

# Organização da Base de Dados do Zoneamento Agroecológico Nacional da Cana-de-Açúcar

Lisa Cardillo Paes, Engenheira Ambiental, bolsista na área de Mudanças Climáticas, supervisor Eduardo D. Assad.

V Mostra de Trabalhos de Estagiários e Bolsistas  
Campinas, SP – 26 a 30 de outubro de 2009

## 1. Introdução

O atual Presidente do Brasil, Luis Inácio da Silva, instituiu no dia 17/09/09 o Zoneamento Agroecológico Nacional da Cana-de-Açúcar (ZAE) e, seu Projeto de Lei deverá orientar a expansão e a produção (+) incentivando a expansão da cana em áreas que atualmente estão com produção agrícola intensiva, semi-intensiva, lavouras especiais (perenes e anuais) e pastagens (PEREIRA E MANZATTO, 2009).

Durante a elaboração do ZAE, foram gerados mapas temáticos: Solos, Declividade, Biodiversidade, Unidades de Conservação, Terras Indígenas, Bacias Hidrográficas e Usos da Terra. Esses mapas poderão ser de grande valia para elaboração de zoneamento agroecológicos de outras culturas.

## 2. Objetivo

O presente trabalho teve como objetivo construir uma base de dados organizada dos mapas gerados no ZAE cana.

## 3. Material e Métodos

Primeiramente, os mapas gerados foram visualizados, então apenas os mapas finais foram selecionados e agrupados por tema e, cada tema foi subdividido por região. Durante esse processo os mapas foram analisados e quando necessário foram reajustados e renomeados adequadamente. Para a realização dessas atividades foi utilizado o software ArcGis 9.

## 4. Resultado e Discussão

Os mapas gerados no ZAE cana poderão ser utilizados em outros trabalhos pois representam a atual situação do Brasil.

## 5. Conclusões

Organizar resultados gerados é de fundamental importância quando se pretende gerar uma base de dados para consulta.

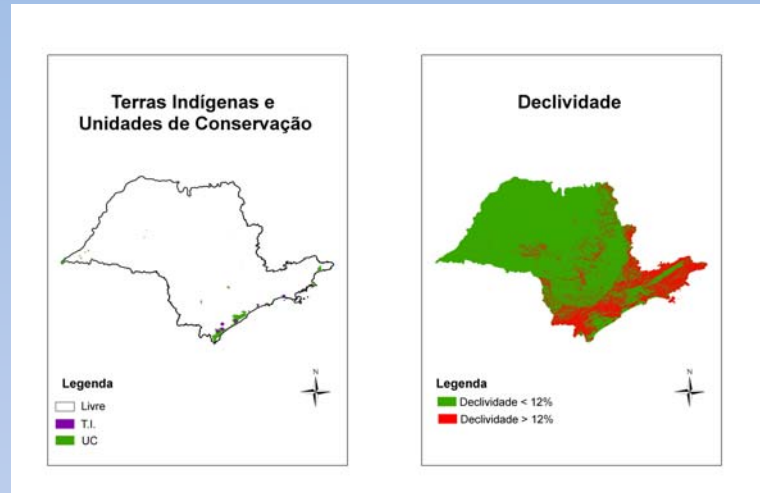


Figura 1 - Mapas de Terras Indígenas, Unidades de Conservação e Declividade do estado de São Paulo

## 6. Referência Bibliográfica

EMBRAPA. **Lula lança Zoneamento Agroecológico Nacional da Cana-de-açúcar.** 2009. <<http://www.embrapa.br/imprensa/noticias/2009/setembro/3-a-semana/lula-lanca-zoneamento-agroecologico-nacional-da-cana-de-acucar/?searchterm=ZAE%3E>> Acesso em 09 de outubro de 2009.

\_\_\_\_\_. **Zoneamento Agroecológico Nacional da Cana-de-açúcar irá orientar a expansão do cultivo.** 2009.

<<http://www.embrapa.br/imprensa/noticias/2009/setembro/3-a-semana/zoneamento-agroecologico-nacional-da-cana-de-acucar-ira-orientar-expansao-do-cultivo/?searchterm=ZAE>> Acesso em 09 de outubro de 2009.

Pereira, S. E. M.; Manzatto, C. V. **Zoneamento Agroecológico da Cana-de-Açúcar do Brasil para a Produção de Etanol e Açúcar: Seleção de Terras Potenciais para a Expansão do seu Cultivo.** Caderno Síntese – Estados. BRA 03/034 – Projeto Geosafas – Aperfeiçoamento Metodológico da Previsão de Safras – Zoneamento Agroecológico da Cana-de-Açúcar no Brasil. Contrato: 2009/000425 - Termo de Referência: 131660 , 2009.

