

# **Sistema de Gestão Ambiental: Plano de Manejo para Fazendas Experimentais**

---

*Gilvan Coimbra Martins*

## **Descrição da ação**

Esse Plano de Ação aborda a questão das propriedades das Unidades Demonstrativas (UDs) que se encontram no meio rural, no contexto de sua adequação à Legislação Ambiental, no que se refere a Áreas de Preservação Permanente (APPs) e Reserva Legal (RL), que devem ser estabelecidas em um Plano de Manejo. Tecnicamente, está em consonância com as propostas do Projeto "Sistema de Gestão Ambiental – Um Projeto Corporativo para a Embrapa", pois segue as recomendações estabelecidas no documento "Manual de Diretrizes para Implantação de Gestão Ambiental nas Unidades da Embrapa". O plano dará apoio à Unidade para realizar levantamentos e estabelecer o plano de manejo de uma área (Km 30), o que servirá de aprendizado para que a UD faça os planos de manejo para as demais áreas sob sua responsabilidade (Caldeirão, DAS, Rio Urubu e Maués).

## **Objetivos**

Elaboração dos Sistemas de Informações Geográficas (SIGs) e Zoneamento das UD's, que são ferramentas e instrumentos da Gestão Ambiental.

## **Metodologia**

Definição de temas a serem trabalhados e software GIS para execução das camadas/temas.

## **Principais resultados**

Inicialmente definição de temas: Limite – GPS diferencial; Hidrografia – APPs e RL; Uso da Terra – imagens Ikonos e ALOS – estamos adquirindo ALPSMN149593655 junto ao IBGE; Altimetria – SRTM; e Mapa de Solos – IPEAAOc 1972 escala 1:20.000. Posteriormente, capacitação em SPRING e GvSIG. No período de 22 a 26/6/2009 participamos da capacitação em GvSIG organizada pela Embrapa Floresta (MP5-SGA), que, de acordo com os participantes, atendeu suficientemente as expectativas quanto ao seu uso nas atividades essenciais ao projeto. A seleção do software para essa capacitação partiu da avaliação prévia de vários SIGs na categoria de software livre disponível. O GvSIG destacou-se pela gama de rotinas de geoprocessamento já implantadas e por ser um software intuitivo (amigável).