



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

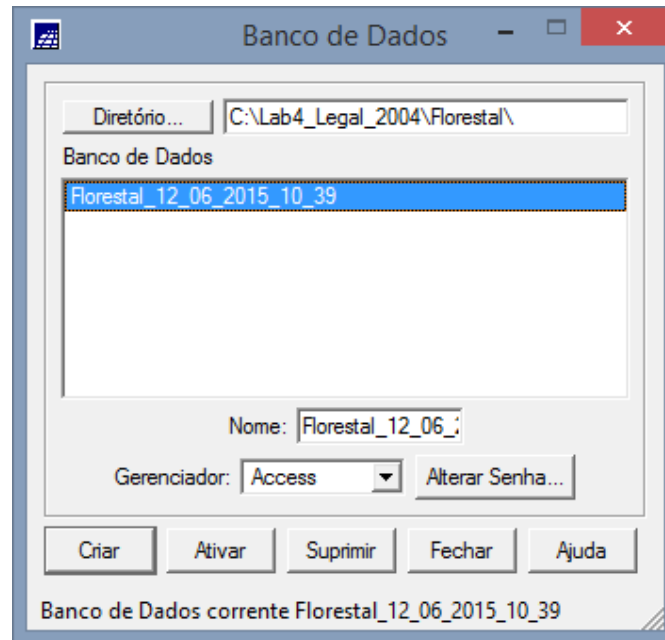
Introdução ao Geoprocessamento (SER-300)

Laboratório 4.2 – Módulo LEGAL

Jefferson Fernandes Teixeira Júnior

Exercício 1. Carregar bando de dados florestal

Passo 1 - Banco de dados



Passo 2 - Projeto

Projeto

Projeto

Ripasa

Nome: Ripasa

Projeção... NO PROJECTION/NONE

Retângulo Envolvente

Coordenadas: Geográficas Planas

X1: 712500.000000 X2: 721595.625000

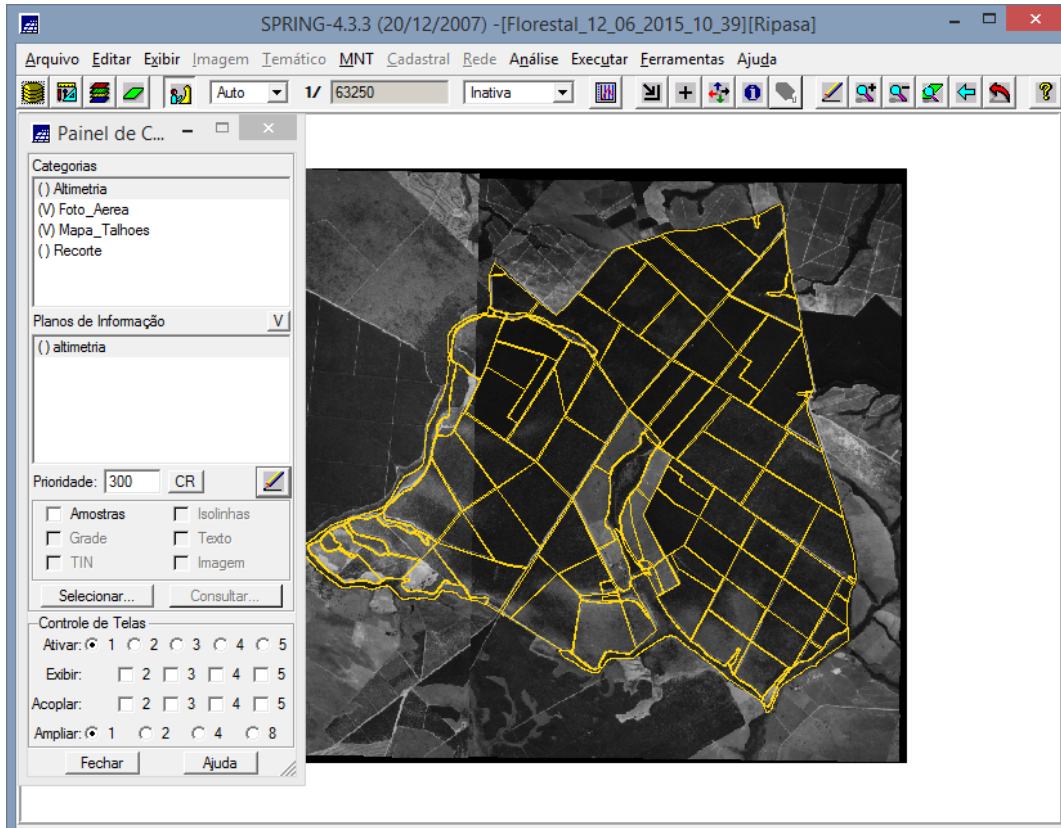
Y1: 7482289.000000 Y2: 7489633.500000

Hemisfério: N S N S

Criar Ativar Desativar Alterar Suprimir

Fechar Ajuda

Passo 3 - Visualização dos dados



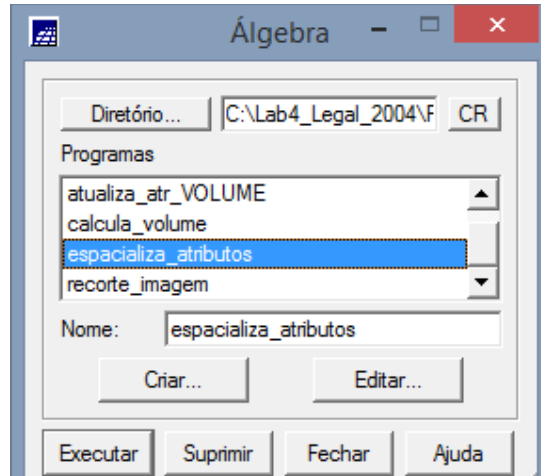
Passo 4 - Visualizar tabela de atributos

The screenshot shows the 'Tabela: Talhoes' (Table: Cuts) window. It displays a table with 6 rows and 5 columns. The columns are labeled 'ID', 'NOME', 'ROTULO', 'AREA', and 'PERIMETRO'. The data is as follows:

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

Exercício 2. Programas em LEGAL

Passo 1 - ESPACIALIZAÇÃO DOS ATRIBUTOS AREA_BAS E H_M

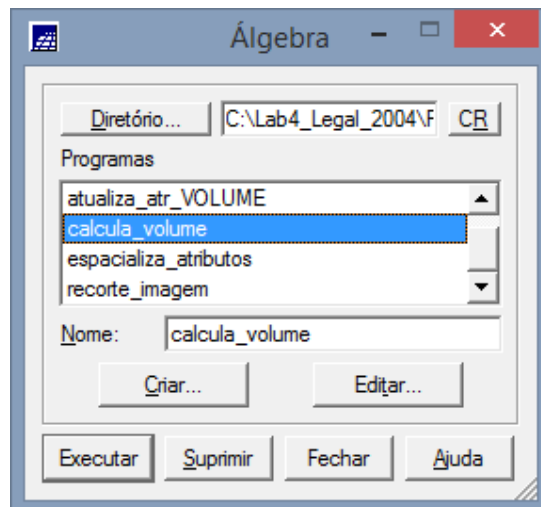


Passo 2 - Visualização

ID	NOME	ROTULO	AREA	PERIMETRO	AREA BAS	H_M
2	00148	00148	258878.171875	2087.608887	0.567450	30.000000
3	00149	00149	166919.453125	1839.979248	0.188870	17.000000
4	00150	00150	305097.750000	2251.301025	0.321700	23.000000
5	00151	00151	251226.093750	2069.339355	0.331830	24.000000
6	00152	00152	155830.140625	1767.469360	0.395920	26.000000
7	00153	00153	323924.031250	2863.955322	0.331830	24.000000

Exercício 3 - GERAR O PLANO DE INFORMAÇÃO DE VOLUME

Passo 1 - Gerar grade de volume



Passo 2 - ATUALIZAR O ATRIBUTO VOLUME NO BANCO DE DADOS UTILIZANDO O OPERADOR DE MÉDIA ZONAL

	NOME	ROTULO	AREA	PERIMETRO	AREA_BAS	H_M	VOLUME
2	00148	00148	258878.171875	2087.608887	0.567450	30.000000	17.023500
3	00149	00149	166919.453125	1839.979248	0.188570	17.000000	3.205688
4	00150	00150	305097.750000	2251.301025	0.321700	23.000000	7.399099
5	00151	00151	251226.093750	2069.339355	0.331830	24.000000	7.963919
6	00152	00152	155830.140625	1767.469360	0.395920	26.000000	10.293919
7	00153	00153	323924.031250	2863.955322	0.331830	24.000000	7.963919

Passo 3 - ATUALIZAR O ATRIBUTO ND NO BANCO DE DADOS UTILIZANDO O OPERADOR DE MÉDIA ZONAL

	ROTULO	AREA	PERIMETRO	AREA_BAS	H_M	VOLUME	ND
2	00148	258878.171875	2087.608887	0.567450	30.000000	17.023500	34.892042
3	00149	166919.453125	1839.979248	0.188570	17.000000	3.205688	25.616663
4	00150	305097.750000	2251.301025	0.321700	23.000000	7.399099	23.818225
5	00151	251226.093750	2069.339355	0.331830	24.000000	7.963919	25.888868
6	00152	155830.140625	1767.469360	0.395920	26.000000	10.293919	33.027502
7	00153	323924.031250	2863.955322	0.331830	24.000000	7.963919	45.829906

Passo 4 - VERIFICAR CORRELAÇÃO DOS ATRIBUTOS VOLUME E ND

