MCT – INPE – DPI

SER-300 Introdução ao Geoprocessamento

Prof. Miguel Monteiro

Aluna: Alana Almeida de Souza (102318)

Laboratório 05: Geoestatística Linear

O objetivo do presente laboratório foi analisar a variação espacial do teor de argila sobre a área da Fazenda Canchim por meio de procedimentos geostatísticos. As etapas para tal abordagem, tanto para o caso isotrópico, quanto para o anisotrópico, foram:

- Análise Exploratória das amostras;
- Análise da Variabilidade Espacial por Semivariograma;
- Modelagem do Semivariograma;
- Validação do Modelo;
- Interpolação por Krigeagem Ordinária.

Por meio dessa prática foram verificadas vantagens da abordagem geoestatística em relação a outros interpoladores, uma vez que essa técnica representa melhor a variabilidade espacial dos dados analisados, não apresentando problemas de superestimação de valores ou buracos na imagem proveniente da interpolação.