



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Introdução ao Geoprocessamento (SER-300)

Laboratório 4 – LEGAL pt.2

Análise Espacial de Dados Geográficos

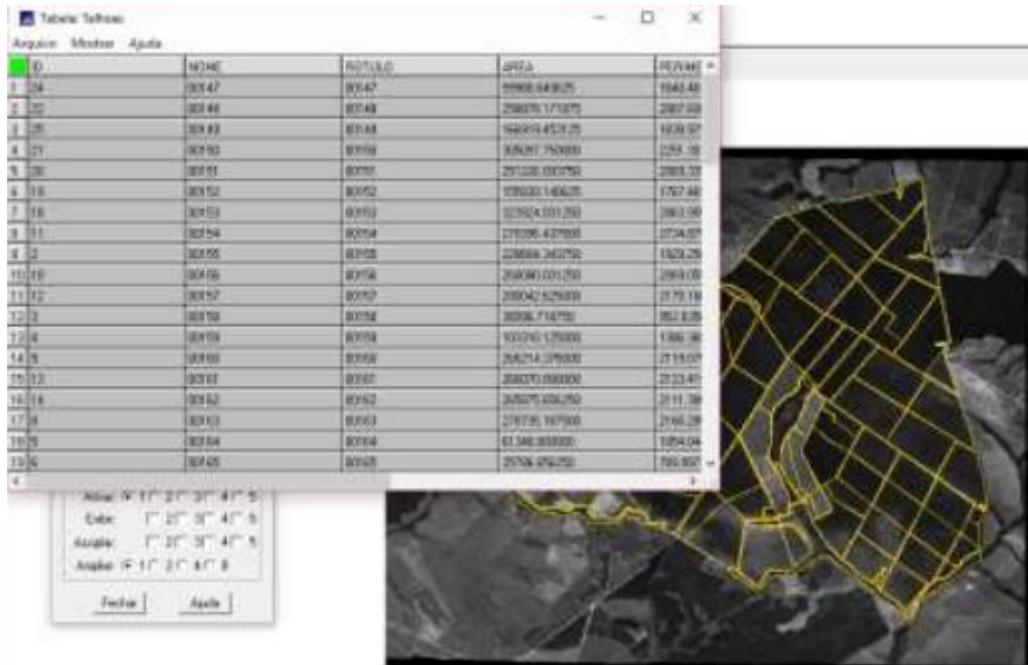
Bruna Lahos de Jesus Bacic

INPE
São José dos Campos
2016

Introdução

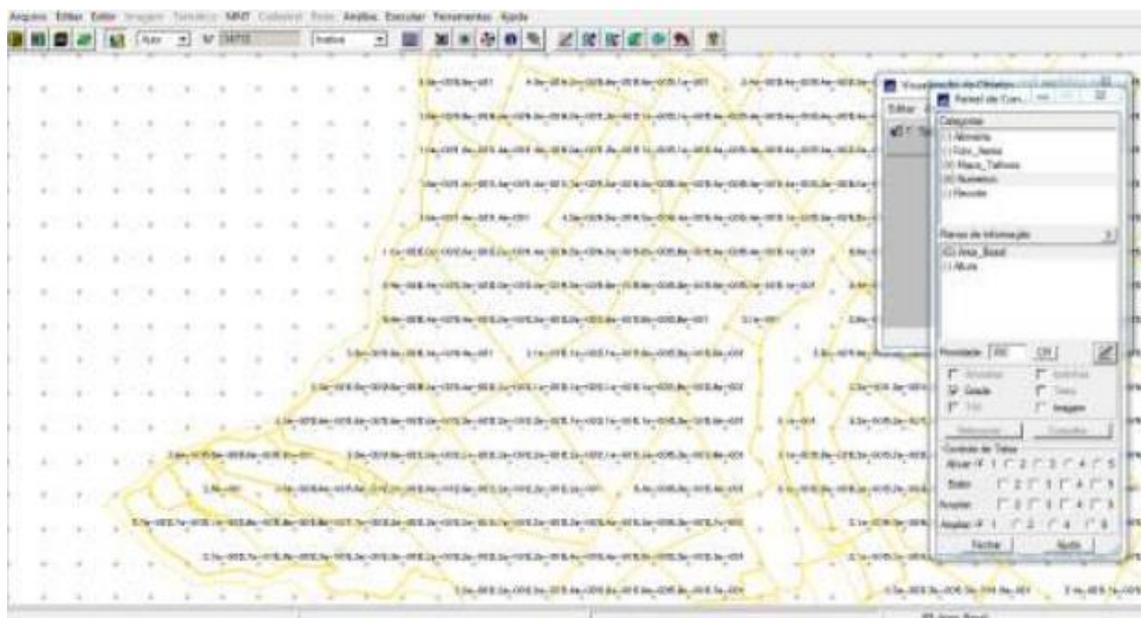
O objetivo, é investigar se há ou não a presença de relação entre a quantidade de madeira presente nos talhões de Eucalyptus e a resposta espectral obtida através de imagem de Sensoriamento Remoto.

Exercício 1: Ativar banco de dados / Ativar e visualizar o projeto Ripasa

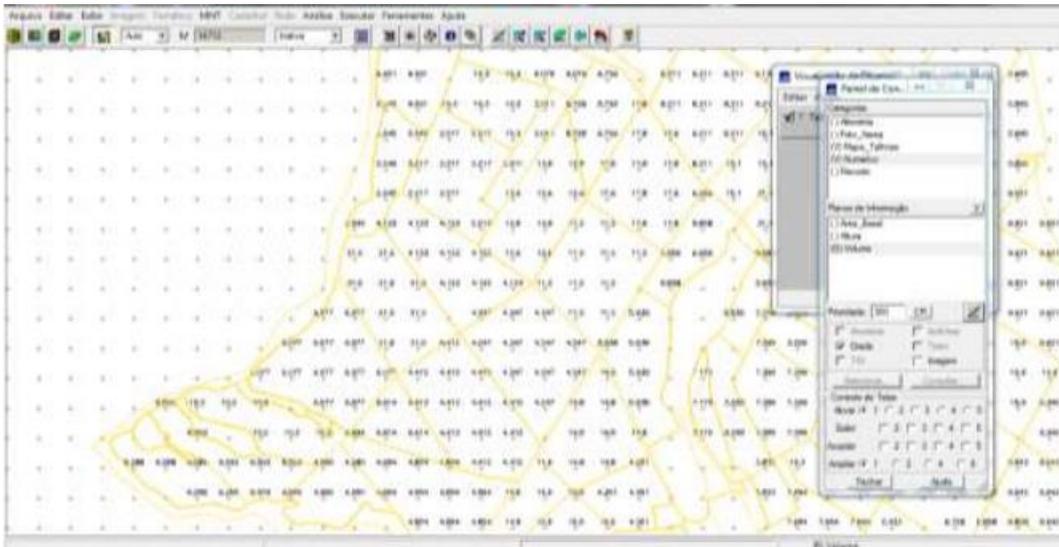


Exercício 2: Programas em LEGAL

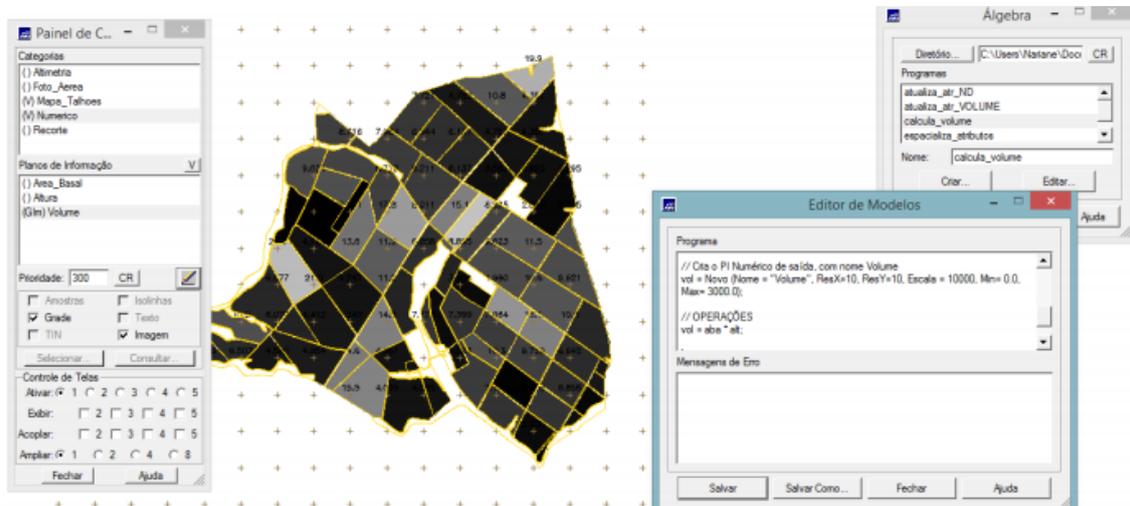
Espacialização dos atributos em Área Basal



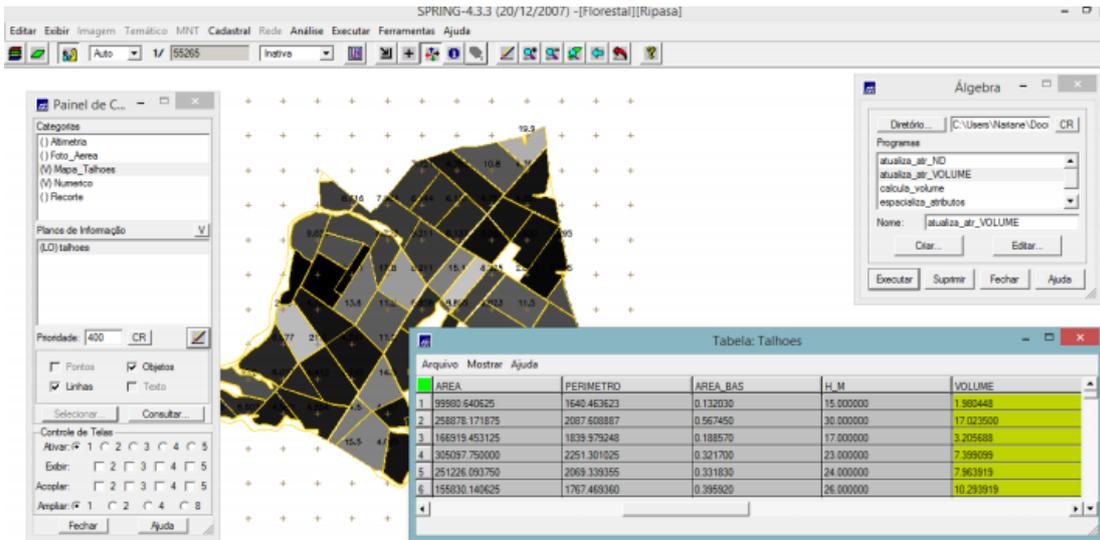
Espacialização dos atributos em valores médios de altura



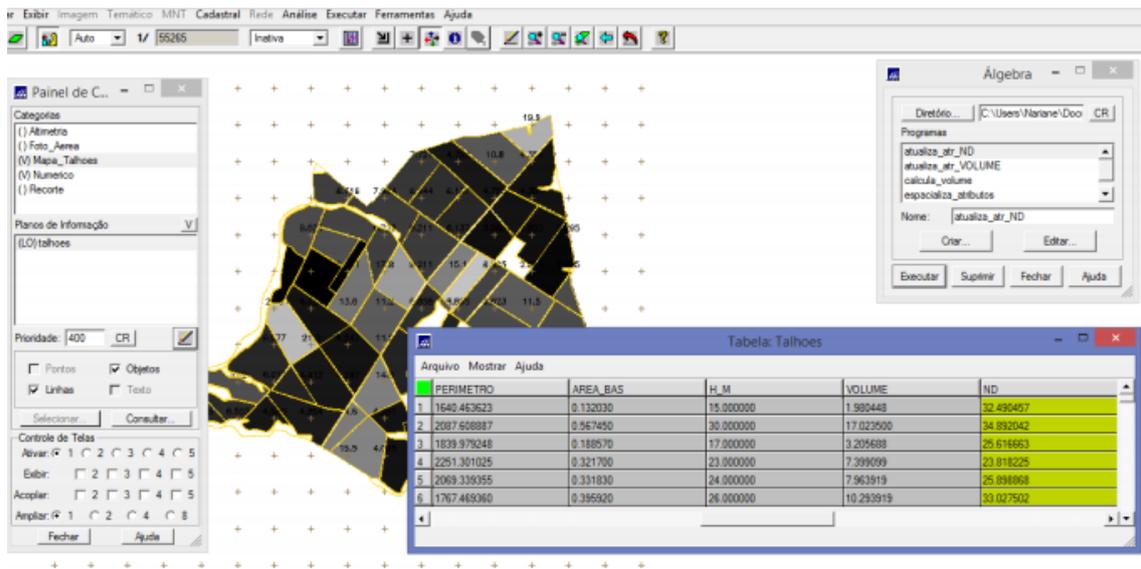
Exercício 3 – Geração de volume a partir de dados de altura e área basal



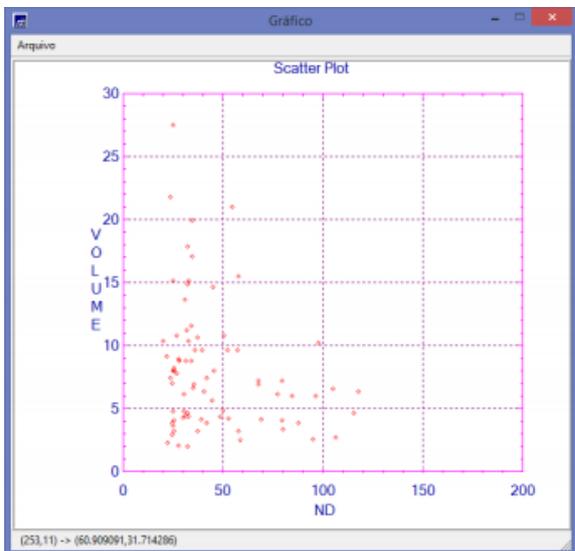
Exercício 4 – Atualização do atributo volume no banco de dados por meio do uso do operador média zonal



Exercício 5 – Atualização do atributo nd no banco de dados por meio do uso do operador média zonal



Exercício 6 – Análise de correlação dos atributos volume e nd



Considerações Finais

Não existe relação entre a quantidade de madeira presente em talhões de eucaliptos e a resposta espectral dos talhões obtida de uma foto aérea, sendo inconsistente a hipótese de que existe uma correlação entre os valores de níveis digitais médios e o volume de madeira nos talhões de Eucalipto (*Eucalyptus*).