



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

## **Laboratório 4**

Parte 2

Disciplina SER – 300: Introdução ao Geoprocessamento

Maria Paula da Silva

São José dos Campos  
2016

## Objetivo

O objetivo, aqui proposto, será 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.

## Desenvolvimento

As etapas de desenvolvimento do trabalho estão apresentadas nas figuras.

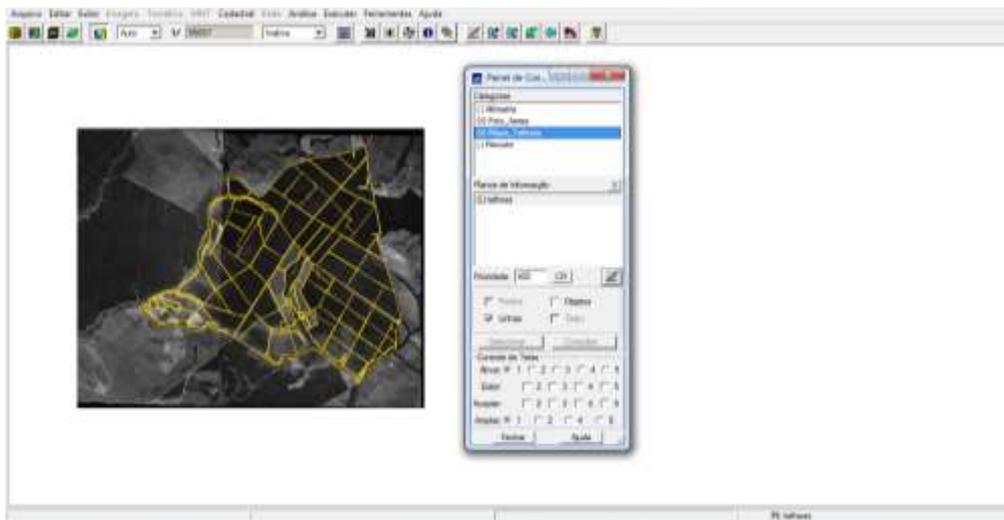


Figura 1 – Visualização de dados

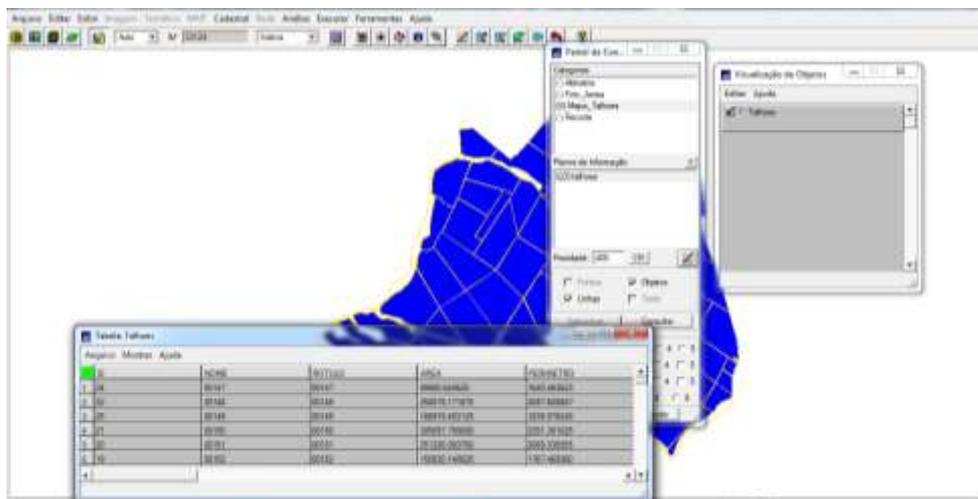


Figura 2 – Visualização tabela de atributos

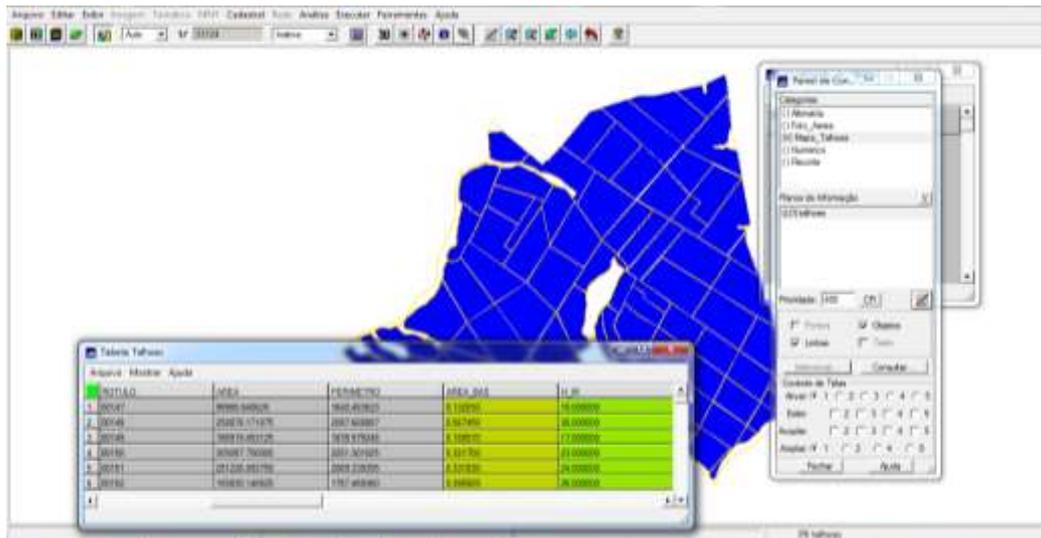


Figura 3 - Espacialização dos atributos AREA\_BAS E H\_M

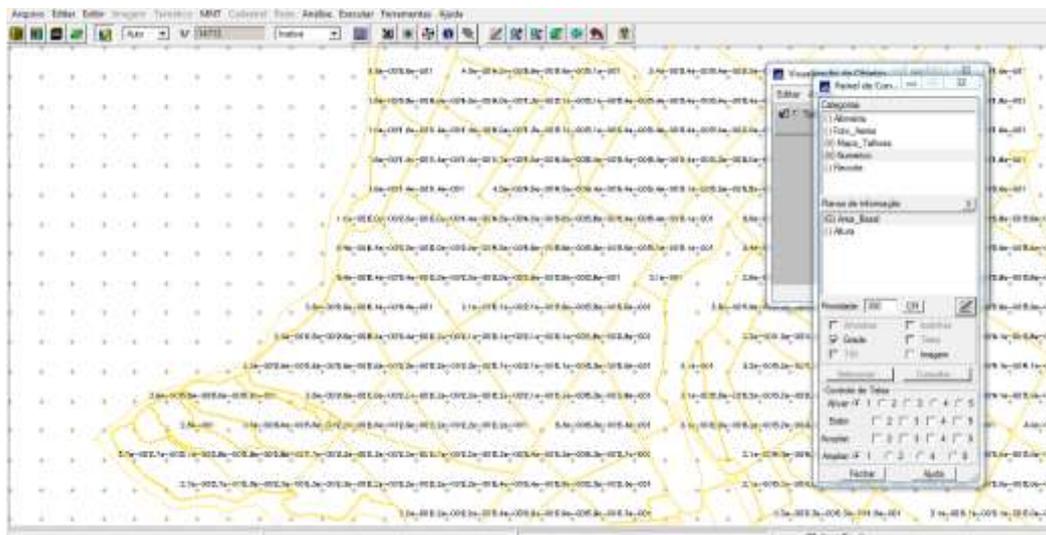


Figura 4 – Visualização e espacialização dos atributos AREA\_BAS E H\_M

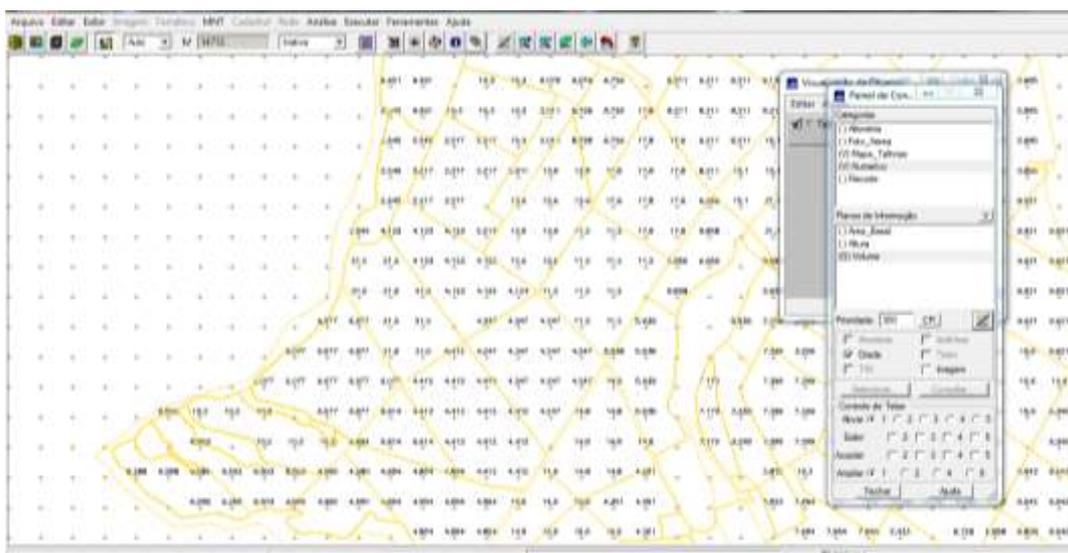


Figura 5 - Plano de informação de volume



Esperava-se uma correlação entre os valores de níveis digitais médios e o volume médio de madeira em cada talhão, porém, de acordo com o gráfico a hipótese proposta não é válida. Portanto, a imagem disponível (Foto Aérea) não refere-se a uma faixa definida e adequada do espectro eletromagnético, além de que não foi submetida às correções necessárias para este tipo de análise.