SER-300 - Introdução ao Geoprocessamento
Laboratório 5 - Bruno Borma Brugger

LABORATÓRIO DE GEOESTATÍSTICA LINEAR

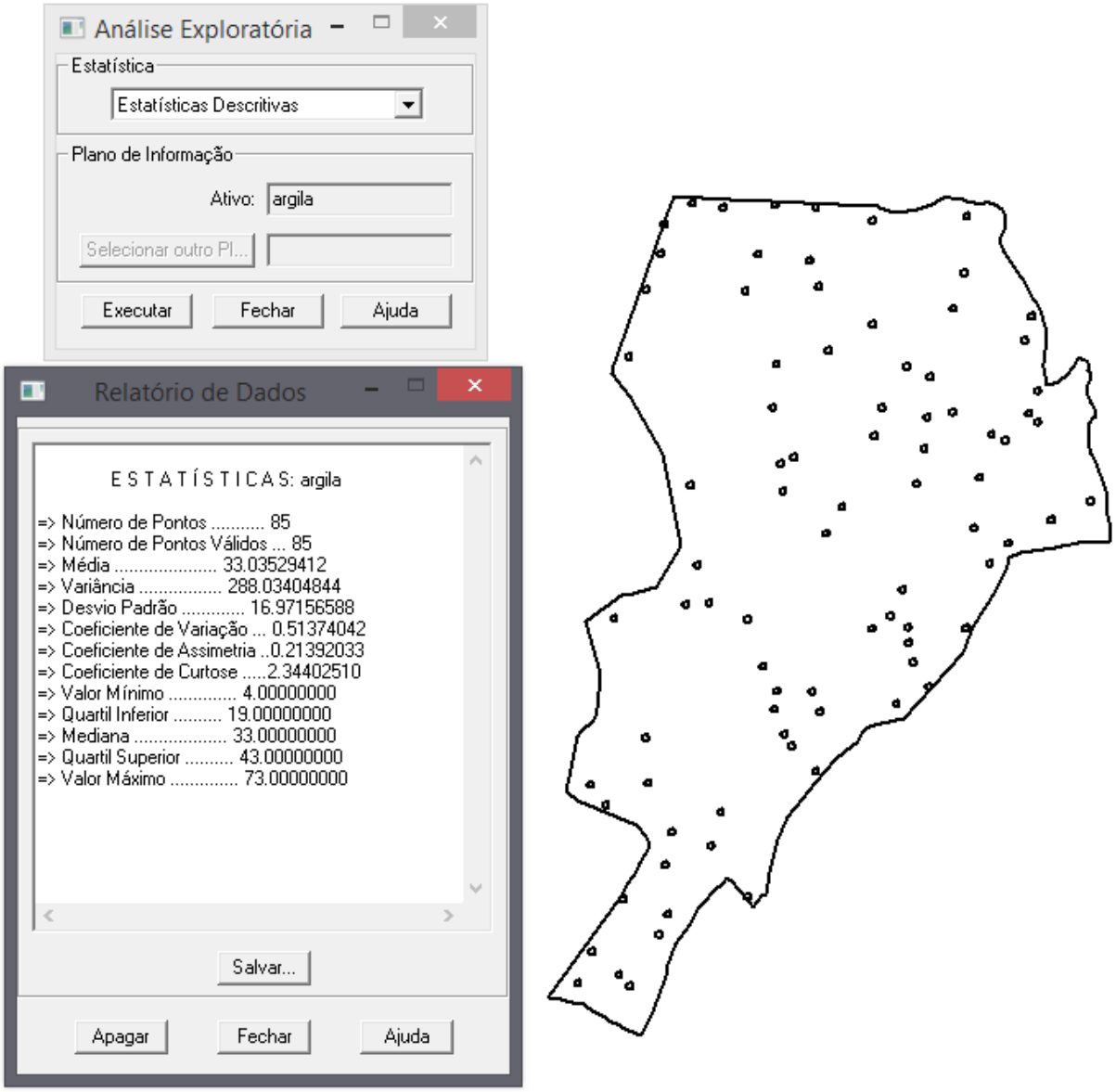

Figura 1: Carregamento dos dados e análise exploratória das amostras

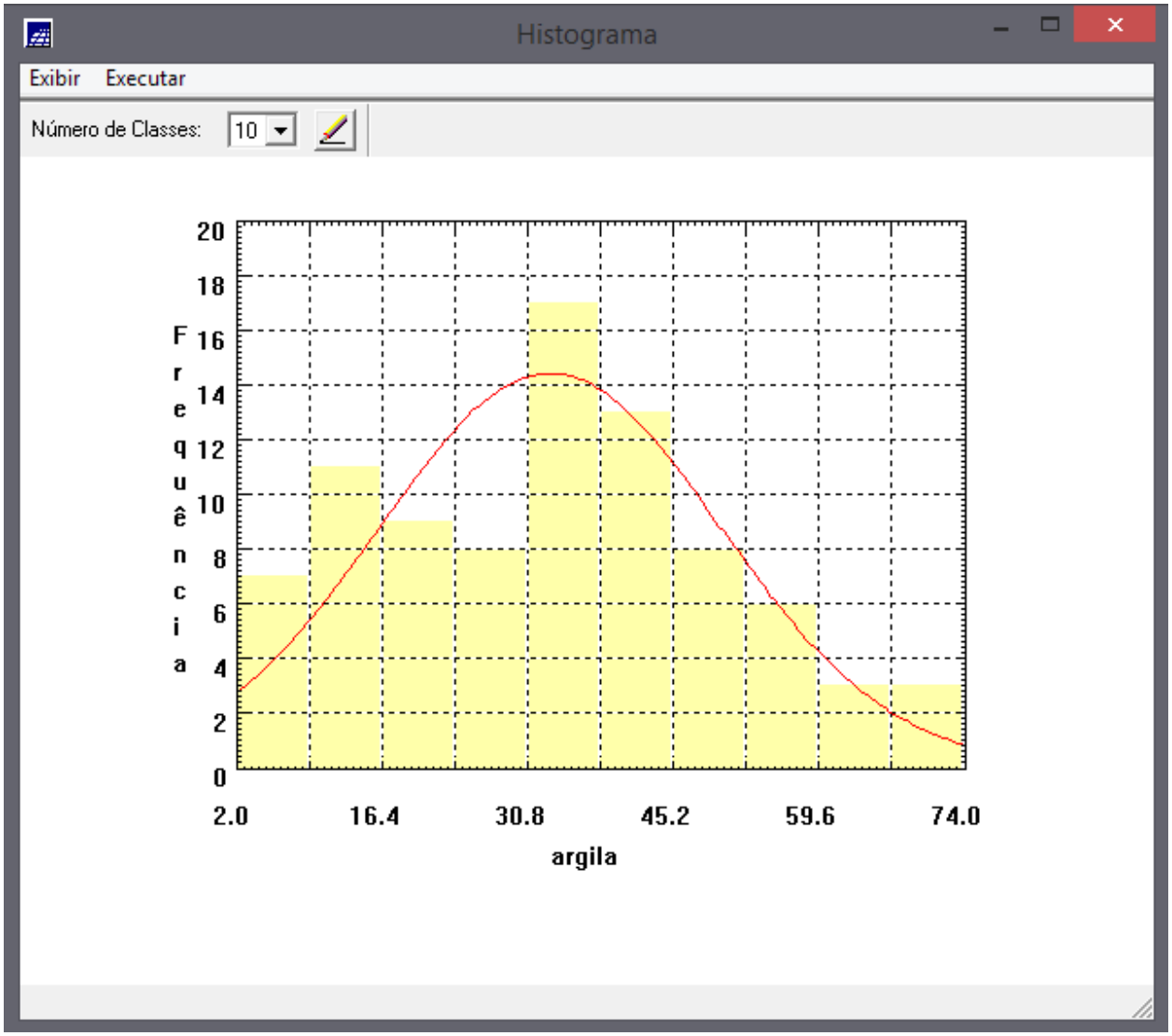

Figura 2: Histograma da porcentagem de argila nas amostras

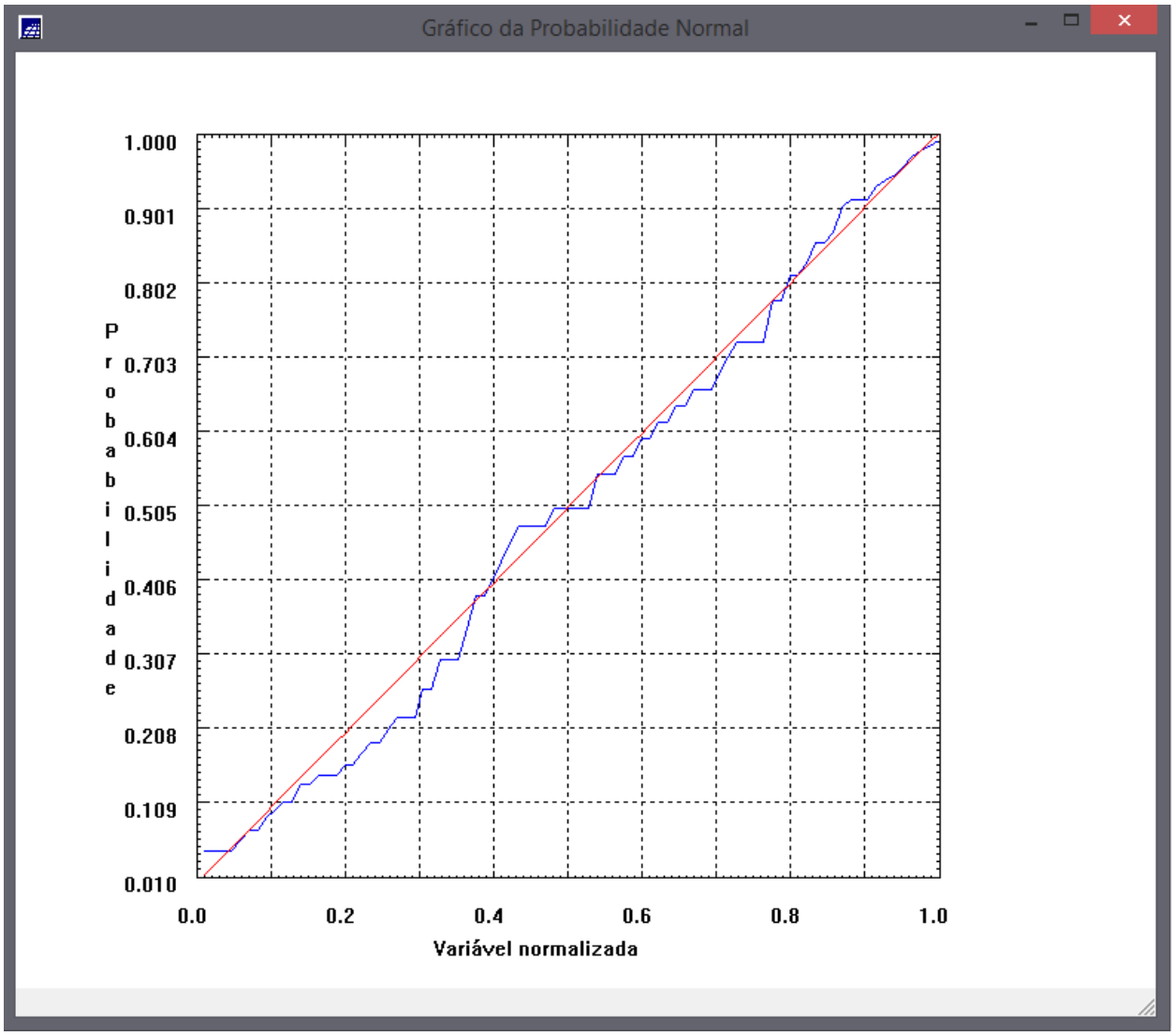

Figura 3: Gráfico da Probabilidade Normal das amostras de argila

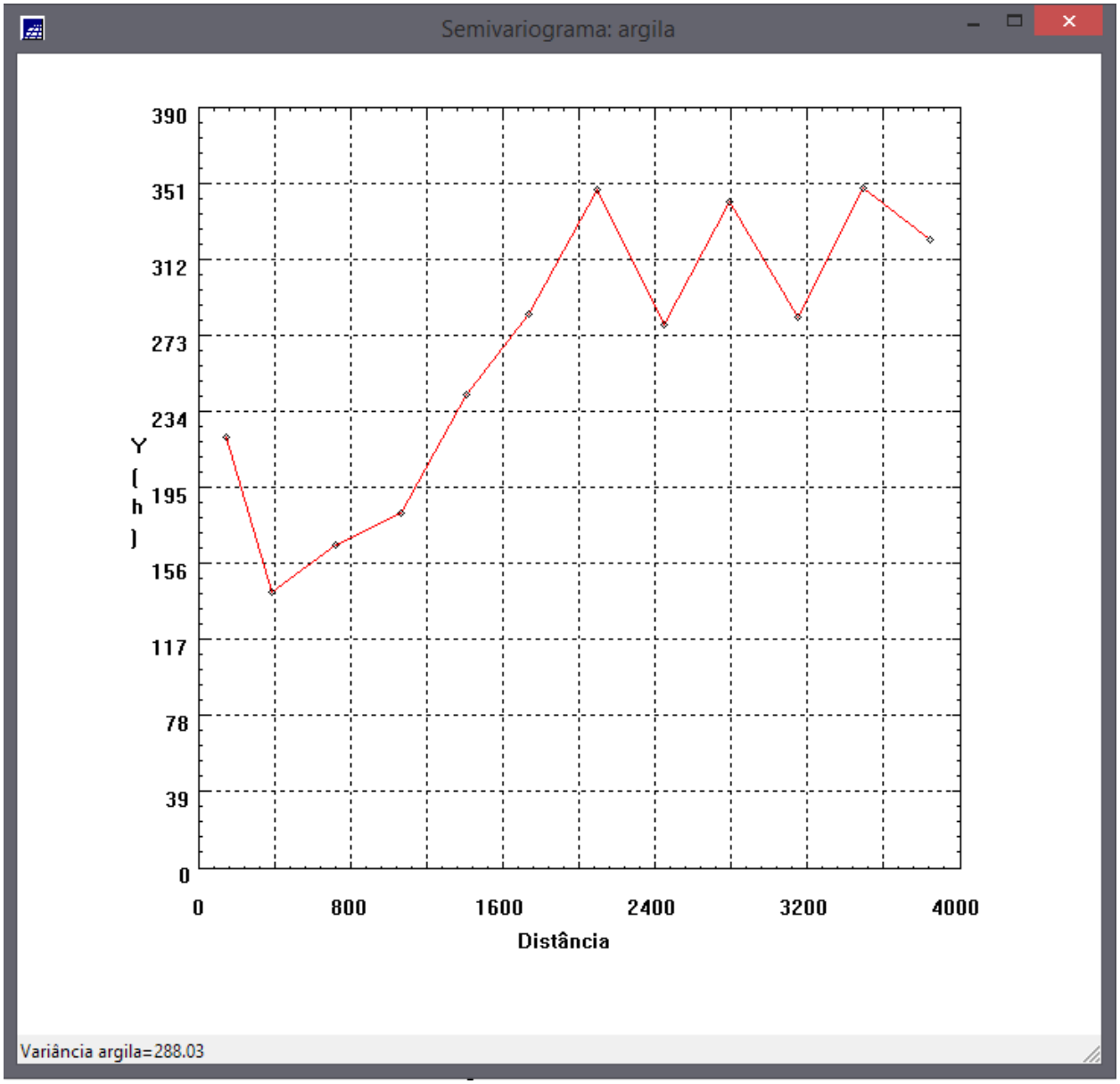

Figura 4: Semivariograma das amostras de argila para o caso isotrópico

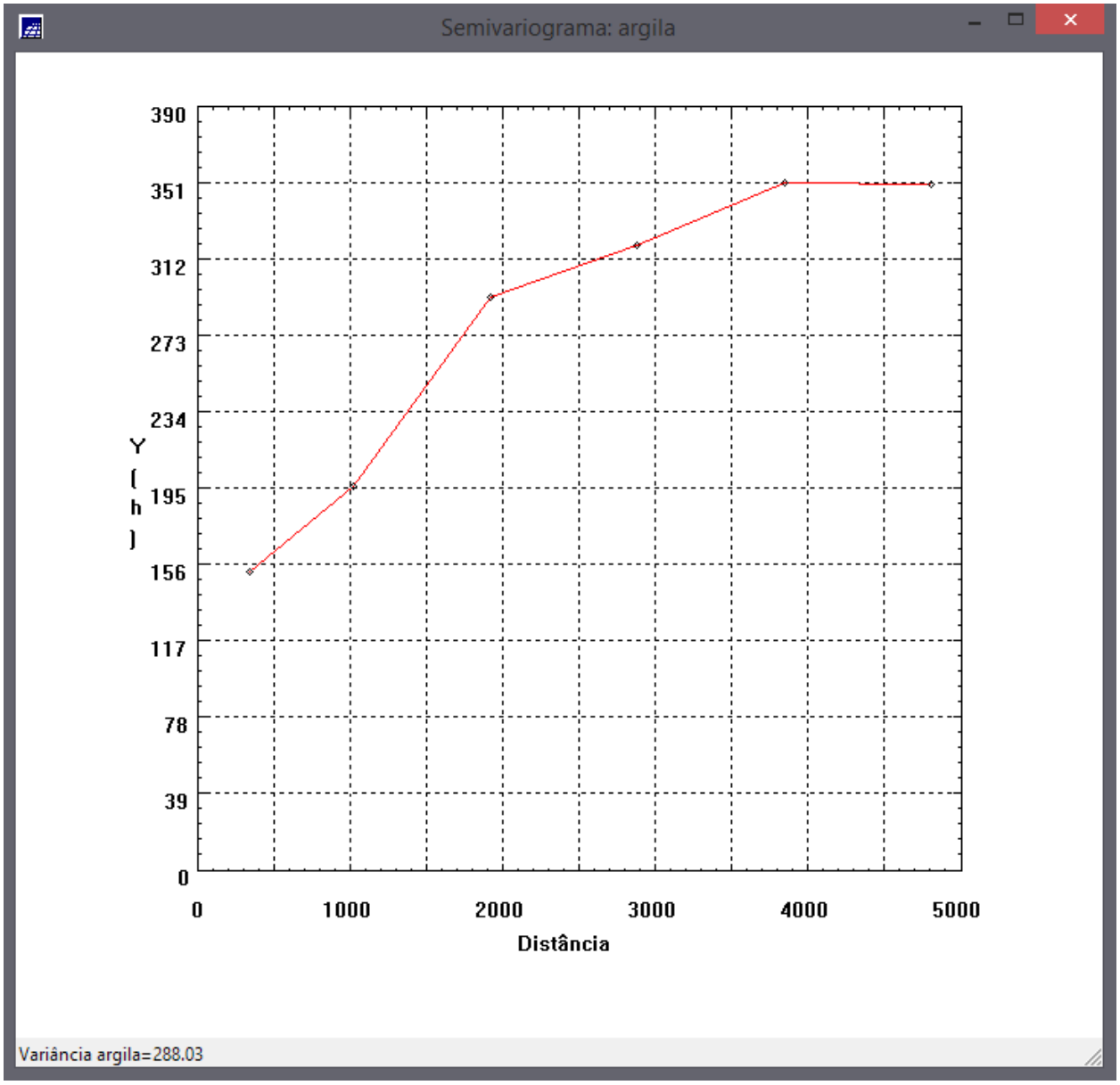

Figura 5: Semivariograma com parâmetros de lag, incremento e tolerância ajustados

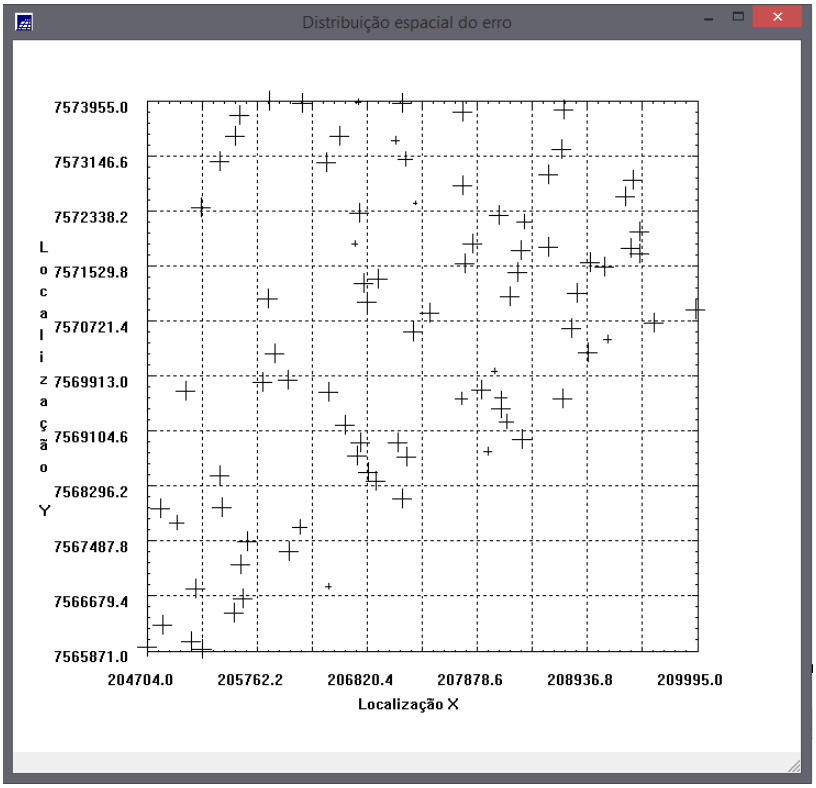

Figura 6: Distribuição espacial do erro para validação do modelo de ajuste

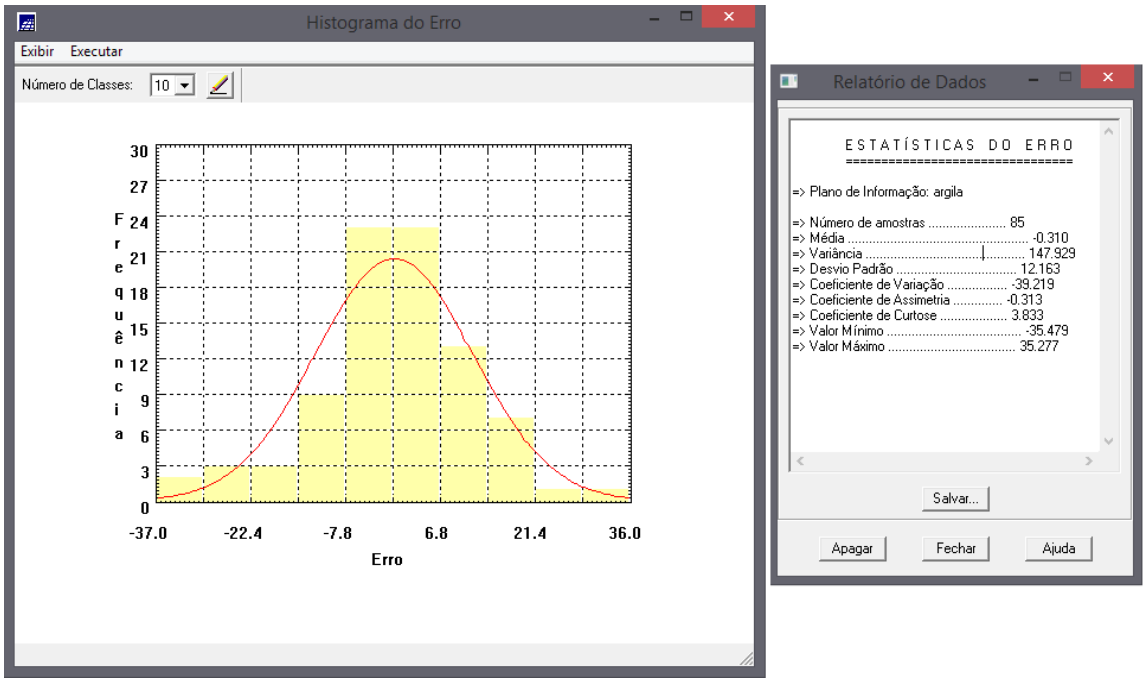

Figura 7: Histograma e estatísticas do erro

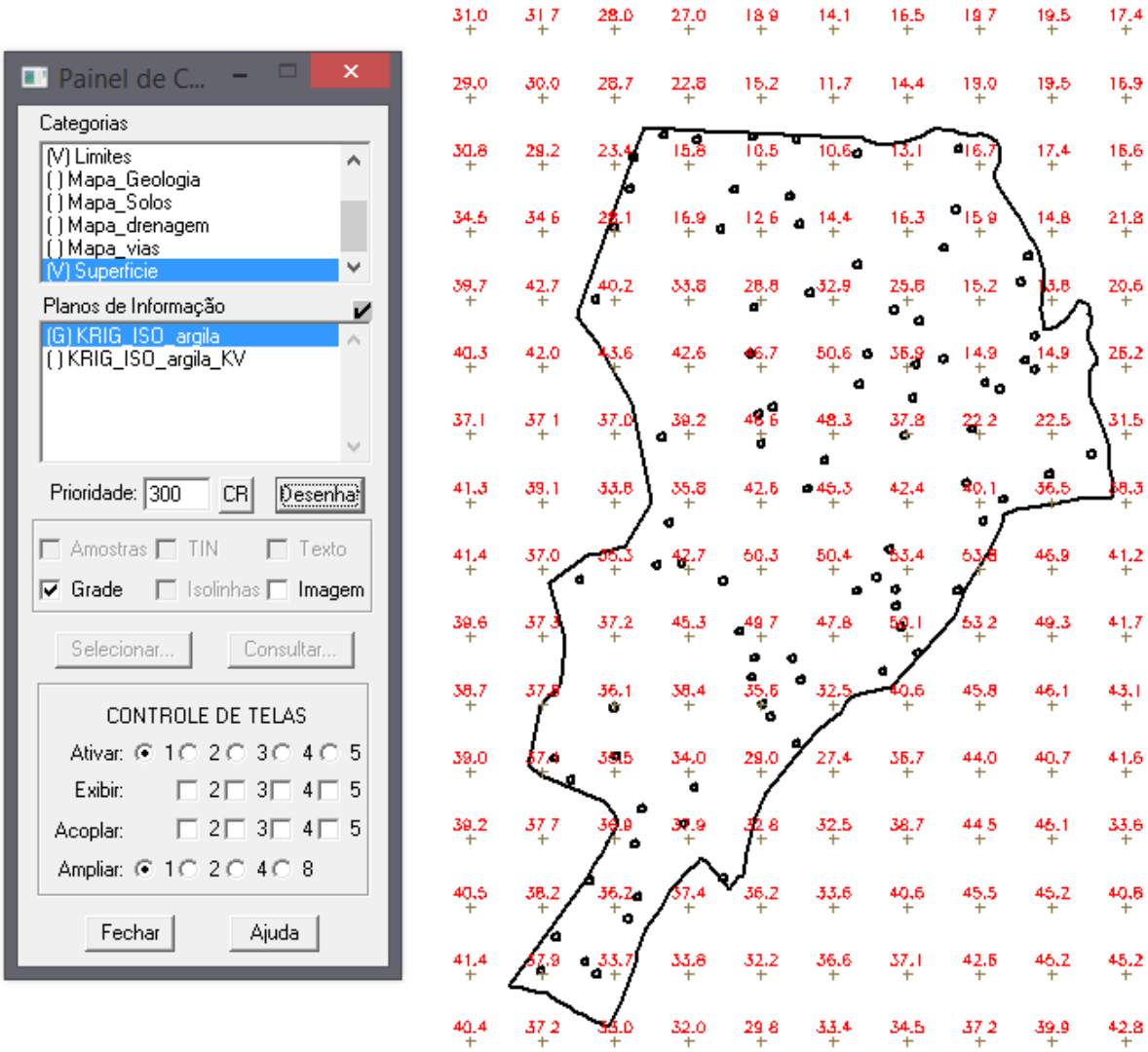

Figura 8: Visualização da grade gerada pela krigeagem

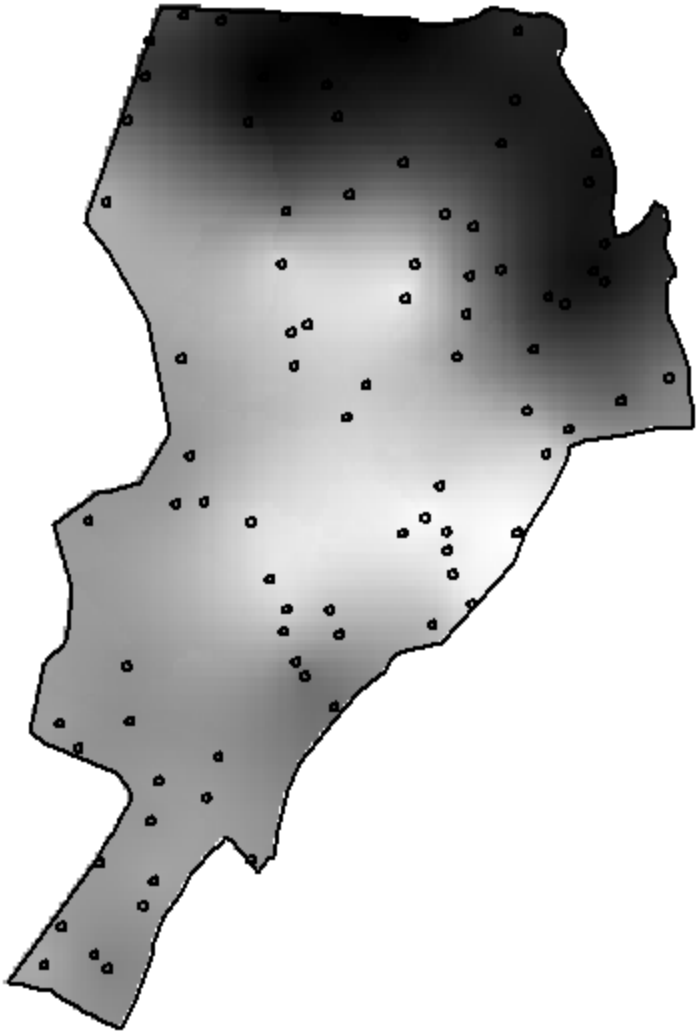

Figura 9: Visualização do resultado da krigeagem como imagem

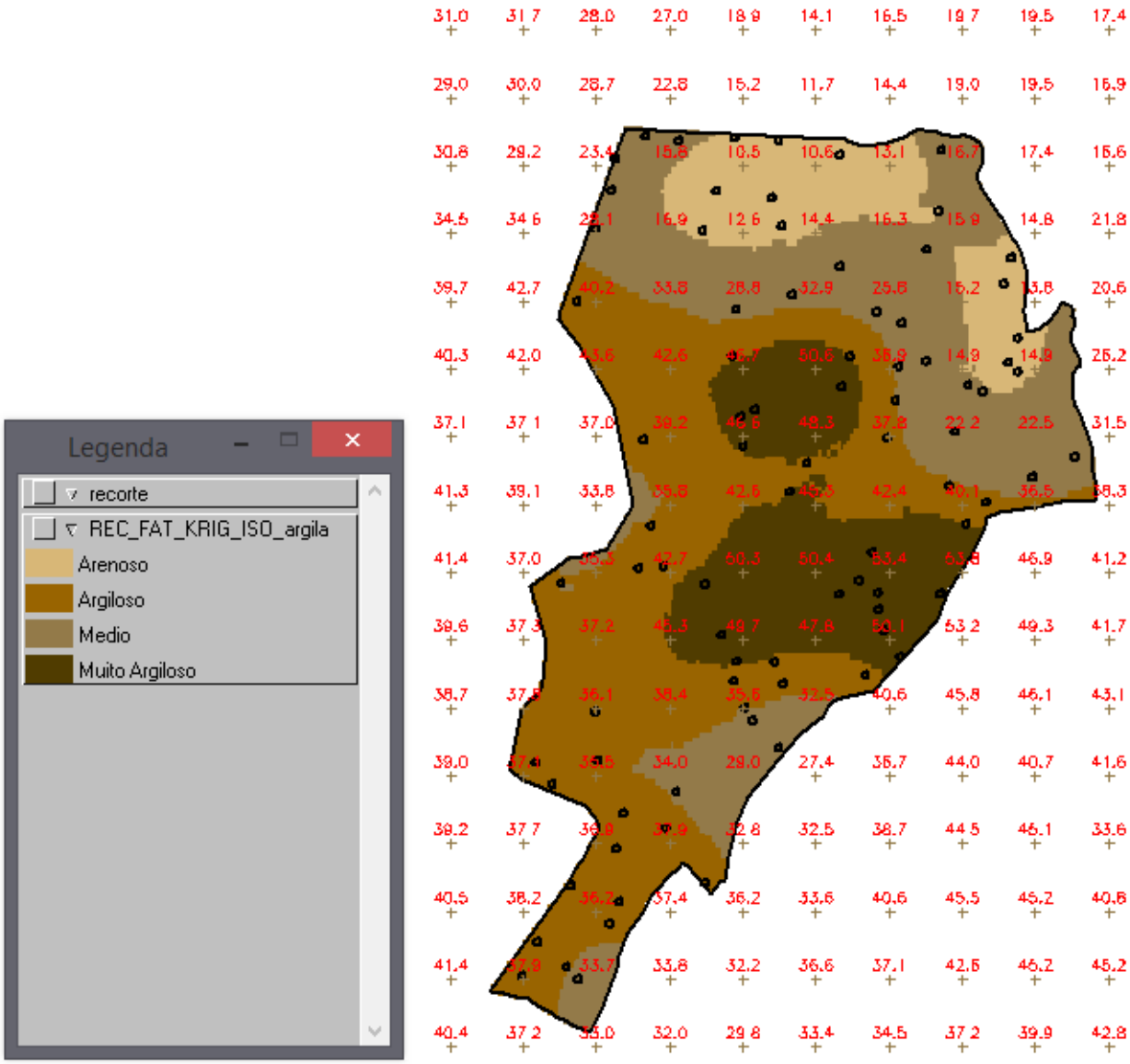

Figura 10: Fatiamento do resultado da krigeagem em classes temáticas

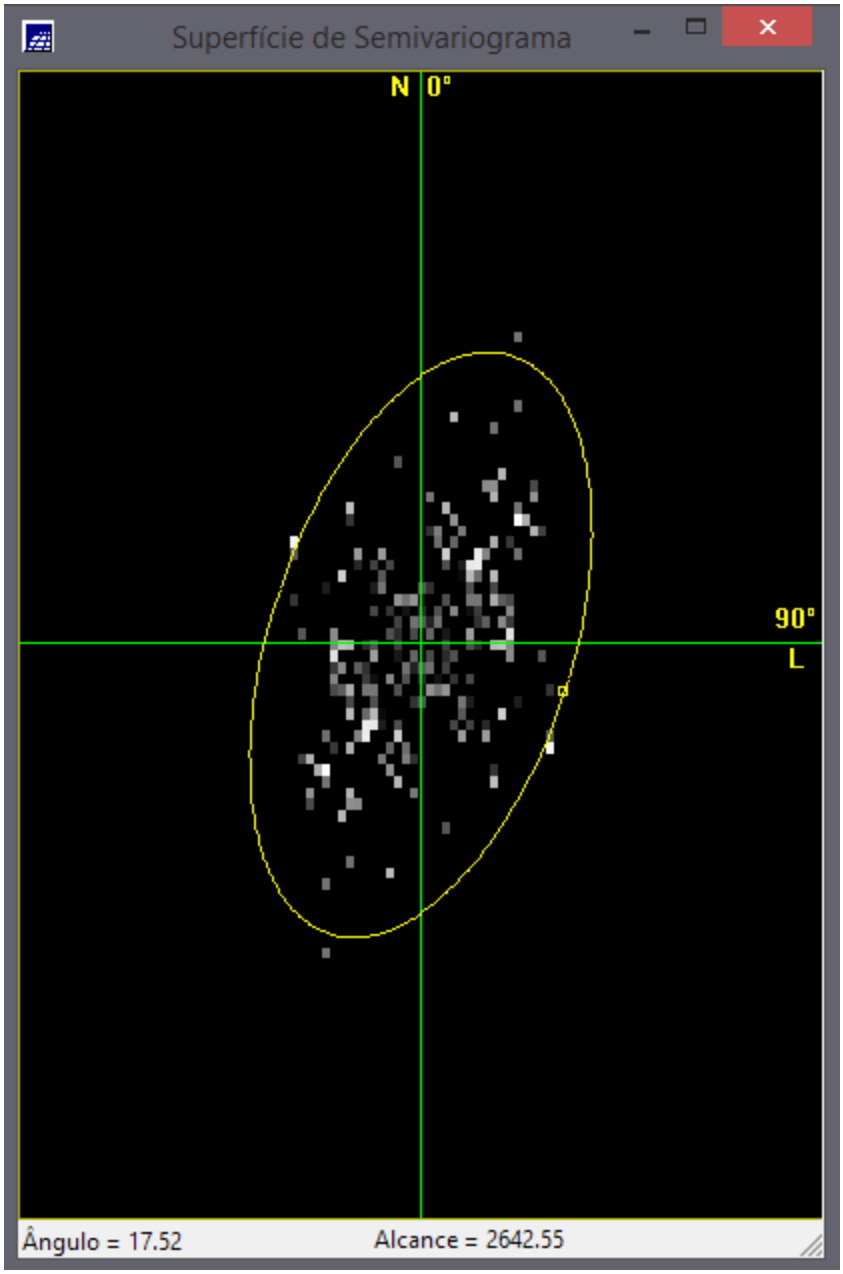

Figura 11: Detecção das direções de anisotropia a partir da superfície de semivariograma

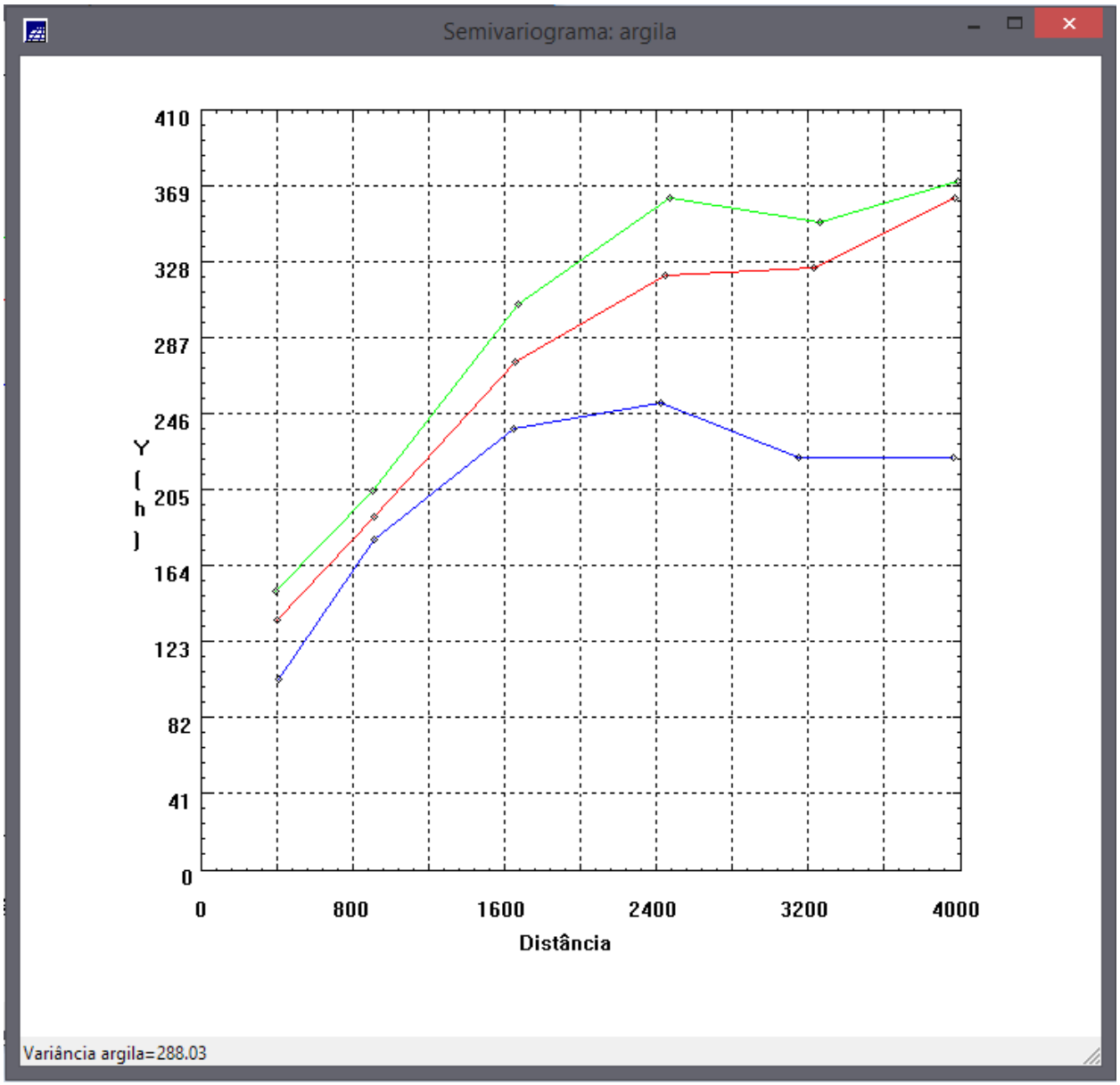

Figura 12: Comparação entre os semivariogramas para as direções de 17o, (em verde) 107o (em azul) e omnidirecional (em vermelho)

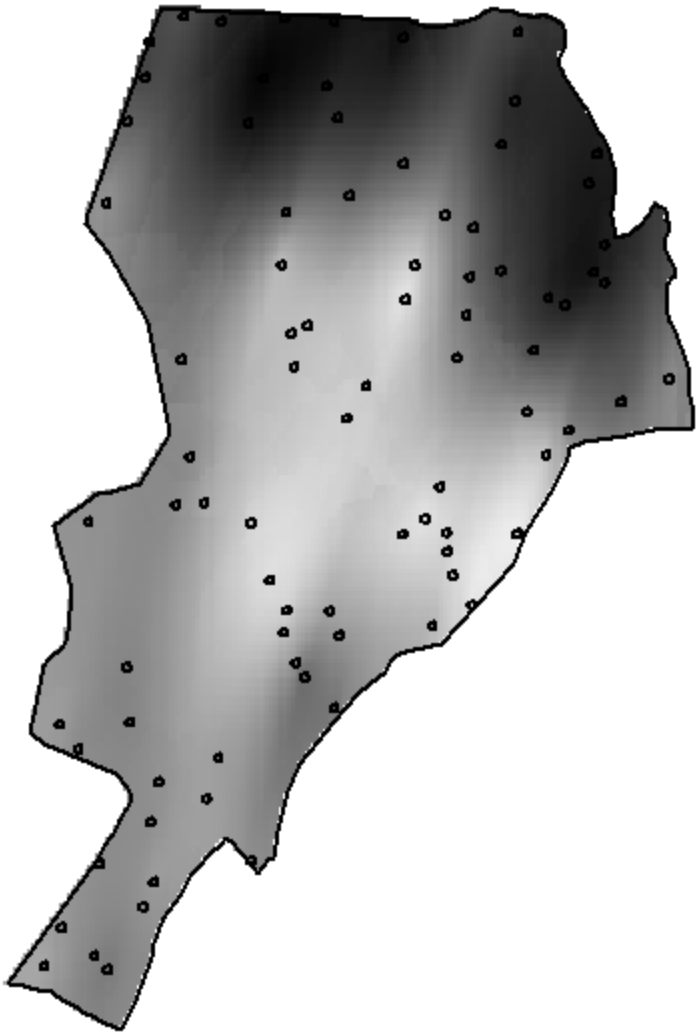

Figura 13: Visualização do resultado da krigeagem anisotrópica como imagem

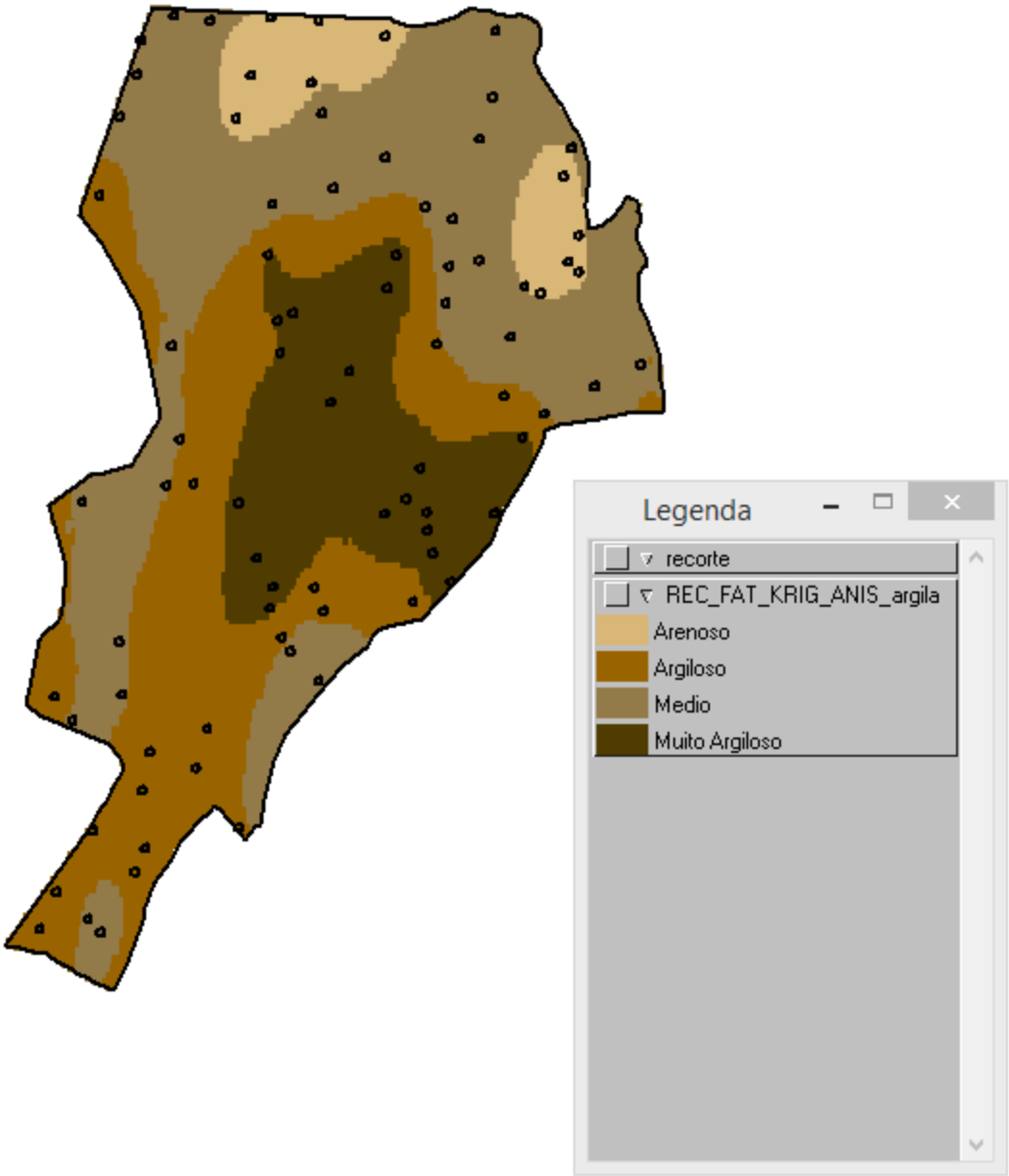

Figura 14: Fatiamento do resultado da krigeagem anisotrópica em classes temáticas