

## **SER-300 - INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO**

### **Laboratório 4 - Parte 2**

### **ANÁLISE ESPACIAL DE DADOS GEOGRÁFICOS LEGAL**

Mikhaela Aloísia Jéssie Santos Pletsch

Laboratório prático 4 requerido para a disciplina SER-300 - Introdução ao Geoprocessamento.

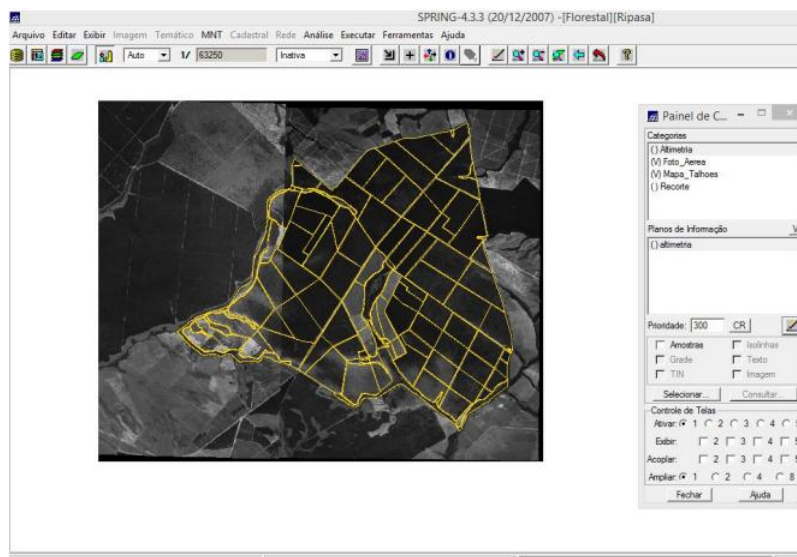
## 1 INTRODUÇÃO

Esse relatório representa a segunda parte da prática laboratorial de Álgebra, cujos exercícios se desenvolvem a seguir. O objetivo principal era investigar se há ou não a presença de relação entre a quantidade de madeira presente nos talhões de Eucalyptus e a resposta espectral obtida através de imagem de Sensoriamento Remoto.

## 2 EXERCÍCIOS

A seguir é apresentado os passos descritos nas instruções do manual de forma a responder a pergunta.

### Carregar banco de dados e ativar projeto



## Visualizar tabela de atributos

The screenshot shows the SPRING-4.3.3 (20/12/2007) - [Florestal][Ripasa] interface. A map of a forest plot is displayed with a grid overlay. A table titled 'Tabela: Talhoes' is overlaid on the map, showing the following data:

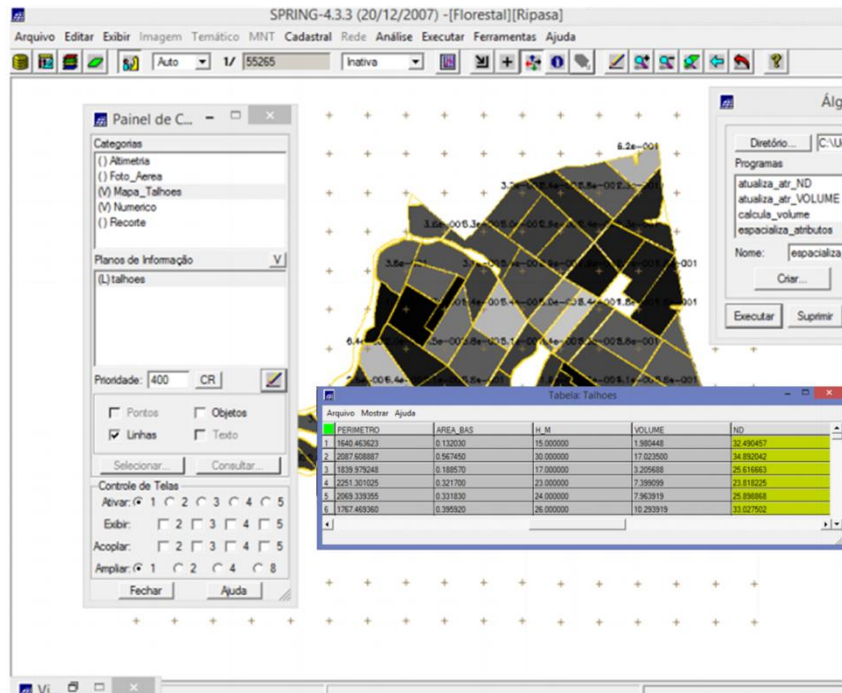
AREA	PERIMETRO	AREA BAS	H.M	VOLUME
1	15881.64925	1641.45262	8.12036	15.00000
2	20879.17875	2097.68887	8.98794	19.00000
3	168919.45125	16919.76248	8.18876	17.00000
4	20897.75025	2251.36725	8.82796	21.00000
5	25128.86775	2593.32855	9.23185	24.00000
6	15580.14925	1787.48395	8.99589	14.00000

## Programas em legal

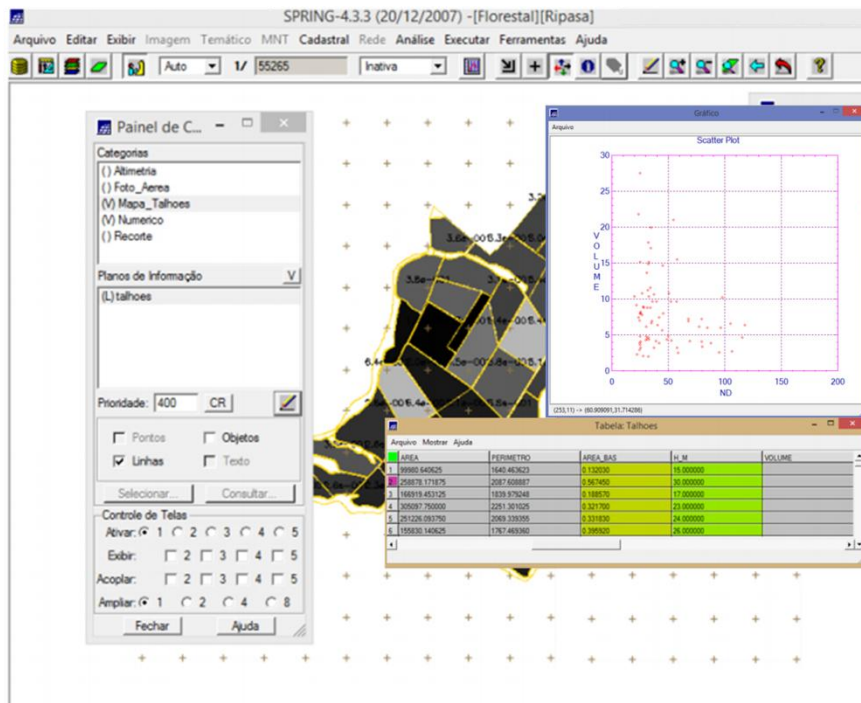
The screenshot shows the SPRING-4.3.3 (20/12/2007) - [Florestal][Ripasa] interface. A dialog box titled 'Editor de Modelos' is open, displaying the following text:

```
Programa
// Cria o PI Numérico de saída, com nome Volume
vol = Novo (Nome = "Volume", ResX=10, ResY=10, Escala = 10000, Min= 0.0,
Max= 3000.0);
// OPERAÇÕES
vol = aba "at";
Mensagem de Erro
```

Atualizar o atributo nd no banco de dados utilizando o operador de média zonal



Verificar correlação dos atributos volume e ND



### **3 CONCLUSÃO**

Diferentemente da hipótese inicial, conforme o gráfico acima é possível verificar que a imagem disponível não refere-se a uma faixa definida e adequada de espectro eletromagnético.