio Tocantins, Pa.</i></p>	<p>17/05/2007</p>
<p>Nome: Áderson Araújo Avelar</p> <p>Orientador: Dr. José de Sousa e Silva Junior – Curso de Pós-Graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Ontogenia e Dimorfismo sexual nas espécies de guaribas vermelhos, gênero Alouatta Lacepede, 1799 (Primates, Ateíidae).</i></p>	<p>28/05/2007</p>
<p>Nome: Christóvam da Silveira Pamplona Neto</p> <p>Orientador: Dr. Horácio Schneider – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Filogenia Molecular dos Xenarthra (Mammalia): Análise do Grupo Cingulata a Partir de Sequências Nucleotídicas do Gene Mitochondrial Rrna 16s.</i></p>	<p>18/06/2007</p>
<p>Nome: Michelly De Jesus Martins</p> <p>Orientador: Curso de Pós-graduação em Ciências Sociais - PPGCS UFPA-MPEG.</p>	<p><i>Waldemar Henrique Entre o Erudito e o Popular. um Estudo a Repeito da Gênese da Música Popular Paraense.</i></p>	<p>02/07/2007</p>
<p>Nome: Natasha de Jesus Veloso</p> <p>Orientador: Dra. Lourdes Furtado – Curso de Pós-graduação em Ciências Sociais da UFPA</p>	<p><i>No rumo dos migrantes: um estudo sobre redes de relações sociais na migração e no estabelecimento de pescadores em Icoaraci (Belém/PA).</i></p>	<p>22/08/2007</p>
<p>Nome: Ana Carla Barros de Souza</p> <p>Orientador: Dra. Teresa Cristina Sauer de Ávila Pires – Curso de Pós-graduação em Zoologia em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Filogeografia em Lagartos no baixo Tocantins, Ilha do Marajó e Sul do Amapá.</i></p>	<p>11/09/2007</p>
<p>Nome: Livia Rodrigues</p> <p>Orientador: Dra. Cristina do Socorro Fernandes de Senna - Curso de Pós-graduação em Botânica Tropical em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Análise Palinológica de Sedimentos do Testemunho Bom Jesus, Ilha do Marajó (PA).</i></p>	<p>26/09/2007</p>
<p>Nome: Maria Beatriz Silva da Rosa</p> <p>Orientador: Dr. Ricardo Figueiredo - Curso de Pós-graduação em Botânica Tropical em parceria com a UFPA</p>	<p><i>Dinâmica do Carbono em Pequenas Bacias de Drenagem Sob Uso de Agricultura Familiar na Amazônia Oriental.</i></p>	<p>10/10/2007</p>
<p>Aluno: Claudeth de Souza Pinto</p> <p>Orientador: Curso de Pós-graduação em Zoologia, uma parceria da UFPA/MPEG.</p>	<p><i>Ecologia de Culicídeos, Vetores de Febre Amarela Silvestre em Relação ao Microclima da Floresta Nacional de Caxinanã-Melgaço-PA.</i></p>	<p>14/12/2006</p>

ESPECIALIZAÇÕES (1 x 1) + (1 x 1) = 2

<p>Aluno: Gerson Valente da Costa e Maria do Socorro Jorge de Souza</p> <p>Orientador: Raul Ivan R. de Campos - do Curso de Especialização em Agente de Inovação Tecnológica do Centro Universitário do Pará (CESUPA).</p>	<p><i>“O Impacto da Lei de Inovação Tecnológica no Museu Paraense Emílio Goeldi: Perspectivas da Criação do Núcleo de Inovação Tecnológica”</i></p>	<p>05/2007</p>
--	---	----------------

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

Aluno: Cristiane Pires Martins	<i>O Sítio Arqueológico Bitoca 2: Contribuições Provenientes da Análise do Material Cerâmico</i>	09/2007
Orientador: Maura Imazio da Silveira e Elisângela Oliveira - Curso de especialização do NAEA/UFPA		

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

APÊNDICE 7 - INCREMENTO DE COLEÇÕES CIENTÍFICAS

COLEÇÕES	TOTAL EXISTENTE NA COLEÇÃO 2006	INCREMENTO 2007		TOTAL
		1º. SEM	2º. SEM	
HERBÁRIO	181.631	-	4.196	4.196
PALEONTOLOGIA	4.382 exemplares/lotos	40	78	118
INVERTEBRADOS	1.756.881 espécimes/ lotos	3.234	7.580	10.814 espécimes/ Lotes
MAMÍFEROS	36.219	323	364	687
AVES	72.938	861	1.295	2.156
HERPETOLOGIA	63.708	832	1.415	2.247
TOTAL	2.115.759	5.290	14.928	20.218

$$\text{NECC} = [(/181.631) + (40/4.382) + (3.234/1.756.881) + (323/36.219) + (861/72.938) + (832/63.708)] \\ = 0,000 + 0,009 + 0,002 + 0,009 + 0,012 + 0,013 = 0,045/6 \times 100$$

$$\text{NECC} = [(4.196/181.631) + (78/4.382) + (7.580/1.756.881) + (364/36.219) + (1.295/72.938) + \\ (1.415/63.708) = 0,023 + 0,018 + 0,004 + 0,010 + 0,018 + 0,022 = 0,095/6 *100$$

$$\text{NTCC} = 1,6$$

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	73
Tecnologista	25
Analista	29
Assistentes	78
Técnicos	45
Não Enquadrado	03
Comissionado	02
Total...	255

Bolsistas cadastrados no Setor de Capacitação

Estudantes IC	Total
Estagiários Remunerados	24
Estagiários não remunerados	71
PIBIC	90
PIBIC Jr	23
IC Balcão	03
Total...	211

Bolsistas nas modalidades (PCI, DCR, etc)

Bolsista	Total
Bolsista APO	03
Bolsista DCR	03
Bolsista DTI	02
Bolsista PV	03
Bolsista PCI	60
Bolsista Pós-Doc	03
Bolsista de Projetos (PPBIO/TEAM/PIATAM)	15
Total...	89

Pessoal Terceirizado

Serviços Terceirizados	178
. Serviço de Apoio Administrativo Técnico e Operacional	64
. Serviço de Limpeza e Conservação das áreas internas e externas	52
. Operacionalização da ECFPn	19
. Serviço de Vigilância	43

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

APÊNDICE 9 – TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO

PARTICIPANTE	EVENTOS	2007	CUSTOS	
			Inscrição	Diárias + Passagens
Nilson Gabas Junior	<i>Reunião para discutir montagem da Rede Brasileira de Mudanças Climáticas</i> – Brasília – DF.	07 a 08/03		1.529,05
Ima Célia Vieira	<i>Reunião da SBPC em Macapá - AP</i>	14 a 16/03	-	615,46
Marly Tereza L.da Silva Raul de Lima Novaes	<i>II Congresso Brasileiro de Pregoeiros</i> – Foz do Iguaçu (PR).	18 a 22/03	3.030, 50	4.491,98
Servidores, pesquisa-dores e secretarias do MPEG	2ª. Etapa do <i>Treinamento do SIGTEC</i>	19 a 29/03	s/ônus p/o MPEG	s/ônus p/o MPEG
Ima Célia Vieira	<i>Reuniõesobre Memorial Natural</i> – São Paulo - SP	20 a 23/03	-	1.322,64
Daniel Rogério de Oliveira Filho	<i>II Encontro de Servidores da CGRH/MCT</i> Em Brasília, DF.	20 a 23/03	-	1.350,79
Wlisses Galatti	Semana do Núcleo de Inovação Tecnológica – Rio de Janeiro - RJ	25 a 26/04	-	1.350,14
Ima Célia G. Vieira Maria das Graças Ferraz Nelson Sanjad	Seminário para a <i>Elaboração do Plano Plurianual (PPA) 2008-2011 e das discussões do Projeto de Lei Orçamentária</i> , realizado no MCT, em Brasília, DF	09 a 10/05	-	4.771,64
Raimundo Mário Cruz	Reunião da Sub-Comissão Interna – Rio de Janeiro – RJ.	21 a 25/05	-	1.562,26
Gerson Valente da Costa Maria do Socorro Jorge de Sousa	Seminário <i>Controle da Gestão Ambiental: Desafios e Perspectivas</i> - Promoção: Tribunal de Contas da União/ Instituto Serzedello Corrêa – Belém	04 a 06/06	s/ônus p/o MPEG	s/ônus p/o MPEG
Maria das Graças Ferraz	<i>Forum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia – FORTEC</i> – Brasília, DF. Patrocínio do Convênio 1707 Finep/MPEG/Fadesp – Escritório de Negócios.	13 e 14/06	50,00	1.374,16
Carlos Henrique Milhomem	<i>II Fórum Paraense de Inclusão Digital.</i>		s/ônus p/o Museu	s/ônus p/o Museu
Equipe do SPD/MPEG	<i>Reunião do Comitê Gestor da Rede Metropolitana</i>		s/ônus p/o Museu	s/ônus p/o Museu
Lilian Bayma, jornalista do Goeldi – SCS/MPEG	<i>Curso de Aperfeiçoamento de Divulgação em Ciência e Tecnologia no Contexto da América Latina e Caribe</i> — MAST - Rio de Janeiro/RJ – Promoção: Organização dos Estados Americanos.	15/10 a 15/11/07	s/ônus p/o Museu	s/ônus p/o Museu
Gerson Valente da Costa – CPA/NIT do MPEG	<i>Curso de Estruturação de Núcleos de Inovação Tecnológica</i>	22 a 26//10	Recursos do participante	1.653,74
Raul Novaes (SPD), Aline Monteiro e Henrique Maués (Bolsista da CPA/SPD); e Zoraia Campos (Terceirizada do SOF)	<i>Implantação do Sistema de Informações Gerenciais, Tecnológicas e Científicas (SIGTEC)</i> - Centro de Pesquisa Renato Archer (CenPRA) de Campinas/São Paulo	05 a 09/11	s/ônus p/o Museu	s/ônus p/o Museu
Marly Lameira da Silva (LIC) Raul N. Oliveira Júnior (SPD) Roseny R. Mendes (CMU)	<i>SRP - Sistema de Registro de Preços e Lei Complementar nº 123/2006, realizado em Belém, PA</i> - Treide Apoio Empresarial Ltda, Belém, Pa	19 a 20/11	3.870,00	0,00
Equipe de servidores e bolsistas que compõem o projeto no MPEG	<i>II Workshop Regional Norte Abipti</i> - ABIPTI/FUCAPI – Manaus-AM, Local: Museu Goeldi, Belém (PA)	27 a 29/11/2007	s/ônus p/o Museu	s/ônus p/o Museu

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Total	6.950,50	20.021,86
-------	----------	-----------

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	Ana Claudia dos S. da Silva	Mestre	Técnico III
06	Antônio Messias Costa	Mestre	Analista Sênior
07	Helena do Socorro Alves Quadros	Mestre	Tecnologista Sênior
08	José Amir Lima de Sousa	Mestre	Técnico I
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 III
18	Maria Filomena F. Videira Secco	Especialista	Tecnologista Sênior
19	Olimpia Reis Resque	Especialista	Analista Sênior
20	Vera Burlamaqui Bastos	Especialista	Analista Sênior
21	Berenice de Figueiredo Bacelar	Graduada	Analista Sênior
22	Melquiades Antônia dos Santos	Graduada	Analista Sênior
23	Francileila Jatene Cavalcante da Silva	Graduada	Analista Sênior
24	Roseny Rodrigues Mendes	Graduado	Tecnologista Pleno
25	Ângela Marici Botelho Pontes	Graduada	Assistente em C & T II
26	Iraneide Souza Silva	Graduada	Assistente em C & T III
27	Hilma Cristina Maia Guedes	Especialista	Técnico III
28	Luiz Fernando Fagury Videira	Graduado	Técnico III
29	Marco Antonio Passos Ferreira	Graduado	Assistente em C & T III
30	Alcemir de Souza Aires	2º. Grau	Assistente em C & T III
31	Andréa Maria de Miranda Pinheiro	2º. Grau	Técnico I
32	Carlos José da Silva	2º. Grau	Assistente em C & T III
33	José Eloi da Silva Ribeiro	2º. Grau	Assistente em C & T III
34	Júlio Armando Souza da Cunha	2º. Grau	Assistente em C & T III
35	Maria das Graças Moraes Figueiredo	2º. Grau	Assistente em C & T III
36	Maria das Graças Santos	2º. Grau	Assistente em C & T III
37	Mazildo Pacheco Ferreira	2º. Grau	Assistente em C & T III
38	Sônia Maria de Souza Dias	2º. Grau	Assistente em C & T III
39	Telma Cunha da Silva	2º. Grau	Assistente em C & T III
40	Telma Maria Souza Silva da Silva	2º. Grau	Assistente em C & T III
41	Waldery de Melo Weyll	2º. Grau	Assistente em C & T III
42	Antônio Alberto Nazaré Pinheiro	1º. Grau	Assistente em C & T III
43	Antonio Ferreira	1º. Grau Inc.	Assistente em C & T III
44	Manoel de Jesus da Luz Maciel	1º. Grau Inc.	Assistente em C & T III

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

CEDIDA, BOLSISTAS PCI, ESTAGIÁRIOS REMUNERADOS E NÃO REMUNERADOS			
45	Ana Rosa dos Santos Rodrigues	CCE	Cedida UFPA
46	Vinicius Manfrim de Oliveria	CCE	Bolsista PIBIC
47	Louise Fagury Videira Marceliano	CCE	Bolsista PIBIC
48	Élida Moura Figueiredo	CID	Bolsista PCI
49	Patrícia Gomes de Barros	CID	Bolsista PCI
50	Rosiany Amaral da Silva	CID	Estagiário C/R
51	Valdemir Monteiro da Silva	CID	Estagiário C/R
52	André Luís Souza da Costa	SPZ	Bolsista PCI
53	Deilsa Soares Oliveira	SPZ/Flora	Bolsista PCI
54	Aline Amaral Imbeloni	SPZ	Bolsista PCI
55	Hedayson Rogério Barros da Silva	SPZ	Bolsista PCI
56	Thatiana Andrade Figueiredo	SPZ	Bolsista PCI
57	Aline Amaral Imbeloni	SPZ	Estagiário C/R
58	Diancarlos Sérgio Pereira	SPZ	Estagiário C/R
59	Maria de Nazaré da Silva Nascimento	SPZ	Estagiário C/R
60	Anderson Luiz Cardoso Rodrigues	SCS	Bolsista PCI
61	Maria Lúcia Sabaa Srur Moraes	SCS	Bolsista PCI
62	Tiago de Sousa Araújo	SCS	Bolsista PCI
63	Fernanda Engenhard	SCS	Estagiária PIATAM mar
64	Lázaro Magalhães	SCS	Projeto PIATAM mar
65	Antônio Carlos Fausto da Silva Júnior	SCS	Estagiário C/R
66	Eliane dos Santos Loureiro	SCS	Estagiário C/R
67	Felipe Adalberto Pastana	SCS	Estagiário C/R
68	Hélio de Souza Cereja	SCS	Estagiário C/R
69	Cláudio Farias da Silva	COED	Bolsista PCI
70	Evandro Duarte dos Santos	COED	Bolsista PCI
71	Ealynia Cristina Viceinte Ono	COED	Bolsista PCI
72	Déborah Batista Marques	COED	Estagiário C/R
73	Karla Eliza Corrêa Barros	COED	Estagiário C/R
74	Flávio Nascimento Lima	SEC	Estagiário C/R
75	Janice Nascimento Farias	SEC	Estagiário C/R
76	Vitor Luiz de Souza Lima	SEC	Estagiário C/R
77	Josefa Osório da Silva	CMU	Bolsista PCI
78	Karol da Hora Guimarães Gillet Soares	CMU	Bolsista PCI
79	Norberto Tavares Ferreira	CMU	Bolsista PCI
80	Priscila Pantoja Freire	CMU	Bolsista PCI
81	Raquel Ferreira do Carmo	CMU	Bolsista PCI
82	Martha do Socorro L. de Carvalho	CMU	Estagiário C/R
83	Natasha Nabila Novaes da Fonseca	CMU	Estagiário C/R
Total Geral			83

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 = 12 + 30 + 32 + 20 + 56 = 150

Congressos (4 x 3 = 12)

IV Congresso de Ciências da Comunicação na Região Norte – Intercom Norte

Promoção: Intercom, UFPA, IESAM, FAZ, MPEG

Público: alunos e professores dos cursos de comunicação social, além de profissionais do setor

Participantes: Joice Santos (participação na Comissão Científica, como mediadora, palestrante e membro da Comissão Julgadora do Expocom).

Trabalho apresentados: *Estratégias para comunicação de programas e projetos de pesquisa; e O que dizem os jornais sobre a Biodiversidade na Amazônia no início do século XXI.*

Participantes pelo MPEG: Joice Santos (participação na Comissão Científica, como mediadora, palestrante e membro da Comissão Julgadora do Expocom); Lázaro Magalhães (participação na Comissão Organizadora, na divulgação do evento, editor do site e da newsletter); e Maria Lúcia Sabaa Srur Morais.

Período: 20 a 22 de junho de 2007

3º Congresso Brasileiro de Herpetologia

Objetivo: discutir a biodiversidade de répteis e anfíbios da Amazônia O evento composto por mesas-redondas, oficinas, mini-cursos, apresentação de painéis, lançamento de livros e conferências.

Coordenação: Ana Prudente do MPEG

Promoção: Museu Goeldi, UFPA, e Sociedade Brasileira de Herpetologia

Participantes: estudantes, especialistas e pesquisadores de todo Brasil, da América Central e da Europa.

Data: 15 a 20/07/2007 (acima de 40 horas)

Local: Belém, Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia

XI Congresso da Abequa e II Reunião do Quaternário da América do Sul

Objetivo: apresentar as contribuições científicas do Museu Goeldi e instituições parceiras sobre a caracterização e uso das águas e dos ambientes da região.

Promoção: Associação Brasileira para estudos do Quaternário/Universidade Federal do Pará/Museu Goeldi

Participantes: reuniu cerca de 500 participantes, entre eles 100 integrantes de delegações de vários países.

Data: 4 a 11/11/2007

Local: Hilton Hotel – Belém

59ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)

O evento envolveu simpósios, mesas-redondas, encontros abertos, assembleias e minicursos, além de palestras realizadas por meio do serviço de conferência web oferecidos pela RNP. Vários pesquisadores, tecnólogos e técnicos do MPEG participaram do evento, ministrando palestras, conferências, mini-cursos; coordenando e participando de simpósios e mesas-redondas; coordenando e desenvolvendo atividades educativas. A 15ª SBPC Jovem, evento paralelo da Reunião, foi coordenada pelo Dr. Nelson Sanjad, coordenador de Comunicação e Extensão do MPEG.

Promoção: SBPC, UFPA e MPEG

Participantes: O evento contabilizou uma média de 6 mil pessoas circulando por dia na reunião, entre pesquisadores, professores e estudantes de todos os estados brasileiros.

Período: 8 a 13 de julho de 2007 (acima de 20h)

Local: Centro de Convenções da Amazônia – Hangar, Belém, PA

Cursos (30)

Curso Da argila a cerâmica: métodos e técnicas para análise de artefatos cerâmicos

Ministrado: pela profa. Ms Elisângela Oliveira

Promoção: no âmbito do Projeto de Salvamento Aqueológico na área do Projeto Salobo/PA do MPEG

Local: sala 1 CCH - MPEG

Período: 07/03/2007 a 27/06/2007 – das 14h às 17h (acima de 40 horas = 2)

Público Atendido: 25 alunos

V Módulo do Curso A Importância do Parque Zoobotânico nos diversos níveis de ensino - Tema Ciências da Terra e a Amazônia.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Objetivo: dinamizar o conhecimento e as experiências a cerca da região amazônica. O curso constou de palestras, discussões e oficinas sobre a Amazônia e a utilização do Museu em ações educativas. O curso integra a programação do Museu Goeldi alusivo ao Ano Internacional da Terra, promovido pela Organização das Nações Unidas (ONU). Várias palestras foram ministradas por pesquisadores da CCTE do Museu Goeldi e de outras instituições de pesquisa e ensino

Coordenação: Helena Quadros do MPEG

Promoção: CCTE do MPEG

Data: 19 a 25/03/2007 (acima de 20h = 2)

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Mini-curso As possibilidades sociolinguísticas da análise das fontes missionários tupi da Amazônia no século XVIII

Promoção: XI EREL - Encontro Regional de Estudantes de Letras/ UFPA.

Facilitador: Cândida Barros do MPEG

Data: 27 de abril a 1º. de maio de 2007 (20h)

Público Atendido: 10 alunos universitários da UFPA

Curso O estudo da Tecnologia Lítica: análise e significado

Ministrado: prof. Dr. Lucas Bueno

Promoção: no âmbito do Projeto de Salvamento Aqueológico na área do Projeto Salobo/PA do MPEG

Local: sala 1 CCH - MPEG

Período: 7 a 18 de maio de 2007 (acima de 20 horas = 2)

Público Atendido: 10 alunos

Mini-Curso Pesquisa científica em antropologia: métodos, grupos de interesse, ética e compromisso e relação com a educação

Coordenação: Waldinete Costa do MPEG

Promoção: Projeto Alfa-Ciência

Período: Maio de 2007 (20h)

Público atendido: participantes do Projeto Alfa-Ciência

Local: MPEG

VI Módulo do Curso A Importância do Parque Zoobotânico nos Diversos Níveis de Ensino: Ciências da Terra e a Amazônia & Festa Anual da Árvore

Objetivo: sensibilizar os participantes para a preservação do Parque Zoobotânico, desde profissionais da educação infantil até aos professores universitários, repassando aos diversos profissionais que visitam com grupos o Parque Zoobotânico informações sobre o

Coordenação: Helena Quadros

Promoção: SEC/MPEG - Museu Paraense Emílio Goeldi.

Equipe: Ana Cláudia Santos, Mariana Bordallo, Ediléia Ferreira, Maíse Canto, Laura Caroline Nogueira, Glauco Bezerra, Antonia Tavares.

Período: 19 à 23/06/07 (acima de 20h = 2)

Local: Belém/PA

Clientela: 140 professores, guias de turismo, estudantes e comunitários.

Minicurso Documentação Lingüística: técnicas e metodologias para registrar o patrimônio lingüístico e cultural

Promoção: No âmbito do projeto Documentação e Descrição de uma Língua Indígena do Alto Xingu: Fortalecendo A Linguística Indígena no Pará

Professores: Dr Sebastian Drude e Dra Kris Stenzel

Período: 10-14 de julho de 2007 (20h)

Local: reunião da SBPC / Belém

Participantes: 30 participantes inscritos, entre lingüistas, antropólogos e bibliotecários.

Mini-Curso Conhecendo melhor as línguas indígenas

Ministrantes: Ana Vilacy Galúcio e Antônia Fernanda Nogueira do MPEG

Promoção: no âmbito do projeto Documentação e estudo de uma língua indígena ameaçada: Sakurabiat

Data: 08 a 13/07/2007 – 8:30 as 10:00 h (12h)

Participantes: aprox. 30 participantes, entre alunos do ensino médio e universitários.

Local: reunião da SBPC Jovem, Hangar – Belém, PA.

VII Módulo do Curso A importância do Museu Paraense Emílio Goeldi nos diversos níveis de ensino: Cultura, Natureza e Sociedade

Objetivo: sensibilizar os participantes para a preservação do Museu Goeldi, desde profissionais da educação infantil até aos professores universitários, repassando aos diversos profissionais que visitam com grupos o Parque Zoobotânico informações sobre o Museu Paraense Emílio Goeldi.

Coordenação: Helena Quadros

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção: Serviço de Educação do MPEG

Equipe: Ana Claudia Santos, Ediléia Ferreira, Maíse Canto, Laura Caroline Nogueira, David Barbosa, Jéssica Gusmão, Paula Galvão, Analu Saraiva, Erica Schiller e Glauco Bezerra.

Clientela: professores e público em geral

Data: 19 a 23/11/07 e 27 a 28/11/07 das 14:30 às 17:30h (acima de 20h = 2)

Local: Auditório e Piso térreo da Rocinha, PZB do MPEG

Clientela: 80 professores, guias de turismo, estudantes e comunitários.

Mini-curso Documentação Lingüística

Ministrantes: Sebastian Drude (CCH/MPEG) e Kristine Stenzel (MN)

Promoção: Museu Goeldi na SBPC

Data: 10 a 12/07/2007 – às 14h (12h)

Local: Hangar – Centro de Convenções e Feiras de Belém (PA)

Mini-curso Ilustração Científica aplicada à Herpetologia

Objetivo: Aprender como fazer um esboço de uma ilustração científica usando modelos da coleção herpetológica; como representar luz, sombra, volume e textura e como transferir o esboço para um papel definitivo. O mini-curso integra o 3º. Congresso Brasileiro de Herpetologia.

Ministrante: biólogo Leandro Lopes de Souza, membro da União Nacional dos Ilustradores Científicos (UNIC).

Coordenação: Ana Prudente do MPEG

Promoção: Museu Goeldi, UFPA, e Sociedade Brasileira de Herpetologia

Participantes: estudantes, especialistas e pesquisadores de todo Brasil, da América Central e da Europa.

Data: 15 a 20/07/2007 (acima de 20 horas = 2)

Local: Belém, Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia

Curso de Métodos de campo Sintaxe do Awetí

Promoção: No âmbito do projeto Documentação e Descrição de uma Língua Indígena do Alto Xingu: Fortalecendo A Linguística Indígena no Pará

Professores: Dr Sebastian Drude, Dr Denny Moore, com a presença do falante Jakumin Awetí.

Período: 20 – 30 de julho de 2007 (acima de 20h = 2)

Participantes: seis participantes (estudantes na UFPA / bolsistas no MPEG).

Local: Campus de Pesquisa do MPEG

Curso de Especialização em Arqueologia

Ministrante: Dra. Maura Imazio da Silveira, professora da disciplina Metodologia da Pesquisa arqueológica

Promoção: no âmbito do Projeto Piatam Mar/MPEG

Coordenação: UFPA/MPEG

Local: Campus da UFPA

Período: 15 a 19 de outubro de 2007 (10h)

Público Atendido: 20 alunos

Curso Descrição Arquivística na Perspectiva do Ambiente Web

Professora: Lucia Maria Velloso de Oliveira – Presidente da Associação dos Arquivistas Brasileiros. Chefe do Serviço de Arquivo Histórico e Institucional da Fundação Casa de Rui Barbosa

Promoção: Museu Goeldi e Universidade Federal do Pará e Arquivo Público. Curso realizado por ocasião da III Reunião dos Arquivistas de Belém.

Coordenadora: Profa. Maria Astrogilda da Silva – CID/ MPEG.

Participantes: 50

Data: 22 a 24/10/2007 – 14:30 às 17:30h (12h)

Local: Auditório Dr. Paulo Cavalcante - Campus de Pesquisa Museu Goeldi e Sala de leitura do CID.

Público alvo: Bibliotecários, Arquivistas, historiadores ou outros profissionais que atuam na área de indexação e tratamento documental.

Curso O Vocabulário Controlado como Instrumento de Acesso e Confiabilidade das Informações

Professora: Johanna W. Smit – USP

Promoção: Museu Goeldi e Universidade Federal do Pará e Arquivo Público. Curso realizado por ocasião da III Reunião dos Arquivistas de Belém.

Coordenadora: Olímpia Reis Resque – Arquivo Guilherme de La Penha - MPEG.

Participantes: 20

Data: 22 a 23/10/2007 – das 14:30 a 15:30h e das 16:00 – 17:00 h (4h)

Local: Sala de leitura do CID – Coordenação de Documentação e Informação - Museu Goeldi. – Campus de Pesquisa.

Público alvo: Bibliotecários, Arquivistas, historiadores ou outros profissionais que atuam na área de indexação e tratamento documental.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Curso Potencializando os Saberes

Objetivo: valorizar o homem como produtor e empreendedor do seu próprio saber. Integra a programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Coordenação: Waldinte Costa

Ministrantes: Rosana Marinho, Cleusaneide Souza, Regina Barbosa e Rosiane Souza

Promoção: Centro de Recursos em Educação Científica, Tecnológica e Ambiental - Rede Ciência para Cidadania (CentrAlCiência), do Museu Paraense Emílio Goeldi

Participantes: A atividade foi voltada para funcionários do corpo técnico-administrativo das escolas públicas (serventes, merendeiras, copeiras, vigias, apoio, inspetores, secretárias, auxiliar de serviços gerais, etc.) e pais e mães dos alunos das comunidades, sem escolaridade ou com grau de instrução até o nível médio.

Data: 1º a 06 de outubro de 2007 -9h às 12h / 14h às 17h (acima de 20h = 2)

Local: Parque Zoobotânico (PZB) do Museu Goeldi

Nº de Participantes: 30

Curso Potencializando os Saberes

Objetivo: valorizar o homem como produtor e empreendedor do seu próprio saber. Integra a programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Coordenação: Waldinete Costa

Ministrantes: Rosana Marinho, Cleusaneide Souza, Regina Barbosa, Rosiane Souza e Nazaré Serrão

Promoção: Centro de Recursos em Educação Científica, Tecnológica e Ambiental - Rede Ciência para Cidadania (CentrAlCiência), do Museu Paraense Emílio Goeldi

Período: 05 a 09 de Novembro de 2007 (acima de 20h = 2)

Público Alvo: Pessoal de apoio das escolas públicas (merendeiras, porteiros, vigias, secretárias, etc) e pais e mães de alunos

Nº de Participantes: 30

Local: Museu Goeldi

Mini-curso Iconografia Rupestre

Facilitador: Dra Edithe Pereira do MPEG

Promoção: no âmbito do projeto “Pacoval do Curuá – arqueologia, educação e turismo no interior da Amazônia” promovido pelo SENAI com o apoio do SEBRAE

Período: 17 a 21 de setembro de 2007 (15h)

Público atendido: Alunos do SENAI.

Curso de Educação Ambiental - Módulo I - Noções Teóricas e Práticas de Educação Ambiental

Objetivo: Desenvolver reflexões e atividades de educação ambiental, construindo conceitos essenciais para que as pessoas possam avançar no processo de incorporação da dimensão ambiental no seu campo de trabalho (escola), realizando-as a partir de situações práticas do entorno.

Ministrante: Hilma Guedes

Período: 15/08/2007 (12h)

Local: Parauapebas/PA

Público Alvo: 17 professores do Colégio Pitágoras de Carajás

Curso de Educação Ambiental – Módulo II - Vivências com e no ambiente

Objetivo: Estimular os professores a desfrutar plenamente o contato com a natureza do Parque Zoobotânico de Carajás de forma divertida e agradável e realizar reflexões de problemas ambientais percebidos no entorno da Escola.

Ministrante: Hilma Guedes

Dia: 29/09/2007 (8h)

Local: Parauapebas/PA

Clientela: 14 professores do Colégio Pitágoras de Carajás

Curso A importância do Patrimônio na (re)construção do conhecimento

Objetivo: Apresentar a Educação Patrimonial como instrumento de “alfabetização cultural”, mediante metodologias que proporcionem o reconhecimento, sensibilização, valorização e preservação da cultura material e imaterial dos envolvidos;

Oferecer aos participantes instrumental teórico-prático com vistas ao uso educacional do patrimônio cultural, tendo como foco o compromisso social.

Ministrante: Luiz Reis

Dia: 15/08/2007 (12h)

Local: Parauapebas/PA

Clientela: 17 professores da Escola Carlos Drummond de Andrade

Seminários (32)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

1º Encontro Pará – Itália: Articulando Instituições para o Desenvolvimento

Objetivo: consolidar projetos já iniciados e encaminhar outras iniciativas promissoras de colaboração entre instituições italianas e brasileiras com atuação no Estado do Pará.

Coordenador: Rodrigo Peixoto, pesquisador do MPEG

Promoção: Governo do Pará, em parceria com o Museu Paraense Emílio Goeldi e a Embaixada da Itália no Brasil

Local: auditório do Centro Integrado de Governo (antigo Idesp), em Belém (PA).

Data: 25 a 26/01/2007 das 9 às 18 h

Seminário Alfabetização Científica em Perspectiva.

Objetivo: apresentar o planejamento do Central Ciência - Centro de Recursos em Educação Científica, Tecnológica e Ambiental - Rede Ciência para Cidadania, socializando os resultados das pesquisas já realizadas em 12 municípios que serão atendidos pelo Centro. Outra meta do evento é definir a agenda para 2007 dos cursos de formação e qualificação para professores da rede pública de ensino e dos cursos profissionalizantes e vocacionais que serão ofertados às comunidades dos municípios já pesquisados, de acordo com as demandas e interesses levantados.

Coordenação: Waldinete Costa

Público alvo: pesquisadores, técnicos e professores das universidades, centros universitários e escolas técnicas federais.

Promoção: Museu Paraense Emílio Goeldi

Data: 02 e 03/04/07

Seminário A Lei de Inovação e a Gestão Tecnológica nas Instituições de Pesquisa

Objetivo: debater com o corpo funcional da instituição as implicações da implantação da Lei nº 10.973, que estabelece medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, visando à capacitação e o desenvolvimento industrial do país.

Palestrantes Elza Brito da Cunha, especialista em legislação da inovação tecnológica, e de Reinaldo Danna, Coordenador de Inovação Tecnológica do MCT

Promoção: Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) – Escritório de Negócios do MPEG

Público alvo: comunidade Goeldiana

Data: 17 de abril de 2007 (6h)

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, Parque Zoobotânico

II Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Objetivo: o seminário visa apresentar à sociedade contribuições e descobertas científicas relacionadas às mudanças globais, tema que desperta grande preocupação entre a população mundial.

Promoção: Coordenação de Ciência da Terra e Ecologia do Museu Paraense Emílio Goeldi em parceria com a Associação Brasileira de Química – Regional Pará.

Participantes: em média 150 pessoas.

Data: 23 e 24/04/2007

Local: Auditório do Parque Zoobotânico do MPEG

Seminário Fotografia e Pesquisa na Amazônia: A Coleção Fotográfica do Museu Goeldi

Objetivo: apresentar o projeto *Preservação e Divulgação da Coleção Fotográfica do Museu Paraense Emílio Goeldi*, financiado pelo Programa CAIXA de Adoção de Entidades Culturais, e anunciar a parceria entre o Museu Goeldi e a Fundação Nacional de Arte (FUNARTE) na área de conservação de acervos fotográficos.

Promoção: CID do Museu Paraense Emílio Goeldi

Local: Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna, no Campus de Pesquisa do MPEG

Data: 24 de abril de 2007 das 09:15 às 12:00 h

1º Encontro dos Programas de Pós-Graduação Multi-Institucionais

Objetivo: debater a integração entre a pesquisa e a pós-graduação das instituições envolvidas, visando melhorar a qualidade e a produtividade acadêmica.

Promoção: UFPA, MPEG, UFRA e Embrapa – Amazônia Oriental

Público alvo: professores e alunos dos cursos de pós-graduação ofertados em parceria pelo Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), Universidade Federal do Pará (UFPA), Universidade Federal Rural (UFRA) e Embrapa – Amazônia Oriental.

Data: 09 a 11/05/2007 – das 8h30 às 18 horas (acima de 20 h = 2)

Local: Auditório do CAPACIT, localizado no campus da UFPA.

I Seminário Científico do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio)

Objetivo: apresentar e discutir os primeiros resultados de estudos realizados pelo programa na Amazônia e na região do Semi-Árido. Estes resultados deverão contribuir para todas as atividades do projeto incluindo a maior integração entre os Núcleos Executores (Museu Goeldi e INPA) e os Núcleos Regionais da Amazônia e Instituições do Semi-Árido, bem como a realização de ajustes e padronização de metodologias e a divulgação da produção científica do programa.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção/organização: PPBio/Amazônia Oriental e Museu Goeldi (MPEG)

Participantes: Membros do Conselho diretor, Comitê de científico do PPBIO Amazônia, Coordenadores dos núcleos regionais e todas as equipe envolvidas com as atividades de pesquisa do PPBio Amazônia e PPBio Semi-Árido, juntamente com palestrantes, observadores externos ao programa.

Data: 22 a 25 de maio de 2007 (acima de 20 h = 2)

Mesas Redondas e Exposição de Painéis Científicos

Local: Hotel Beira Rio

Coquetel e Lançamentos

Local: Parque Zoobotânico e Campus de Pesquisa do MPEG

Seminário Some Aspects of the Nocturnal Boundary Layer above the Pantanal Wetland and the Caxiuanã Rain Forest (Eastern Amazonia)

Coordenação: Leonardo Sá (MPEG/INPE)

Data: 31/05/2007

Local: Earth Systems Science-Climate Group (ESS-CC), Wageningen University, Holanda.

XV Seminário de Iniciação Científica do Museu Paraense Emílio Goeldi

Organização: Nilson Gabas Jr da CPPG e Maria de Lourdes Pinheiro Ruivo, presidente do Comitê Pibic/MPEG

Resultados: mais de 80 estudos científicos nas áreas de Ciências da Terra, Ecologia, Antropologia, Linguística, Arqueologia, (temas como sítios arqueológicos, grafismos marajoara, materiais líticos encontrados em grutas e Arqueologia Histórica), Botânica (com ênfase nas áreas de fitoquímica, etnobotânica e ecologia vegetal); e a fauna amazônica. Foi ressaltada a variedade de temas analisados pelos bolsistas, que incluem desde a pesquisa básica, como taxonomia e análise química, até estudos comparativos, interdisciplinares e de uso aplicado.

Participantes: estudantes de graduação, sob a orientação de pesquisadores do Goeldi.

Data: 3 a 5 de julho de 2007 (acima de 20h = 2)

Local: auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, Parque Zoobotânico do Museu Goeldi.

Seminário de Pesquisa Agrobiodiversidade, conhecimento tradicional e desenvolvimento sustentável: o caso Mebengokre-Kayapo

Objetivo: Explorar as temáticas biodiversidade, conhecimento tradicional e desenvolvimento sustentável, a partir de uma perspectiva interdisciplinar, considerando o caso específico de povo indígena Mebengokre – Kayapo.

Promoção: projeto Manejo atual da agrobiodiversidade Mebengokre-Kayapo (Pará): Conhecer e proteger os conhecimentos tradicionais da agricultura indígena, coordenado pelas pesquisadoras Claudia López, da Coordenação de Ciências Humanas do Museu Goeldi, e Pascale de Robert, do IRD/MNHI e tem por objetivo debater a temática a partir de uma perspectiva interdisciplinar.

Palestrantes: Pascale de Robert – Antropóloga –IRD; Claudia López – antropóloga – MPEG; Cassio Noronha Inglês de Souza – Antropólogo – PDPI; Marília Ferreira – Linguísta – UFPA; Luiza Mastop-Lima - Antropóloga – UFPA; Adriano Jerosolinski – Biólogo – Associação Floresta Protegida; Maria Beatriz Nogueira Ribeiro – Ecóloga – INPA; Rodolfo Salm – biólogo- MNHN; Edithe Pereira – arqueóloga – MPEG.

Data: 6 de julho, das 9 as 18h

Local: sala de reuniões da Coordenação de Ciências Humanas, no Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

VIII Workshop ECOLAB - Ecossistemas Costeiros e Amazônicos.

Objetivo: debater os ecossistemas costeiros no contexto dos fenômenos globais, procurando focar como os pesquisadores e instituições participantes de rede poderão contribuir para o entendimento das relações entre a dinâmica da costa amazônica com os fenômenos globais e vice-versa.

Promoção: Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) e da Universidade Federal do Pará (UFPA).

Realização: Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (IEPA) e o Museu Sacaca de Macapá.

Participaram cerca de 230 pesquisadores e técnicos dos Estados do Amapá, Pará, Maranhão e de instituições de pesquisa científica de países vizinhos da América do Sul.

Data: 6 a 12 de agosto de 2007 (acima de 20h = 2)

Local: IEPA e no Museu Sacaca, em Macapá.

V Simpósio de Educação Química (Simpequi)

Objetivo: Desmistificar o ensino da Química, tornando-a mais popular entre os alunos, principalmente nas escolas de Ensino Fundamental.

Promoção: SEC/MPEG e Associação Brasileira de Química.

Data: 07 a 10/08/2007 (acima de 20h = 2)

Local: prédio da Rocinha do MPEG

Seminário Saúde e floresta: Desenvolvimento sustentável com qualidade de vida

Objetivo: fazer com que o poder público utilize plantas medicinais em postos de saúde e hospitais credenciados ao Sistema Único de Saúde (SUS).

Organização: MPEG/INPE/CIFOR

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Resultados: Os pesquisadores destacaram que os produtos das florestas são importantes fontes de nutrição, medicina e bem-estar para centenas de milhões de pessoas no mundo. Porém, segundo eles, apesar das inúmeras contribuições das florestas para a saúde humana, a conexão entre as duas áreas ainda é incipiente. Ao final das discussões será produzido pelos participantes do seminário um relatório com recomendações de políticas públicas relacionadas ao tema.

Participantes: cerca de 50 pessoas, entre pesquisadores, representantes de comunidades tradicionais e estudantes universitários.

Local: auditório do Museu Paraense Emílio Goeldi no Parque Zoobotânico

Data: 13 e 14/08/2007

II Seminário do Programa de Capacitação Institucional (PCI) do Museu Goeldi

Objetivo: Apresentar e discutir os trabalhos científicos desenvolvidos pelos bolsistas no período 2006-2007, bem como avaliar os respectivos projetos e sua inserção no âmbito do objetivo geral do Programa PCI-MPEG. Nesse sentido, o Seminário proporcionará a publicidade e expansão das pesquisas e seus resultados, através dos projetos vinculados às coordenações de pesquisa do Museu Goeldi.

Organizadores: Coordenação de Pesquisa e Pós-Graduação do MPEG

Avaliadores: Maria Cirstina Espósito - UFPA (9 trabalhos); Iracema Cordeiro – UFPA (5); Eneida Assis – UFPA (5); Marco Antônio Menezes Neto - UFPA (8); Nelson Veiga - IEC (8); e Hamilton Vieira de Oliveira - UFPA (5). Um total de 40 trabalhos avaliados.

Orientadores:

Ministrantes: Bolsistas do PCI

Público Alvo: Servidores, bolsistas e demais associados ao Museu Goeldi. Alunos de graduação e pós-graduação das instituições públicas e privadas do Estado do Pará. Instituições de pesquisa da Amazônia. Populações Tradicionais. Povos Indígenas. Empresas. ONG's. Incubadoras de empresas, entre outros.

Data: 28 a 30 de agosto de 2007 (acima de 20h – 2)

Local: Mini-auditório do CPPG Campus de Pesquisa do Museu Goeldi

Seminário sobre Proteção aos Conhecimentos dos Povos Indígenas e das Sociedades Tradicionais da Amazônia.

Objetivo: pretende estimular os atores sociais a discussões e reflexões que contribuam para melhor compreensão das questões relacionadas à proteção dos conhecimentos tradicionais.

Promoção: projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Recomposição contra a Perda do Patrimônio Ambiental e Cultural (material e imaterial) - MPEG/MCT e o Centro Universitário do Pará (Cesupa).

Coordenação: Cláudia López, do Museu Goeldi

Resultados: Durante o evento foram apresentados os resultados finais do projeto *Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Recomposição contra a Perda do Patrimônio Ambiental e Cultural (material e imaterial) Amazônico*, dentre os quais se destacam: (1) **Livro Proteção aos Conhecimentos das Sociedades Tradicionais**; (2) **Cartilha Proteção aos Conhecimentos dos Povos Indígenas e das Sociedades Tradicionais da Amazônia** – MPEG, Belém-PA, 22p; e **Coleção Postais**, conjunto de 5 postais que descrevem casos de patentes derivadas de recursos naturais da Amazônia e conhecimentos tradicionais associados: andiroba, açai, cupuaçu, jambú e seringueira.

Financiador: Conselho Federal Gestor do Fundo de Defesa de Direitos Difusos, ligado ao Ministério da Justiça.

Participantes: cerca de 100 pessoas

Data: 31/08/2007

Local: auditório Alexandre Rodrigues Ferreira da instituição.

III Encontro da Pós-Graduação em Zoologia

Objetivo: debater e divulgar com a comunidade acadêmica, 22 projetos, sendo 17 dissertações de mestrado e 5 teses de doutorado.

Promoção: Programa de Pós-Graduação em Zoologia em parceria UFPA/MPEG

Data: 18 a 22/10/2007 (acima de 20h = 2)

Local: UFPA

III Reunião dos Arquivistas de Belém

Promoção: Museu Goeldi e Universidade Federal do Pará e Arquivo Público

Data: 21 a 24/10/2007 (acima de 20h = 2)

Local: Auditório Paulo Cavalcanti/Campus de Pesquisa do MPEG

Seminário Água e Ambientes na Amazônia

Objetivo: apresentar as contribuições científicas do Museu Goeldi e instituições parceiras sobre a caracterização e uso das águas e dos ambientes da região, também irá abordar as principais implicações das mudanças globais sobre o meio ambiente da região amazônica. Integra as comemorações pelo Ano Internacional do Planeta Terra.

Promoção: UFPA em parceria com a Coordenação de Ciências da Terra (CCTE) do MPEG e outras instituições.

Participantes: em média 1500 pessoas, entre especialistas do Goeldi, pesquisadores da Universidade Federal do Pará (UFPA), Embrapa Amazônia Oriental, Universidade Federal Rural da Amazônia (Ufra), Núcleo de Altos Estudos Amazônicos (NAEA) e Centro Universitário do Pará (Cesupa).

Data: 11 a 14/11/2007 (acima de 20h = 2)

Local: Auditório Alexandre Ferreira Rodrigues, Parque Zoobotânico do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Simpósio Conservação de Biodiversidade em paisagens Florestais Antropizadas

Objetivo: examinar e quantificar os impactos das populações humanas sobre a biodiversidade das regiões de florestas, a partir da apresentação de resultados de estudos realizados em áreas fragmentadas e paisagens já altamente degradadas.

Promoção: Museu Paraense Emílio Goeldi, University of EastAnglia, e a Lancaster University (Reino Unido).

Patrocínio: Museu Paraense Emílio Goeldi, Darwin Initiative, WWF, Conservação Internacional Brasil, The Nature Conservancy, British Council, Governo Federal, Governo do Estado do Pará, The Royal Society, CAPES, Petrobras.

Participantes: cientistas nacionais e internacionais, além de representantes da indústria, de organizações não-governamentais ambientais e dos governos estadual e federal.

Programação: o evento foi composto por mais de 30 palestras, sob assuntos relacionados a estratégias de conservação, baseadas tanto em áreas de proteção integral, quanto em paisagens agro-industriais e de uso intensivo do solo.

Data: 21 a 23/11/2007 (acima de 20h = 2)

Local: Auditório Paulo Cavalcante, Campus de Pesquisa do Museu Goeldi

IV Workshop do Mestrado em Botânica/Botânica Tropical

Ao todo foram apresentados 17 trabalhos relacionados a botânica sob diferentes temas

Realização: Museu Goeldi / UFRA

Público alvo: alunos de mestrado ou graduação de áreas relacionadas à botânica e demais interessados.

Local: Auditório Paulo Cavalcante – Campus de Pesquisa do Museu Emílio Goeldi.

Data: 03/12/07 de 8h às 17h

Seminário Avaliação e Monitoramento da Fauna de Tucuruí

Objetivo: Apresentar os resultados de pesquisas, relevantes para o conhecimento e conservação da biodiversidade e ecologia da região e discutir propostas de estudos futuros e de conservação da fauna local.

Abertura: Rubens Ghilardi (Eletronorte) / Ulisses Galatti (Museu Goeldi) / SEMA (Unidades de Conservação)

Promoção: MPEG, UFPA e INPA

Data: 13 e 14 de dezembro de 2007 (16h)

Local: Tucuruí (PA)

Oficinas (20)

Oficina Aprender a produzir réplicas de cerâmica arqueológica da cultura Konduri

Objetivo: desenvolver ações educativas junto às comunidades da região, visando à preservação do patrimônio ambiental e cultural na área de influência da Mineração Rio do Norte

Promoção: Museu Goeldi, através do Projeto de Educação Ambiental e Patrimonial em Porto Trombetas, em Oriximiná, PA.

Fonte: financiado pela Mineração Rio Norte

Coordenação: Luiz Videira do Serviço de Educação e Extensão Cultural do Museu Goeldi, está vinculado ao programa de salvamento arqueológico em Porto Trombetas, coordenado pela arqueóloga Vera Guapindaia.

Comunidades atendidas: O projeto atende quatro comunidades da região: Boa Vista, Lago Moura, Lago Batata e Aracuã.

Resultados: Através de reuniões, cursos, palestras e oficinas, o projeto capacitou cerca de 80 artesãos na arte de produzir cerâmica, uma atividade presente na região desde a sua pré-história.

Data: Março/2007 (acima de 20 h = 2)

Oficinas de capacitação: duas oficinas realizadas dentro do projeto PALIM com explicações e discussão das normas e padrões a serem estabelecidas, e de aspectos técnicos da LAT (Tecnologia de Arquivamento Lingüístico) a ser adotada

Ministrante: Dr Sebastian Drude

Promoção: no âmbito do projeto Padrão de Acervos Lingüísticos do MPEG - PALIM

Período: Março e Abril de 2007 (acima de 20h cada oficina = 4)

Público alvo: 8 membros da área de lingüística, entre pesquisadores, técnicos e bolsistas.

Oficina dos projetos PIATAM mar e oceano

Organizadores: coordenação dos projetos (Cenpes/Petrobras, UFPA, MPEG e UFF)

Período: 2 a 5 de maio de 2007 (acima de 20 h = 2)

Publico: coordenadores, pesquisadores e bolsistas dos projetos PIATAM mar e oceano

Oficina da leitura de fontes coloniais sobre a política lingüística na Amazônia (século XVIII)

Facilitador: Cândida Barros do MPEG

Promoção: XII Semana Acadêmica do Centro de Ciências Sociais e educação da Universidade do Estado do Pará.

Período: de 21 a 25 de maio de 2007 (20h)

Público Atendido: 10 alunos universitários da UEPA

Oficina Fortalecendo saberes sobre o seu múltiplo da Floresta

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Objetivo: oferecer capacitação no tema dos diversos usos da floresta, visando oferecer novas perspectivas para que os indígenas possam gerar renda com base em produtos da floresta, que não seja a venda de madeira.

Promoção: Projeto Conhecimento tradicional Ka'apor sobre o Manejo e florestas...

Coordenação: Cláudia López do MPEG

Facilitador: Flávio Contente, engenheiro florestal do CIFOR

Público atendido: foram capacitados cerca de 40 pessoas (adultos, jovens e crianças) das aldeias Xiepihum-rena e Paracui da Terra Indígena Alto Turiaçu-MA.

Data: Maio/2007 (acima de 20h = 2)

Oficina de Técnicas básicas de conservação e segurança de acervos Museu Kuabi – Oiapoque

Objetivo: capacitar 30 monitores indígenas nas áreas de museologia, antropologia, administração, gestão, história e arqueologia.

Ministrante: Carlos Eduardo Chaves

Coordenação: Lúcia Hussak Van Velthem do MPEG

Promoção: no âmbito do projeto Oficinas de capacitação entre os Wayana e Aparai - Projeto financiado pelo Ministério da Cultura e gerenciado pela Fundação de Cultura do Estado do Amapá.

Resultados alcançados: Foram ministradas aulas teóricas e práticas, onde foi abordada a conservação preventiva como técnica de manutenção de acervos etnográficos. A partir das aulas, foram levantadas questões sobre a substituição de peças do acervo quando as mesmas estivessem em más condições de exposição devido à ação direta de ações inadequadas de conservação. Discutiu-se também o valor material, imaterial e histórico de cada peça.

Local: Museu Kuahí – Oiapoque - Amapá

Participantes: 30 índios galibi, karipuna, palikur, além da equipe técnica do Museu Kuahí.

Período: 30 de maio a 03 de junho (acima de 20h = 2)

Oficina de Inclusão Social: Construindo com sua criatividade

Mostra como a reutilização desses materiais (tampas de garrafas *pet*, embalagens de pirulitos e esferas de desodorante *roll-on*) pode incrementar a renda pessoal.

Instrutora: Silvinha Matos - artesã

Promoção: 6º. Módulo do Curso A importância do Parque Zoológico do MPEG nos diversos níveis de ensino: ciências da terra e Amazônia e Festa anual da árvore.

Coordenação: Helena Quadros, educadora do MPEG

Participantes: 80 pessoas, entre universitários e professores.

Data: 20 a 22 de junho/2007 das 14 às 17h

Local: Associação dos Servidores (Ascon), no Campus de Pesquisa e Parque Zoológico do MPEG

Oficina Brinquedos de Miriti: rios, mãos, entalhes e cores

Coordenação: Lúcia Santana do MPEG

Promoção: Museu Paraense Emílio Goeldi e a Fundação Rômulo Maiorana, em parceria com a Associação dos Artesãos de Brinquedos e Artesanato de Miriti de Abaetetuba (ASAMAB), MIRITONG, Prefeitura Municipal de Abaetetuba, SEBRAE/PA e Associação Comercial do Município de Abaetetuba. A iniciativa também contou com o apoio da Pastoral do Menor e da entidade Cristo Trabalhador, de Abaetetuba.

Resultados: Durante quatro dias foram produzidas mais de 40 peças a partir das orientações discutidas e definidas, em conjunto, pelos artesãos e monitores: mundo da fauna, mundo da flora, mítico, sacro, utilitário, decorativo, lúdico, entre outros.

Participantes: cerca de 70 artesãos do município de Abaetetuba (PA).

Data: 03, 04 a 06/07/2007 – das 14 às 18 h (16 h)

Local: O primeiro dia de oficina aconteceu no auditório da Associação Comercial de Abaetetuba, onde houve uma programação de palestras com pesquisadores do Museu Goeldi. As atividades de confecção das peças foram realizadas na sede do Cristo Trabalhador.

Oficina da Construção: Valorizando o uso múltiplo da floresta

A oficina é uma extensão do Programa de Florestas e Pessoas, desenvolvido pelo Centro Internacional para Pesquisa Florestal - Cifor e que visa a levar a ciência para as comunidades rurais da Amazônia.

Instrutor: Flávio Contente, do Centro Internacional para Pesquisa Florestal (Cifor),

Promoção: 5º. Módulo do Curso A importância do Parque Zoológico do MPEG nos diversos níveis de ensino: ciências da terra e Amazônia e Festa anual da Árvore.

Coordenação: Helena Quadros, educadora do MPEG

Participantes: 140 pessoas, entre universitários, professores, guias de turismo, estudantes e comunitários.

Data: 18 a 19 de junho/2007 das 14 a 17h

Local: Associação dos Servidores (Ascon), no Campus de Pesquisa do Museu Goeldi e Bosque Rodrigues Alves

Oficina de Integração: Conhecendo o outro - Uma relação Museu-Escola

Objetivo: Apresentar a equipe e as ações educativas desenvolvidas pelo Serviço de Educação do Museu Paraense Emílio Goeldi; conhecer as expectativas dos professores e construção compartilhada do planejamento de ações a serem desenvolvidas no Museu do Marajó em parceria com as escolas de Cachoeira do Arari.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Ministrantes: Luiz Videira, Hilma Guedes e Alcemir Aires do MPEG
Promoção: Realização: SEC/Museu Emílio Goeldi
Local: Museu do Marajó – Cachoeira do Arari/Pará
Data: 12/09/2007 - de 8h30 às 11h30 e 14h30 às 17h30 (8h)
Participantes: 27 professores de Cachoeira do Arari, Marajó – Pará.

Oficina Identificação de Processos Fotográficos

Professora: Maria Clara Mosciaro – FUNARTE / Consultora Projeto MPEG.
Promoção: Museu Goeldi e Universidade Federal do Pará e Arquivo Público. Oficina realizada por ocasião da III Reunião dos Arquivistas de Belém.
Coordenadora: Suely Matias – Arquivo Central UFPA.
Participantes: 15
Data: 22 a 24/10/2007 - 14:30 h – 18:00h (7h)
Local: Laboratório fotográfico do Arquivo Guilherme de La Penha do MPEG
Público alvo: profissionais de instituições que possuam acervos iconográficos, fotógrafos e profissionais interessados em preservação e conservação de fotografias.

Oficina de Educação ambiental para Formação de Agentes Multiplicadores

Objetivo: A oficina tem como objetivo sensibilizar crianças e adolescentes residentes em Mosqueiro/Praia do Paraíso, quanto à importância do seu meio ambiente e estimulando-os para a preservação ambiental e para a formação de agentes ambientais mirins em parceria com a PARATUR
Ministrante: Ana Claudia Silva do MPEG
Local: Mosqueiro, Pará
Período: 10/11/07 (6h)
Quantidade: 37 crianças de 06 a 13 anos

Oficina de Arqueologia com os temas Sítios Arqueológicos e O Trabalho do Arqueólogo

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural proveniente dos sítios arqueológicos da região, por meio de processos de educação patrimonial.
Coordenação: Janice Lima do MPEG
Promoção: no âmbito do projeto Programa de Educação Patrimonial para a Área do Projeto Salobo.
Público atendido: 122 pessoas, distribuídas nas seguintes localidades da área do projeto: Na Vila Sansão: 28 crianças e adolescentes; Na Vila Paulo Fontelles: 21 crianças, 25 adolescentes e 21 jovens e adultos; Na área urbana de Parauapebas 27 adultos.
Local: Vila Sansão, Vila Paulo Fontelles e área urbana de Parauapebas, Pará.
Data: 2007

Palestras (56)

Palestra Manejo de pesca e a ecologia da fauna aquática de Caxiuanã

Palestrante: Luciano Montag (MPEG)
A palestra integrou o Seminário Manejo Sustentável dos Recursos Pesqueiros da Região de Caxiuanã
Promoção: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
O evento visou reunir representantes das comunidades do entorno da Flona de Caxiuanã, das colônias de pescadores, das associações de trabalhadores rurais e das prefeituras municipais de Portel e Melgaço para um amplo debate sobre os principais problemas e conflitos relacionados à pesca nessa região. Outra meta do encontro foi discutir a implantação de um acordo de pesca com o objetivo de regulamentar a atividade pesqueira na área.
Local: município de Portel (PA).
Data: 24/02/07

Palestra Plantas Amazônicas do Futuro: Perspectivas para a nova economia da floresta

O tema abordou o potencial de plantas que podem compor a nova economia da Amazônia, a partir de suas cadeias produtivas e do emprego de novas tecnologias.
Ministrante: Samuel Soares de Almeida da CBO do MPEG
A palestra fez parte da 1ª Reunião Regional da SBPC no Amapá - Tema geral Amapá: Educação, Ciência & Tecnologia para a Amazônia, cujo objetivo foi discutir o papel do professor na educação inclusiva; a educação superior no Brasil e, principalmente, no Amapá e as diversas formas linguísticas faladas no Estado. Houve ainda apresentação de mostras artísticas e de vídeos e instalações performáticas.
Promoção: Unifap
Participantes: Além do corpo docente da Unifap, o evento reuniu pesquisadores de várias instituições de ensino e pesquisa brasileira, como Embrapa, Museu Goeldi, PUC/RJ, Ibama, Universidade Federal de Viçosa (UFV), Instituto Butantan, Fiocruz, Universidade de Brasília (UnB), entre outros.
Data: 15 a 17 de março de 2007
Local: campus da Universidade Federal do Macapá (Unifap).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Palestra O papel do veterinário no ambiente natural

A palestra abordou os fatores de risco e causadores de doenças, o estudo epidemiológico e a ação veterinária nesse campo, incluindo o papel dos zoológicos e dos centros de triagem na reabilitação e reintrodução de animais silvestres e integra a programação da Semana de Atualização Veterinária da instituição.

Ministrante: médico-veterinário do Parque Zoobotânico do Museu Goeldi, Messias Costa

Data: 2 de março de 2007.

Local: anfiteatro da Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)

Palestra Reflexão sobre as principais implicações da Lei de Inovação para o País

Palestrante: Reinaldo Fernandes Danna, coordenador geral de Inovação Tecnológica da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do MCT e Dra. Elza Battaglia Brito da Cunha, da Embrapa, especialista em legislação.

A palestra fez parte do Seminário A Lei de Inovação e a Gestão Tecnológica nas Instituições de Pesquisa

Promoção: NIT do MPEG

Data: 17 de abril de 2007

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, localizado no Parque Zoobotânico

Palestra Ações do MCT voltadas para a implantação dos Núcleos de Inovação Tecnológica nas unidades de pesquisa

Palestrante: Luiz Antônio Rodrigues Elias, Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do MCT

A palestra fez parte do Seminário A Lei de Inovação e a Gestão Tecnológica nas Instituições de Pesquisa

Promoção: NIT do MPEG

Data: 17 de abril de 2007

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, localizado no Parque Zoobotânico

Palestra Conseqüências globais do desmatamento na Amazônia: perdas que vão muito além da biodiversidade

Palestrante: Leandro Valle Ferreira da CCTE/MPEG

A palestra integrou o 2º. Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Promoção: CCTE do Museu Goeldi em parceria com a Associação Brasileira de Química – Regional Pará.

Data: 23/04/07

Palestra Metodologia de Monitoramento Climático na Flona de Caxiuanã (PA)

Palestrante: Rommel Benício da CCTE-MPEG/INPE

A palestra integrou o 2º. Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Promoção: CCTE do Museu Goeldi em parceria com a Associação Brasileira de Química – Regional Pará.

Data: 23/04/07

Palestra Caracterização Microclimática da Flona de Caxiuanã (PA)

Palestrante: Bérqson Cavalcante da CCTE-MPEG/INPE

A palestra integrou o 2º. Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Promoção: CCTE do Museu Goeldi em parceria com a Associação Brasileira de Química – Regional Pará.

Data: 23/04/07

Palestra Aspectos da Variabilidade Temporal das Trocas de CO₂ e de Vapor d'água Acima da Floresta de Caxiuanã (PA)

Palestrante: Alessandro Lechinowski da CCTE-MPEG/INPE

A palestra integrou o 2º. Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Promoção: CCTE do Museu Goeldi em parceria com a Associação Brasileira de Química – Regional Pará.

Data: 23/04/07

Palestra Influência do stress hídrico no funcionamento do solo e na produção de serrapilheira em floresta de terra firme, Caxiuanã (PA)

Palestrante: Rosicélia Moreira da CCTE – MPEG

A palestra integrou o 2º. Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Promoção: CCTE do Museu Goeldi em parceria com a Associação Brasileira de Química – Regional Pará.

Data: 23/04/07

Palestra Aplicação de técnicas de biologia molecular para estudos e solos afetados por atividade antrópica na Amazônia

Palestrante: Flávia Pacheco da CCTE-MPEG/CNPq

A palestra integrou o 2º. Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Promoção: CCTE do Museu Goeldi em parceria com a Associação Brasileira de Química – Regional Pará.

Data: 23/04/07

Palestra Avaliação da viabilidade populacional de vertebrados usando modelos ecológicos na região metropolitana de Belém do Pará

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Palestrante: André Barros da CCTE – MPEG

A palestra integrou o 2º. Seminário de Ciências da Terra e Ecologia

Promoção: CCTE do Museu Goeldi em parceria com a Associação Brasileira de Química – Regional Pará.

Data: 23/04/07

Palestras A Geomática a Serviço da Arqueologia: Modelagem Geométrica das Unidades de Escavação (lot/locus) e o SOLAP no Sítio de Tell ‘Acharneh, Síria” e “A Geomática a Serviço da Arqueologia”

Ministradas: Prof Ms. Louis-Martin Losier

Promoção: no âmbito do Projeto de Salvamento Aqueológico na área do Projeto Salobo/PA do MPEG

Local: sala 1 CCH - MPEG

Período: 23 e 24 de abril de 2007 (2)

Público Atendido: 30 alunos

Palestra A Análise e Interpretação de Solos nas Pesquisas Arqueológicas

Palestrante: Dirse Kern, da Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia do MPEG

A palestra fez parte da I Semana de Arqueologia do Museu de Arqueologia e Etnologia da Universidade de São Paulo. Composto por palestras, mesas-redondas, comunicações e painéis.

Objetivo: discutir a aplicação de aportes teóricos e metodológicos na análise dos vestígios materiais, buscando integrar abordagens que compreendam a multidisciplinaridade da disciplina arqueológica.

Data: 23 a 27 de abril/2007

Local: USP – São Paulo

Palestra Centro de Conservação e Preservação Fotográfica da FUNARTE – 20 anos

Palestrante: Sandra Baruki – Coordenadora do Centro de Conservação e Preservação Fotográfica/FUNARTE

A palestra fez parte do Seminário Fotografia e Pesquisa na Amazônia: A Coleção Fotográfica do Museu Goeldi

Promoção: CID do Museu Paraense Emílio Goeldi

Local: Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna, no Campus de Pesquisa do MPEG

Data: 24 de abril de 2007 às 09:15 h

Palestra A Coleção Fotográfica do Museu Paraense Emílio Goeldi: preservação e divulgação

Palestrante: Doralice Romeiro – Coordenadora de Informação e Documentação/MPEG

A palestra fez parte do Seminário *Fotografia e Pesquisa na Amazônia: A Coleção Fotográfica do Museu Goeldi*

Promoção: CID do Museu Paraense Emílio Goeldi

Local: Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna, no Campus de Pesquisa do MPEG

Data: 24 de abril de 2007 às 10:30 h

Palestra Jacques Huber e o Arboretum Amazonicum

Palestrante: Patrick Pardini – Fotógrafo, consultor do Projeto Preservação e Divulgação da Coleção Fotográfica do MPEG

A palestra fez parte do Seminário Fotografia e Pesquisa na Amazônia: A Coleção Fotográfica do Museu Goeldi

Promoção: CID do Museu Paraense Emílio Goeldi

Local: Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna, no Campus de Pesquisa do MPEG

Data: 25 de abril de 2007 às 09:15 h

Palestra Ciência e Política na Fronteira Amazônica: o Museu Paraense no Contestado do Amapá

Palestrante: Nelson Sanjad – Coordenador de Comunicação e Extensão/MPEG

A palestra fez parte do Seminário Fotografia e Pesquisa na Amazônia: A Coleção Fotográfica do Museu Goeldi

Promoção: CID do Museu Paraense Emílio Goeldi

Local: Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna, no Campus de Pesquisa do MPEG

Data: 25 de abril de 2007 às 10:00 h

Palestra Imagem, ciência e sociedade: a história do Parque Zoobotânico em sua Coleção Fotográfica

Palestrante: Tiago Araújo – Jornalista e Bolsista da Assessoria de Comunicação Social do MPEG

A palestra fez parte do Seminário Fotografia e Pesquisa na Amazônia: A Coleção Fotográfica do Museu Goeldi

Promoção: CID do Museu Paraense Emílio Goeldi

Local: Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna, no Campus de Pesquisa do MPEG

Data: 25 de abril de 2007 às 11:00 h

Palestra Relatando as Atividades do Projeto LBA na Amazônia

Objetivo: apresentação das atividades de preservação ambiental desenvolvidas pelo Museu Paraense Emílio Goeldi para a Comissão Mista Especial de Mudanças Climáticas do Congresso Nacional. Na oportunidade foram concedidas várias entrevistas a emissoras de televisão regionais, inclusive a TV-Liberal.

Promoção: MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Ministrante: Leonarndo Sá (INPE/MPEG)
Data: 7 de maio de 2007
Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Mesa Redonda O avanço da fronteira agrícola e o desmatamento - diagnóstico e medidas de controle.

Debatedor: Roberto Araújo do Museu Goeldi
Promoção: Assembléia Legislativa do Estado do Pará e do Museu Goeldi, por ocasião da Audiência Pública Destinada a Acompanhar, Monitorar e Fiscalizar as Ações Referentes às Mudanças Climáticas no Brasil
Data: 07/05/2007 (tarde)
Participantes: deputados, senadores e pesquisadores do Goeldi e de outras instituições de pesquisa e ensino da Amazônia.
Local: Assembléia Legislativa do Estado do Pará

Palestra Arte Rupestre: A história gravada na pedra

Palestrante: Edithe Pereira do MPEG
Promoção: Museu da Universidade Federal do Pará (UFPA) em comemoração à Semana Nacional de Museus.
Data: 17/05/2007
Local: UFPA

Palestra Fragmentos de um passado próximo

Palestrante: Fernando Marques do MPEG
Promoção: Museu da Universidade Federal do Pará (UFPA) em comemoração à Semana Nacional de Museus.
Data: 18/05/2007
Local: UFPA

Palestra Uso da terra e biodiversidade na Amazônia: implicações para conservação e mudanças climáticas

Palestrante: Ima Célia Vieira do MPEG
Promoção: Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais (PPGCA) vinculado ao Centro de Geociências da Universidade Federal do Pará (UFPA). O PPGCA é desenvolvido em convênio com o Museu Goeldi e a Embrapa Amazônia Oriental.
Participantes: pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação das instituições de ensino e pesquisa que se dedicam ao estudo dos problemas ambientais da Amazônia.
Local: Embrapa Amazônia Oriental
Data: 18 a 25/05/2007

Palestra Estudo de Variabilidade Espacial e Temporal na Flona de Caxiuanã

Palestra proferida durante o I Seminário Científico do PPBio
Coordenação: Leonado Sá (MPEG/INPE) - Coordenador do Protocolo de Biodiversidade e Clima, do Projeto PPBio
Data: 22/05/2007
Local: Centro de Convenções do Hotel Beira Rio, Belém, PA.

Palestra Cultura digital em debate: direito, tecnologia e cultura

Promoção: Grupo Cardume, estudantes Comunicação da UFPA
Local: Bloco K do Campus Básico da UFPA
Palestrante: Lázaro Magalhães do MPEG
Participantes: estudantes de Comunicação Social UFPA
Data: 24/05/2007

Palestra Viajantes dos séculos XVI-XVIII e seus relatos sobre a flora e a fauna do Brasil: uma contribuição terminológica para o Vocabulário de História Natural e Etnologia na Amazônia

Objetivo: visa à elaboração de um vocabulário controlado de História Natural e Etnologia na Amazônia, tendo por base a terminologia utilizada pelos primeiros viajantes com relação à fauna e a flora da região.
Promoção: Coordenação de Informação e Documentação (CID/MPEG)
Palestrante: Olímpia Reis Resque, especialista em Biblioteca Universitária
Participantes: público em geral
Data: 30/05/2007 às 14:30 h
Local: Salão de Leitura da Biblioteca Domingo Soares Ferreira Penna/CID, Campus de Pesquisa do MPEG

Palestra Publicação Seriada Científica da Amazônia: o Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi – Trajetória e Impacto de 1984 a 2005

Objetivo: focar os aspectos de apresentação e normatização do Boletim do Museu Goeldi nesse período.
Promoção: Coordenação de Informação e Documentação (CID/MPEG)
Palestrantes: bibliotecária Maria Astrogilda Ribeiro da Silva, mestre em Ciência da Informação, e o bolsista de pesquisa e capacitação do CNPq/MPEG, Kleber Romano de Souza

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Participantes: público em geral

Data: 30/05/2007 às 16:00 h

Local: Salão de Leitura da Biblioteca Domingo Soares Ferreira Penna/CID, Campus de Pesquisa do MPEG

Palestra Comunicação da ciência – o caso do Museu Goeldi

Promoção: Disciplina de Comunicação Institucional - UFPA

Local: Laboratório de Comunicação UFPA

Palestrante: Joice Bispo Santos do MPEG

Participantes: estudantes de Comunicação Social

Data: 05/2007

Palestra Biodiversidade Amazônica

Ministrante: Ima Célia Vieira, diretora do MPEG

Promoção: Fórum de Ciência e Cultura, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Local: Salão Pedro Calmon - Campus Praia Vermelha da UFRJ

Data: 14/06/2007

Palestra Amazônia: Passado, Presente e Futuro

Ministrante: Leandro Valle Ferreira, da CCTE/MPEG

Coordenação: Serviço de Educação do Museu Goeldi

Promoção: Universidade Cooperativa da Associação Comercial do Pará (ACP) em parceria com o MPEG/NUMA-UFPA/Embrapa Amazônia Oriental, apresentado durante o Seminário A Questão Ambiental Amazônica.

Local: Conselho Diretor da ACP

Data: 21/06/2007 das 18 às 20 h

Palestra Sistema Caribe de Informações Bibliográficas e seus recursos em ambiente Web.

Ministrante: Francileila Jatene Cavalcante da Silva, bibliotecária do CID

Promoção: Coordenação de Informação e Documentação - CID/MPEG

Data: 28/06/2007 às 14h30

Local: Salão de Leitura da Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna/CID, no Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Palestra Preservação Digital: Conceitos e Estratégias

Uma introdução aos conceitos relativos à preservação digital, visando à conservação física, lógica e intelectual de objetos digitais.

Ministrante: Doralice Romeiro, coordenadora do CID/MPEG

Promoção: Coordenação de Informação e Documentação - CID/MPEG

Data: 28/06/2007 às 16h

Local: Salão de Leitura da Biblioteca Domingos Soares Ferreira Penna/CID, no Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Palestra O Museu Goeldi e a proteção aos conhecimentos tradicionais dos povos indígenas

A Palestra fez parte do Seminário de Pesquisa Agrobiodiversidade, conhecimento tradicional e desenvolvimento sustentável: o caso Mebengokre-Kayapo,

Palestrante : Cláudia López do MPEG

Local: sala de reuniões da Coordenação de Ciências Humanas, no Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Data: 06/07/2007 – às 9h30

Palestra Povos Indígenas e uso dos recursos naturais: perspectivas para a valorização e proteção dos conhecimentos tradicionais

A Palestra fez parte do Seminário de Pesquisa Agrobiodiversidade, conhecimento tradicional e desenvolvimento sustentável: o caso Mebengokre-Kayapo,

Palestrante : Cláudia López do MPEG

Local: sala de reuniões da Coordenação de Ciências Humanas, no Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Data: 06/07/2007 – às 14h30

Simpósio Uso da Terra, Recuperação de Áreas Degradadas e Impactos Climáticos na Amazônia

No Simpósio a diretora do Goeldi apresentou dados dos ecossistemas nativos da Amazônia que sofreram algum tipo de alteração em sua paisagem original. O Encontro aconteceu durante a 59ª Reunião da SBPC, realizada em Belém (PA).

Participantes: Ima Célia Vieira, diretora do MPEG

Data: 09/07/2007

Local: Centro de Convenções da Amazônia – Hangar, Belém, PA

Palestra Herpetofauna Amazônica

A palestra foi apresentada durante o 3º Congresso Brasileiro de Herpetologia.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Ministrante: Ulisses Galatti da CZO do MPEG
Promoção: Museu Goeldi, UFPA, e Sociedade Brasileira de Herpetologia
Data: 16/07/2007
Local: Belém, Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia

Palestra Ética e Patrimônio Cultural

Proferida: Msc Raul Ivan Campos do CCH/MPEG
Promoção: Programa da disciplina Ética Profissional do Curso de Turismo da UFPA
Data: 10 de agosto de 2007.
Local: UFPA

Palestra Memória, Histórias e Tradições

Palestrante: Ana Claudia Silva do MPEG
Local: NAEA/UFPA
Período: 16/08/07
Clientela: Alunos da UFPA

Mesa-Redonda Sucessão secundária e efeito sobre a biodiversidade

Objetivo: discutir diversos temas relacionados às mudanças climáticas globais e à ecologia humana, marinha e terrestre, entre outros.
Palestra apresentada durante o VIII Congresso de Ecologia do Brasil
Ministrante: Ima Vieira, pesquisadora e diretora do Museu Goeldi.
Organização: Sociedade de Ecologia do Brasil, em parceria com o Departamento de Ecologia da Universidade de São Paulo
Data: 23 a 28 de setembro de 2007
Local: Caxambu (MG)

Palestra Biodiversidade e Uso da Terra na Amazônia

Evento apresentado durante o 24º. Encontro sobre Temas de Genética e Melhoramento
Ministrante: Ima Célia Vieira, pesquisadora e diretora do MPEG
Promoção: ESALQ/USP
Local: Piracicaba, SP
Data: 08 a 09/10/2007

Conferência Preservação e Divulgação da Coleção Fotográfica do Museu Paraense Emílio Goeldi

Conferencistas: Doralice Romeiro/MPEG e José Maria da Silveira Gomes/MPEG
Promoção: III Reunião dos Arquivistas de Belém - Museu Goeldi e Universidade Federal do Pará e Arquivo Público.
Coordenador: Aldeides de Oliveira Camarinha Rodrigues - MPEG
Data: 23/10/2007 - 09:30 – 10:20h.
Local: Auditório Dr. Paulo Cavalcante – Campus de Pesquisa – MPEG.

Conferência Gestão Arquivística e Procedimentos Administrativos

Conferencista: Aldeides de Oliveira Camarinha – Arquivo Guilherme de La Penha - Museu Goeldi
Promoção: Museu Goeldi e Universidade Federal do Pará e Arquivo Público.
Coordenadora: Rísia Conceição Lira – Arquivista UFPA
Vagas - livre
Data: 23/10/2007 - 14:30h. às 15:20h.
Local: Auditório Alexandre Rodrigues - Parque Zoobotânico do Museu Goeldi
Público alvo: Advogados/Bibliotecários/Historiadores/Arquivistas/Empresários/Autoridades eclesíásticas e estudantes de áreas afins.

Conferência Captação de Recursos para Projetos de Arquivos: A experiência do Museu Goeldi

Conferencista: Dr. Nelson Sanjad – Coordenador de Comunicação e Extensão do Museu Paraense Emílio Goeldi.
Promoção: Museu Goeldi e Universidade Federal do Pará e Arquivo Público.
Coordenadora: Aldeides de Oliveira Camarinha – Arquivo Guilherme de La Penha.
Data: 24/10/2007 - 08:30h às 09:20h.
Local: Auditório Dr. Paulo Cavalcante – Campus de Pesquisa/MPEG.
Público alvo: Bibliotecários/Arquivistas/ Historiadores/Empresários e estudantes.

Palestra EDUCAMAZONIA: Filosofia, Mobilização e Ação em prol de uma Educação pelo Campo

Objetivo: Apresentação do programa ao MPEG, bem como estabelecer ações integradas que fortaleçam a Educação em prol do campo no Pará.
Coordenação: EDUCAMAZONIA do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Ministrantes: Salomão Hage (Projeto EDUCAMAZONIA), Socorro Andrade (projeto Gincana Ecológica de Caxiuanã), Graça Santana (projeto RENAS), Luiz Videira (Projeto Clube do Pesquisador Mirim), Lúcia Santana (exposições etnográficas compartilhadas com comunidades)

Período: outubro de 2007

Público Alvo: formadores do EDUCA, servidores do MPEG da área de difusão científica e representantes da UNICEF.

Nº. de Participantes: 40

Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira

Mesa Temática: Várzeas e seus Recursos

Mesa Temática que integra o seminário Água e Meio Ambiente na Amazônia

Coordenação: ecólogo Leandro do Valle Ferreira, especialista em unidades de conservação, do MPEG.

Data: 12/11/2007

Auditório Paulo Cavalcanti, no Campus de Pesquisa Museu Goeldi

Mesa Temática: Clima da Amazônia e as Mudanças Globais

Mesa Temática que integra o seminário Água e Meio Ambiente na Amazônia

Coordenação: Maria Thereza Prost (MPEG).

Data: 12/11/2007 – 14:30h

Auditório Paulo Cavalcanti, no Campus de Pesquisa Museu Goeldi

Mesa temática Paleoambientes Amazônicos

Objetivo: Resgatar a história evolutiva da fauna e flora da Amazônia para melhor compreender o papel que a floresta exerce nas mudanças climáticas globais. Integra a programação do seminário Água e Meio Ambiente na Amazônia

Coordenação: Maria Inês Ramos da CCTE/MPEG

Data: 13/11/2007 – às 14h

Local: Auditório Paulo Cavalcante, do Campus de Pesquisa do MPEG

Mesa Temática: Cultura e Sustentabilidade na Amazônia

Coordenação: Ulisses Silva Guimarães – Ms. Geologia e Geoquímica/ Universidade Federal do Pará, UFPA, Auda Tavares Piani – Esp. em Ecoturismo/Casa de Linguagem

Mediadora: Ana Cláudia dos Santos da Silva – Msc. em Memória Social/Museu Goeldi.

Data: 21 de novembro de 2007 – 14 horas

Palestra Reflexões sobre o novo mapa de áreas prioritárias da Amazônia

Palestra realizada durante o Simpósio Conservação de Biodiversidade em Paisagens Florestais Antropizadas

Ministrante: Ana Albernaz da CCTE do MPEG

Data: 22/11/2007 – às 15:30h

Local: Auditório Paulo Cavalcante, Campus de Pesquisa do Museu Goeldi

Palestra Sucessão secundária e seus efeitos sobre a biodiversidade floresta

Palestra realizada durante o Simpósio Conservação de Biodiversidade em Paisagens Florestais Antropizadas

Ministrante: Ima Célia Vieira, diretora do MPEG

Data: 23/11/2007 – às 11:00h

Local: Auditório Paulo Cavalcante, Campus de Pesquisa do Museu Goeldi

Palestra Anfíbios e Répteis Terrestres

Evento faz parte do **Seminário Avaliação e Monitoramento da Fauna de Tucuruí**

Palestrante: Ulisses Galatti (Museu Goeldi)

Promoção: MPEG, UFPA e INPA

Data: 13/12/2007 às 9h45h

Local: Tucuruí (PA)

Palestra Propostas de Novos Estudos e Ações para Conservação da Fauna na região de Tucuruí

Palestrantes: Rubens Ghilardi (Eletronorte) / Ulisses Galatti (Museu Goeldi) / SEMA

Promoção: MPEG, UFPA e INPA

Data: 14/12/2007 às 9 h

Local: Tucuruí (PA)

Palestra A contribuição do olhar antropológico nas ações do Projeto Alfa Ciência

Promoção: no âmbito do projeto História e Organização das Comunidades Pesqueiras na Amazônia

Organização: Grupo RENAS/MPEG - Lourdes Furtado, Graça Santana, Helena Dóris, Ivete Nascimento.

Resultados alcançados: os pedagogos do Projeto durante o seminário supra citado manifestaram a necessidade de maior integração com

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

os componentes do grupo RENAS, por conta do seus contatos com as comunidades rurais onde desenvolve-se o projeto, exigindo maior aproximação com o referencial antropológico no que diz respeito a às especificidades culturais dos atores.

Público Alvo: pedagogos componentes do projeto Experimentação Científico-pedagógica: Construção do Saber Sob a Ótica da Alfabetização Científica.

Período: 10 de maio de 2007

Local: Coordenação de Museologia – Parque Zoobotânico do MPEG.

Videoconferência: O que acontece quando o rio Amazonas encontra o oceano Atlântico? Um passeio pela Costa Norte do Brasil

Promoção: projeto Piatam Mar - Potenciais Impactos Ambientais do Transporte de Petróleo e Derivados na Zona Costeira Amazônica.

Organização: RNP em parceria com o MPEG/LNCC

Conferencista: Amílcar Mendes (CCTE/MPEG)

Data: 06/10/2007 (Portas Abertas – entrada franca) - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Palestra Biodiversidade Amazônica

Ministrante: Leandro Ferreira - Pesquisador do CCTE/MPEG

Promoção: Semana do Meio Ambiente do MPEG

Responsável: Helena Quadros – SEC/MPEG

Data: 5 de junho, às 9 horas

Local: Auditório do Museu Goeldi

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 *100
MDC = (8 + 5 x 3 = 39) + (41 x 2 = 82) /83 *100 = 146 materiais produzidos

Periódicos publicados (8)

- Boletim do MPEG – Ciências Naturais V. 1 nº 1 jan-abr / 2006
- Boletim do MPEG – Ciências Naturais V. 1 nº 2 maio-ago / 2006
- Boletim do MPEG – Ciências Naturais V. 1 nº 3 set-dez / 2006
- Boletim do MPEG – Ciências Naturais V. 2 nº 1 jan-abr/2007
- Boletim do MPEG – Ciências Humanas V.1 nº 1 jan-abr / 2006
- Boletim do MPEG – Ciências Humanas V.1 nº 2 maio-ago / 2006
- Boletim do MPEG – Ciências Humanas V.1 nº 3 set-dez / 2006
- Boletim do MPEG – Ciências Humanas V.2 nº 1 jan-abr/2007

Livros: (5)

Título: *Belém de Águas e Ilhas*

Local: NAEA/UFGA

Organização: Edna Castro da UFGA

Vários artigos são de autoria de pesquisadores do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Lançado: 15/03/2007

Título: *Mocambo: Diversidade e Dinâmica Biológica da Área de Pesquisa Ecológica do Guamá - APEG*

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Editores: Joaquim Ivanir Gomes; Marlúcia Bonifácio Martins; Regina Célia Viana Martins-da-Silva; Samuel Soares de Almeida

Publicação: Co-Edição MPEG/EMBRAPA

Lançamento: 22/05/2007

Título: *Proteção aos conhecimentos das sociedades tradicionais*

Organizadores: Benedita da S. Barros, Claudia Leonor López Garcez, Eliane Cristina Pinto Moreira, Antônio do Socorro F. Pinheiro

Publicação: Co-Edição MPEG/CESUPA

Lançamento: 11 de julho de 2007

Título: *Campos e florestas das bacias dos rios Atua e Anajás, ilha do Marajó, Pará*

Organizadores: Dário Dantas do Amaral, Ima Célia G. Vieira, Rafael de Paiva Salomão, Samuel Soares de Almeida, João Batista F. da Silva, Salustiano V. Costa Neto, João Ubiratan M. dos Santos, Lea Maria M. Carreira, Maria de Nazaré do C. Bastos.

Lançamento: 11 de julho de 2007

Título: *Manejo florestal nas várzeas: oportunidades e desafios*

Organizadores: Rafael de Paiva Salomão, Evaristo Francisco de Moura Terezo, Mário Augusto G. Jardim

Publicação do MPEG

Lançamento: 03 de outubro de 2007

Produção de materiais didáticos especiais e multimídia (41)

a) Cartilhas e catálogos (16)

Cartilha: Coisa Nossa

Organizadoras: Janice Shirley Souza Lima et al. (MPEG/CVRD/SALOBO)

Cartilha: Mediações Culturais com o Patrimônio Arqueológico (MPEG/CVRD/SALOBO)

Organizadoras: Janice Shirley Souza, Lima et al.

Caderno de Educação para o Patrimônio Arqueológico nº 02 (CVRD)

Organizadora: Janice Shirley Souza Lima

Caderno de Educação para o Patrimônio Arqueológico nº 03 (CVRD)

Organizadores: Janice Shirley Souza Lima e Vânia Leite Leal Machado

Cartilha: Uso Racional de Energia Elétrica (MPEG)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Organização: GEDAE/MPEG
Promoção: Projeto Uso Racional de Energia

Cartilha: Plantas do Futuro

Organização: pesquisador Samuel Almeida do MPEG
Publicação: Revista Princípios

Cartilha: Proteção aos Conhecimentos dos Povos Indígenas e das Sociedades Tradicionais da Amazônia.

Organizada pela antropóloga Cláudia López do MPEG

Catálogo da exposição: Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense.

Editado pelo coordenador de comunicação e extensão do Museu Goeldi, Nelson Sanjad e pela antropóloga Lúcia Hussak, curadora da exposição.

Promoção: Museu Paraense Emílio Goeldi.

Cartilha Amazônia: arte e ciência em fibras

Objetivo: proporcionar ao leitor o conhecimento de algumas fibras vegetais encontradas na Amazônia, e que são utilizadas na confecção de peças utilitárias e decorativas.

Autoria: Estudantes do Grupo “Cultura Amazônica” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Josefa Ozória da Silva

Cartilha Riquezas Vegetais

Objetivo: Mostrar as utilidades das partes de alguns vegetais e como estes são usados pelo homem no seu dia-a-dia.

Autoria: Estudantes do Grupo “Plantas úteis” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Edileusa Sodré – Bolsista MPEG

Cartilha A Baía do Sol: falando da pesca artesanal

Objetivo: apresentar os resultados da pesquisa desenvolvida na Baía do Sol, intitulada “Na baía do Sol, será que filho de peixe, peixinho é”, além dos aspectos físico-culturais e ambientais do *locus* da pesquisa.

Autoria: Estudantes do Grupo “Pesca na Amazônia” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Hilma Guedes e Janice Farias do MPEG

Cartilha Amazônia: passado no presente

Objetivo: Apresentar arqueologia como ramo de conhecimento das ciências humanas, estabelecendo a diferenciação entre o estudo da arqueologia histórica do dá pré-histórica.

Autoria: Estudantes do Grupo “Vestígios históricos no Pará” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Gisele Moreira

Cartilha Arqueodescobertas

Objetivo: Apresentar a arqueologia como um ramo especializado das ciências humanas, responsável pelo estudo do passado do homem, identificando as sucessivas ocupações que aconteceram na Amazônia. Autoria: Estudantes do Grupo “Arqueologia: as primeiras sociedades humanas na Amazônia” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Luiz Reis e Tâmara Pereira

Mini dicionário do Prazer em Ler

Objetivo: Construir um dicionário de dificuldades, a partir de diversas atividades de leitura, onde foram selecionadas algumas palavras de difícil compreensão para grupo.

Autoria: Estudantes do Grupo “Prazer em Ler I e II” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Alcemir Aires, Alessandra

Cartilha Unidades de Conservação Estaduais do Pará na Região da Calha Norte do Rio Amazonas

Textos: Ivonete Motta (SEMA), Milena do Valle (CI-Brasil), Joice Santos (MPEG), Lorenda Raiol (Imazon) e Thais Penna (GTZ).

Produção: DC3 Unicon

Cartilha Espécies Ameaçadas do Pará

Textos: Milena do Valle (CI-Brasil), Adrian Garda (CI - Brasil), Renata Valente (CI-Brasil), Ivonete Motta (SEMA), Joice Santos (MPEG)

Produção: DC3 Unicon

b) Jogos, painéis e kits educativos (9)

Kit Educativo Descobertas Arqueológicas

Autoria: Estudantes do Grupo “Arqueologia: as primeiras sociedades humanas na Amazônia” do Clube do Pesquisador Mirim

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Organização: Luiz Reis e Tâmara Pereira

Kit Educativo Amazônia: Arte e Ciência em fibras

Autoria: Estudantes do Grupo “Cultura Amazônica” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Josefa Ozória da Silva

Kit Educativo Baía do Sol: Prazer em Conhecer

Autoria: Estudantes do Grupo “Pesca na Amazônia” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Hilma Guedes e Janice Farias

Kit Educativo Nossas Riquezas

Autoria: Estudantes do Grupo “Plantas úteis da Amazônia” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Edileusa Sodré

Kit Educativo Animais Esquisitos

Autoria: Estudantes do Grupo “Animais esquisitos” do Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Alcemir Aires

Kit Educativo Amazônia: O Passado no Presente

Autoria: Estudantes do Grupo “Vestígios históricos no Pará” o Clube do Pesquisador Mirim

Organização: Gisele Moreira

Painel Interativo Se Eu Fosse a Terra

Painel onde a figura de um Homem é mostrada tendo a Terra como cabeça, sugerindo que cada pessoa coloque-se no lugar da Terra e responda a alguns questionamentos que são feitos no painel.

Data: 01 a 06/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico

Painel Dinâmico Personalidades no Mundo... – da Ciência & Tecnologia; e – Meu Mundo

Dois painéis foram montados sendo que um destacou aqueles que compõem o mundo da C&T trabalhando na Amazônia, particularmente os que contribuíram para as atividades da Semana Nacional de C&T. O outro destacou todos aqueles que participarem das atividades, deixando suas contribuições mediante as interlocuções em cada situação vivenciada.

Data: 01 a 06/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico

Painel Projeto Cidade Limpa, Cidade Linda

Painel apresentando projeto cujo objetivo é promover a melhoria da qualidade de vida da população, através de sua participação na criação e implementação de mecanismos para tratamento adequado do lixo.

Data: 01 a 06/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico

c) Outros impressos de caráter educativo (5)

Coleção de postais: Plantas, Conhecimentos Tradicionais & Interesses Econômicos

Compostas por 5 postais que relatam casos de uso comercial de produtos e processos resultantes de pesquisas sobre recursos naturais e acesso a conhecimentos tradicionais associados.

Promoção: Museu Paraense Emílio Goeldi.

Boletim da 1ª Circular XI ABEQUA

Data de edição: março de 2007

Editor: Lázaro Magalhães

Folders do Clube do Pesquisador Mirim

Autoria: Estudantes do Grupo “Animais esquisitos” do Clube do Pesquisador Mirim

Objetivo: repassar informações sobre alguns animais esquisitos com suas características e curiosidades.

Organização: Alcemir Aires

Total: 01

Manual de Administração Patrimonial

MPEG

Folder da Exposição Brinquedos de Miriti: rios, mãos, entalhes e cores

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Autor: Norberto Ferreira e Karol Gillet

Data: Outubro de 2007

d) Produção de material multimídia - vídeos, CD-ROM e websites (11)

Vídeo Curta Amazônia

Responsável: Ana Cláudia Santos – SEC/MPEG

Descrição: ***Tipus on line do Herbário MG***

Organização: Núcleo de Biogeoinformática (NBGI)

Colaboração: Ricardo Secco e Joice Santos

Endereço: Portal do MPEG

Promoção: PPBio – Amazônia Oriental, durante o I Seminário Científico do PPBio

Data de lançamento: 22/05/2007 às 17:30h

Descrição: ***Site do projeto Criatividade e Inovação na Floresta Nacional de Caxiuanã***

Endereço: Portal do MPEG

Promoção: Projeto Criatividade e Inovação na Floresta Nacional de Caxiuanã

Data de lançamento: Maio/2007

Vídeo sobre o Sítio do Pica-Pau Amarelo

Destaca a valorização ao meio ambiente, comentado por algumas das crianças integrantes do Clube do Pesquisador Mirim, desenvolvido pela instituição.

Promoção: Serviço de Educação e Extensão do MPEG

Data: 19, 21 a 24 e 26/08/2007

Descrição: ***Site do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio / Amazônia Oriental)***

Promoção: Programa do PPBio/Amazônia Oriental do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), executado pelo Museu Goeldi.

Responsáveis: Sarita Favieri, Lílian Fonseca, Paulo Melo e equipe NBGI, Fernanda Engelhard e Joice Santos

O site apresenta informações sobre a estrutura do Programa e de seus três componentes: Inventários Biológicos, Coleções Biológicas e Projetos Temáticos.

Data de lançamento: 04/09/2007

CD Frutos da Amazônia

Data: 06/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Vídeo sobre a Importância da Preservação do Meio Ambiente

Retratou o planeta Terra fazendo relação direta com a ação do homem em seu ambiente natural.

Data: 06/10/2007

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Descrição: ***Re-organização e atualização do Site do Projeto PIATAM mar***

Webmaster: Lázaro Magalhães

Colaboração: Joice Santos

Atualização periódica

Outras informações: site mantido em cooperação com o LAIT/UFPa

Descrição: ***Organização e atualização do Blog Memória Digital do Projeto PIATAM Mar***

Especificar: Web Site

Responsável: Lázaro Magalhães

Atualização: periódica

Descrição: ***Organização e atualização do Site do PPBio Amazonia Oriental***

Responsáveis: Sarita Favieri, Lílian Fonseca, Paulo Melo e equipe NBGI, Fernanda Engelhard e Joice Santos

Descrição: ***Organização do Site do Prêmio Marcio Ayres para Jovens Naturalistas***

Responsáveis: Joice Santos, Filomena Secco, Breno Barros, Lílian Fonseca

Colaboração: Milena do Valle (CI-Brasil)

Outras informações: em curso

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 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 = 27 + 19 + 57,3 + 67,1 / 83 = 170,4

Projetos Expositivos e Reformulação Arquitetônica de prédios do MPEG (4)

Projeto da exposição de longa duração *“A História de Dois Rios: O Amazonas e o Nilo”*

Objetivo: A idéia é apresentar ao público de vários países os contrastes e semelhanças na formação desses dois colossos da natureza, a partir de seus biomas, populações e problemas.

Coordenador: Horácio Higuchi da CMU/MPEG

Vigência: Dezembro de 2005 a 2009

Atividades realizadas: Em 2007 Nelson Sanjad e Horácio Higuchi do MPEG participaram de reuniões importantes: Dia 05/06 - Reunião com representantes do Ministério das Relações Exteriores e de Ciência e Tecnologia, para apresentação do projeto museológico da exposição Uma História de Dois Rios, aprovada pela Cúpula América do Sul – Países Árabes, a ser montada no Cairo, em Brasília e em Belém. Como resultado ficou definido uma estratégia para financiamento da mostra, planejamento de nova viagem ao Egito; elaboração de um projeto para ser submetido à Lei Rouanet e ao Ministério da Cultura; Dia 08/06 - Reunião com a diretora da empresa EXPOMUS, Maria Inês Mantovani, de São Paulo para apresentação dos projetos de construção do Centro de Exposições Eduardo Galvão (CEEG); e da mostra Uma História de Dois Rios. Como resultados a EXPOMUS será parceira do MPEG em ambos os projetos. No caso da montagem das exposições do CEEG, o trabalho deverá ser feito na forma de oficinas, visando ao treinamento do pessoal do CMU. Além das oficinas, a EXPOMUS deverá repassar ao CMU/MPEG, gratuitamente, um sistema de gerenciamento de exposições desenvolvido e utilizado pela própria empresa. Uma primeira oficina foi agendada para o mês de novembro/2007. Quanto à exposição no Egito, a EXPOMUS será responsável pela captação de recursos, pelo projeto museográfico e apoio logístico internacional.

Equipe: Horácio Higuchi, Luiz Videira, Roseny Mendes, Alcemir Aires, Hilma Guedes, Priscilla Freire, Karol Gillet, Norberto Ferreira e Carlos José.

Projeto da Exposição de longa duração 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 concluído. Em reunião realizada em jun/07 no Museu Nacional, ficou definido que o MPEG deverá custear a produção da réplica de um peixe-boi gigante (6 metros), que viveu na Amazônia há alguns milhões de anos. A peça será produzida pelo Museu Nacional e, após a mostra da SBPC, em Julho/07 ficará sob a guarda do MPEG para re-estrear na exposição Gigantes do Passado, no CEEG.

Equipe: Nelson Sanjad, Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Priscilla Freire, Cristiano Damasceno, Kelly Martins.

Projeto da Exposição Temporária Ancestral

Coordenação: Museu Nacional e Horácio Higuchi da CMU/MPEG

Vigência: junho-julho/2007

Atividades realizadas: Dia 11/06 reunião na SBPC com o presidente da entidade e representantes da Associação Memória Naturalis, para o Projeto organização da Exposição Ancestral, a ser inaugurada em julho/2007 por ocasião da reunião da SBPC. Como resultado da reunião ficou definido que o projeto museológico da mostra, a divisão de tarefas e a responsabilidade pela museografia, a cargo do Museu Nacional. Horácio Higuchi do Museu Goeldi, atuará como um dos curadores, sobretudo na redação de textos, e a CMU dará apoio na montagem.

Local: Hangar – Belém, PA.

Equipe: Museu Nacional, Horácio Higuchi e equipe da CMU do MPEG

Projeto Exposição Eu, Terra

Objetivo: Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2007

Coordenador: Waldinete Costa do MPEG

Descrição: Foram produzidos 15 painéis envolvendo o tema ‘Terra’, em formato banners 2m X 0.90m, incluindo materiais tridimensionais produzidos para as pessoas com necessidades especiais, e jogos e atividades educacionais voltadas a todas as audiências e faixas etárias. Duas versões da exposição foram produzidas, sendo que uma foi montada no Parque Zoobotânico do Museu Goeldi durante toda a Semana Nacional e a outra fez parte das ações do Núcleo do CentraAlCiência dentro do Campus Flutuante, sendo levada para as Ilhas de Combú e Cotijuba, ficando em cada localidade por um dia.

Projeto Arquitetônico e Reforma de prédios do MPEG (5)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Projeto de *Reforma e Programação visual do Aquário do MPEG*

Objetivo: proporcionar uma melhor infra-estrutura para o público visitante, bem como nova proposta museográfica apresentando o acervo vivo exposto (peixes) através de uma linguagem moderna e didática.

Coordenador: Horácio Higuchi

Vigência: janeiro de 2006 a agosto de 2010

Atividades realizadas: elaboração do edital e do termo de referência, detalhamento, da proposta museográfica, detalhamento proposta para uma nova fachada e proposta para reforma estrutural. Convênio assinado com a Mineração Rio do Norte e com o Ministério do Turismo.

Equipe: Roseny Mendes, Pedro Pompei, Karol Gillet, Priscilla Freire, Kely Martins.

Fonte: Mineração Rio do Norte (50 mil reais) e Ministério do Turismo (250 mil), totalizando 400 mil.

Projeto Executivo do *Centro de Exposições Eduardo Galvão*

Objetivo: Construir um prédio no Parque Zoológico com design que abrigue exposições temporárias e de longa duração com um design arrojado e adaptado a arquitetura do Parque, além de abrigar o corpo funcional da CMU.

Coordenador: Nelson Sanjad

Vigência: Janeiro de 2006 a agosto de 2010

Atividades realizadas: Elaboração do laudo técnico, avaliação estrutural, termo de referência, edital e projeto básico para licitação, além da elaboração da proposta museográfica, proposta para uma nova fachada e proposta para reforma estrutural. Assinado em 04/04/07 o contrato entre a DPJ Arquitetos Associados para elaboração do Projeto executivo do Centro. De acordo com o contrato, a empresa tem dois meses para apresentar o projeto, após os quais o Museu deve realizar a licitação da obra. As obras devem ser iniciadas entre agosto e setembro próximos. A previsão de inauguração é outubro de 2008.

Equipe: Roseny Mendes, Pedro Pompei, Karol Gillet, Priscilla Freire, Norberto Ferreira e Kely Martins.

Fonte: MCT/FINET (2.100.000,00)

Projeto Revitalização do Parque Zoológico do Museu Goeldi (PZB).

Coordenação: Nelson Sanjad da CCE/MPEG

Atividades: Fernando Magalhães Chacel, arquiteto e paisagista comandará uma equipe de profissionais de Belém e do Rio de Janeiro que ficará responsável pela elaboração de um projeto paisagístico global para o Parque.

Fonte: ANP via CENPES/Petrobrás

Valor: R\$ 3 milhões

Data: Setembro/2007

Projeto de Apoio a Infraestrutura do MPEG – RTE

Objetivo: De acordo com as prioridades estabelecidas o projeto propõe-se a atualizar as instalações elétricas internas dos seguintes prédios: Prioridade (0): - Coordenação de Zoologia - CZO; - Ciências Humanas; - Serviço de Processamento de Dados – SPD. Prioridade (1): - Ictiologia; - Mastozoologia; - Adolpho Ducke; - CCTE C. Prioridade (2): - Prefeitura; - Engenharia; - Coordenação de Informação e Documentação – CID.

Coordenação: Chefe do Serviço da ECFPn Arq. Antonio Carlos Lobo Soares

Responsabilidade: A primeira etapa do projeto será desenvolvida pelo Grupo de Apoio ao Desenvolvimento de Alternativas Energéticas – GEDAE da UFPA.

Fonte: MCT/FINEP

Valor: R\$ 1.000.000,00

Início: 24/09/2007

Projeto de Recuperação e Ampliação da Infra-estrutura predial dos acervos arqueológicos e bibliográfico – RAIP/MPEG

Fonte: MCT/Finep/CT-Infra-Proinfra, o Museu aprovou o projeto RAIP-MPEG

Coordenação: Ima Vieira – DIR/MPEG

Valor: R\$ 800.000,00

Projetos de Educação (19)

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^{te} Filomena Fagury Videira Secco / Joice Bispo Santos do MPEG

Equipe envolvida: Joice Santos, Maria Luiza Videira Marceliano, Helen Sótão, Ricardo Secco, Raimunda Potiguar, Maria Ivaneide Assunção, Luiz Videira, Hilma Guedes, Eunice Macedo, Waldinete Costa, Viviane Junqueira.

Atividades realizadas: elaboração da nova versão 2007, avaliação dos trabalhos finalistas de 2006, divulgação do projeto junto às escolas do ensino Fundamental e Médio. Revisão e atualização do Manual e Regulamento, bem como do Guia do Professor do PJMA, elaboração de fichas de avaliação, planejamento das palestras sobre Biodiversidade da Amazônia e Metodologia Científica para professores e estudantes do Ensino Fundamental e Médio dos seguintes Municípios: Belém, Santarém, Marabá, Castanhal, Breves, Salinas e Itaituba.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Clientela: Professores e alunos do ensino fundamental e médio
Local: Museu Goeldi
Vigência: 2007 a 2008.

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 2008

Atividades realizadas: em 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, Fabelly Marques, Loana PASTANA, Danielle Cunha, Livia Cunha.

Resultados obtidos no período: foram oferecidos 9 grupos com 20 vagas. Atualmente os grupos estão desenvolvendo suas pesquisas.

Projeto Educação e Conservação de Espécies Aromáticas Nativas da Amazônia

Objetivos: - Introduzir espécies vegetais nativas da região Amazônica, em especial as aromáticas utilizadas na alimentação, perfumaria, ornamentação e medicinais; no Jardim botânico/Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi, na Escola Bosque (Centro de Referência-Ilha do Outeiro) e em Praças, avenidas e Jardins Públicos.

Coordenação: Helena Quadros – SEC/CMU do MPEG

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 do projeto); Ana Claudia Santos – SEC/CMU; Maíse Canto; Laura Caroline – Estudantes do IESAM.

Resultados: Está na fase de produção de mudas para ser feito o plantio nas referidas escolas, segundo o objetivo do mesmo. Capacitação de 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.

Fonte Financiadora: HSBC/ Botanic Gardens Conservation International/Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Período: fevereiro de 2006 a dezembro de 2007.

Clientela: alunos e professores das escolas das escolas envolvidas.

Situação Atual: em desenvolvimento do enriquecimento florístico.

O Museu Goeldi Leva Educação em Ciência à Comunidade

Objetivo: Despertar nas comunidades organizadas a importância de ações de preservação do meio ambiente.

Área Geográfica: Belém-PA

Coordenação: Helena Quadros – SEC/CMU do MPEG

Equipe: Ana Claudia dos Santos da Silva, Vera Burlamaqui Bastos e Raimunda Potiguara.

Patrocínio: União

Vigência: Janeiro a Dezembro de 2007

Situação Atual: realizando as atividades conforme programação estabelecida com a comunidade.

Projeto Potencialização e Valorização do Saber do Idoso: uma proposta sócio-educativa para a 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 sintam úteis a sociedade).

Coordenação: educadora Filomena Secco, do Serviço de Educação e Extensão do MPEG, e Izabel Cristina Videira, terapeuta ocupacional da Fundação Papa João XXIII (Funpapa).

Atividades realizadas: Cerca de 120 idosos participam de atividades diárias do assistindo a palestras sobre a fauna e flora amazônica e experimentando o que é aprendido com o saber científico. Além da apresentação de peças teatrais, são ministradas pelos idosos, oficinas de cerâmica, sementes e embalagens, entre outras, bem como exposições retratando as atividades do projeto, e com isso eles atuam como multiplicadores dos conhecimentos adquiridos no Museu.

Equipe envolvida: 15 (Amílcar Mendes, Denise Ramos, Helen Sótão, Maria Luiza Videira, Maria Elizabeth van den Berg, Ricardo Secco, Nazaré Bastos, Luis Videira, Joice Santos, Orlando Tobias, Raimunda Potiguara, Ulisses Galatti, Vera Bastos, Horácio Higuchi).

Participantes: cerca de 120 idosos.

Patrocínio: Banco da Amazônia - BASA

Vigência: 2006-2007

Local: Parque Zoobotânico do Museu Goeldi.

Projeto Educamazônia: Construindo Ações Inclusivas e Multiculturais no Campo

Objetivo: Contribuir para a formulação e implementação de políticas públicas para educação do campo que impactem a qualidade de vida das populações dessa multiterritorialidade e possibilitem ações concretas de inclusão desses sujeitos, assim como, fortalecer e ampliar o Movimento Paraense por uma Educação do Campo.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Coordenação Interinstitucional: UFPA, SEDUC, UNAMA, UEPA, UNDIME, Fórum de Educação do Campo e MPEG (representantes Lúcia Santana e Nelson Sanjad)

Instituições envolvidas: Museu Goeldi; Universidade Federal do Para; Universidade do Estado do Para; Secretaria Executiva de Educação do Para.

Financiador: Fundo das Nações Unidas Para a Infância (UNICEF)

Equipe: 12 pessoas (Maria dos Reis Costa; Rosiane Souza; Cleuzaneide Souza; Clea Galvao; Liegy Morhy; Rosana Marinho; Rute Lima; Regina Barbosa; Viviane Cardoso; Danielly Borba; e Angela Gusmão).

Atividades realizadas: círculos de formação (12), oficinas pedagógicas (04) e lançamento do material promocional concebida pela secretaria executiva do programa 01 folder, 01 boletim informativo. Além do lançamento do Boletim eletrônico.

Público Alvo: Professores; gestores; pais; alunos; líderes comunitários.

Área geográfica: atingir os 143 municípios do Estado do Pará nesta 3ª fase.

Nº de Participantes: 390 pessoas

Municípios Pesquisados: Breu Branco; Breves; Cametá; Conceição do Araguaia; Marabá; Belterra; Alequer; Soure; São Domingos; Tucuruí; Santarém; Monte Alegre; e Bujarú.

Vigência: setembro de 2007 até dezembro de 2008.

O Jardim Botânico Vai a Escola

Objetivo: Estabelecer em processo educativo com a comunidade escolar, por meio de uma educação ambiental, divulgando assim o papel dos jardins nesse processo.

Coordenação: Helena Quadros – SEC/CMU do MPEG

Equipe: Helena Quadros – SEC/CMU; Vera Bastos – Chefe do PZB/MPEG, Ana Claudia Santos – SEC/CMU; Ediléia Ferreira – bolsista do Projeto,

Área Geográfica: Belém – PA.

Locais – Escolas públicas e Parque Zoobotânico do MPEG

Fonte financiadora: HSBC/ Botanic Gardens Conservation International/Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Vigência: Janeiro de 2005 até a presente data.

Situação Atual: em andamento

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.

Coordenação: Janice Lima do CCH/MPEG

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; Curso “Da argila a cerâmica: métodos e técnicas para análise de artefatos cerâmicos” ministrado pela profa. Ms Elisângela Oliveira. Público Atendido: 25 alunos; Curso “O estudo da Tecnologia Lítica: análise e significado” ministrado pelo prof Dr. Lucas Bueno. Público Atendido: 10 alunos; Palestras “A Geomática a Serviço da Arqueologia: Modelagem Geométrica das Unidades de Escavação (lot/locus) e o SOLAP no Sítio de Tell ‘Acharneh, Síria” e “A Geomática a Serviço da Arqueologia” ministrado pelo Prof Ms. Louis-Martin Losier. Público Atendido: 30 alunos; Palestra do Dr. Hilton Silva sobre “Nossa Origem O povoamento das Américas - visões multidisciplinares” para o re-lançamento do livro “Nossa Origem: Visões Multidisciplinares sobre o Povoamento das Américas” org. Hilton Silva e Claudia Carvalho. Público Atendido: 40 participantes (alunos universitários, professores, pesquisadores, público em geral).

Equipe: Janice Shirley Souza Lima - Mestre em Educação Políticas Públicas; Paulo César Simão - Graduado em Educação Artística - Artes Plásticas; Sandra da Silva Santos - Graduada em Pedagogia; Simone de Oliveira Moura - Graduada em Artes Visuais e Tecnologia da Imagem; Zenaide Pereira de Paiva - Especialista em Educação Teorias Políticas e Práticas Curriculares. Instrutores de oficinas: Milton Pinto Soeiro - Graduado em Educação Artística - habilitação Desenho; e Ciro Santos Croelhas - artesão ceramista de Icoaraci.

Público Atendido: 122 participantes (alunos universitários, professores, pesquisadores, público em geral).

No. de comunidades atendidas: 03 (Vila Sansão, Vila Paulo Fonteles e área urbana de Parauapebas)

Projeto Centro de Recursos em Educação Científica, Tecnológica e Ambiental - CentrALCiência

Objetivo: Implantar e Implementar a Rede Ciência Para Cidadania do CVT-CentrALCiência através da adequação de base física de 11 Núcleos de Acesso para realização de cursos vocacionais de formação e qualificação dos indivíduos, bem como desenvolver ações integradas ao CentrALCiência, visando otimizar o potencial dos municípios de acordo com suas cadeias produtivas e seus arranjos, além de criar alternativas de sustentabilidade e renda e, ainda, gerar processos de inclusão social sob a ótica da alfabetização científica e tecnológica para todos.

Coordenador: Waldinete Costa do MPEG

Instituições envolvidas: MCT/Secretaria de Inclusão Social; Secretaria Executiva de Educação-SEDUC; Museu Goeldi e Universidade Federal do Para.

Financiador: Ministério da Ciência e Tecnologia

Vigência: até 12/2010

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na 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.

Coordenador: Horácio Higuchi e Lúcia Santana

Organização: Museu Emílio Goeldi (MPEG) em parceria com a Embrapa Amazônia Oriental e a Secretaria Estadual de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente (SECTAM), sob os auspícios da Associação Gunma Kenjin-kai do Norte do Brasil e da Agência de Cooperação Internacional do Japão (JICA).

Equipe: Hilma Cristina Guedes, Filomena Secco, bolsistas da CMU

Atividades realizadas: Inauguração da Exposição Permanente *Tudo começou por uma floresta* no Museu do Parque Ecológico de Gunma, localizado no município de Santa Bárbara do Pará, em 11 de janeiro de 2007. A exposição foi organizada em três módulos. Os temas abordados foram definidos a partir de oficinas museológicas, realizadas ano passado pela equipe do projeto. As oficinas abordaram a concepção de parque, como um acervo vivo da biodiversidade e da cultura local. A mostra resgata ainda a história do município e da imigração japonesa na região norte do país.

Resultados: O estudo revelou que, além de desenvolverem atividades econômicas baseadas na pesca e na agricultura de subsistência, as comunidades apresentam uma diversificada produção artesanal, representada pela manufatura de implementos pesqueiros e peças de cerâmica.

Vigência: 2004 até jan/2007

Público alvo: voltado para o público infantil

Projeto Caracterização físico-química e bacteriológica do aquífero freático do bairro da Terra Firme, Belém-PA

Objetivo: avaliar a qualidade química e bacteriológica das águas de poços rasos do bairro da Terra Firme. O bairro tem uma população estimada em 60 mil habitantes, fica localizado na periferia de Belém e é considerado um dos mais necessitados de políticas públicas nas áreas de saúde, segurança e educação. Em contraste, o bairro abriga várias instituições de ensino e pesquisa, entre elas o Campus de Pesquisa do Museu Goeldi.

Coordenação: Museu Emílio Goeldi (MPEG) e o Centro Universitário do Pará (Cesupa)

Atividades: Desde sua instalação no bairro em 1985, o Goeldi desenvolve ações que procuram integrar a pesquisa e a comunidade por meio do Projeto Museu Goeldi leva educação em ciência à comunidade.

Início: Abril/2007

Projeto Estudos sobre a Água e o Inventário Florístico

Objetivo: identificar as áreas de praias, mangues, dunas, e restinga para que sejam implementadas ações sem prejuízos ao meio ambiente.

Coordenação: Gerência Regional de Patrimônio da União (GRPU) e SECTAM

Parceria: A GRPU/SECTAM em parceria com a UFPA, Cosanpa, e o MPEG

Vigência: Até Junho/2007

Projeto Ciência e Sociedade: comunicação e educação para a preservação ambiental e cultural da Amazônia

Objetivo: desenvolver análise do discurso de matérias jornalísticas que abordam temáticas nas áreas de ciência, tecnologia e meio ambiente.

Coordenação: SCS do MPEG

Público alvo: Corpo diretivo do MPEG, comunidade científica e educacional

Equipe envolvida: bolsista Mara Lucia Moraes

Orientadora: Jimena Felipe Beltrão

Período de execução: Fev/2007 a fev/2008

Resultados obtidos: Estão sendo analisados cerca de 200 textos (entre matérias e notas jornalísticas)

Projeto BDIJAM

Objetivo: busca avaliar a qualidade dos serviços prestados pela BDIJAM.

Coordenação: SCS do MPEG

Público alvo: usuários da base de dados (pesquisadores, educadores, jornalistas e alunos dos 3 níveis de ensino)

Equipe envolvida: bolsista Anderson Rodrigues

Orientadora: Ana Rosa da Silva Santos do MPEG

Período de execução: fevereiro 2007 a fevereiro 2008

Resultados obtidos: serviços analisados e aperfeiçoados

Projeto Imagem, Ciência e Sociedade: a história do Parque Zoológico do Museu Paraense Emílio Goeldi em sua coleção fotográfica

Objetivo: contribuir para o conhecimento da história do MPEG, por meio da análise semiótica de sua coleção fotográfica. Esses estudos possibilitaram a inserção de profissionais das áreas de jornalismo e biblioteconomia na pesquisa sobre comunicação da ciência, a produção de dossiês comentados e artigos científicos.

Coordenação: Joice Santos – Jornalista - SCS/MPEG

Equipe envolvida: Nelson Rodrigues Sanjad e bolsista Thiago de Souza Araújo

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção: Museu Goeldi e Universidade Federal do Pará e Arquivo Público. Projeto em desenvolvimento no Museu Goeldi a partir de documentos de Arquivo.

Período de execução: fevereiro 2007 a fevereiro 2008

Resultados obtidos: Análise do acervo fotográfico do MPEG, identificação de mecanismos de construção da imagem institucional empregados durante a gestão de Emílio Goeldi.

Projeto Ciência sem Barreiras: a Alfabetização Científica para Inclusão Social

Objetivo: Desenvolver processos, tecnologias, técnicas e instrumentos que facilitem o acesso e a apreensão do conhecimento científico e tecnológico às mais diversas audiências, particularmente às pessoas com necessidades educacionais especiais, rompendo as barreiras das deficiências através de ações transversais de alfabetização científica e tecnológica, apropriadas ao comprometimento neuro-perceptivo-motor, eliminando ou reduzindo as limitações dessas deficiências, de forma a melhorar a qualidade de vida e oportunizar aos indivíduos o exercício pleno de cidadania e inclusão social.

Coordenador: Waldinete Oliveira da Costa do MPEG

Vigência: Junho/2007 a Junho/2009

Financiamento: CNPq

Parcerias: SEDUC e MPEG

Atividades: **1. Desenvolvimento de Software:** Características gerais e objetivos: Desenvolvimento de área administrativa do sistema. Após a realização dos “ajustes finos” (melhorias) no desenvolvimento do sistema, iniciou-se o desenvolvimento da área administrativa do sistema, que possibilita obter um visão macro acerca das informações inseridas no sistema, além de obter um controle e gerenciamento mais eficiente das ações efetuadas por cada usuário. Dentre estes, estão: controle das atividades desenvolvidas por cada usuário, verificação de quantos estão online, exclusão de registros, etc. Além do desenvolvimento do módulo administrativo, foram feitos mais ajustes no sistema de banco de dados, como a utilização de criptografia nos campos de senha durante a autenticação de usuários no sistema e um campo de busca por nome; a) Desenvolvimento de Jogo Eletrônico: Características gerais: Desenvolvimento da interface digital de jogo educativo on line, com enfoque no design universal, na inclusão social e acessibilidade de informação para compreensão baseada na comunicação fácil e inclusiva, com uma apresentação flexível que possibilite a escolha do nível de complexidade e controle das ações do jogo pelo usuário, propondo-lhe desafios para desenvolvimento da leitura e escrita e na construção do conhecimento através de informações da biodiversidade amazônica com personagens que interagem estimulando a superação de desafios; b) Definição de Conteúdos: Para compor todos os recursos eletrônicos propostos, foram definidos os conteúdos científicos a partir das reuniões com vários pesquisadores, estando-se na fase de coleta de informações mais específicas para compor cada ferramenta on line, além das atividades educativas que estão sendo propostas e compostas pela equipe pedagógica.

Projeto Fotografia e Ciência na Amazônia

Objetivo: montagem de uma exposição itinerante com o acervo da coleção fotográfica do museu, com cerca de 1.500 negativos de vidro do século XIX e início do XX.

Coordenador: Nelson Sanjad do CCE/MPEG

Fonte: Programa Caixa Cultural.

Valor: A mostra está orçada no valor de R\$ 227.000,00

Data de Inauguração: a mostra será montada, a partir de 2008, nos centros culturais da Caixa Econômica situados nas cidades do Rio de Janeiro, Brasília, São Paulo e Salvador.

Projeto Produção Científica da Área de Zoologia do MPEG - 1988-2006

Promoção: Museu Goeldi e Universidade Federal do Pará e Arquivo Público. Projeto em desenvolvimento no Museu Goeldi a partir de documentos de Arquivo.

Coordenadora: Joice Santos - Jornalista/MPEG

Equipe envolvida: Maria Astrogilda da Silva e a Bolsista - Élide Moura Figueiredo do CID/MPEG

Data: 22/10/2007 - 14:30h 15:30h.

Projeto Museu Paraense Emílio Goeldi e a Memória Fotográfica - 1894-1920

Promoção: Museu Goeldi e Universidade Federal do Pará e Arquivo Público. Projeto em desenvolvimento no Museu Goeldi a partir de documentos de Arquivo.

Coordenadora: Joice Santos - Jornalista/MPEG

Equipe envolvida: Nelson Sanjad e a Bolsista - Patrícia Gomes de Barros do CCE/MPEG

NE = Número de Exposições = 19

Exposição Temporária (17)

Exposição Tudo começou por uma floresta

A exposição foi organizada em três módulos. Os temas abordados foram definidos a partir de oficinas museológicas, realizadas ano passado pela equipe do projeto. As oficinas abordaram a concepção de parque, como um acervo vivo da biodiversidade e da cultura local. A mostra resgata ainda a história do município e da imigração japonesa na região norte do país.

Coordenação: Horácio Higuchi e Lúcia Santana

Organização: Museu Emílio Goeldi (MPEG) em parceria com a Embrapa Amazônia Oriental e a Secretaria Estadual de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente (SECTAM), sob os auspícios da Associação Gunma Kenjin-kai do Norte do Brasil e da Agência de Cooperação Internacional do Japão (JICA).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção: a exposição é mais uma ação educativa do projeto Conservação Florestal e Educação Ambiental na Amazônia Oriental.
Resultados: O estudo revelou que, além de desenvolverem atividades econômicas baseadas na pesca e na agricultura de subsistência, as comunidades apresentam uma diversificada produção artesanal, representada pela manufatura de implementos pesqueiros e peças de cerâmica.

Público alvo: voltada para o público infantil

Data de inauguração: 11 de janeiro de 2007

Local: Museu do Parque Ecológico de Gunma, localizado no município de Santa Bárbara do Pará.

Exposição para o Stand para 59ª Reunião Anual da SBPC

Objetivo: Apresentar para o público a importância do Museu Goeldi quanto Parque Zoobotânico, bem como divulgar os projetos e ações do MPEG.

Coordenador: Horácio Higuchi do MPEG

Atividades realizadas: Elaboração do Estande, diagramação dos painéis expositivos, elaboração do folder e banner; montagem do estande e montagem e dinamização da exposição.

Equipe: Nelson Sanjad Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Carlos José da Silva, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Priscilla Freire, Marta Carvalho.

Vigência: 08 a 13 de julho de 2006

Local: Hangar Centro de Convenções da Amazônia. Belém-PA.

Exposição Fauna e Flora do Século XXI: novas espécies amazônicas nas coleções do Museu Goeldi

Objetivo: Comemoração do Dia do Taxônomo (22 de maio), apresentando espécies descritas no presente século com base em exemplares-tipo depositados nos acervos do Museu Goeldi.

Promoção: MPEG

Atividades realizadas: Layout, diagramação de painéis e montagem da exposição.

Equipe: Horácio Higuchi, Karol Gillet, Priscilla Freire, Norberto Ferreira, Marta Carvalho, Lucidalva Queirós e Carlos José.

Duração: de 22/05 a 31/07/07

Local: Sala de exposições Temporárias no Prédio da Rocinha-MPEG.

Coordenador: Horácio Higuchi do MPEG

Vigência: 22 de Maio a 31 de agosto de 2007

Exposição 140 anos de Pesquisa na Amazônia

Exposição lançada durante a V Semana Sócio Ambiental.

Atividades realizadas: layout, diagramação de painéis e montagem da exposição.

Atividades educativas: Programa Natureza, com a peça A Beleza dos Animais e projeção de vídeos.

Equipe: Alcemir Aires, Gisele Moreira e Josefa Silva do MPEG

Local: ALUNORTE em Barcarena - Pará

Data: 02 a 06 de junho de 2007

Exposição Ancestrais: Descendência e Diversidade

Promoção: SBPC Jovem, Museu Nacional, Associação Memória Naturalis e MPEG

Atividades executadas: projeto museológico da mostra, a divisão de tarefas e a responsabilidade pela museografia, ficaram a cargo do Museu Nacional. Horácio Higuchi do MPEG atuou como um dos curadores, sobretudo na redação dos textos, e a CMU deu apoio na montagem. O MPEG custeou a produção da réplica de um peixe-boi gigante (6 metros), que viveu na Amazônia há alguns milhões de anos. A peça foi produzida pelo Museu Nacional e, após a mostra da SBPC, ficou sob a guarda do MPEG para re-estrear na exposição Gigantes do Passado, no CEEG. Em contrapartida, a SBPC doou ao MPEG a réplica de um mastodonte feita pelo MN para a exposição Ancestrais.

Inauguração: Julho de 2007 por ocasião da SBPC em Belém (PA)

Local: Hangar - Centro de Convenções e Feiras da Amazônia

Exposição Curiosidades Amazônicas

Coordenadores: M^a Filomena Fagury Videira Secco e Alcemir de Souza Aires

Atividades realizadas: layout, diagramação de painéis e montagem da exposição.

Promoção: MPEG - SBPC Jovem - Ateliê de Arte e Ciência

Mostra: apresentou animais empalhados e fósseis de um jacaré pré-histórico. Além dos exemplares, réplicas de fósseis enterradas para que os próprios visitantes experimentem um pouco da ciência arqueológica.

Equipe: do SEC e monitores voluntários

Local: Belém, Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia

Data: 06 a 13/07/2007 - 9h às 12 e das 14 às 17h

Participantes: público em geral

Exposição Eco-Feira Arte Goeldi

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção: Núcleo de Visitas Orientadas ao Parque Zoobotânico, ligado ao Serviço de Educação e Extensão do Museu Goeldi e integra as atividades do aniversário de 112 anos do Parque Zoobotânico.

Coordenação: Helena Quadros do SEC/MPEG

Local: piso térreo da Rocinha, localizada no Parque Zoobotânico do Museu Goeldi.

Data: 19, 21 a 24 e 26/08/07

Exposição da 2ª Feira de Talentos Mufarrejana

Organização: Grupo da Terceira Idade

Coordenação: Grupo da Terceira Idade/SEC do MPEG

Local: Escola Estadual David Salomão Mufarrej, na Avenida Tamararé.

Data: 21 de setembro de 2007

Participantes: estudantes

Stand da XI Feira Pan-Amazônica do Livro

Objetivo: apresentar os 141 anos do Museu Goeldi de Pesquisa na Amazônia, seus projetos, bem como suas publicações. O Stand apresentou cerca de 30 títulos de livros científicos e técnico-científicos que versaram sobre assuntos relacionados às suas áreas de atuação e uma vasta programação.

Coordenador: Nelson Sanjad

Organização do Stand do MPEG: Equipe do CID

Promoção: Governo do Estado do Pará

Atividades realizadas: Layout, diagramação de painéis e montagem da exposição.

Equipe: Roseny Mendes, Karol Gillet, Priscilla Freire, Marta Carvalho e Carlos José.

Local: Hangar Centro de Convenções da Amazônia. Belém-PA.

Local: Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia

Período: 28/09 a 07/10/2007 - de 10h às 22h

Exposição Terra: Conhecimento e Vida

Promoção: durante a I Feira de Ciências do Museu Goeldi & Escola Estadual Amílcar Tupiassú

Data: 06/10/2007 – 09 às 12h / 14 às 17h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Exposição Frutos da Amazônia

Data: 06/10/2007 - - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Exposição Portas Abertas: Ciência para Todos

Data: 06/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Exposição Estudos de Populações Haliênticas

Projeto RENAS/Laboratório de Antropologia dos Meios Aquáticos-LAMAAq/CCH-MPEG

Data: 06/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Exposição Tecnologia de Plantas Aromáticas, com velas, sachês, desodorantes, hidrolato

Data: 06/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Exposição do Projeto O Jardim Botânico Vai à Escola

Data: 06/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico do MPEG

Exposição Clube do Pesquisador Mirim: 10 anos

Inaugurado durante a Cerimônia de 10 anos do Clube do Pesquisador Mirim; Apresentação de vídeo e painéis apresentados por ex-participantes do Clube do Pesquisador Mirim, contado a história do projeto. Kits Educativos do Clube também ficarão à disposição dos visitantes.

Coordenador: Luiz Videira do MPEG

Promoção: SBPC Jovem – Trilha de Arte e Ciência do Serviço de Educação/SEC/CMU do MPEG

Atividades realizadas: layout, diagramação de painéis e montagem da exposição...

Equipe do SEC/CMU do MPEG

Responsáveis: Vítor Lima e Janice Lima do MPEG

Duração: 06/10/2007 a 03/2008

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Local: Biblioteca - Parque Zoobotânico do MPEG

Público participante: adultos e crianças – aproximadamente 300 pessoas

Exposição Arte em Miriti: Rios, Mãos, Entalhes e Cores

Objetivo: Apresentação do artesanato de confecção de brinquedos e outros objetos de miriti, típicos de Abaetetuba/Pa

Coordenador: Lúcia Santana Promoção: Museu Goeldi, em parceria com a Fundação Rômulo Maiorana e a Associação dos Artesãos de Brinquedos e Artesanato de Miriti de Abaetetuba (ASAMAB). A mostra integrou a programação do Arte Pará 2007.

Atividades realizadas: Layout, diagramação de painéis e montagem da exposição.

Organização: equipe da Coordenação de Museologia do Museu Goeldi.

Parceria: ASAMAB, MIRITONG, SEBRAE e FRM

Vigência: 10/10/2007 a 31/12/2007

Local: Sala de exposições Temporárias no Prédio da Rocinha-MPEG.

Equipe: Lúcia Santana, Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Karol Gillet, Priscilla Freire, Norberto Ferreira, Lucidalva Queiroz, Marta Carvalho e Carlos José, Nelson Sanjad

Exposição Itinerante (1)

Exposição Itinerante: Eu, Terra

Objetivo: Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2007

Coordenador: Waldinete Costa do MPEG

Exposição retratando o Planeta Terra em quatro momentos: A Terra no período em que havia apenas um grande continente (*a Pangea*) comparada com o momento atual, com ênfase na formação da bacia amazônica e suas características; a Terra e os problemas ambientais; a Terra e as ações do homem como causadoras de problemas ambientais (escassez de água, poluição, mudanças climáticas, extinção de espécies e violência); a Terra e os Cenários Futuros, mostrando o futuro do planeta caso os problemas atuais continuem e propostas para um futuro promissor do planeta.

Data: 01 a 06/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h

Local: Parque Zoobotânico

Atividades realizadas: Foram produzidos 15 painéis envolvendo o tema 'Terra', em formato banners 2m X 0.90m, incluindo materiais tridimensionais produzidos para as pessoas com necessidades especiais, e jogos e atividades educacionais voltadas a todas as audiências e faixas etárias. Duas versões da exposição foram produzidas, sendo que uma foi montada no Parque Zoobotânico do Museu Goeldi durante toda a Semana Nacional e a outra fez parte das ações do Núcleo do CentrAlCiência dentro do Campus Flutuante, sendo levada para as Ilhas de Combú e Cotijuba, ficando em cada localidade por um dia.

Exposição no Museu Goeldi – 1.205 pessoas atendidas

Exposição na Ilha de Combú – 210 pessoas atendidas

Exposição na Ilha de Cotijuba – 150 pessoas atendidas

A Exposição ainda foi apresentada na Semana da Cultura na Escola Júlia Seffer durante no dia 24 de novembro de 2007 com um público de 350 pessoas.

Exposição de Longa Duração (1)

Exposição Reencontros: Emílio Goeldi e o Museu Paraense

Objetivo: Apresentar para o público o acervo do MPEG no período de 1897 a 1920, bem como a colaboração e importância de Emílio Goeldi para a história do Museu Goeldi.

Atividades realizadas: Manutenção da exposição no Prédio da "Rocinha", inauguração do Catálogo da exposição.

Organização: Horácio Higuchi do MPEG

Equipe: Lúcia Hussak, Nelson Sanjad, Horácio Higuchi, Roseny Mendes, Karol Gillet, Norberto Ferreira, Priscilla Freire, Carlos José da Silva, Martha Carvalho.

Patrocínio: Fundação VITAE, do CNPq e da CVRD

Local: Rocinha do MPEG

Vigência: 18 de maio de 2006 Junho 2008

Material Mediático

1) Informativos eletrônicos Externos

Releases e Sugestões de Pauta: 57

Noticiais do Portal (site): 399 + 117 = 516 textos inseridos

Periodicidade: diário

1º. Sem. = 456 x 0,1 = 45,6 + 2º. Sem. = 117 x 0,1 = 11,7

Total = 57,3

1) Informativos eletrônicos Internos

Notícias do Dia: 117 edições

Museu em Pauta: 15 edições

Periodicidade: semanal

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Editor: Jimena Beltrão, Maria Lúcia Morais, Lílian Bayma e Joice Santos

Usuário @ (mensagens): 144 + 83

Editoras: Ima Vieira (DIR), Nilson Gabas Jr (DIR), Jimena Felipe Beltrão (ACS), Carlos Henrique (SPD)

Periodicidade: variável

Notícia @: veiculada 312

Editoras: Jimena Felipe Beltrão

Periodicidade: diária

1º. Sem. = $261 \times 0,1 = 26,1$ + 2º. Sem. = $410 \times 0,1 = 41$

Total = 67,1

Outras informações: o boletim Notícias do Dia, disponibilizado em nossa intranet, apresenta o clipping do noticiário eletrônico de interesse do MPEG veiculados em sites, jornais comerciais e boletins institucionais. A partir de outubro, devido problemas técnicos ocorridos no servidor do MPEG, a intranet ficou indisponível, portanto, a periodicidade desse boletim não foi cumprida.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

APÊNDICE 14 – ÍNDICE DE INCLUSÃO SOCIAL (IIS)

IIS = (PAAVC * 3) + (PAPVC * 1) / NPDEP

1º. Sem. = (1.833 x 3 = 5.499) / 52 = 106 + 2º. Sem = (1.616 x 3 = 4.848) / 48 = 101

Total = 207

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.

Resultados obtidos no período: foram oferecidos 9 grupos com 20 vagas. Atualmente os grupos estão desenvolvendo suas pesquisas.

Equipe: Luiz Videira, Alcemir Aires, Luiz Reis, Hilma Guedes, Josefa Ozória, Edileusa Silva, Fabielly Marques, Loana Pastana, Danielle Cunha, Lívia Cunha.

Atividades Realizadas: Evento Domingo também é Dia de Ciência - Oficina Atelier de Pintura: Pintando o Sítio do Pica-pau Amarelo Oficina Porta Retratos Artesanais: os personagens de Monteiro Lobato, etc.

No. de crianças atendidas: **180**

No. de técnicos, professores envolvidos: **12**

Projeto: **Educação Ambiental e Patrimonial**

Objetivo: Realizar ações educativas junto às comunidades da área de influência da Mineração, visando esclarecer quanto à importância da preservação do patrimônio ambiental e cultural da região.

Coordenador: Luiz Videira

Resultados obtidos no período: Desenvolvido na área de abrangência da Mineração Rio do Norte, realizamos atividades atingindo diversos públicos, dentre elas o Clube do Pesquisador Mirim, Oficinas de Arte e Ciência (artesanato com semente e de Cerâmica, Oficina de Danças, Oficina de réplicas de peças arqueológicas), apresentação dos resultados em forma de exposições durante eventos.

Vigência: Dezembro de 2009

Local: Porto Trombetas

Equipe: 5 (Luiz Videira, Alcemir Aires, Luiz Reis, Regina Cavalcanti e Gisele Moreira).

No. de crianças atendidas: aproximadamente **300**

Nº de adultos envolvidos: **110**

No. de técnicos, professores envolvidos: **05**

Projeto **O Liberal no Museu**

O projeto acontece em parceria com o Ministério de Ciência e Tecnologia, Museu Paraense Emílio Goeldi, Fundação Carlos Gomes, secretarias estaduais de Cultura e Educação, Associação Comercial do Pará e Empresa de Transportes Monte Cristo.

Coordenador: Luiz F. Videira

Resultados obtidos no período: mensalmente o SEC vem atendendo grupos de escolas públicas, dinamizando a cartilha Fauna e Flora em Lendas.

Equipe: 5 (Alcemir Aires, Josefa Silva, Loana Nascimento, Rosana Sabóia)

Fonte: Fundação Organização Rômulo Maiorana (ORM)

Data: Em 2007, o programa iniciou a partir de 19 de abril, quando começaram a ser distribuídos os jornais nas escolas inscritas e habilitadas.

No. de crianças atendidas: **360**

No. de técnicos, professores envolvidos: **4**

Local: PZB

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 sintam úteis a sociedade).

Patrocínio: Banco da Amazônia - BASA

Coordenação: bióloga Filomena Secco e terapeuta ocupacional Izabel Cristina da Funpapa.

Vigência: Maio de 2006 até 2007

Clientela: Grupo da Terceira Idade

Número do corpo técnico envolvido: **12**

Número de pessoas atendidas através das atividades: **120**

Local: Museu Goeldi

Atividades realizadas: Cerca de 40 idosos participam de atividades diárias do assistindo a palestras sobre a fauna e flora amazônica e experimentando o que é aprendido com o saber científico.

Projeto Centro de Recursos em Educação Científica, Tecnológica e Ambiental – Rede Ciência para Cidadania (CentrAlCiência)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Objetivo: Desenvolver uma ação educativa que articule o processo da investigação científica com a prática educacional, de maneira que o trabalho educativo se constitua concretamente em ação x reflexão x construção x avaliação, implementando-se dessa forma estratégias metodológicas que propiciem a efetivação da alfabetização científica, tecnológica e ambiental para todos.

Coordenação: Waldinete Costa do MPEG

Resultados obtidos: a. realização de 4 pesquisas - Cadeias Produtivas e Cadeias de Saberes nos municípios mencionados, para definição do perfil sócio-econômico-educacional; b. realização de 12 oficinas para a comunidade em geral nesses municípios; c. realização de 20 mini-cursos em parceria com o Programa Campus Flutuante da UFPA, no município de Ponta de Pedras; e d. Realização em parceria com o Programa Campus Flutuante da UFPA do XI IFNOPAP, no Município de Ponta de Pedras.

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).

Municípios atendidos: Belém, Baiao, Breu Branco, Mocajuca, Tucuruí e Ponta de Pedras.

No. de Professores: **657**

No. de Famílias: **120**

Comunidade em geral: **843** pessoas

Vigência: Permanente

Parcerias: MCT/SECIS/MPEG – UFPA - SEDUC

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

Equipe: Janice Shirley Souza Lima - Mestre em Educação Políticas Públicas; Paulo César Simão - Graduado em Educação Artística - Artes Plásticas; Sandra da Silva Santos - Graduada em Pedagogia; Simone de Oliveira Moura - Graduada em Artes Visuais e Tecnologia da Imagem; Zenaide Pereira de Paiva - Especialista em Educação Teorias Políticas e Práticas Curriculares. **Instrutores de oficinas:** Milton Pinto Soeiro - Graduado em Educação Artística - habilitação Desenho; e Ciro Santos Croelhas - artesão ceramista de Icoaraci.

No. de comunidades atendidas: 03 (Vila Sansão, Vila Paulo Fonteles e área urbana de Parauapebas)

No. de participantes: **186** pessoas atendidas.

No. de professores/pesquisadores diretamente envolvidos no projeto: **7**

Resultados: Considerando que se trata de um programa educativo, em que os resultados são obtidos a médio e longo prazo, e que este encontra-se na metade de seu processo, uma vez que está previsto para se realizar em três anos (iniciou em Agosto de 2005) pode-se afirmar com base nos indicadores de avaliação que até o momento os resultados são: o crescente interesse dos participantes pelos assuntos do programa; valorização do patrimônio arqueológico local; reconhecimento e valorização do patrimônio cultural local; descoberta de habilidades artísticas. Além da realização das oficinas:

Projeto de Educação Patrimonial na Área do Projeto Bauxita – Paragominas/PA

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural, proveniente dos sítios arqueológicos da área de influência direta e indireta do Mineroduto do Projeto Bauxita, empreendimento da CVRD. Por meio de ações de educação patrimonial, aos moradores dos Municípios de Moju e Abaetetuba visando à melhoria da qualidade de vida pelo usufruto saudável desses bens.

Coordenação: Zenaide Paiva do MPEG

Atividades: Foram realizadas cinco oficinas: Oficinas retomando: Percepção Cultural com os temas: Patrimônio Cultural, Identidade Cultural, Memória Social, Mobilização social para os grupos de adultos; Oficinas retomando, Fundamentos da Arqueologia com os temas: Sítios Arqueológicos, O Trabalho do Arqueólogo e Artefatos Arqueológicos, Oficina de reaproveitamento de papel e utilização de materiais naturais, como: papel, fibras, cola de vegetal dentre outros, tendo como referência as formas dos artefatos encontradas nos sítios arqueológicos da região; Oficina de tratamento e modelagem em argila com a aplicação da forma e do grafismo encontrados nos artefatos dos sítios arqueológicos da região; Oficina de Bijuteria em argila com a aplicação da decoração encontrada nos artefatos cerâmicos e nas faianças encontrados nos sítios arqueológicos da região; Publicação de Material de Apoio à Ação educativa Patrimonial – foram elaborados dois cadernos ainda referentes ao ano II do Projeto: Caderno de Educação para o Patrimônio Arqueológico N° 2 e Caderno de Educação para o Patrimônio Arqueológico N° 3.

Localidade: municípios de MOJU: nas comunidades de Santa Luzia do Poacê, São Bernardino, Nossa Senhora das Graças e Santa Luzia do Traquateua (Santa Maria e Santana do Baixo); e no município de Abaetetuba: nas comunidades de Nossa Senha do Carmo (Anapú e Santa Terezinha do Menino Jesus).

Público participante: **181** pessoas (grupos de crianças, adolescentes e adultos).

Equipe: **7**

Projeto Conhecimento tradicional Ka'apor sobre o manejo de florestas: repovoamento com espécies de uso tradicional em áreas devastadas da Reserva Indígena Alto Turiaçu –MA

Objetivo: visa valorizar os conhecimentos tradicionais dos Ka'apor, especificamente aqueles relacionados com as práticas de manejo florestal e também contribuir ao fortalecimento da recente associação indígena Ka'apor através da capacitação de suas lideranças e da dotação de equipamentos básicos para seu funcionamento

Atividades: realização de duas oficinas; Dotação de equipamentos: Instalação de placas de energia solar, computador e impressora na sede

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

da Associação Indígena Api Ka'apor na aldeia Xiepihum-rena. Esta atividade contou com a colaboração de Dr. Denny Moore e Thiago Valle, da Área de Linguística/MPEG; Instalação de viveiro na aldeia Xiepihum-rena: utilizando materiais da região. É uma experiência pioneira de produção de mudas de espécies nativas, visando a recomposição de áreas desmatadas; Produção inicial de 700 mudas de cumaru, como primeira experiência na aldeia Xiepihum-rena. Espera-se que seja a experiência piloto que incentive a futura produção de mudas para fins de reflorestamento nas proximidades da aldeia Xiepihum-rena

Público atendido: na 1ª. oficina foram capacitados cerca de 40 pessoas (adultos, jovens e crianças); e na 2ª. capacitadas cerca de 20 pessoas (crianças e jovens).

Local: aldeia Xiepihum-rena e Paracui da Terra Indígena Alto Turiaçú –MA.

Nos de pessoas capacitadas: **60** índios

Equipe: **5**

Projeto Formação de Recursos Humanos e Fortalecimento Institucional como Alternativa de Prevenção contra a perda do patrimônio ambiental e Cultural Amazônico (material e imaterial)

Objetivo geral: 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.

Resultados: se avançou na realização de atividades de capacitação de recursos humanos sobre proteção dos conhecimentos tradicionais, transferência de tecnologia e repartição de benefícios, para povos indígenas e sociedades tradicionais da Amazônia, pesquisadores e estudantes do Museu Goeldi, CESUPA e UFPA, mas também de outros estados da região Amazônica:

As atividades de extensão dedicaram-se aos processos de capacitação de povos indígenas e comunidades tradicionais nos conteúdos sobre estratégias legais de proteção aos conhecimentos tradicionais e repartição de benefícios derivados das pesquisas que utilizam estes conhecimentos: **Seminário de Encerramento do projeto**. Realizado no dia 31 de agosto no Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira. Público atendido: cerca de 100 pessoas.

Lançamento das publicações: (1) **Coleção Postais**, conjunto de 5 postais que descrevem casos de patentes derivadas de recursos naturais da Amazônia e conhecimentos tradicionais associados : andiroba, açaí, cupuaçu, jambú e seringueira”, (2) **Cartilha Proteção aos conhecimentos dos Povos indígenas e das Sociedades Tradicionais da Amazônia** e (3) do **Livro Proteção os conhecimentos das Sociedades Tradicionais**.

Resultados alcançados/Avaliação: A Cartilha Proteção aos conhecimentos dos Povos indígenas e das Sociedades Tradicionais da Amazônia é de distribuição gratuita e teve grande divulgação entre as populações tradicionais com as quais o MPEG trabalha. Houve também grande aceitação e demanda da cartilha por parte de instituições como IMBRAPI (Instituto Indígena Brasileiro para a Propriedade Intelectual); CGEN, IPHAN, Governo do Pará, sendo utilizada como material didático nos cursos de capacitação sobre proteção aos conhecimentos tradicionais, devido o fato de tratar esta questão de forma integrada, o que facilita a compreensão dos conteúdos pelas pessoas das comunidades. A UNICEF está financiando uma segunda edição desta cartilha destinada à população infantil das escolas rurais do Pará.

Nos de pessoas capacitadas: cerca de **100** índios

Equipe: **8**

Projeto Oficinas de capacitação entre os Wayana e Aparai

- Oficina de capacitação: Segunda Oficina de Saberes Wayana e Aparai

Objetivo: capacitação para o desenvolvimento de registros e de diferentes etapas de sistematização e difusão de saberes e práticas (técnicas de manufatura e grafismos). Esta oficina está inserida no conjunto de ações educativas voltadas para os grupos indígenas Wayana e Aparai que vivem ao norte do Estado do Pará, no Parque Indígena de Tumucumaque e na Terra Indígena Paru d'Este.

Promoção: no âmbito do projeto Oficinas de capacitação entre os Wayana e Aparai - Projeto financiado pelo Ministério da Cultura e gerenciado pela Fundação de Cultura do Estado do Amapá.

Coordenação: Lúcia Hussak van Velthem do MPEG

Resultados alcançados: Essa capacitação promoveu a valorização das formas de expressão cultural dos Wayana e Aparai, fortalecendo as comunidades indígenas referidas que ainda se encontram bastante isoladas. Resultou também na organização de um livro sobre os grafismos wayana e aparai de acordo com as diretrizes dos participantes da oficina.

Avaliação dos resultados: A oficina integra um projeto de longa duração que prevê um programa de capacitação anual. A oficina de 2007 congregou muitos jovens e interessou a todos os moradores da aldeia nas discussões sobre preservação, transmissão e divulgação de seu patrimônio cultural imaterial. Em conjunto foi decidido que a produção de um livro de grafismos seria um importante passo na direção da preservação, interna e externa, de seu patrimônio cultural. A avaliação da oficina é positiva considerando-se o isolamento da área, o interesse dos participantes na oficina e o entusiasmo suscitado pela produção do livro, cuja edição será feita pela Dra Lucia Hussak (MCT/MPEG) e que conterà textos e grafismos produzidos pelos participantes e outros materiais já publicados e inéditos. O Museu do Índio assegurará a publicação deste livro.

Local: Aldeia Xuixuimëne - Rio Paru de Leste

Período: junho/agosto 2007 (acima de 20h)

Participantes: **31** Índios Wayana e Aparai (homens e mulheres)

Equipe: **4**

- Primeira Oficina Socioambiental – Aldeia Apalai – Rio Paru de Leste

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Objetivo: promover a sensibilização dos Aparai para a importância do envolvimento participativo nas questões ambientais relativas a seu território, a Terra Indígena Parque Tumucumaque fortalecendo essa comunidade indígena que ainda se encontra bastante isolada.

Ministrante: Iori van Velthem Linke

Promoção: no âmbito do projeto Oficinas de capacitação entre os Wayana e Aparai - Projeto financiado pelo Ministério da Cultura e gerenciado pela Fundação de Cultura do Estado do Amapá.

Parceria Iepé – Rainforest Foundation Norway (RFN)

Essa capacitação promoveu a sensibilização dos Aparai para a importância do envolvimento participativo nas questões ambientais relativas a seu território, a Terra Indígena Parque Tumucumaque fortalecendo essa comunidade indígena que ainda se encontra bastante isolada.

Resultados alcançados: A oficina transmitiu alguns dos princípios de gestão ambiental e incentivou os participantes para o registro de informações para embasar um futuro diagnóstico socioambiental da região. Mais especificamente, a oficina teve como proposta fazer um levantamento de possíveis problemas ambientais na área, bem como tentar elucidar suas possíveis causas em menor escala.

Avaliação dos resultados: A oficina integra projeto de capacitação de longa duração, e já está prevista outra oficina em fevereiro 2008. A presente oficina se pautou pelas atividades discursivas e práticas, tais como a produção de mapas e desenhos. A avaliação é positiva, pois os objetivos iniciais foram alcançados e a participação e o interesse dos participantes foi patente. Houve muitas sugestões para a continuidade do trabalho apresentado na oficina, pois para os Aparai o tema é de extrema importância no controle e monitoramento físico de seu território, dos elementos poluidores e dos recursos ambientais, tais como o da palmeira ubim.

Participantes: **21** Índios Aparai (homens e mulheres).

Local: Aldeia Bona (Aparai) - Rio Paru de Leste

Período: agosto 2007

Equipe: **4**

Projeto *Criatividade e Inovação na Floresta Nacional de Caxiuanã*

Objetivo: resgatar e fortalecer a área de educação do Programa Floresta Modelo de Caxiuanã (PFMC), através de ações educativas, sobretudo a Gincana de Caxiuanã, atendendo crianças, jovens e comunitários da Floresta Nacional de Caxiuanã, nos municípios de Melgaço e Portel (PA).

Local: ECFPn

Atividades Realizadas: A Semana Nacional de C&T encerrou com a *VI Gincana de Caxiuanã*, organizada pelo Museu, com o apoio das Prefeituras locais, na ECFPn, na Floresta Nacional de Caxiuanã. Este ano a gincana foi especial, pois se comemorou o aniversário de dez anos do Programa *Floresta Modelo*, projeto que deu origem à Gincana. Durante quatro dias foram desenvolvidas atividades que abordaram as várias áreas científicas do Goeldi, além de conceitos básicos sobre meio ambiente, estimularam a criatividade e sensibilizando-os também sobre a degradação ambiental que o planeta vem sofrendo ao longo dos anos no total de 10 oficinas.

Participantes: crianças, jovens e comunitários da Floresta Nacional de Caxiuanã.

Local: Municípios de Melgaço e Portel

Período: agosto 2007

Participantes: **300**

Equipe: **8**

Outras atividades de Inclusão Social não computadas no índice:

Evento Domingo também é Dia de Ciência- Oficina Porta Retratos Artesanais: os personagens de Monteiro Lobato

Atividade realizada em que as crianças são convidadas a confeccionar seus porta-retratos, marcadores de livros, decorada com motivos inspirados nos personagens do autor.

Coordenação: Hilma Guedes, coordenadora educativa do Emílio Goeldi

Promoção: Semana do Meio Ambiente do MPEG e do Domingo também é dia de Ciência

Equipe: SEC/CMU do MPEG

Dia: 10/06/07 - 9h às 13h

Local: piso térreo da Rocinha, no Parque Zoobotânico do MPEG

Público participante: 100, entre adultos, jovens e crianças

Oficina Brincadeiras do passado - Pintura em tecido para iniciantes

Ministrante: Heliana Henriques – Bolsista do MPEG

Local: Parauapebas/PA

Período: 12, 13 e 14/06/2007

Quantidade: 10 pessoas da comunidade do entorno do Colégio Pitágoras de Carajás

Oficina Artesanato em Sementes

Objetivo: Mostrar as diversas formas de utilização de elementos naturais como as sementes, na confecção de bijuterias e outros artefatos.

Ministrante: Edileusa Silva – Bolsista do MPEG

Local: Parauapebas/PA

Dias: 12 e 14/06/2007

Quantidade: 18 pessoas da comunidade do entorno da Escola Carlos D. de Andrade e 12 pessoas da comunidade do entorno do Colégio Pitágoras de Carajás.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Oficina de Educação Ambiental: Alimentação Saudável

Objetivo: A Oficina faz parte do V módulo do curso A importância do Parque Zoobotânico nos diversos níveis de ensino: ciências da terra e a Amazônia & Festa anual da árvore. A oficina vai mostrar que ingredientes de baixo custo, como a casca do ovo e sementes de melancia e de gergelim, podem contribuir para uma alimentação saudável.

Coordenação: Helena Quadros, educadora do MPEG

Instrutoras: Eliete Santana; Francisca Rosa Silva Dos Santos; Maria Francisca de Araújo Santos – Comunitárias do Bairro da Terra Firme E Valceni Marques de Oliveira – Culinarista da Mãe Terra Produtos Naturais.

Local: Associação dos Servidores (Ascon), no Campus de Pesquisa do Museu Goeldi e Escola Bosque

Período: 18 e 19 de junho de 2007 - 14 às 17h

Quantidade: 140 (professores, guias de turismo, estudantes e comunitários)

Oficina Conhecendo o outro: Meu Nome, minha História

Objetivo: Desenvolver atividades que estimulem os alunos da EJA a conhecer a história de seus nomes e criar situações variadas que os conduzam a refletir sobre suas histórias de vida, partindo do nome que os identificam, falar sobre si mesmo e conhecer o outro propiciando ainda, resgatar histórias e acervos pessoais

Ministrante: Hilma Guedes do MPEG

Local: Parauapebas/PA

Dias: 20 e 21/06/2007

Quantidade: 14 alunos da EJA da Escola Carlos Drummond de Andrade

Palestra Formação de Agentes Multiplicadores

Objetivo: apresentar um trabalho, realizado no 2º semestre do ano passado, com alunos de 1ª a 4ª série da Escola Paulo Maranhão.

Ministrantes: Carlos Eduardo Rodrigues; Daniela Leite; Fábio César Granados e Marcelly Braga – estudantes do curso de Ciências Ambientais do Cesupa.

Promoção: 6º. Módulo do Curso A importância do Parque Zoobotânico nos diversos níveis de ensino

Coordenação: Serviço de Educação do Museu Goeldi

Participantes: professores e público, de escolas e associações comunitárias, guias de turismo.

Local: Auditório do Museu Goeldi - Parque Zoobotânico

Data: 21 de junho de 2007 as 14 horas

No. De participantes: 140

Palestra O Parque Zoobotânico do Museu Goeldi e a Cidade

Objetivo: apresentar ao público a importância do PZB enquanto área verde, bem como local de atividades de lazer e educação ambiental.

Durante a palestra serão apresentadas as novidades do PZB, a partir da conclusão das obras de revitalização.

Palestrante: Vera Bastos, Chefe do Parque Zoobotânico (PZB) do MPEG

Promoção: 6º. Módulo do Curso A importância do Parque Zoobotânico nos diversos níveis de ensino

Coordenação: Serviço de Educação do Museu Goeldi

Participantes: professores e público, de escolas e associações comunitárias, guias de turismo.

Local: Auditório do Museu Goeldi - Parque Zoobotânico

Data: 21/06/07 às 16 h

Nº de participantes: 140

Palestra Nossas Experiências de Desenvolvimento Comunitário do Museu Goeldi

Ministrantes: Eliete Santana; Francisca rosa silva dos santos; Maria Francisca de Araújo santos comunitárias do bairro da terra FIRME

Coordenação: Serviço de Educação do Museu Goeldi

Local; Auditório do MPEG

Data: 21/06/2007

Público alvo: estudante, comunitários, guia de turismo e professores.

No de participantes: 140

Palestra Memória e Cultura

Palestrante: Ana Cláudia Silva do MPEG

Local: Casa da Linguagem

Período: 21/08/07

Clientela: Artesões e professores de Icoaraci e Belém

Oficina de pintura em tecido Detalhes do ambiente do Parque Zoobotânico

Objetivo: Estimular crianças, jovens e adultos a valorizar e preservar o meio ambiente, aperfeiçoando suas habilidades manuais na produção de artesanatos com sementes, alertando para as características naturais e propriedades medicinais da flora amazônica.

Ministrante: Vítor Lima e Gisele Moreira

Período: 21 e 22/06/2007 (6h)

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Local: prédio da Rocinha – PZB do MPEG

Clientela: livre

Oficina Artesanato em Molongó

Objetivo: resgatar o conhecimento tradicional na fabricação de brinquedos populares tradicionais.

Local: Comunidade de Boa Vista, Porto Trombetas – Oriximiná - Pará

Dias: 23 e 24/06/2007

Clientela: 15 moradores da comunidade de Boa Vista, Oriximiná, PA.

Ministrante: José Santos – Artesão da Comunidade

Oficina A Arte de Fazer Cerâmica

Responsável: Luiz Guilherme Campos Reis do SEC/MPEG

Promoção: SBPC Jovem – Atelier de Arte e Ciência

Data: 10/07/2007 – das 9 às 11:15 e das 15 às 17:15 h

Local: Belém, Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia

Oficina Fauna e Flora em Cuias: Oficina de Grafismo

Responsáveis: Edileusa Sodré (MPEG/MRN) e Rubens Drago

Promoção: Projeto Educação Ambiental e Patrimonial

Promoção: SBPC Jovem – Trilha de Arte e Ciência

Data: 10 a 12/07/2007 - 14h30 às 17h

Local: Hangar – Atelier de Arte e Ciência

Oficina Modelando em Cerâmica o Passado Amazônico

Responsáveis: Heliana Henriques e Regina Silva (SEC/MPEG)

Promoção: SBPC Jovem – Trilha de Arte e Ciência

Data: 10 a 12/07/2007 - 9h30 às 12h

Local: Rocinha - Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina Artesanato com Sementes

Responsável: Gisele Lopes Moreira do MPEG

Promoção: SBPC Jovem – Atelier de Arte e Ciência

Local: Belém, Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia

Data: 11/07/2007 – 9 às 11:15 e 15 às 17:15 h

Oficina Brinquedos e Brincadeiras Tradicionais: Nossos Pais Brincavam Assim

Objetivo: Estimular crianças construir seus próprios brinquedos para conhecer o valor e a importância dos brinquedos e brincadeiras do passado como uma das realizações e criações humanas que precisam ser preservadas: a cultura popular infantil.

Responsável: Hilma Cristina Maia Guedes (SEC/MPEG)

Promoção: SBPC Jovem - Ateliê de Arte e Ciência

Local: Hangar – Centro de Convenções e Feiras da Amazônia.

Data: 12/07/2007 de 9 às 11 e 15 às 17:15 h

Clientela: 67 crianças de 6 a 12 anos

Oficina Meio Ambiente, Família e Higiênização

Ministrante: Liege Morhy, Ana Braga e Cleusaneide Souza – Bolsistas MPEG e FUNCAP

Período: 15 e 19 de Julho (8h)

Público Alvo: Menores infratores, pais e mães de menores infratores.

Nº de Participantes: 40 pessoas

Promoção: FUNCAP/MPEG

Oficina Vendo, Ouvindo e Aprendendo

Ministrante: Liege Morhy, Ana Braga e Rute Ramos - Bolsistas

Coordenação: SEC do MPEG

Público Alvo: Alunos de escolas públicas

Período: 29 e 30 de Julho de 2007 (8h)

Nº de Participantes: 25

Local: Ponta de Pedras, Pará

Oficina Ação com Infratores Ambientais

Ministrante: Liege Morhy, Ana Braga e Rute Ramos – Bolsistas

Público Alvo: Infratores Ambientais enviados pelo Ministério Público

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Nº de Participantes: 05
Período: Julho/2007 (4h)
Local: Museu Goeldi

Oficina Conhecendo o outro: Resgate dos encontros e novas histórias

Objetivo: Desenvolver atividades que estimulem os alunos da EJA a conhecer a história de cada participante do grupo e a integração de novos alunos, oportunizando conhecer suas histórias de vida e acervos pessoais.

Ministrante: Hilma Guedes
Local: Parauapebas/PA
Dias: 13 e 14/08/2007
Quantidade: 12 alunos da EJA da Escola Carlos Drummond de Andrade

Palestra Adaptação dos Seres Vivos

Ministrante: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG
Data: 14/08/2007 (60 minutos)
Público Alvo: Grupo da Terceira Idade
Nº de Participantes: 42

Oficina de Sacolas e Cartões Ecológicos

Objetivo: Reciclar os resíduos do próprio Museu
Artesã: Gracy Linhares
Data: 15/08/2007
Local: Espaço Raízes do Parque Zoobotânico.
Participantes: 17 inscritos

Palestra Animais Vertebrados: características e curiosidades

Ministrante: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG
Data: 22/08/2007 (60 minutos)
Público Alvo: Grupo da Terceira Idade
Nº de Participantes: 42

Oficina Compreendendo a dinâmica de produção de mudas

Objetivo: oferecer capacitação nos aspectos técnicos da produção de mudas, quebra de dormência de sementes, preparação de compostagem orgânica.
Facilitador: Flávio Contente, engenheiro florestal do CIFOR.
Promoção: Projeto Conhecimento tradicional Ka'apor sobre o manejo e florestas...
Coordenação: Cláudia López do MPEG
Público atendido: Foram capacitadas cerca de 20 pessoas
Data: Agosto/2007

Oficinas de Percepção Cultural com os temas: Patrimônio Cultural, Identidade Cultural, Memória Social e Mobilização Social

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural proveniente dos sítios arqueológicos da região, por meio de processos de educação patrimonial.
Coordenação: Janice Lima do MPEG
Promoção: no âmbito do projeto Programa de Educação Patrimonial para a Área do Projeto Salobo.
Participantes: 122 pessoas, distribuídas nas seguintes localidades da área do projeto: Na Vila Sansão: 28 crianças e adolescentes; Na Vila Paulo Fontelles: 21 crianças, 25 adolescentes e 21 jovens e adultos; Na área urbana de Parauapebas 27 adultos.
Local: Parauapebas, Pará, Vila Paulo Fonteles e Vila Sansão.
Período: primeiro e segundo semestre de 2007
Público Atendido: 122 participantes

Palestra Conservação e Meio Ambiente

Palestrante: Ana Claudia Silva e Lindzey Câmara
Local: Parque Zoobotânico do Museu Goeldi
Período: 30/08/07
Clientela: Alunos do Ulisses Guimarães

Evento: Domingo também é dia de ciência - Oficina: Atelier de Pintura

Promoção: Equipe do SEC/CMU do MPEG - Projeto Domingo também é dia de ciência. Faz parte do Programa Prazer em Ler do Instituto C&A.
Participantes: crianças
Data: 02/09/2007 de 9 às 13h

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Local: Espaço Raízes/Parque Zoobotânico do MPEG
Público participante: aproximadamente 280 pessoas (sendo 70 crianças e 210 adultos)

Palestra Água: Conservação Ambiental

Palestrante: Ana Cláudia Silva do MPEG
Local: Associação Paraense de Saúde Popular (Cidade Nova VIII)
Período: 28/09/07
Clientela: Líderes Comunitários de Belém e Ananindeua

Oficina Arte do Barro

Oficina de trabalhos em cerâmica a partir da argila.
Participantes: Para alunos do ensino fundamental.
Data: 03/10 e 04/10 - 14h às 17h
Local: Parque Zoobotânico

Oficina V Festival de Gastronomia Inteligente

Evento que integra a programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Museu Goeldi. A programação inclui palestras, oficina de vitaminas, festival Gastronômico e Exposição “Frutos da Amazônia”.
Coordenação: Helena Quadros do MPEG
Data: 05 a 07/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h
Local: Espaço Raízes – Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina Reaproveitando Descartáveis

Data: 06/10/2007 - 9h às 12h / 14h às 17h
Local: Auditório Alexandre Rodrigues Ferreira, Parque Zoobotânico do MPEG

Oficina de Ecologia

Ministrante: Jorge Piccinim (CCTE/MPEG)
Oficina prática em campo, acompanhada de material didático, sobre as florestas e suas características.
Participantes: crianças e adultos de todas as idades
Data: 26 a 28/10/2007 (12h)
Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Oficina de Botânica

Ministrante: Maria Aparecida (CBO/TEAM/MPEG)
Informações sobre a flora amazônica e sua importância para o planeta.
Participantes: crianças de todas as idades
Data: 26 a 28/10/2007
Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Oficina de Zoologia

Ministrante: Valério ? (Bolsista CZO/ MPEG)
A importância das formigas para o meio ambiente, através da história da “formiguinha tuca”
Participantes: crianças de todas as idades
Data: 26 a 28/10/2007
Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Oficina de Dança

Ministrante: Priscila Barreto (LBA)
Aulas práticas de dança.
Participantes: adolescentes de 12 a 18 anos
Data: 26 a 28/10/2007
Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Oficina de Conhecimento Tradicional

Ministrantes: Aline Souza e Neila Barbosa (NIT/MPEG)
Informações sobre a importância da proteção aos conhecimentos dos povos indígenas e sociedades tradicionais da Amazônia.
Para adolescentes de 16 a 18 anos e professores.
Data: 26 a 28/10/2007
Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Oficina de Climatologia

Ministrante: Antônio Lola (UFPA)

Informações sobre educação ambiental, aplicada à meteorologia, através de material didático e aulas em campo

Participantes: professores

Data: 26 a 28/10/2007

Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Oficina de Arqueologia

Ministrante: Fernando Marques (CCH/MPEG)

Palestras, exposição de cerâmicas e aulas em campo sobre o patrimônio arqueológico de Caxiuanã.

Participantes: crianças e adultos de todas as idades

Data: 26 a 28/10/2007

Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Oficina de Educação Ambiental

Ministrantes: Maria Gertrudes e Regina Carvalho (DEMA)

Palestras e aulas práticas sobre educação ambiental e topiária.

Participantes: crianças e adultos de todas as idades

Data: 26 a 28/10/2007 (manhã)

Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Oficina de Educação Ambiental

Ministrante: Roseane Coelho (SEDUC/SEEL)

Aulas expositivas e práticas sobre o meio ambiente.

Participantes: crianças a partir de 12 anos.

Data: 26 a 28/10/2007 (tarde)

Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Oficina de Teatro

Ministrantes: Alcemir Aires e Jô Silva (SEC/MPEG)

Aula teórica e prática de teatro, utilizando temas amazônicos.

Participantes: crianças e adultos de todas as idades

Data: 26 a 28/10/2007

Local: Estação Científica Ferreira Penna do MPEG

Evento Domingo também é dia de ciência – Oficina Educativa: Atelier de pintura

Num domingo de cada mês, o público infantil do Parque Zoobotânico dispõe de uma série de atividades lúdico-educativas sobre a ciência produzida no Museu Goeldi.

Promoção: SEC do MPEG - Projeto Domingo também é dia de ciência. Faz parte do Programa Prazer em Ler do Instituto C&A.

Equipe do SEC/CMU e alunos do Clube do Pesquisador Mirim

Equipe do SEC/CMU do MPEG

Dia: 11/11/07 de 9 às 13h

Local: Piso Térreo da Rocinha/MPEG

Público participante: adultos e crianças - aproximadamente 80 crianças

Evento Domingo também é dia de Ciência - Oficina Educativa: Atelier de pintura

Espaço lúdico-educativo, com ilustrações da fauna, flora e da cultura amazônica para colorir.

Ministrantes: alunos do Clube do Pesquisador Mirim Belém

Coordenação: Alessandra Livia Santos

Promoção: Projeto Prazer e ler, desenvolvido pelo Serviço de Educação e Extensão Cultural do Goeldi, através do Clube do Pesquisador Mirim, e pelo Instituto C&A.

Participantes: aproximadamente 80 crianças e visitante do Parque.

Data: 19 a 23/11/2007 – das 14 às 17h (15h)

Local: Auditório Alexandre Ferreira Penna, Parque Zoobotânico do MPEG

Encontros Criativos: Oficina Brinquedos de Miriti em detalhes – Pintura em tecido para iniciantes

Oficinas destinadas a estudantes a partir da 3ª série do ensino fundamental. Têm como finalidade aliar o conhecimento científico e estimular a criatividade dos participantes por meio de diversos produtos, tais como criação de textos e peças teatrais e confecção fantoches, cerâmicas, pinturas brinquedos, máscaras, adornos dentre outros. As oficinas têm a duração média de 12 horas e acontecem sempre nos dias de semana.

Descrição: A oficina tem como objetivo principal repassar as técnicas de pintura para iniciantes tendo como enfoque temático a Exposição *Arte em Miriti: rios, mãos, entalhes e cores* inaugurada em outubro/2007

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Ministrante: Heliana Henriques – SEC/MPEG
Público alvo: Estudantes a partir da 5ª série do Ensino Fundamental.
Participantes: 20
Data: 19 a 23/11/2007 (12h)
Local: sala de oficinas do piso térreo da Rocinha, PZB do MPEG

Oficina Cultural: Alimentação Saudável

A Oficina está dentro da programação do curso VII Módulo do Curso A importância do Museu Paraense Emílio Goeldi nos diversos níveis de ensino: Cultura, Natureza e Sociedade.
Mediadora: comunitária Maria Francisca Santos e Francisca Rosa Santos da Terra Firme
Coordenação: Vera Bastos do PZB do MPEG
Data: 22/11/2007 – 14 h
Local: Térreo da Rocinha, PZB do MPEG

Oficina de Arqueologia com os temas Sítios Arqueológicos e O Trabalho do Arqueólogo

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural proveniente dos sítios arqueológicos da região, por meio de processos de educação patrimonial.
Coordenação: Janice Lima do MPEG
Promoção: no âmbito do projeto Programa de Educação Patrimonial para a Área do Projeto Salobo.
Público atendido: 122 pessoas, distribuídas nas seguintes localidades da área do projeto: Na Vila Sansão: 28 crianças e adolescentes; Na Vila Paulo Fontelles: 21 crianças, 25 adolescentes e 21 jovens e adultos; Na área urbana de Parauapebas 27 adultos.
Local: Vila Sansão, Vila Paulo Fontelles e área urbana de Parauapebas, Pará.
Data: 2007

Oficinas de Desenho, Gravura e Cerâmica - Patrimônio Arqueológico

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural proveniente dos sítios arqueológicos da região, por meio de processos de educação patrimonial.
Coordenação: Janice Lima do MPEG
Promoção: no âmbito do projeto Programa de Educação Patrimonial para a Área do Projeto Salobo.
Público atendido: 122 entre crianças, adolescentes e adultos das localidades da área do projeto.
Local: Vila Sansão, Vila Paulo Fontelles e área urbana de Parauapebas, Pará.
Data: 2007

Oficina Cultural: Miriti

Em parceria com a exposição Arte em Miriti: Rios, Entalhes e Cores
Ministrantes: artesãos de Abaetetuba (PA)
Coordenação: Vera Bastos do PZB do MPEG
Data: 23 de novembro de 2007 – 14 h
Local: Térreo da Rocinha, PZB do MPEG

Oficina sobre Ecologia e Manejo do Açazeiro (Euterpe oleracea Mart.)

Ministrante: Mário Jardim
Participantes: 25 moradores da comunidade do Porto da Ceasa, Belém, PA
Local: Ceasa
Data: 2007

Oficina Natal com Arte & Ciência - Arranjos natalinos (Potencial ornamental material botânico desidratado do acervo florístico do Museu Goeldi)

Objetivo: Valorização da flora regional difundindo técnicas e aproveitamento de material botânico .
Coordenação: Vera Burlamaqui Bastos e Helena Quadros do MPEG
Local: Parque Zoobotânico (Raízes) do MPEG
Clientela: Colegiado interno (funcionários do PZB, bolsistas e estagiários e monitores ambientais)
Dias: 10 a 13 de dezembro de 2007 (manhã)
Nº de participantes: 35

Oficina: Confeção de presentes (cartões, embalagens e bolsas)

Objetivo: Valorização da flora regional difundindo técnicas e aproveitamento de material botânico.
Coordenação: Vera Burlamaqui Bastos e Helena Quadros do MPEG
Público alvo: voltado para a comunidade interna (Colegiado interno)
Dias: 10 a 13 de dezembro de 2007 (tarde)
Clientela: 35, entre funcionários do PZB, bolsistas e estagiários e monitores ambientais

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Oficina: Confeção de Arranjos Naturais (folhagens do PZB)

Objetivo: Valorização da flora regional difundindo técnicas e aproveitamento de material botânico.

Trilha de Reconhecimento das espécies botânicas utilizadas na oficina.

Coordenação: Vera Burlamaqui Bastos e Helena Quadro do MPEG

Local: Parque Zoobotânico (Raízes) do MPEG

Clientela: Colegiado interno (funcionários do PZB, bolsistas e estagiários e monitores ambientais)

Dias: 10 a 13 de dezembro de 2007

Nº de participantes: 35

Oficinas Retomando - Percepção Cultural com os temas: Patrimônio Cultural, Identidade Cultural, Memória Social e Mobilização social

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural, proveniente dos sítios arqueológicos da área de influência direta e indireta do Mineroduto do Projeto Bauxita, empreendimento da CVRD.

Coordenação: Zenaide Paiva do MPEG

Promoção: no âmbito do Projeto de Educação Patrimonial na Área do Projeto Bauxita - Paragominas/Pa do MPEG

Público atendido: 181 moradores (adultos) dos municípios de MOJU: nas comunidades de Santa Luzia do Poacê, São Bernardino, Nossa Senhora das Graças e Santa Luzia do Traquateua (Santa Maria e Santana do Baixo); e no município de Abaetetuba: nas comunidades de Nossa Senha do Carmo (Anapú e Santa Terezinha do Menino Jesus).

Local: Municípios de Moju e Abaetetuba

Data: 2007

Oficinas Retomando - Fundamentos da Arqueologia com os temas: Sítios Arqueológicos, O Trabalho do Arqueólogo e Artefatos arqueológicos

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural, proveniente dos sítios arqueológicos da área de influência direta e indireta do Mineroduto do Projeto Bauxita, empreendimento da CVRD.

Coordenação: Zenaide Paiva do MPEG

Promoção: no âmbito do Projeto de Educação Patrimonial na Área do Projeto Bauxita - Paragominas/Pa do MPEG

Público atendido: 181 moradores (grupos de crianças, adolescentes e adultos) dos municípios de MOJU: nas comunidades de Santa Luzia do Poacê, São Bernardino, Nossa Senhora das Graças e Santa Luzia do Traquateua (Santa Maria e Santana do Baixo); e no município de Abaetetuba: nas comunidades de Nossa Senha do Carmo (Anapú e Santa Terezinha do Menino Jesus)

Local: Municípios de Moju e Abaetetuba

Data: 2007

Oficina de reaproveitamento de papel e utilização de materiais naturais, como: papel, fibras, cola de vegetal dentre outros, tendo como referência as formas dos artefatos encontradas nos sítios arqueológicos da região

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural, proveniente dos sítios arqueológicos da área de influência direta e indireta do Mineroduto do Projeto Bauxita, empreendimento da CVRD.

Coordenação: Zenaide Paiva do MPEG

Promoção: no âmbito do Projeto de Educação Patrimonial na Área do Projeto Bauxita - Paragominas/Pa do MPEG

Público atendido: 181 moradores dos municípios de MOJU: nas comunidades de Santa Luzia do Poacê, São Bernardino, Nossa Senhora das Graças e Santa Luzia do Traquateua (Santa Maria e Santana do Baixo); e no município de Abaetetuba: nas comunidades de Nossa Senha do Carmo (Anapú e Santa Terezinha do Menino Jesus)

Local: Municípios de Moju e Abaetetuba

Data: 2007

Oficina de tratamento e modelagem em argila com a aplicação da forma e do grafismo encontrados nos artefatos dos sítios arqueológicos da região

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural, proveniente dos sítios arqueológicos da área de influência direta e indireta do Mineroduto do Projeto Bauxita, empreendimento da CVRD.

Coordenação: Zenaide Paiva do MPEG

Promoção: no âmbito do Projeto de Educação Patrimonial na Área do Projeto Bauxita - Paragominas/Pa do MPEG.

Público atendido: 181 moradores dos municípios de MOJU: nas comunidades de Santa Luzia do Poacê, São Bernardino, Nossa Senhora das Graças e Santa Luzia do Traquateua (Santa Maria e Santana do Baixo); e no município de Abaetetuba: nas comunidades de Nossa Senha do Carmo (Anapú e Santa Terezinha do Menino Jesus).

Local: Municípios de Moju e Abaetetuba

Data: 2007

Oficina de Bijuteria em argila com a aplicação da decoração encontrada nos artefatos cerâmicos e nas faianças encontrados nos sítios arqueológicos da região

Objetivo: promover o conhecimento, a apropriação e a valorização da herança cultural, proveniente dos sítios arqueológicos da área de influência direta e indireta do Mineroduto do Projeto Bauxita, empreendimento da CVRD.

Coordenação: Zenaide Paiva do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Promoção: no âmbito do Projeto de Educação Patrimonial na Área do Projeto Bauxita - Paragominas/Pa do MPEG.
Público atendido: 181 moradores dos municípios de MOJU: nas comunidades de Santa Luzia do Poacê, São Bernardino, Nossa Senhora das Graças e Santa Luzia do Traquateua (Santa Maria e Santana do Baixo); e no município de Abaetetuba: nas comunidades de Nossa Senhora do Carmo (Anapú e Santa Terezinha do Menino Jesus)
Local: Municípios de Moju e Abaetetuba
Data: 2007

Projeto Conhecimento tradicional Ka'apor sobre a manejo de florestas: repovoamento com espécies de uso tradicional em áreas devastadas da Terra Indígena Alto Turiaçu – MA

Objetivo: Valorizar os conhecimentos tradicionais dos Ka'apor, especificamente aqueles relacionados com práticas de manejo florestal e sua contribuição para o aumento da biodiversidade regional. Repovoar áreas devastadas de floresta com espécies nativas que têm sido mais atingidas pela ação ilegal de madeireiros. Espera-se também contribuir ao fortalecimento da recente Associação Indígena Ka'apor através de capacitação de suas lideranças e da dotação de equipamentos básicos para seu funcionamento.

Coordenador: Cláudia López

Resultados parciais: Realização da oficina Fortalecendo saberes sobre o uso múltiplo da Floresta; Realização de oficina Compreendendo a dinâmica de produção de mudas; Levantamento inicial de conhecimentos tradicionais sobre diversas espécies úteis da floresta; Instalação de placas de energia solar e computador na aldeia Xiepihum –rena –MA; Instalação de viveiro na aldeia; Plantação inicial de 300 mudas (ipê e cumarú).

Nos de pessoas atendidas: **20**

Equipe: **5**

Oficina Fortalecendo saberes sobre o uso múltiplo da Floresta

Promoção: Projeto Conhecimento tradicional Ka'apor sobre o manejo e florestas...

Coordenação: Cláudia López do MPEG

Público atendido: Foram capacitadas cerca de 20 pessoas (crianças e jovens) da aldeia Xiepihum-rena.

Data: 2007

Oficina de confecção de Artesanato com Sementes para a Terceira Idade

Objetivo: Mostrar as diversas utilizações de elementos naturais com as sementes, na confecção de bijuterias e outros artefatos, através do aprimoramento do conhecimento dos idosos sobre a fauna, flora e sócio-biodiversidade da Amazônia, tendo por base pesquisas realizadas pelo Museu Goeldi.

Instrutor: Edileusa M^a da Silva

Promoção: Serviço de Educação e Extensão (SEC) do Museu Goeldi

Publico Alvo: Terceira Idade do Projeto Potencialização e Valorização do Saber do Idoso.

Coordenação: educadora Filomena Secco do MPEG

Atividades: o projeto atende 30 idosos que participam periodicamente de cursos, encontros, palestras, sessões de vídeos, dinamização de cartilhas e jogos educativos, bem como de visitas técnicas e atividades terapêuticas e lúdicas.

Apoio: O projeto tem apoio da Fundação Papa João XXIII e patrocínio do Banco da Amazônia.

Data: 21 e 22/08 e 30 e 31/08/2007

Local: Parque Zoobotânico.

No. de Participantes: 38

Palestra A Influência da Biodiversidade na nossa Qualidade de Vida

Ministrante: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG

Data: 11/09/2007 (60 minutos)

Publico Alvo: Grupo da Terceira Idade

Nº de Participantes: 42

Palestra Anatomia e Função do Aparelho Respiratório, danos e Prevenção

Ministrante: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG

Data: 14/09/2007 (60 minutos)

Publico Alvo: Grupo da Terceira Idade

Nº de Participantes: 42

Palestra Plantas Tóxicas: beleza e perigo em nossos jardins

Ministrante: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG

Data: 18/09/2007 (60 minutos)

Publico Alvo: Grupo da Terceira Idade

Nº de Participantes: 25

Oficina Educativa Produção de Embalagens

Promoção: Feira de Talentos Mufarrejana.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Ministrantes: A oficina foi ministrada pelo grupo da terceira idade
Organização: SEC do MPEG e Funpapa
Local: Escola Estadual David Salomão Mufarrej, na Avenida Tamandaré.
Data: 19 e 20 de setembro de 2007 - tarde.
Participantes: 42 alunos

Oficina Educativa Produção de Embalagem

Objetivo: Mostrar os diversos tipos de embalagens com ilustrações da fauna e flora amazônica, pelo grupo da terceira idade.
Organização: SEC/CMU do MPEG
Ministrantes: A oficina foi ministrada educadora Filomena Secco do MPEG e pelo grupo da terceira idade
Local: Parque Zoobotânico do MPEG
Período: 20 e 21/09/2007 (8h) - manhã
Público Alvo: 45 estudantes do ensino Fundamental e Médio.

Palestra A Coleção Didática do Museu Goeldi como Instrumento de Educação Ambiental

Ministrante: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG
Data: 30/10/2007 (60 minutos)
Público Alvo: Grupo da Terceira Idade
Nº de Participantes: 42

Palestra Brinquedos de miriti: experiência de exposição com artesãos de Abaetetuba

Ministrante: Lúcia Santana do MPEG
Organização: SEC/MPEG
Local: Auditório Alexandre Rodrigues – PZB/MPEG
Dia: 10 de novembro de 2007
Público alvo: alunos e professores da rede pública

Conferências Públicas - Experiência da Pesquisa e da concepção da Exposição Arte em Miriti: rios, mãos, entalhes e cores

Emílio Goeldi costumava promover Conferências Públicas, que consistiam em palestras de divulgação científica para a sociedade belenense do final do século XIX. Conservando o nome dado por Goeldi, nossos cientistas e técnicos tornam públicas suas descobertas uma vez por mês, sempre as quintas-feiras.
Coordenação: CMU do MPEG em parceria com artesãos do município de Abaetetuba (PA).
Palestrante: Lúcia Santana do CMU/MPEG
Data: 11/11/2007
Local: Piso térreo da Rocinha do MPEG

Palestra O Museu e a Sinergia dos Saberes

Coordenação: Museu de Arqueologia de Xingo – Universidade Federal de Sergipe
Ministrante: Waldinete Costa do MPEG
Período: 19 de Novembro de 2007 (16h)
Público Alvo: Professores da rede pública de ensino
Nº de Participantes: 275
Local: Centro de Treinamento de Laranjeiras-SERGIPE

Palestra A experiência em ação educativa e cultural em um museu científico

A palestra integra o VII Módulo do Curso A importância do Museu Paraense Emílio Goeldi nos diversos níveis de ensino: Cultura, Natureza e Sociedade.
Ministrante: Helena Quadros, pedagoga e educadora do Museu Goeldi.
Organização: Helena Quadros e Ana Silva - SEC/MPEG
Coordenação: Serviço Educação e Extensão Cultural (SEC) do Museu Goeldi
Local: Piso térreo da Rocinha, PZB do MPEG
Data: 19 e 20/11/ 2007 - às 14 horas
Público alvo: professores, guia de turismo, estudantes entre outros.

Palestra Relatos de Experiências: As trilhas interpretativas como instrumento de dinamização do Parque Zoobotânico do Museu Goeldi

A palestra integra o VII Módulo do Curso A importância do Museu Paraense Emílio Goeldi nos diversos níveis de ensino: Cultura, Natureza e Sociedade.
Relatores: Ana Cláudia dos Santos da Silva, MS em Memória Social do MPEG, e Maíse Canto, estudante do curso de Turismo do IESAM e estagiária do Goeldi e Laura Caroline Nogueira - Estudante do Curso de Turismo do IESAM/Estagiária Museu Goeldi.
Organização: Helena Quadros e Ana Silva do SEC do MPEG
Local: Piso térreo da Rocinha, PZB do MPEG

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Data: 19 e 20/11/2007 – de 15 `s 16 h

Público alvo: professores, guias de turismo, estudantes entre outros.

Palestra Seres Encantados: uma viagem ao imaginário amazônico

Ministrante: Laura Caroline Nogueira - Estudante do Curso de Turismo do IESAM.

Organização: Helena Quadros e Ana Silva do MPEG

Dia: 20/11/2007

Público alvo: professores, guia de turismo, estudantes entre outros

Palestra Os museus como lugar de memória

A palestra integra o VII Módulo do Curso A importância do Museu Paraense Emílio Goeldi nos diversos níveis de ensino: Cultura, Natureza e Sociedade.

Coordenação: Helena Quadros e Ana Silva do Serviço Educação e Extensão Cultural (SEC) do Museu Goeldi

Palestrantes: Ana Cláudia dos Santos da Silva – MS. em Memória Social/Museu Goeldi

Data: 20 e 21 de novembro de 2007 – 14 horas

Local: Piso térreo da Rocinha, PZB do MPEG

Público alvo: professores, guias de turismo, estudantes entre outros

Palestra Resgate da Memória Cultural e Social das Comunidades da Floresta Nacional de Caxiuanã – Uma explosão "Caoso"

A palestra integra o VII Módulo do Curso A importância do Museu Paraense Emílio Goeldi nos diversos níveis de ensino: Cultura, Natureza e Sociedade.

Coordenação: Helena Quadros e Ana Silva do Serviço Educação e Extensão Cultural (SEC) do Museu Goeldi

Palestrante: Maria do Socorro Andrade – Especialista em Educação Ambiental/Técnica do Museu Goeldi

Data: 21 de novembro de 2007 – 15 horas

Local: Piso térreo da Rocinha, PZB do MPEG

Público alvo: professores, guias de turismo, estudantes entre outros

Palestra Relato de Experiência: Grupo GAF em Fortalezinha/Maracanã - Pará

A palestra integra o VII Módulo do Curso A importância do Museu Paraense Emílio Goeldi nos diversos níveis de ensino: Cultura, Natureza e Sociedade.

Coordenação: Helena Quadros e Ana Silva do Serviço Educação e Extensão Cultural (SEC) do Museu Goeldi

Ministrante: Esp. Maria das Graças Santana da Silva do MPEG

Data: 21 de novembro de 2007 – 16 horas

Local: Piso térreo da Rocinha, PZB do MPEG

Público alvo: professores, guias de turismo, estudantes entre outros

Evento I Semana de Saúde e Qualidade de Vida do Banco da Amazônia - Palestra Projeto Potencialização e Valorização do Saber do Idoso

Ministrante: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG

Data: 26/11/2007 (60 minutos)

Público Alvo: Funcionários do Banco da Amazônia.

Nº de Participantes: 300

Palestra A Coleção Didática do Museu Goeldi como Instrumento de Educação Ambiental

Evento Projeto Poder Judiciário – Tribunal de Justiça do Estado do Pará – Vara do Juizado Especial Criminal do Meio Ambiente.

Ministrante: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG

Data: 27/11/2007

Público Alvo: pessoas para recomposição de dano ambiental.

Nº de Participantes: 2

Palestra O Museu Goeldi, sua história e importância para a sociedade

Palestrante: Ana Cláudia Silva do MPEG

Local: Escola Estadual de Ensino fundamental e médio Dilma Catete

Período: 29/11/07

Clientela: Alunos e professores da Escola Estadual Dilma Catete

Oficina A melhor Idade e o Patrimônio: Contribuições na reconstrução da memória cultural de Belém.

Objetivo: Apresentar a educação patrimonial como instrumento de “alfabetização cultural”, mediante metodologias que proporcionem o reconhecimento, sensibilização e valorização da memória cultural do grupo da melhor idade atendido pelo Museu Goeldi. A oficina é vinculada ao Projeto Potencialização e Valorização do Saber do Idoso

Instrutor: Luiz Reis

Coordenador: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG

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

Período: 3 e 4 de dezembro de 2007 (8h)

Publico Alvo: 38 idosos do Projeto Potencialização e Valorização do Saber do Idoso.

Oficina vinculada ao projeto Potencialização e Valorização do Saber do Idoso - Pintura em Tecido

Objetivo: Ensinar técnicas de pintura em tecido utilizando elementos naturais como carimbo.

Instrutor: Heliana Barbosa Henriques

Coordenador: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG

Período: 10 e 11 de Dezembro de 2007 (8h)

Publico Alvo: 35 idosos do Projeto Potencialização e Valorização do Saber do Idoso.

Oficina vinculada ao projeto Potencialização e Valorização do Saber do Idoso - Modelagem de papel

Objetivo: Modelar em papel utilizando como inspiração as folhas do parque.

Instrutor: Heliana Barbosa Henriques

Coordenador: M^a Filomena Fagury Videira Secco do MPEG

Período: 12 e 13 de Dezembro de 2007 (8h)

Publico Alvo: 35 idosos do Projeto Potencialização e Valorização do Saber do Idoso.

Palestra O Aquecimento global e suas implicações visíveis na natureza

Ministrante: Breno Barros - MPEG

Data: 21/12/2007 (60 minutos)

Publico Alvo: Grupo da Terceira Idade

Nº de Participantes: 35

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

APÊNDICE 15 – APLICAÇÃO EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

ORÇAMENTO – 2007 – Jan-dez

ORÇAMENTO INSTITUCIONAL	ORÇAMENTÁRIO	EXECUTADO
CUSTEIO (F. TESOIRO 0100)	5.170.155,36	5.045.553,38
CAPITAL (F. TESOIRO 0100)	495.260,64	203.636,67
RECURSOS PRÓPRIOS (F. 0150)	350.000,00	223.971,35
CRÉDITO COMPLEMENTAR (F. 0100)	685.349,00	232.316,27
DEVOLUÇÃO DE RECURSO (F. 0100)	89.739,36	0,00
TOTAL	6.790.504,36	5.705.477,67

DESPESAS EXECUTADAS NO PERÍODO (DM)	5.155.366,85
--	---------------------

CRÉDITO COMPLEMENTAR (F. TESOIRO)

Projeto	Recursos Recebido	Empenho Liquidado
MEMO MCT/SCUP 186/07 – F. 0100 – Capital		
Recuperação da cobertura dos prédios da Coordenação de Ciências Humanas.	400.000,00	0,00
MEMO/MCT/SCUP 200/2007 (F. 0100)		
Apoio a 59ª. Reunião Anual da SBPC realizada em Belém, Pa.	3.893,19	3.893,19
MEMO/MCT/SCUP 200/2007 (F. 0100)		
Apoio a II EXPOTEC 2007 realizada em Belém, Pa.	36.106,81	34.069,00
MEMO MCT/CGAP/SECIS 043/2007 (F. 0100) – Área de Pesquisa		
Apoio a Semana Nacional de C & T 2007.	30.000,00	21.560,70
MEMO MCT/SCUP 306/2007		
Apoio ao Seminário do Projeto de Capacitação Institucional – PCI 2007.	10.049,00	2.776,02
MEMO MCT/SCUP 321/2007		
Apoio ao projeto do MPEG no Evento Comemorativo ao Ano Internacional do Planeta Terra.	13.000,00	12.800,00
MCT – F. 0100		
Crédito complementar para custear despesas do MPEG.	192.300,00	157.217,36
Subtotal	685.349,00	232.316,27

DEVOLUÇÃO DE RECURSO (F.0100)

RECURSO ORÇAMENTÁRIO EM CAPITAL – F. 0100 – Área de Pesquisa		
Devolução de recurso do INPE ao MPEG referente ao Exercício de 2006, e será usado como complemento para reforma do Aquário. *Transferido o valor orçamentário para o ON de R\$ 10.260,64 (2007NC000003)	89.739,36	0,00
Subtotal	89.739,36	0,00

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

RECEITAS CAPTADAS EM 2007

TIPO DE RECEITAS	RECEBIDA	EXECUTADA
RECEITA PRÓPRIA*	323.810,03	223.971,35
RECEITA EXTRA-ORÇAMENTÁRIA (Restos a Pagar)	377.597,79	377.597,79
RECEITA EXTRA-ORÇAMENTÁRIA	1.407.333,11	886.679,00
RECEITA VIA FUNDAÇÕES (FADESP, FIDESA, etc.)	17.016.931,15	5.895.643,59
TOTAL	19.125.672,08	7.383.891,73

*Receita da venda de publicações, visitação no parque, etc...

RECEITA EXTRA-ORÇAMENTÁRIA (Restos a pagar de 2006 liquidado em 2007)

MCT – PPBIO – F. 0100*		
RAP/PPBIO 2006 – Coor. João Ubiratan	234.659,05	234.659,05
MEMO MCT/SEPED 261/06 *		
Apoio ao projeto integrado entre o MCT/EMBRAPA /PIME 2006	9.938,74	9.938,74
MEMO MCT/SEPED 390/06 – F. 0100 *		
Apoio ao Projeto GEOMA.2006	133.000,00	133.000,00
Subtotal	377.597,79	377.597,79

RECEITA EXTRA-ORÇAMENTÁRIA (CONVÊNIOS)

Projeto	Recursos Recebido	Empenho Liquidado
EMAIL DE ON/DIAD – F. 0100 – Área de Pesquisa		
Recursos para aquisição de Material de Consumo, Encargos e Material Permanente para o ON.	55.000,00	41.830,00
MCT – PPBIO - F. 0100		
PPBIO/2007 – Apoio à modernização dos acervos biológicos; a Rede de Inventários da Biota – NAC; e a pesquisa e desenvolvimento em Biota – NAC – Coord. João Ubiratan *Transferidos os valores orçamentários para o INPA de R\$ 61.665,07 (2007NC000002)	687.061,00	580.961,00
MEMO /SNPDTUR 774/07 - Convênio entre o Ministério do Turismo/MPEG		
Reforma e ampliação do Aquário	250.000,00	0,00
MEMO. MCT/SECIS/CGAP 173/2007 (F. 0100) – Área de Pesquisa		
Criação do Centro de Documentação Permanente de Línguas e Culturas Indígenas da Amazônia no MPEG.	99.910,00	0,00
MEMO MCT/SEPED 461/2007 (F. 0100) – Custeio e Capital – Área de Pesquisa		
Projeto Rede GEOMA.	273.658,00	263.888,00
FNMA		
Projeto	41.704,11	0,00
Subtotal	1.407.333,11	886.679,00

CONTRATO E SERVIÇO 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	179.403,00	179.408,39
IDRC/FADESP/MPEG – Convênio 1112			
Oficina de Pesca.	Lourdes Furtado CCH	637,15	584,30

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

SECTAM/FUNTEC – Convênio 1155			
Caracterização preliminar da diversidade crítica da avifauna amazônica.	Alexandre Padovan CZO	16.106,36	6.718,05
SECTAM/FUNTEC – Convênio 1156			
Potencial da flora apícola de ecossistemas amazônicos para produção de mel, pólen e própolis.	Francisco Plácido CBO	11.407,08	3.898,24
MCT/PPBIO/MPEG/FADESP – Convênio 1175			
Projeto “Rede de Inventários da Biota e Coleções Biológicas”.	João Ubiratan CBO	758.504,38	524.310,35
CONV. CI-BRASIL/MCT/MPEG – Convênio 1214			
Ecologia, Avaliação e Monitoramento das Florestas da Estação Científica Ferreira Penna, Melgaço, PA	Simone Martins ECFPn	427.658,76	342.455,19
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	48,27	13,79
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	5.013,71	5.004,97
FINEP/FNDCT/MPEG/FADESP – Convênio 1231			
Projeto Centro Integrado de Pesquisa e Pós-Graduação em Assuntos Amazônicos.	Ima Célia Vieira CPPG	297.736,42	294.307,65
SECTAM/FUNTEC/MPEG – Convênio 1269			
Projeto Pteridófitas ocorrentes na ECFPn, município de Melgaço, estado do Pará, Brasil.	Márcio Pietobom CBO	347,79	347,79
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 CTE	158,77	150,62
SECTAM/FUNTEC/MPEG – Convênio 1280			
Aproveitamento econômico dos resíduos de madeira como alternativa p/minimizar os Problemas sócio-ambientais no Estado do Pará – Ano III.	Dirce Kern CTE	16.669,87	2.215,54
SECTAM/FUNTEC/MPEG – Convênio 1281			
Produção e uso do Óleo de Copaíba no estado do Pará – Alternativa econômica para comunidades rurais.	Graça Zoghbi CBO	440,15	440,15
SECTAM/FEMA/MPEG – Convênio 1476			
Projeto Simuliidae (Diptera Nematocera) nas bacias do leste do estado do Pará, com ênfase na Serra dos Martírios Andorinhas.	Inocência Gorayeb CZO	4.673,09	4.559,91
FINEP/CTINFRA – Convênio 1489			
Cobertura da Botânica	Ima Célia Vieira	2.884,04	11,12
FINEP/FNDCT – Convênio 1490			
Reconstrução e ampliação do Pavilhão de Exposição Eduardo Galvão.	Ima Célia Vieira	2.284.049,92	158.537,55
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	46.998,55	32.621,49
INSTITUTO C&A – Convênio 1642			

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Clube do Pesquisador Mirim – 2006.	Luiz Videira	23.953,81	23.953,80
MCT/MPEG/UFPA – Convênio 1653			
Central Ciência	Waldinete Costa	3.551.078,43	330.010,85
MCT/FINEP/MPEG – Convênio 1675			
Infra-estrutura de Pesquisa.	Ima Vieira	983.037,14	51.990,36
MJ/FDD/MPEG – Convênio 1704			
Patrimônio Natural	Pedro Lisboa	89.805,57	20.245,36
MCT/FINEP/MPEG – Convênio 1707			
Escritório de Negócios.	Ima Vieira	82.058,38	10.519,06
MCT/FINEP/MPEG – Convênio 1720			
Violência Amazônia Oriental	Roberto Araújo	336.834,60	138.167,67
PETROBRAS/MPEG – Convênio 1721			
Laboratórios	Ma. Emília Sales	279.082,77	20.811,63
MCT/FINEP/FNDCT/CT-INFRA/MPEG – Convênio 1758			
Apoio a Infra-estrutura do MPEG.	Ima Vieira	1.050.912,28	3.993,16
MCT/MPEG – Convênio 1759			
GEOMA	Ima Vieira	125.902,85	44.795,15
MPEG – Convênio 1792			
Projeto	Ana Luisa Kerti	1.285.390,46	69.299,46
Total		11.860.793,60	2.269.371,60

CONTRATO E SERVIÇO VIA FUNDAÇÃO (FIDESA)

Projeto	Coordenador	Recebido	Aplicado
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL			
Preservação e Divulgação da Coleção Fotográfica do MPEG.	Nelson Sanjad	224.541,00	150.707,20
CAMARGO CORREA/ANDRADE GUTIERRES S.A /NORBERTO ODEBRECH S.A			
Descrição e análise da fauna e flora do médio e baixo Rio Xingu, PA.	Leandro Vale	1.329.906,21	1.033.803,47
CVRD			
Conhecer e Preservar: uma proposta para valorização do Patrimônio Ambiental e Cultural da Amazônia.	Luiz Videira	500.371,01	199.696,38
Prospecção arqueológica – Levantamento na área do Projeto Bauxita de Paragominas/PA – Ano II.	Paulo Canto	107.522,60	92.457,53
Educação Patrimonial na área do Projeto Bauxita de Paragominas/PA – Ano II.	Zenaide Paiva	131.035,72	110.993,64
Revitalização do Parque Zoobotânico do MPEG.	Nelson Sanjad	850.000,00	541.921,48
ELDP – Londres			
Documentação e descrição do Karo (Brasil).	Nelson Gabas Jr	9.689,65	9.689,65
ELETRONORTE			
Avaliação e monitoramento da avifauna na área do reservatório de Tucuruí, PA.	Magalli Henriques	133.071,12	122.087,98
IFS			
Mecanismos de retenção de Nitrogênio do solo.	Elenilde Sotta Edmê Amaral	4.933,17	4.933,17
INSTITUTO C & A			
Clube do Pesquisador Mirim.	Luiz Videira	66.247,57	41.057,20
MCT/MPEG			

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Apoio a divulgação da produção científica do MPEG.	Nilson Gabas Jr.	193.975,86	108.530,13
MINERAÇÃO RIO NORTE			
Educação Ambiental e Patrimonial na área de Porto Trombetas/PA	Luiz Videira	322.404,45	199.160,91
Salvamento arqueológico na área do Porto Trombetas/PA – Ano I.	Vera Guapinaia	66.729,69	66.729,69
Salvamento arqueológico na área do Porto Trombetas/PA – Ano II.	Vera Guapinaia	250.582,15	198.675,89
Monitoramento de anfíbios e répteis em Porto Trombetas, PA – Ano III.	Ulisses Gallati	25.576,42	25.576,42
Monitoramento de anfíbios e répteis em Porto Trombetas, PA – Ano IV.	Ulisses Gallati	52.001,06	28.867,51
SALOBO METAIS			
Programa de Educação patrimonial na área do Projeto SALOBO/PA.	Janice Lima	239.155,23	236.576,68
Prospecção Arqueológica na área de Linha de Transmissão SALOBO/PA.	Maura Imázio	50.607,77	50.515,12
Salvamento Arqueológico na área do Projeto SALOBO/PA – Ano III.	Maura Imazio	359.646,32	359.646,32
Salvamento Arqueológico na área do Projeto SALOBO/PA – Ano IV.	Maura Imazio	188.490,66	0,00
SOAS			
Documentação de Línguas urgentemente ameaçada de extinção TUPI (Brasil).	Dennis Moore	49.649,89	44.645,62
Subtotal		5.156.137,55	3.626.271,99

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

Data:

Assinatura do Diretor da Unidade de Pesquisa: