



SER-300 - Introdução ao Geoprocessamento

LABORATÓRIO 4.2

ANÁLISE ESPACIAL DE DADOS: MÓDULO LEGAL

Hugo do Nascimento Bendini

Junho/2014



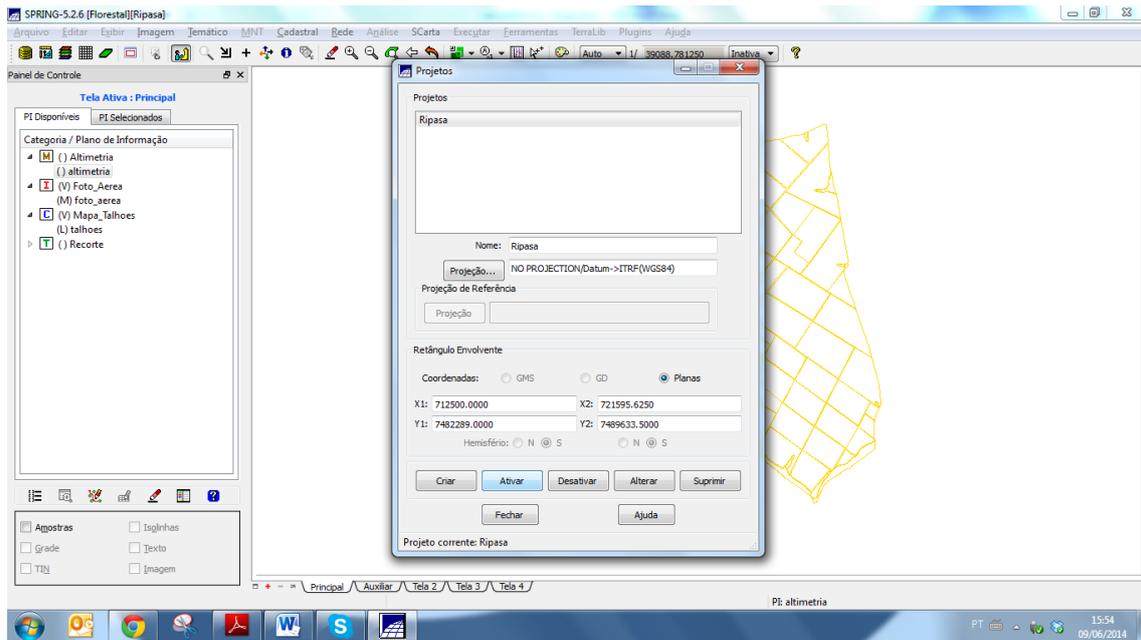
ÍNDICE

- 1- Introdução
- 2- Metodologia
- 3- Carregar Banco de Dados Florestal
- 4- Ativar Projeto Ripasa
- 5- Visualizar Dados
- 6- Visualizar Tabela de Atributos
- 7- Programas em Legal
 - a. Espacialização dos Atributos Area_Bas e H_M
 - b. Visualizar A Espacialização dos Atributos Area_Bas e H_M
 - c. Gerar o Plano De Informação De Volume
 - d. Atualizar o Atributo Volume no Banco de Dados Utilizando o Operador de Média Zonal
- 8- Atualizar o Atributo ND no Banco de Dados Utilizando o Operador De Média Zonal
- 9- Verificar Correlação dos Atributos Volume e Nd

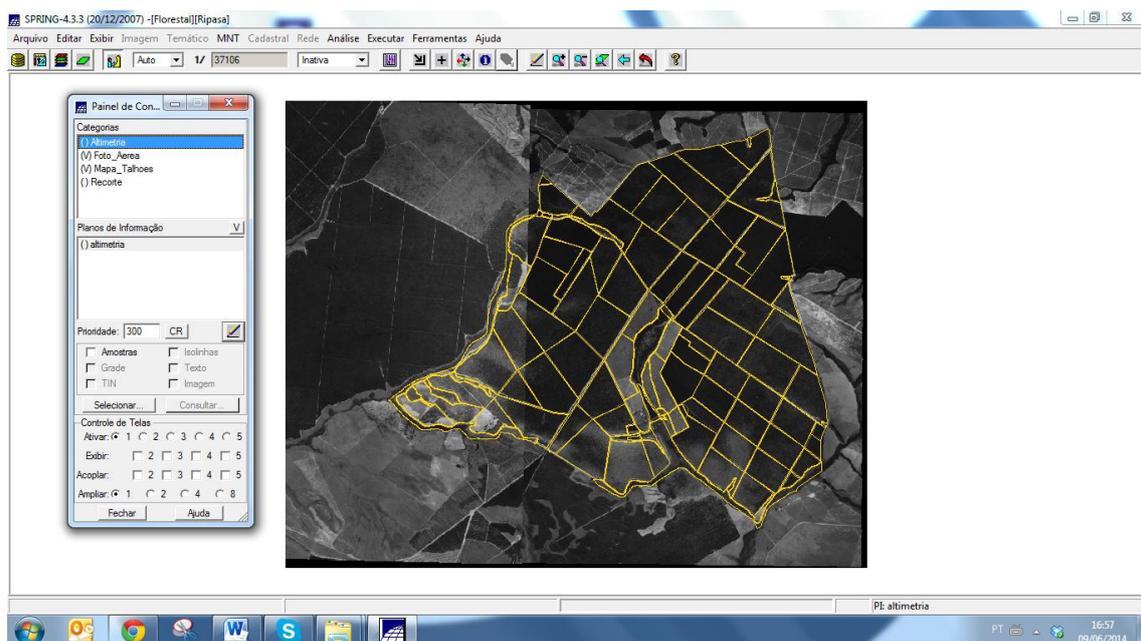


CARREGAR BANCO DE DADOS FLORESTAL

ATIVAR PROJETO RIPASA



VISUALIZAR DADOS





VISUALIZAR TABELA DE ATRIBUTOS

The screenshot shows the SPRING-4.3.3 software interface. A map window displays a cadastral map with several polygons highlighted in blue. A 'Tabela: Talhoes' window is open, showing a table with the following data:

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

PROGRAMAS EM LEGAL

ESPACIALIZAÇÃO DOS ATRIBUTOS AREA_BAS E H_M

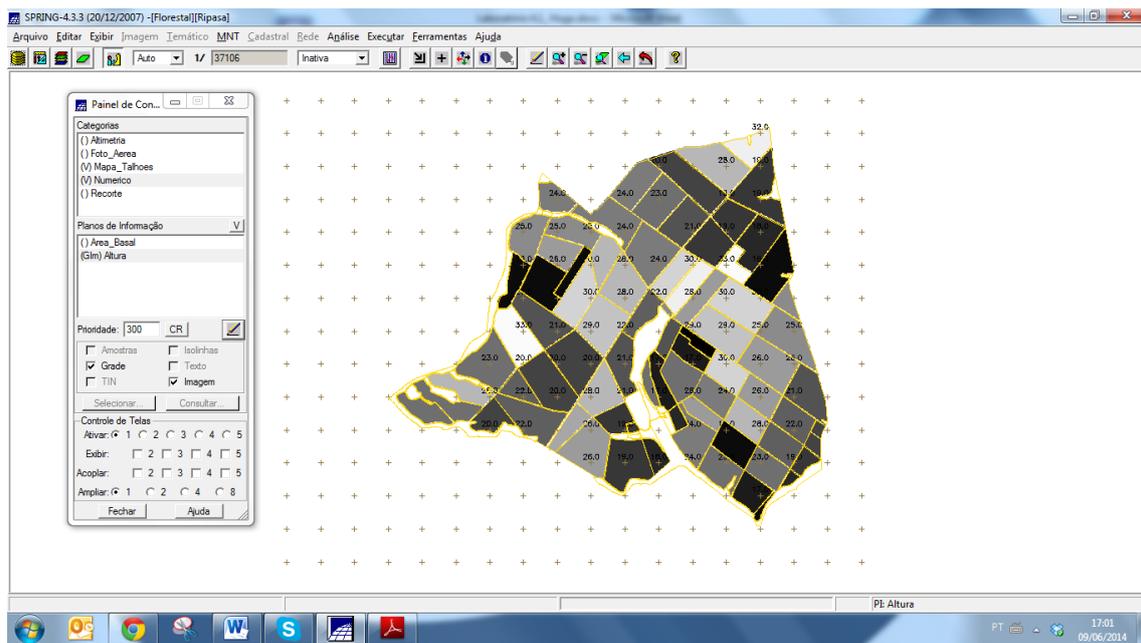
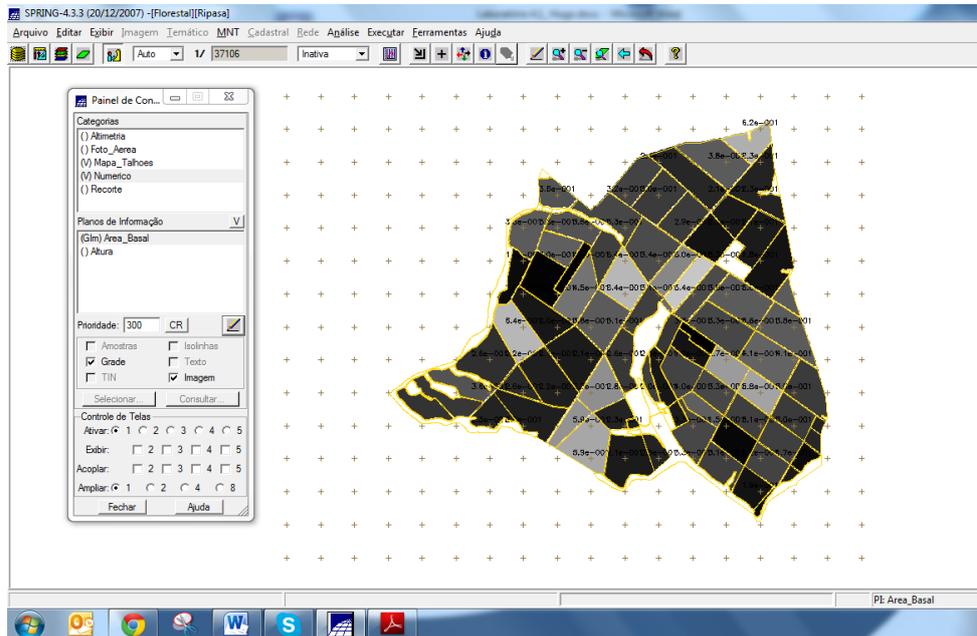
The screenshot shows the SPRING-4.3.3 software interface. The 'Editor de Modelos' window is open, displaying a program script for the 'ESPACIALIZAÇÃO DOS ATRIBUTOS AREA_BAS E H_M' layer. The script includes declarations, instances, and operations for the 'Talhoes' layer.

```
Programa
// ESPACIALIZAÇÃO DOS ATRIBUTOS AREA_BAS E H_M
{
//DECLARAÇÕES
Cadastral cadT ("Mapa_Talhoes");
Objeto objT ("Talhoes");
Numero aba ("Numero");
Numero alt ("Numero");

// INSTANCIÇÕES
// Recupera o PI Cadastral a ser utilizado
cadT = Recuperar (Nome = "Talhoes");

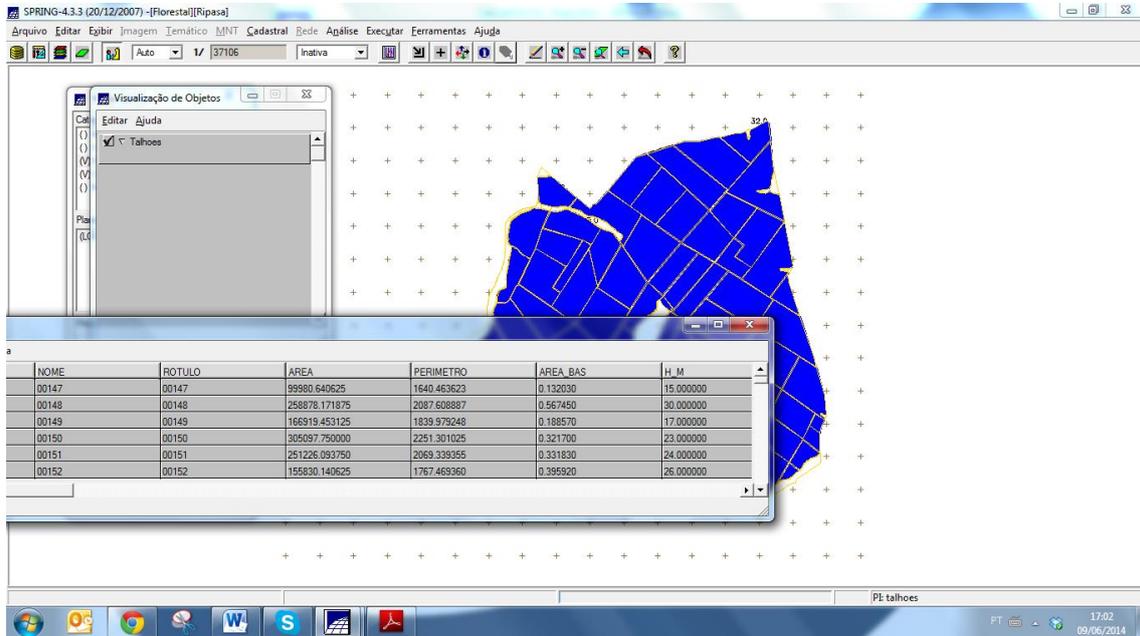
// Cita os PIs Numericos de saída
aba = Novo (Nome = "Area_Basal", ResX=10, ResY=10, Escala = 10000, Min= 0.0, Max= 100.0);
alt = Novo (Nome = "Altura", ResX=10, ResY=10, Escala = 10000, Min= 0.0, Max= 100.0);

//OPERAÇÕES
Mensagem de Erro
```

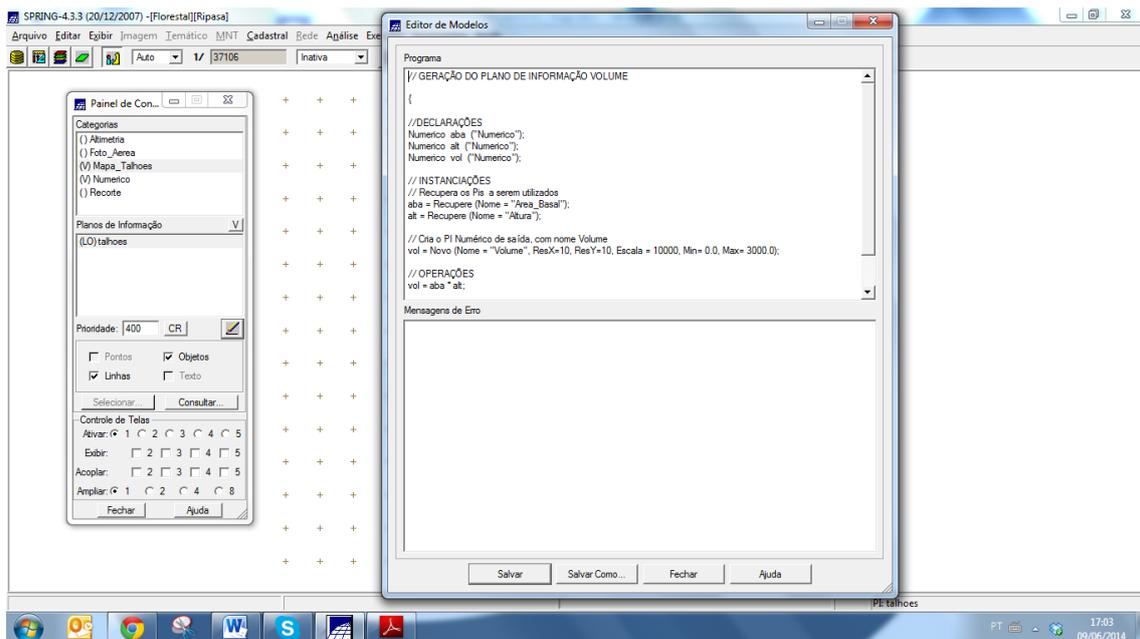


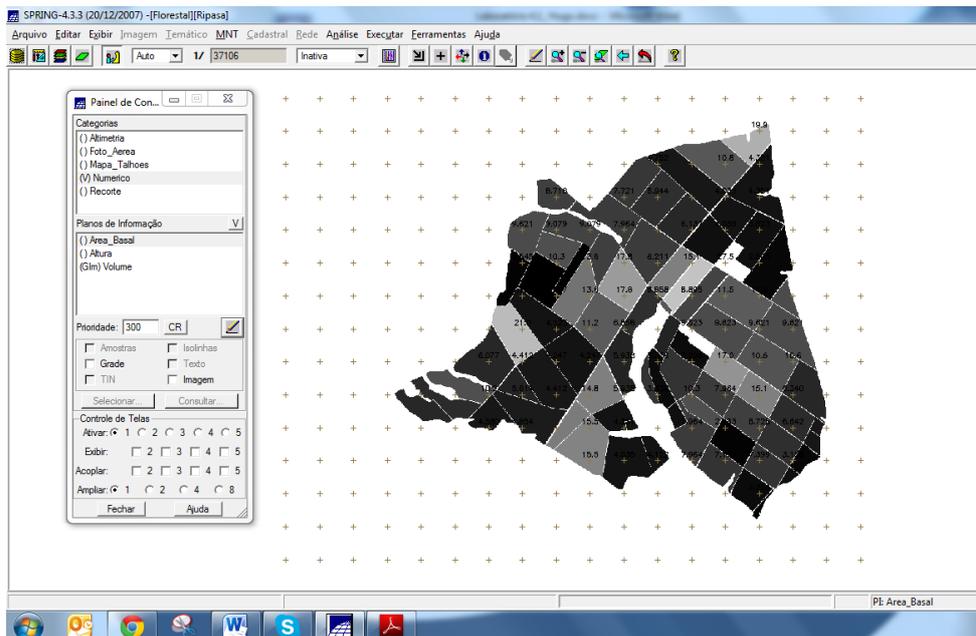


VISUALIZAR A ESPACIALIZAÇÃO DOS ATRIBUTOS AREA_BAS E H_M

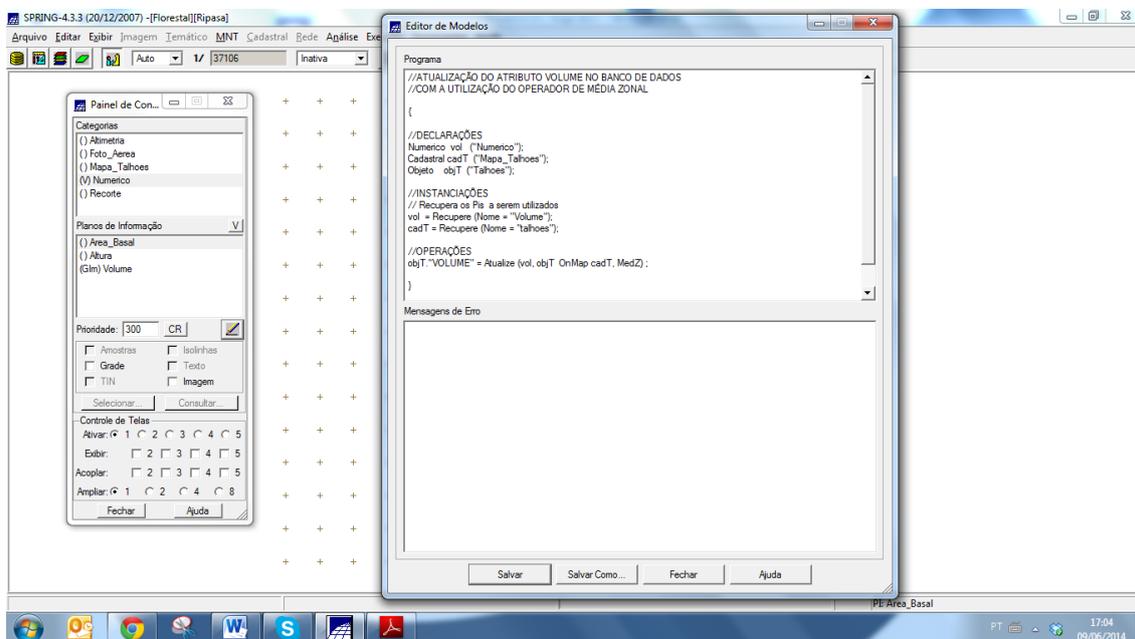


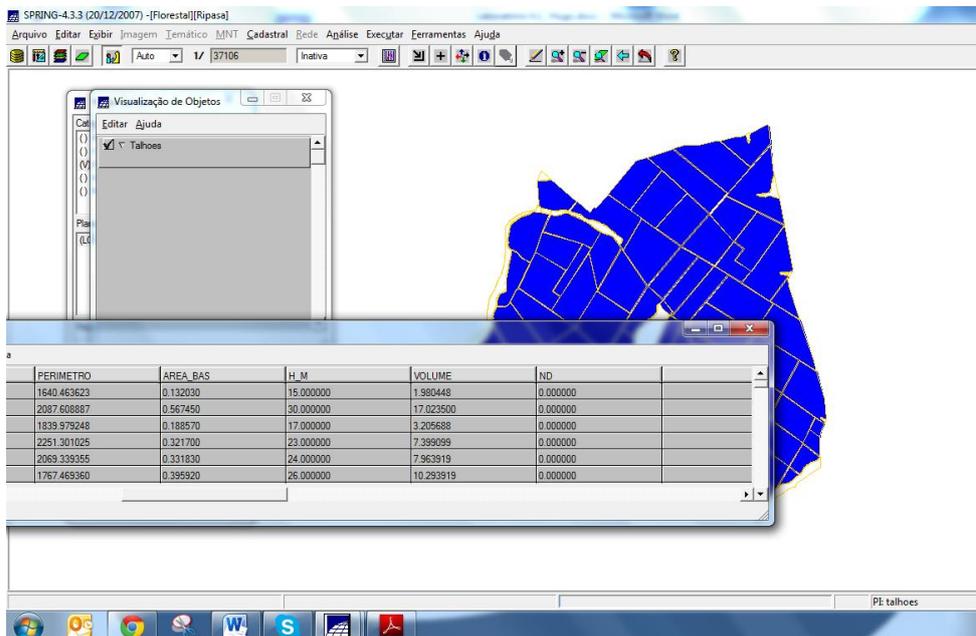
GERAR O PLANO DE INFORMAÇÃO DE VOLUME





ATUALIZAR O ATRIBUTO VOLUME NO BANCO DE DADOS UTILIZANDO O OPERADOR DE MÉDIA ZONAL





ATUALIZAR O ATRIBUTO ND NO BANCO DE DADOS UTILIZANDO O OPERADOR DE MÉDIA ZONAL

