

PROGRAMAS MULTI-INSTITUCIONAIS E INTERNACIONAIS

- ❖ Programa de Grande Escala para Pesquisa da Atmosfera e da Biosfera Amazônica - **LBA**

Finalidade: Busca aprofundar o conhecimento sobre os ecossistemas amazônicos e sobre as alterações do funcionamento físico, químico e biológico dos ecossistemas em resposta ao desmatamento, as mudanças dos usos da terra e do clima.

- ❖ Programa de Pesquisa em Biodiversidade – **PPBio**

Finalidade: Ampliar a capacidade brasileira de conhecer a biodiversidade e de oferecer suporte à tomada de decisão para atividades de conservação e uso sustentável.

- ❖ Pesquisa e desenvolvimento de métodos, modelos e geoinformação – **Rede Geoma** (uma iniciativa de articulação multiinstitucional e multidisciplinar das Unidades de Pesquisas do MCT e instituições parceiras).

Finalidade: elaboração de diagnósticos e modelos estrategicamente definidos como estudos de caso pelo MCT.

- ❖ Pesquisa e Desenvolvimento de Projetos Científicos e Tecnológicos do Programa Piloto para a Proteção das Florestas Tropicais - **PPG7**

Finalidade: Promover e disseminar, de forma coordenada, pesquisas científicas e tecnológicas em áreas relevantes do conhecimento, visando contribuir para o desenvolvimento sustentável da região amazônica.

- ❖ **Programa Pesquisas Ecológicas de Longa Duração - PELD**

Finalidade: promover e organizar o conhecimento da estrutura e funcionamento dos principais ecossistemas brasileiros, gerando informações e subsídios para avaliar a diversidade biológica e para planos de manejo de reservas. Em Manaus têm por finalidade estudar os efeitos de diferentes modelos de uso da terra sobre o ecossistema de floresta tropical na Amazônia central, visando estabelecer instrumentos de gestão ambiental para o desenvolvimento futuro da Amazônia.

PROJETOS MULTI-INSTITUCIONAIS E INTERNACIONAIS

- ❖ Projeto Integrado do MCT e Embrapa – **PIME**

Finalidade: Integração de competência dos diversos projetos para a Amazônia coordenados pelo MCT em parceria com a Embrapa, visa apoiar o desenvolvimento sustentável em regiões definidas como prioritárias nos planos de governo para a Amazônia.

- ❖ **Projeto INPA/Max-Planck – Cooperação Brasil – Alemanha**

Finalidade: Produção científica, atividades de formação, teses e dissertações defendidas e captação de recursos no âmbito do projeto INPA/Max-Planck.

- ❖ Projeto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais-**PDBFF**

Projeto de cooperação bilateral entre o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) do Ministério da Ciência e Tecnologia e o Smithsonian Institution (SI) dos Estados Unidos.

Finalidade: O projeto tem uma dupla missão: determinar as consequências ecológicas do desmatamento e da fragmentação florestais sobre a fauna e flora na Amazônia e transferir a informação gerada a diferentes setores da sociedade para favorecer a conservação e o uso racional dos recursos florestais. Para cumprir sua missão, o projeto criou um programa de pesquisa para inventariar e monitorar a biodiversidade e suas respostas aos impactos provocados pela fragmentação que podem servir de modelo, testado, avaliado e ser exportado para outras Unidades de Conservação dentro e fora do país.

- ❖ **Projeto Monitoramento e Assessoramento da Ecologia Tropical (Tropical Ecology Assessment & Monitoring Network) - TEAM**

Finalidade: Gerar em tempo real dados de monitoramento longo prazo das tendências na biodiversidade global através de uma rede global de estações de campo, gerando um sistema de alerta do estado da biodiversidade com o propósito de guiar ações conservacionistas de maneira mais eficaz.

- ❖ **Projeto Fronteiras** – Programa multidisciplinar e multi-institucional de pesquisa para a

região do Alto Rio Negro,AM, resultante de uma parceria entre MCT/INPA e o Ministério da Defesa(MD).

Finalidade: Criação de infra-estrutura logística e laboratorial, na forma de um núcleo de pesquisas em São Gabriel da Cachoeira-AM, com financiamento do BNDS/MD, sendo que o custeio das pesquisas será feito por meio da presente proposta. Campos temáticos são priorizados: biodiversidade, biotecnologia, recursos hídricos, meio ambiente, recursos minerais, defesa e cidadania, cultura indígena e segurança.

❖ **Projeto Rede CTPetro Amazônia - CT-PETRO**

Finalidade: Intensificar a troca de informações, conhecimentos, intercâmbio de profissionais, treinamento e capacitação; obtenção e divulgação de novos conhecimentos que permitam identificar, avaliar, eliminar ou minimizar os efeitos negativos ao meio ambiente, das atividades de prospecção e transporte do gás natural e petróleo na Amazônia Brasileira.

❖ **Projeto Cenários para a Amazônia: Uso da terra, Biodiversidade e Clima**

Finalidade: Integrar ações e competências de três dos grandes programas de pesquisas do MCT para a Amazônia, LBA, GEOMA e PPBio e, assim, formar cenários mais completos que permitam ampliar o embasamento técnico-científico e o apoio à tomada de decisões em níveis estaduais e regionais na Amazônia incrementar e aprimorar as ações de disseminação dos conhecimentos gerados e de formação de recursos humanos qualificados nas áreas de atuação dos programas.

❖ **Projeto de Grandes Vultos**

Finalidade: Ampliação e modernização da infra-estrutura do INPA para o estudo da biodiversidade, inovação tecnológica e sustentabilidade dos ecossistemas Amazônicos frente às mudanças globais.

❖ **Projeto Monitoramento ambiental da planície aluvial do rio Urucu - PIATAM/Urucu**

Finalidade: Monitorar o ecossistema da planície aluvial do rio Urucu, avaliando possíveis alterações sócio-ambientais decorrentes das atividades de exploração, produção e transporte de gás natural e petróleo desenvolvidas pela Petrobrás, com o objetivo de desenvolver estratégias de uso sustentável e seguro dos recursos naturais amazônicos.