

## **VISITAÇÃO E INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL NO PROGRAMA DE PESQUISAS ECOLÓGICAS DE LONGA DURAÇÃO**

Coordenador: RUMI REGINA KUBO

Autor: CAMILO TOMAZINI PEDROLLO

A Mata Atlântica brasileira, em virtude de sua riqueza biológica, foi apontada como uma das prioridades para a conservação da biodiversidade em todo o mundo (Myers et al., 2000; Mittermeier et al., 2004). Desde 2000 o DESMA - Núcleo de Estudos em Desenvolvimento Rural Sustentável e Mata Atlântica, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Rural, PPG-Botânica, Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza Pró-Mata (CPCN-PróMata)/IMA/PUCRS e ONG-ANAMA, vem desenvolvendo pesquisas buscando avaliar o manejo sustentável de recursos vegetais que estejam de acordo com a conservação, contribuindo para a diversificação da renda dos agricultores familiares que vivem na região Nordeste do Rio Grande do Sul. O presente projeto de "Visitação e Interpretação Ambiental" é uma iniciativa de extensão universitária atrelada a uma proposta de pesquisa que visa a conscientização da sociedade sobre a importância da conservação da natureza, habitats e espécies nativas, a partir da elaboração de trilhas que valorizem as belezas cênicas, as características físicas, biológicas e culturais da região. A proposta parte da implantação do Sistema de Parcelas Permanentes do Corredor Mata Atlântica Sul (SisPP-RS) e posterior abertura para visitação de grupos organizados às atividades do Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração no SisPP-RS (PLDSisPP-RS), o qual insere-se no Programa Nacional de Sistema de Parcelas Permanentes (SisPP), propostos pelo Ministério do Meio Ambiente. O PLDSisPP-RS partiu da ampliação do Sistema de Parcelas Permanentes do CPCN-Pró-Mata, existente desde o ano 2000. O delineamento amostral contempla a implantação de um total 21 PP's distribuídas nas seguintes unidades de conservação: Parque Nacional dos Aparados da Serra, Reserva Biológica da Serra Geral, Estação Ecológica de Aratinga, além da manutenção das parcelas já existentes no CPCN-Pró-Mata, abrangendo a Floresta Ombrófila Mista Montana (FOMM) e a Floresta Ombrófila Densa Submontana e Montana (FODS e FODM, respectivamente). Réplicas de 3 PP's, de 1 ha cada, estão sendo implantadas nos estádios sucessionais inicial, médio e avançado de regeneração, sendo que na FODM a distribuição restringiu-se ao estágio avançado. A seleção das áreas para implantação das PP's foi realizada através de imagens de satélite, cartas topográficas, expedições de campo

e históricos de uso. Cada PP é de 100 x 100m, delimitada em 4 setores de 50 x 50m. Optou-se por marcar os dois eixos centrais de 100m cada, em cruz, orientados nos sentidos norte-sul e leste-oeste, que são úteis como coordenadas x, y para a distribuição de unidades amostrais circulares (100m<sup>2</sup>) dentro de cada setor. Este sistema visa o estabelecimento de pesquisas científicas de longo prazo sobre a biodiversidade e ecossistemas, tais como levantamentos florísticos, fitossociológicos, fenológicos e de ecologia de populações de espécies vegetais com valor de uso, além da realização de atividades de sensibilização da sociedade em geral sobre a conservação da biodiversidade e a importância da realização de pesquisas para o desenvolvimento sustentável. Neste sentido, o programa de "Visitação e Interpretação Ambiental" é uma iniciativa de extensão universitária que ampliará as atividades do PLDSisPP-RS através da visita orientada de grupos organizados. Após a implantação das PP's, serão demarcadas trilhas permanentes para o acesso, visando a diminuição do impacto do pisoteio sobre as parcelas, e elaborados protocolos de visitas orientadas de interpretação ambiental nas mesmas e no entorno. Nestas áreas será possível desenvolver atividades didáticas de conteúdos da área de ciências (e de educação ambiental) para gestores de unidades de conservação, professores e alunos do ensino médio dos municípios localizados no entorno das UC's. Outra vantagem associada ao projeto é a de aliar a preservação ambiental e a difusão de conhecimentos relacionados ao desenvolvimento sustentável. Pode-se entender visitas orientadas como as atividades educativas, recreativas e de interpretação ambiental realizadas em contato com a natureza, de acordo com o especificado nos planos de manejo das unidades de conservação. Seu principal objetivo é propiciar ao visitante a oportunidade de conhecer, de forma lúdica, os atributos e valores ambientais protegidos pelas UC's. Este Programa de extensão, tendo como premissa a educação do cidadão e percebendo atualmente a importância de ocorrer uma mudança no paradigma existente quanto à preservação e utilização dos recursos naturais, vê a visita em áreas preservadas como uma ferramenta importantíssima nesta mudança. Dessa forma, o PLDSisPP-RS amplia sua área de atuação para a comunidade com intuito de ajudar na construção de um novo paradigma, mais condizente com o contexto sócio-ambiental do nosso país. (Financiamento: CNPq e Prorext/ UFRGS)