



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

## **RELATÓRIO – LABORATÓRIO 1**

Disciplina SER-300: Introdução ao Geoprocessamento

Lidiane Cristina Oliveira Costa

São José dos Campos

2016

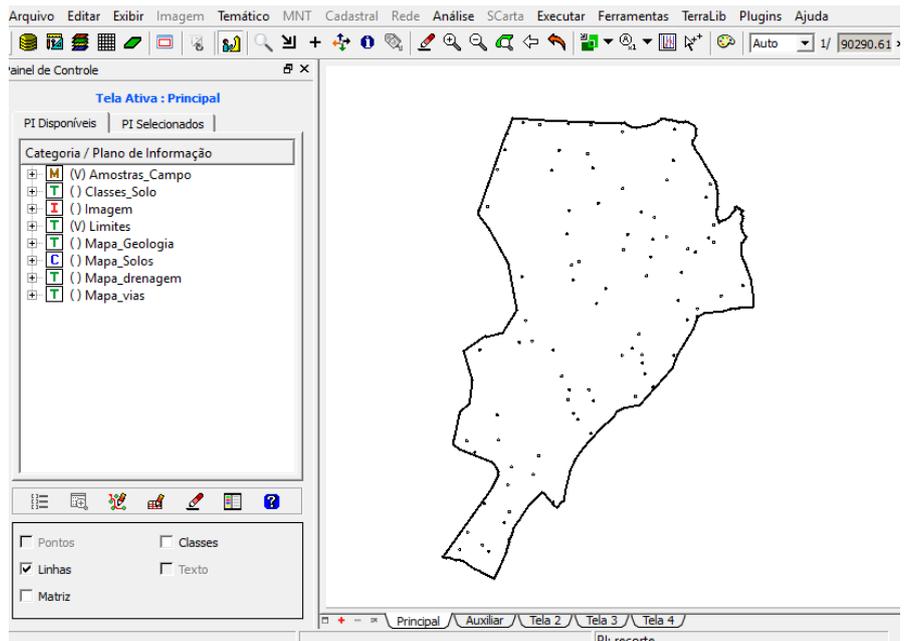


Figura 1 – Ativando BD

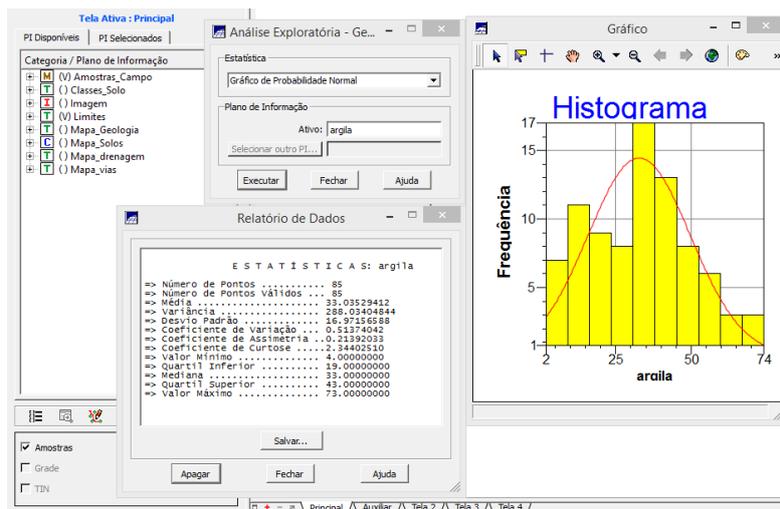


Figura 2 - Análise exploratória

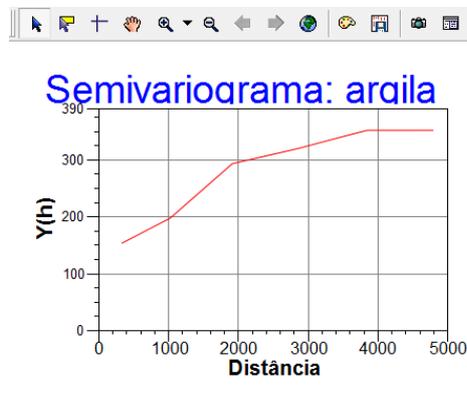
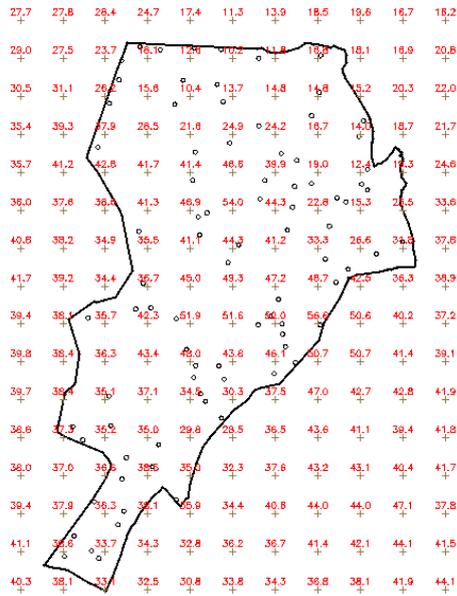
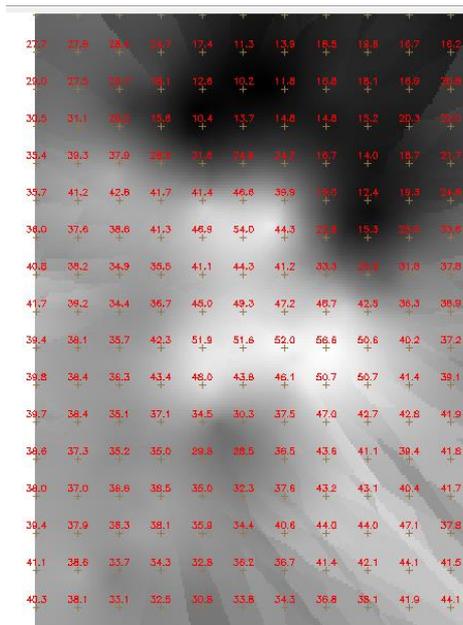


Figura 3 - Geração do semivariograma



**Figura 4 - Krigagem ordinária**



**Figura 5 - Grade do teor de argila**

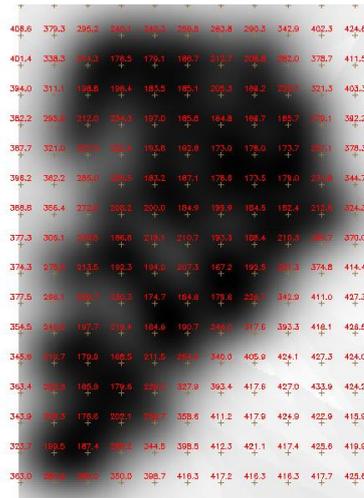


Figura 6 - Grade da variância do teor de argila



```

1 // Recorte de imagem
2 {
3 //Declarações
4   Imagem ima, imal("Imagem");
5 // "Imagem" refere-se ao nome da categoria (tipo:
6
7 Tematico limite ("Limites");
8 // "Limites" refere-se ao nome da categoria (tipo:
9
10 ima= Recupere (Nome = "IMA_KRIG_ISO_argila");
11 // "IMA_KRIG_ISO_argila" refere-se ao nome do PI o
12
13 imal= Novo (Nome = "REC_IMA_KRIG_ISO_argila", R
14 // "REC_IMA_KRIG_ISO_argila" refere-se ao nome do
15

```

Figura 7 - Recorte utilizando o LEGAL

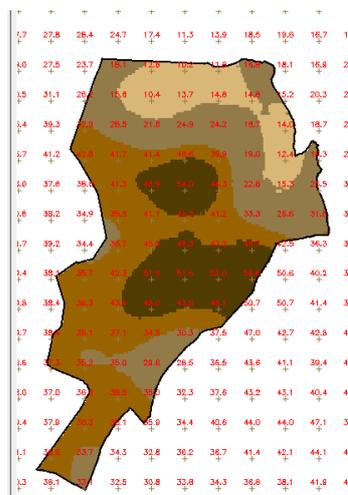


Figura 8 - Fatiamento

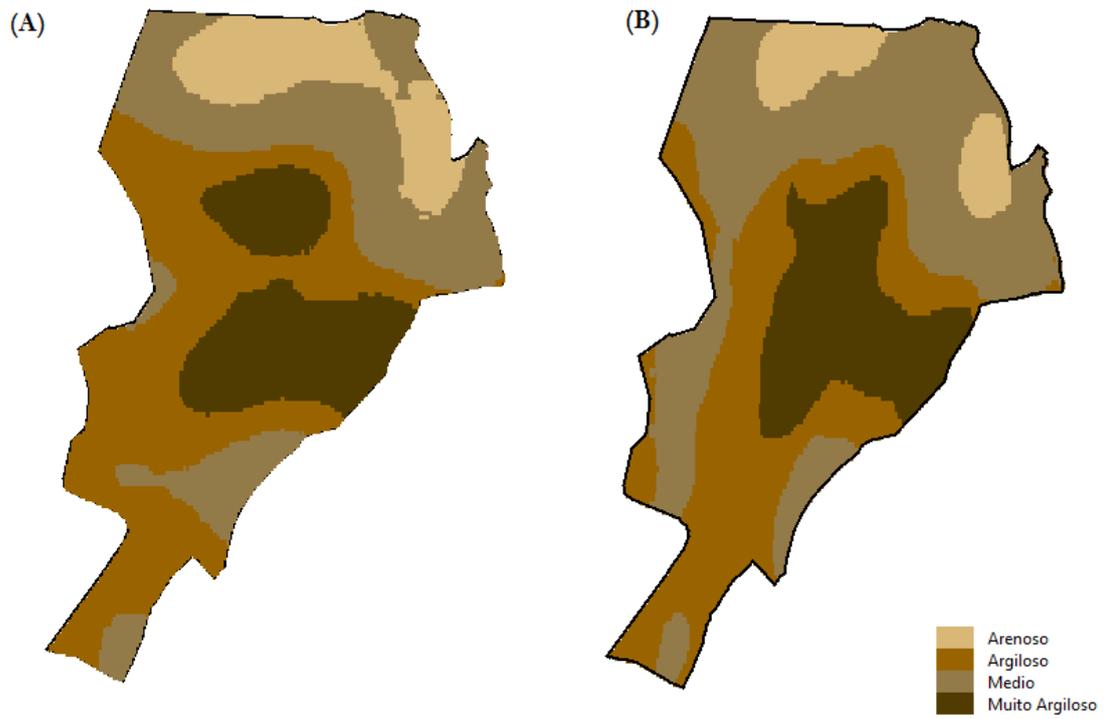


Figura 9 - Comparação do fatiamento para o (A) caso isotrópico e (B) caso anisotrópico

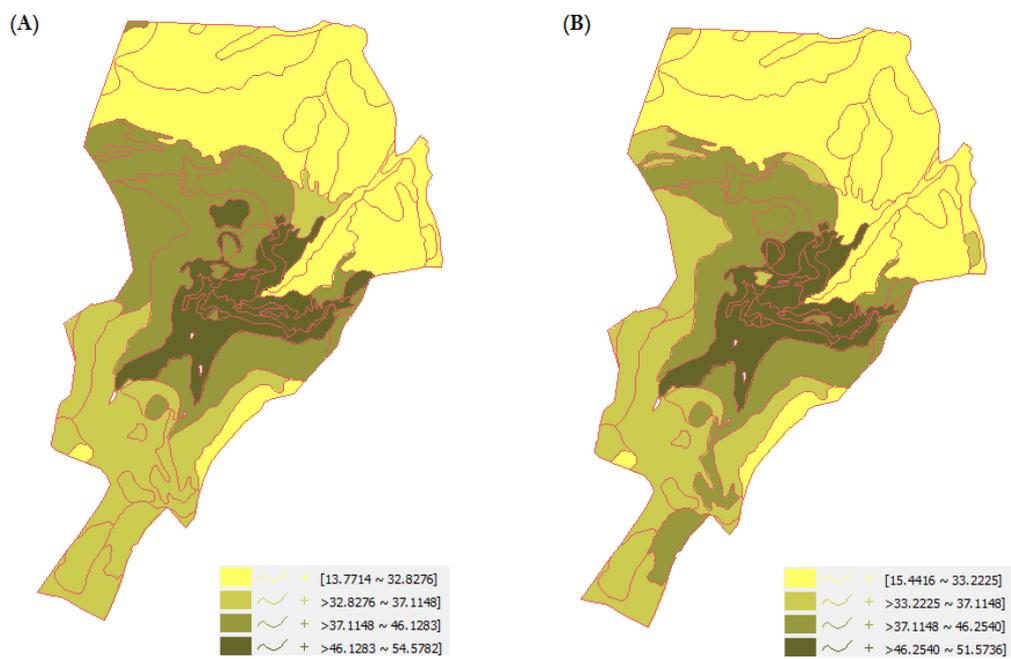


Figura 1 - Agrupamento por quartil teor de argila anisotrópico (B) e isotrópico (A)