

## Resumo Projeto Natura de Desenvolvimento Científico e Ambiental - Instituto Ecológica



Cliente: Natura Cosméticos

Localização: Floresta Alagável na área do Centro de Pesquisa Canguçu, à margem direita do Rio Javaés no entorno da Ilha do Bananal, no município de Pium, Estado do Tocantins.

Período: 2 anos, 2001-2003

Descrição do Projeto: A Ecológica concebeu, implementou e coordenou o projeto cujo objetivo global é a produção científica, através da elaboração de um banco de dados na zona de influência do Projeto de Seqüestro de Carbono da Ilha do Bananal, (Pium, Lagoa da Confusão, Caseara, Cristalândia e Dueré) e da aquisição de equipamentos para a quantificação dos fluxos de carbono nos ecossistemas regionais. Entre as realizações do projeto destacam-se: Elaboração e implantação do projeto de pesquisa: *Análise de Estoques e Fluxos de Carbono em Formações Florestais na Região Ecotonal da Ilha do Bananal*; Medição dos fluxos de carbono com IRGA (gás analisador de infravermelho); Mapeamento e georeferenciamento com GPS; Monitoramento dos estoques de biomassa em relação aos níveis de enchentes; Monitoramento dos dados da estação meteorológica no Centro de Pesquisa; Identificação das espécies com maior quantidade de biomassa e carbono armazenados e de maior atividade fotossintética indicadas para reflorestamento e; Aplicação da metodologia do Carbono Social na região do entorno do Centro de Pesquisas Canguçu. Os resultados deste projeto foram publicados em diversos artigos e painéis científicos, incluindo a apresentação dos primeiros resultados de pesquisa no 2º Conferência Científica Internacional do LBA (Manaus, Julho 2002) e a visita dos principais pesquisadores da área de carbono durante a 10ª Reunião do Comitê Científico Internacional do LBA (Palmas, Novembro 2001).