



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
**INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS**

Disciplina: SER 300 - Introdução ao Geoprocessamento

## **LABORATÓRIO 4**

**Análise espacial de dados geográficos**

**LEGAL**

Prof.: Antonio Miguel Vieira Monteiro

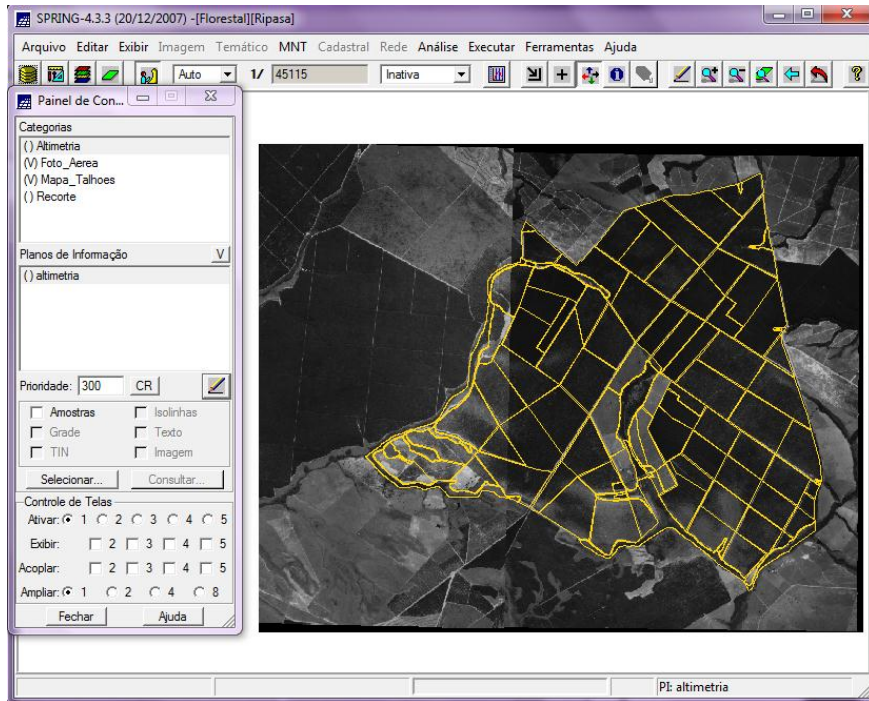
Aluno(a): Júlia Vaz Tostes Miluzzi de Oliveira

São José dos Campos

Junho, 2017

**Objetivo:** 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, da a indústria Ripasa S. A. Celulose e Papel.

## 1 - VISUALIZAR DADOS

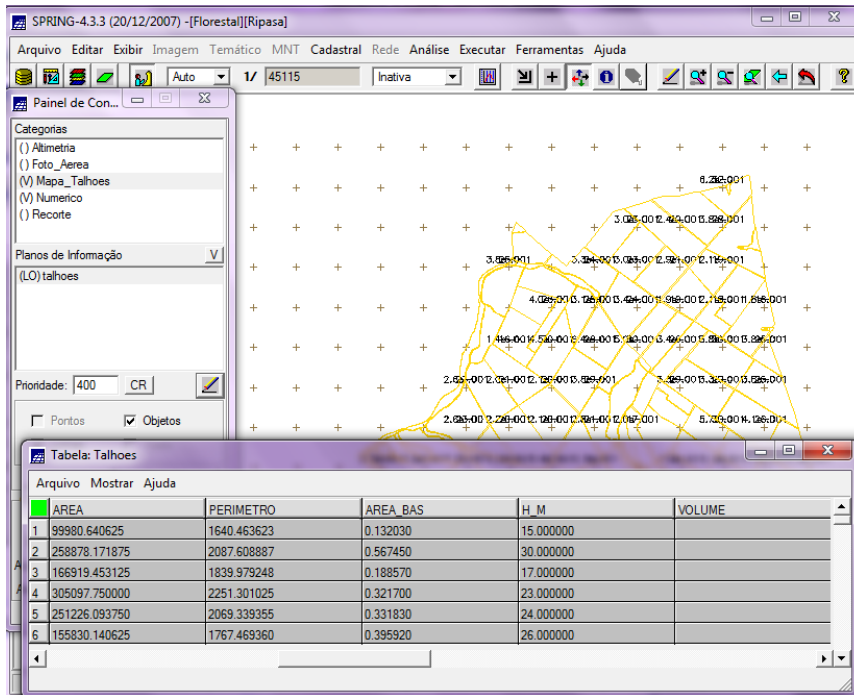


## 2 - VISUALIZAR TABELA DE ATRIBUTOS

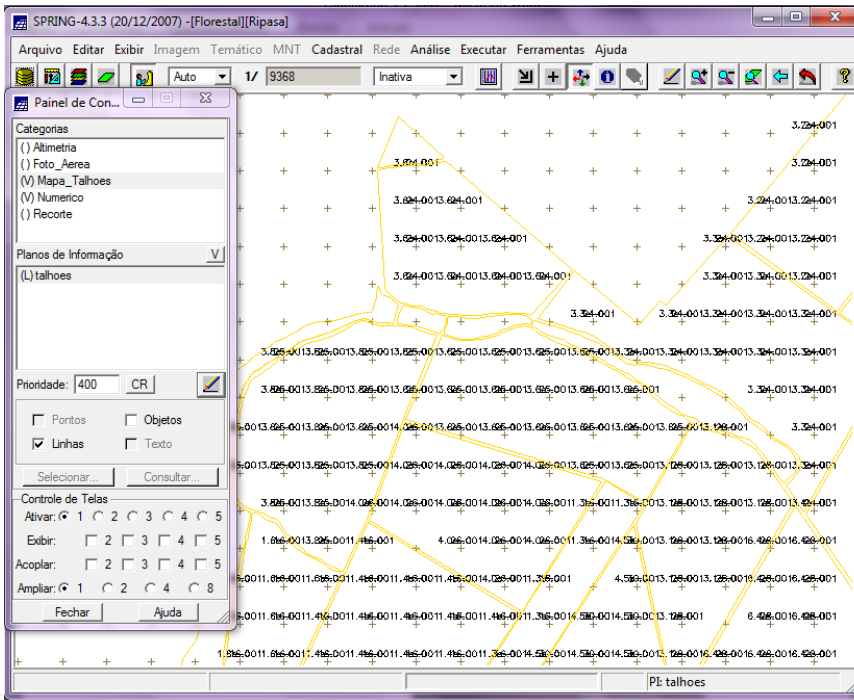
ID	NOME	ROTULO	AREA	PERIMETRO
1	24	00147	99980.640625	1640.463623
2	22	00148	258878.171875	2087.608887
3	25	00149	166919.453125	1839.979248
4	21	00150	305097.750000	2251.301025
5	20	00151	251226.093750	2069.339355
6	19	00152	155830.140625	1767.469360

### 3 - PROGRAMAS EM LEGAL

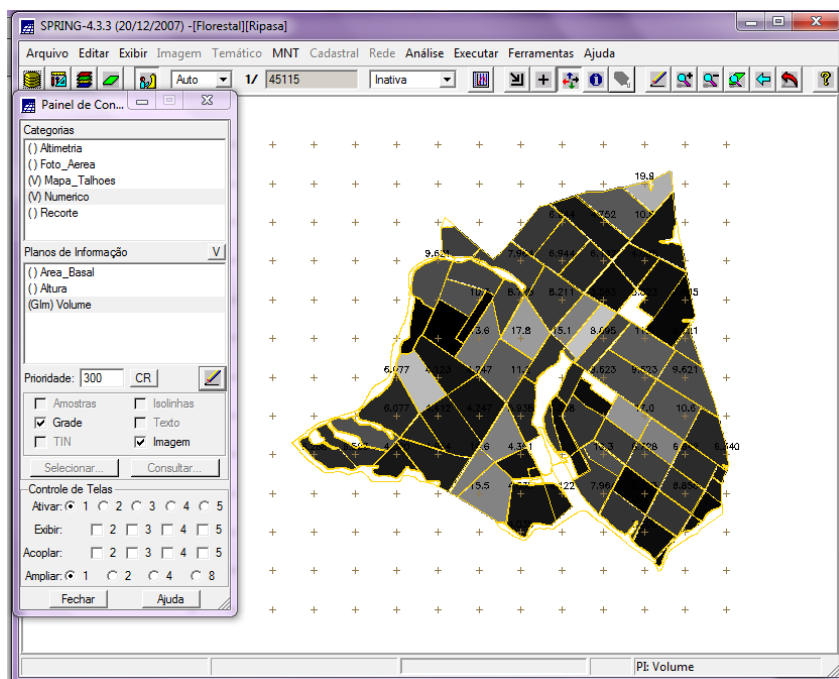
#### 3.1 – Espacialização dos atributos area\_bas e H\_m



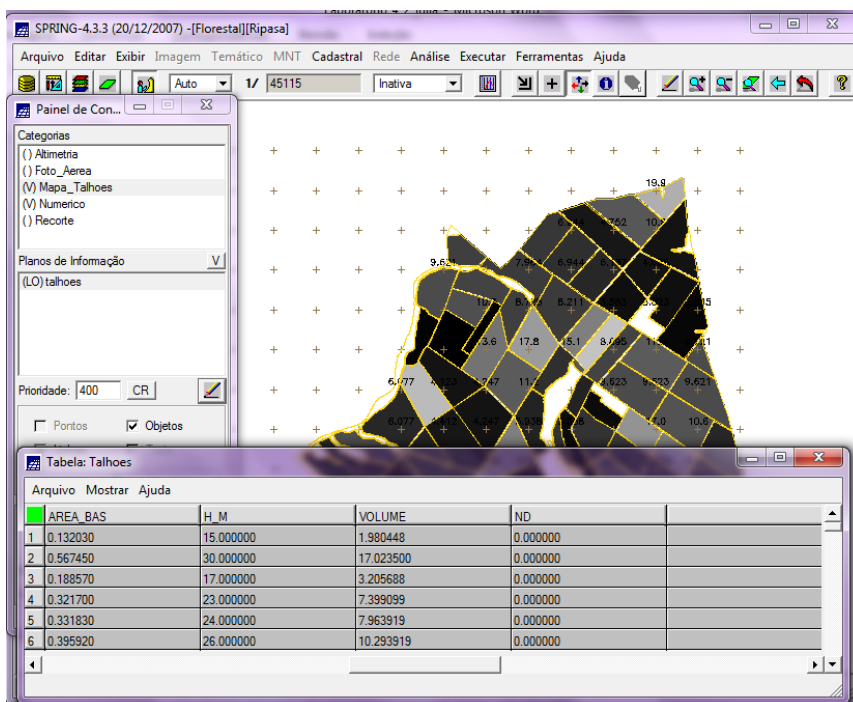
#### 3.2 – Visualizar a espacialização dos atributos area\_bas e h\_m.



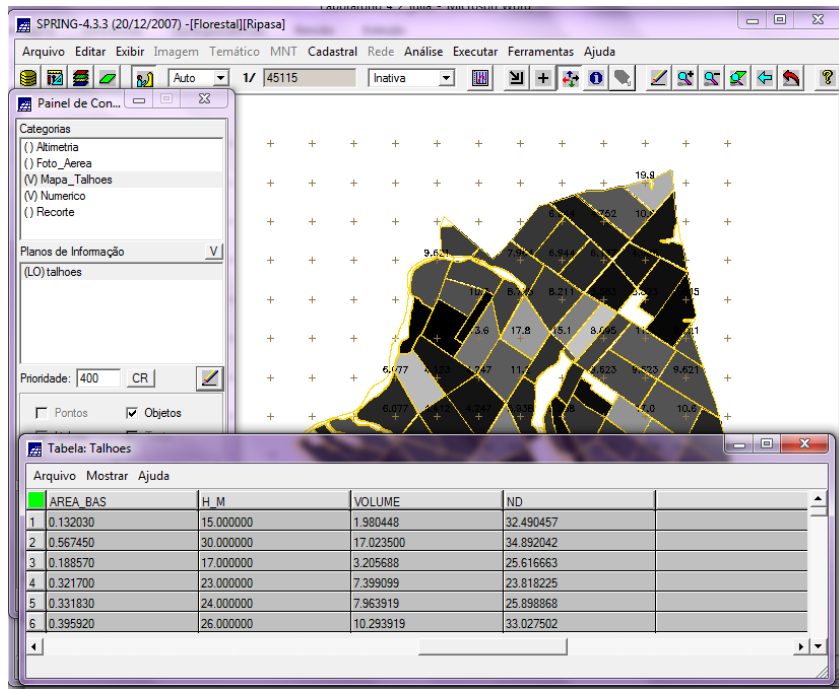
#### 3.3 – Gerar o plano de informação de volume.



3.4 – Atualizar o atributo volume no banco de dados utilizando o operador média zonal.



3.5 – Atualizar o atributo ND no banco de dados utilizando o operador de média zonal.



#### 4 - VERIFICAR CORRELAÇÃO DOS ATRIBUTOS VOLUME E ND

