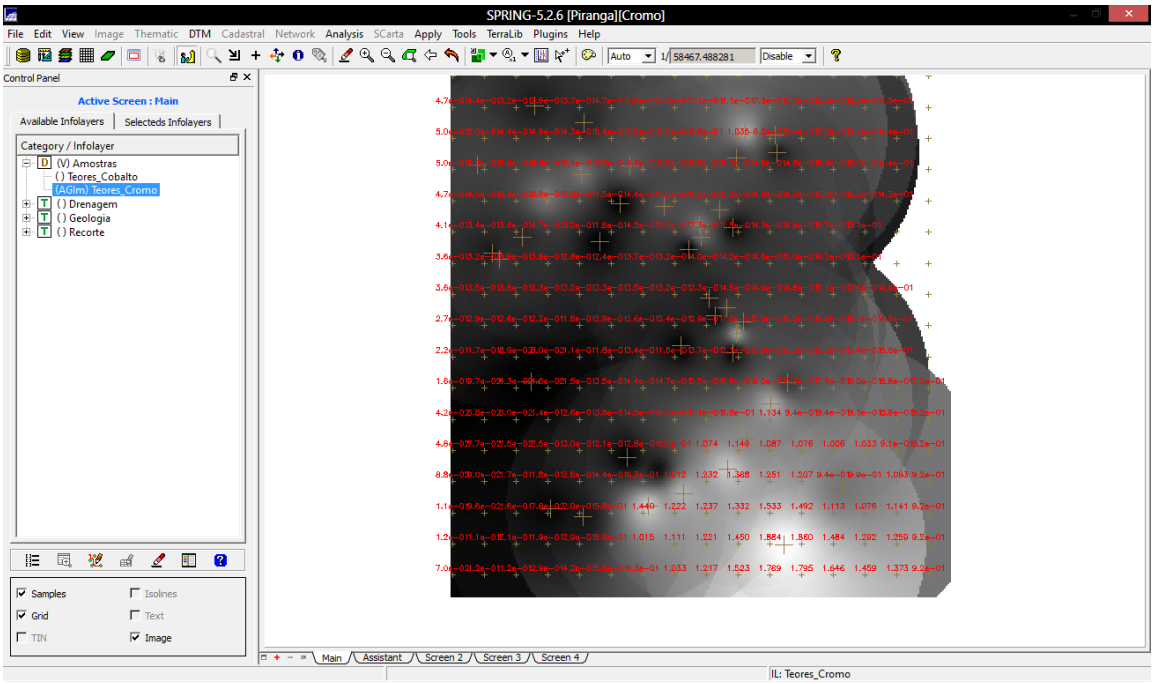
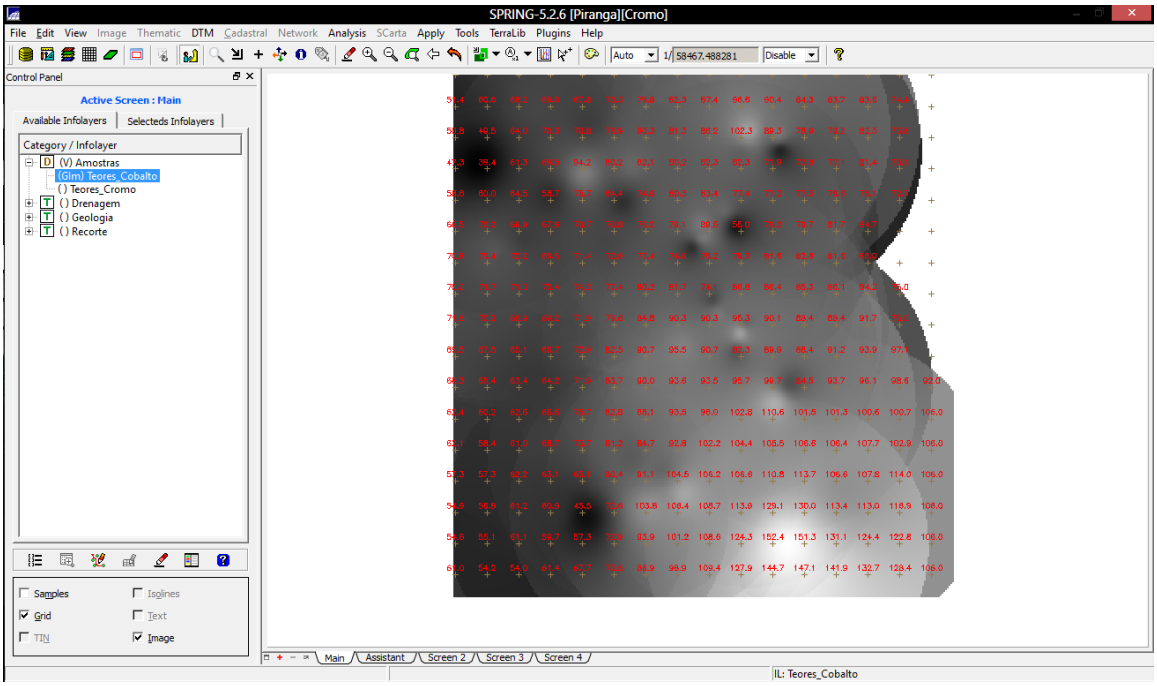
Laboratório 4 Geoprocessamento – Diogo de Jesus Amore – reg. 130184

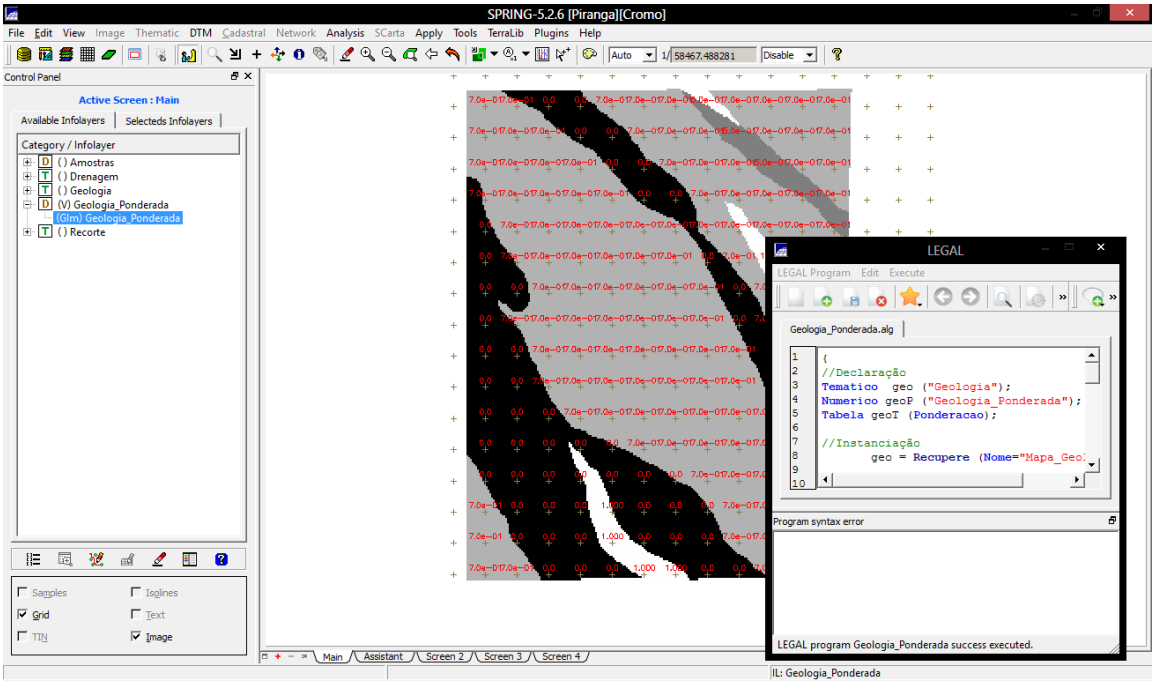
1. Geração de Grade Regular para o PI: Teores_Cromo



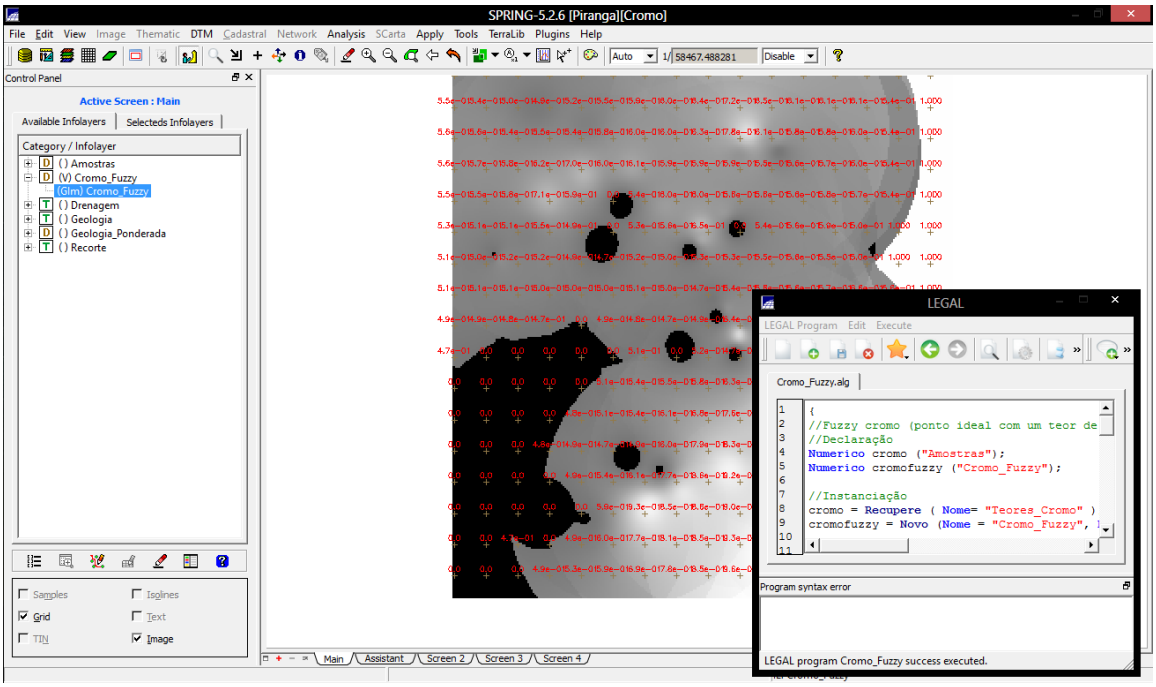
2. Geração de Grade Regular para o PI: Teores_Cobalto



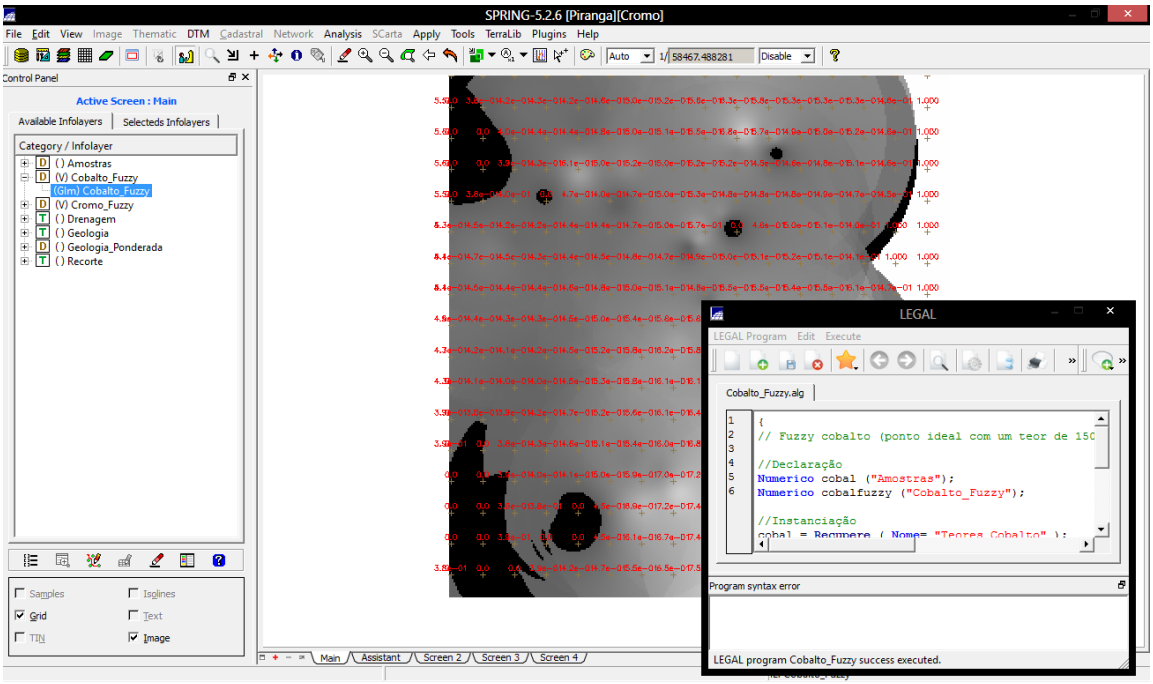
3. Gerar Mapa Ponderado da Geologia



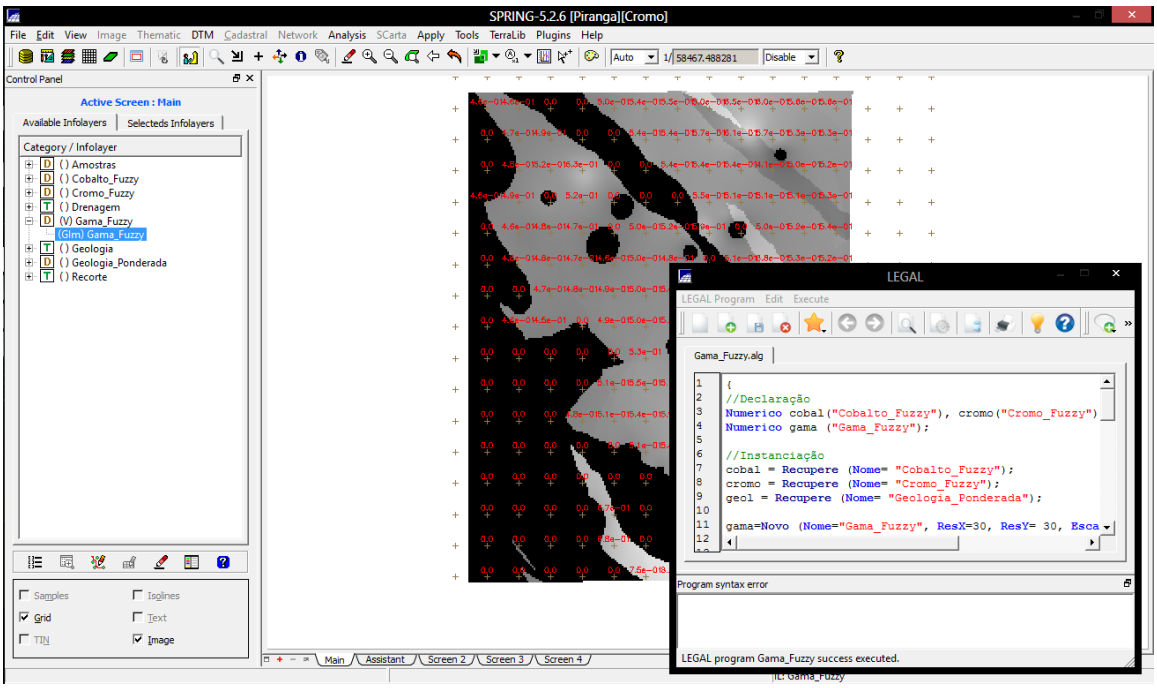
4. Mapear a grade (representação) do PI Teores_Cromo utilizando Fuzzy Logic.



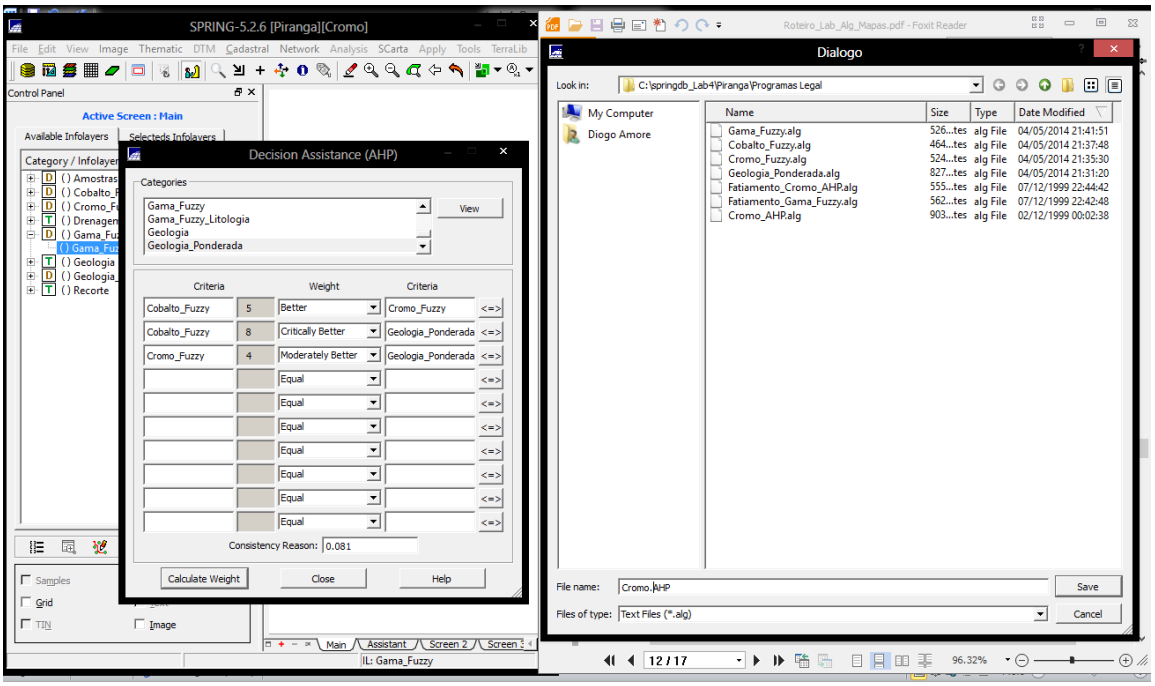
5. Mapear a grade (representação) do PI Teores_Cobalto utilizando Fuzzy Logic.

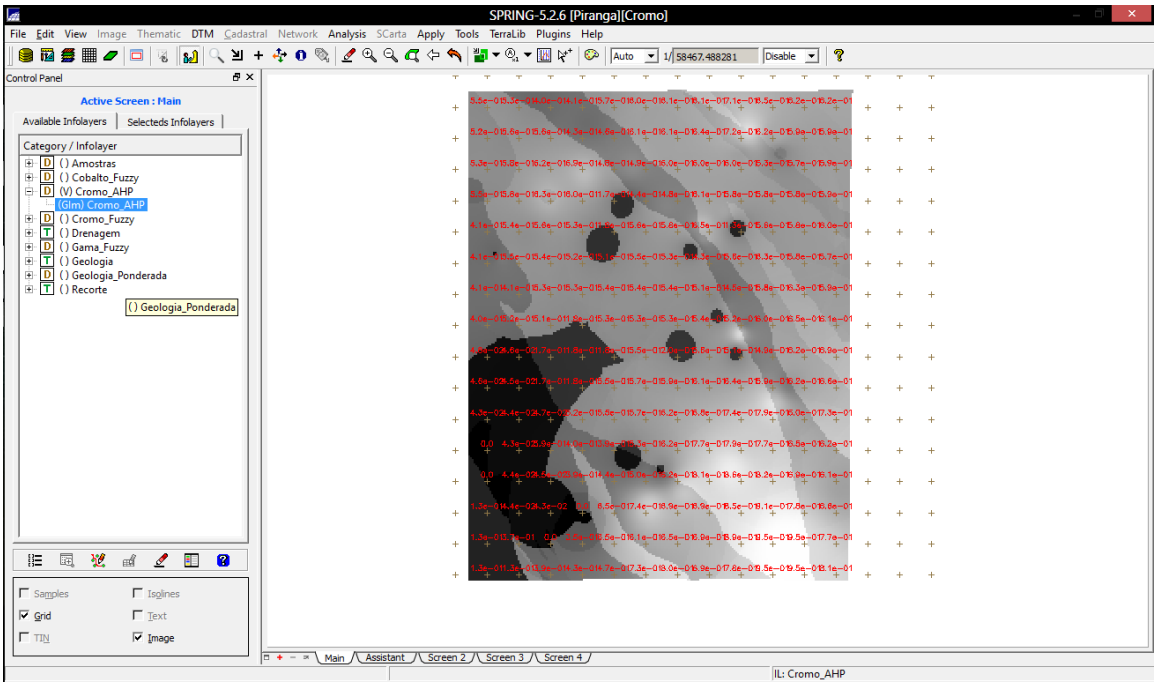


6. Cruzar os PI's Cromo_Fuzzy e Cobalto_Fuzzy utilizando a função Fuzzy Gama

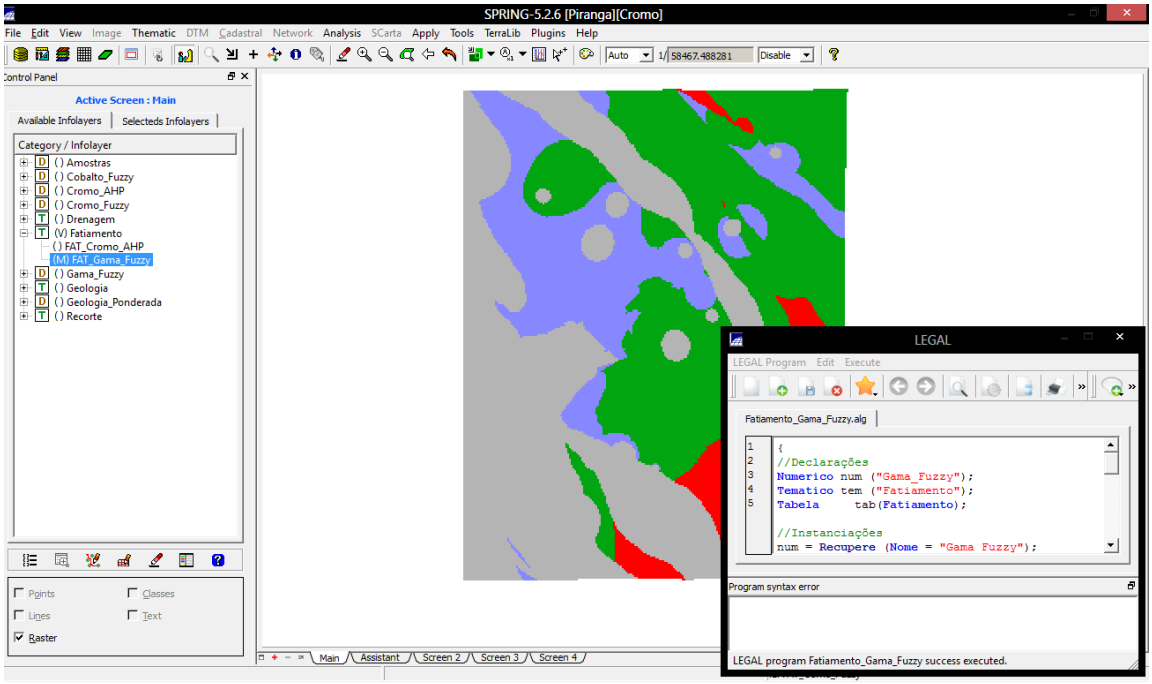


7. Criar o PI Cromo_AHP utilizando a técnica de suporte à decisão AHP (Processo Analítico Hierárquico)

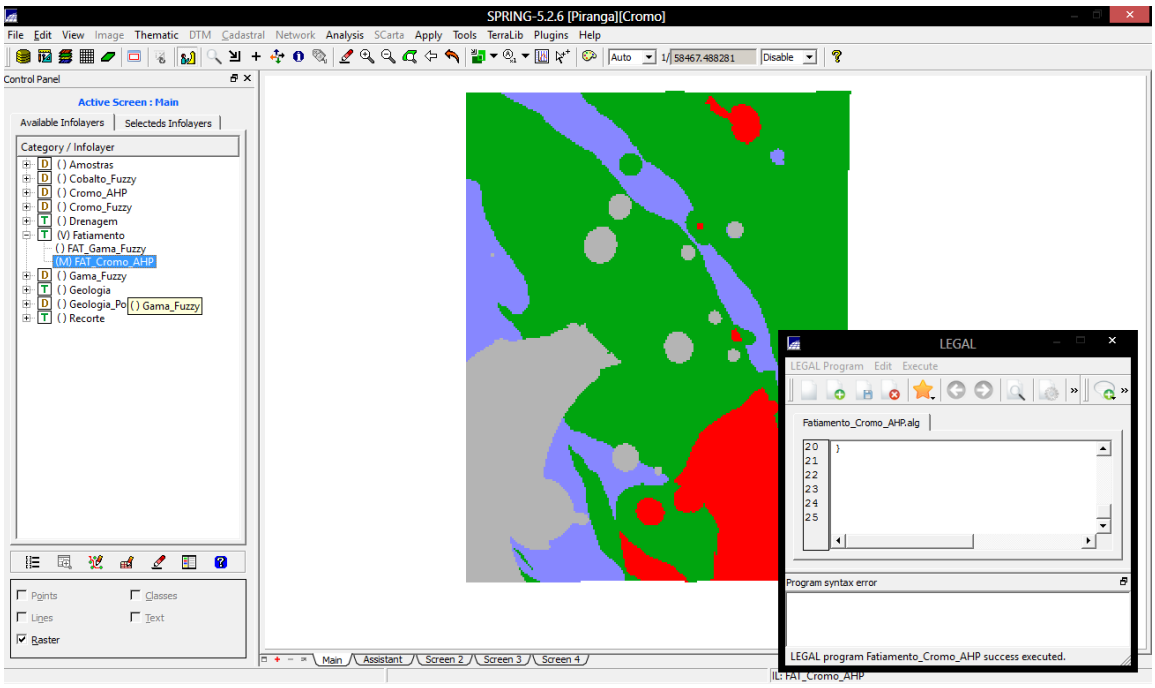




8. Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Gama_Fuzzy



9. Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Cromo_AHP

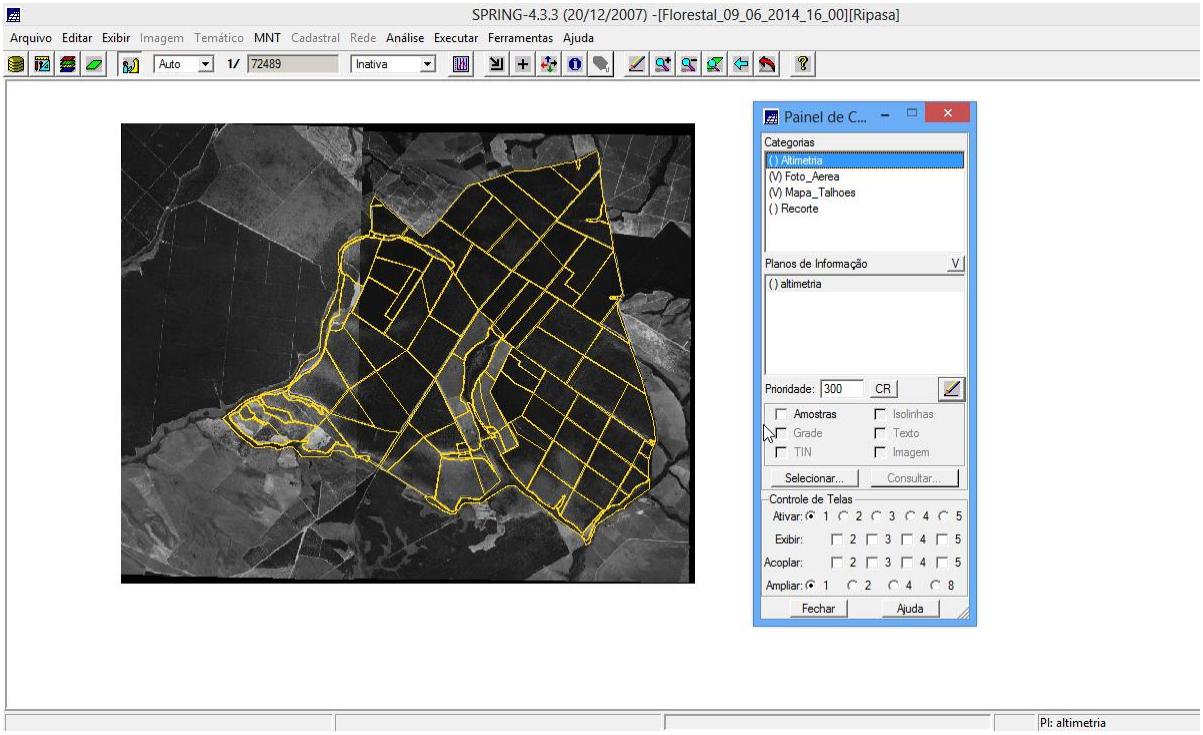


10. Etapa Final

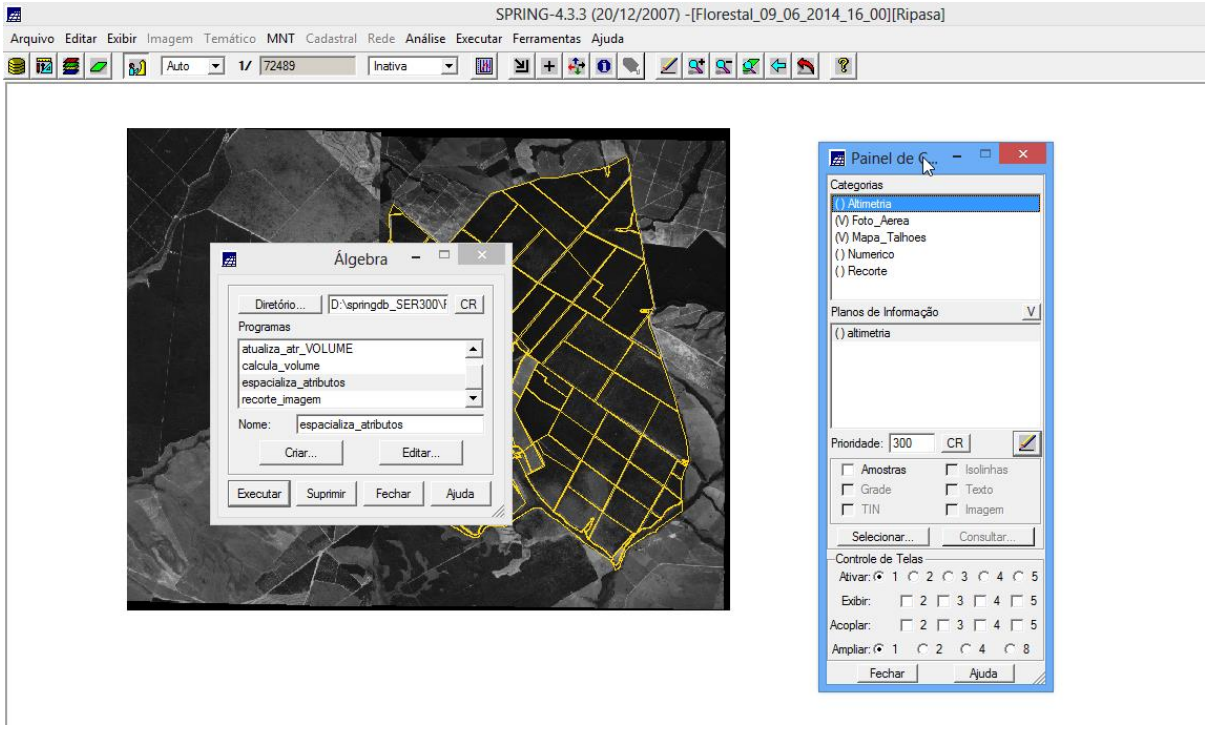
Analisando-se as imagens nos itens 8 e 9, nota-se diferenças entre as técnicas utilizadas. As classes de médio potencial tiveram maior concordância, porém as de baixo e alto foram diferentes entre si. A técnica por lógica fuzzy demonstrou-se mais resiliente ao mapa geológico, enquanto que a AHP demonstrou efeitos maiores das grades interpoladas de cromo e cobalto.

Laboratório 4 Geoprocessamento – Diogo de Jesus Amore – reg. 130184

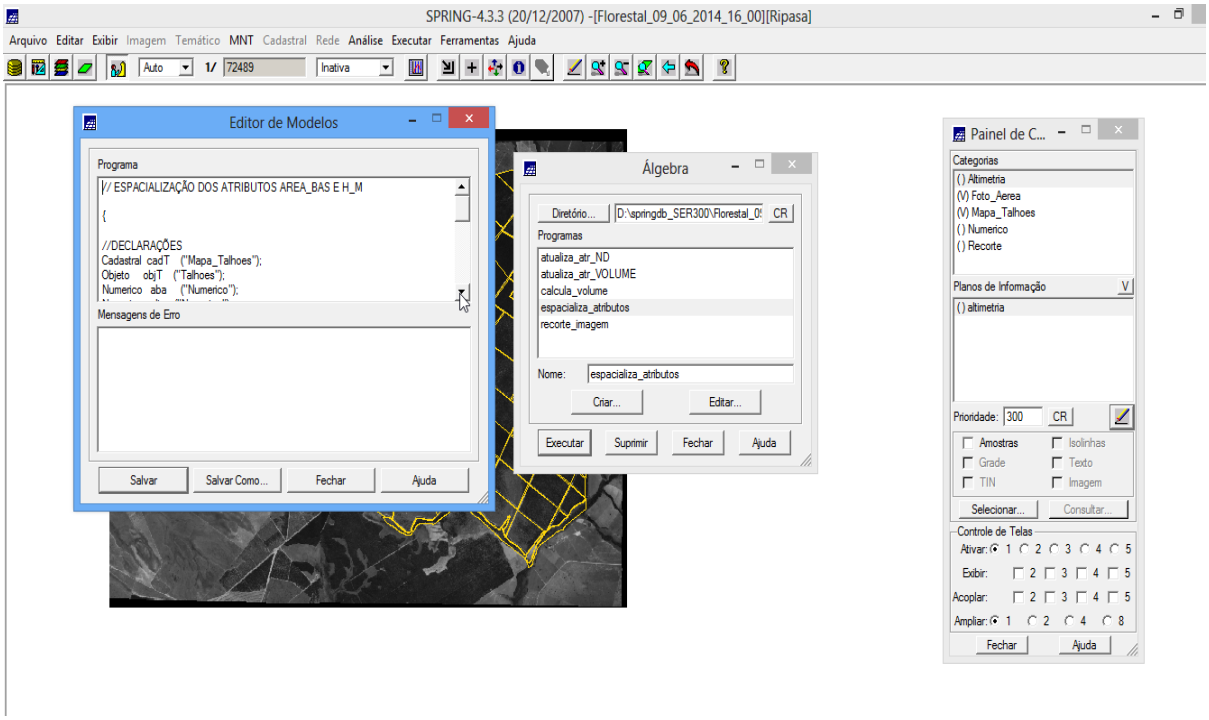
Lab 2 LEGAL



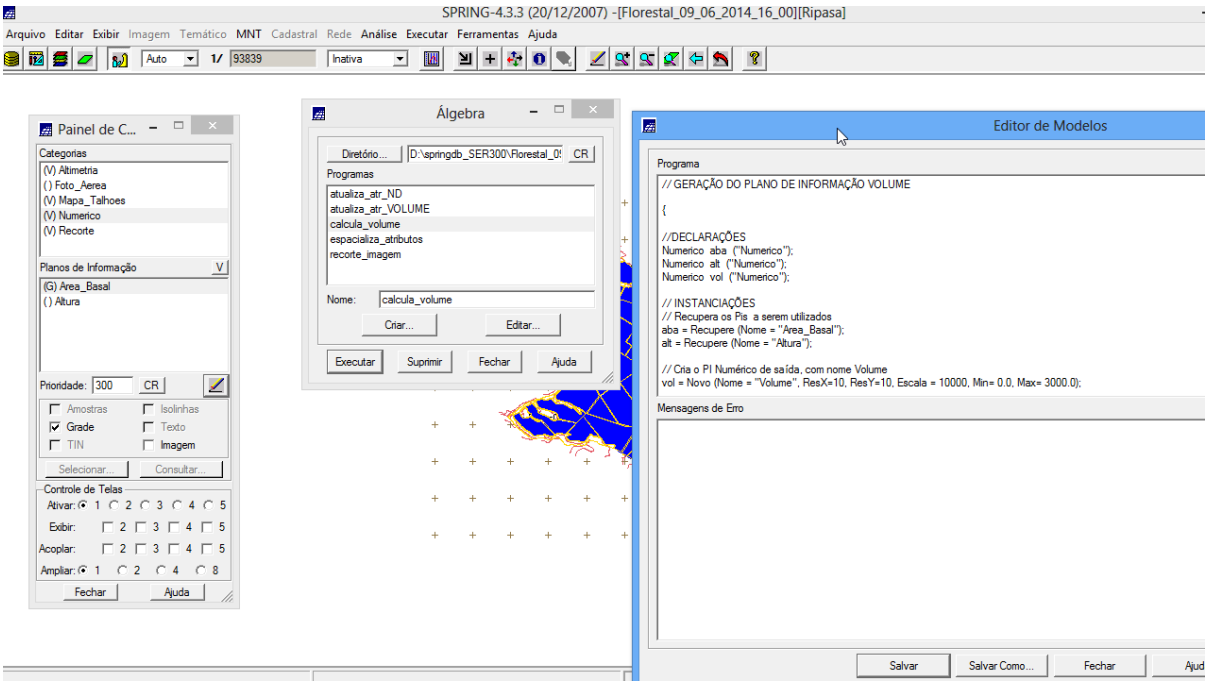
5 – Visualizar dados



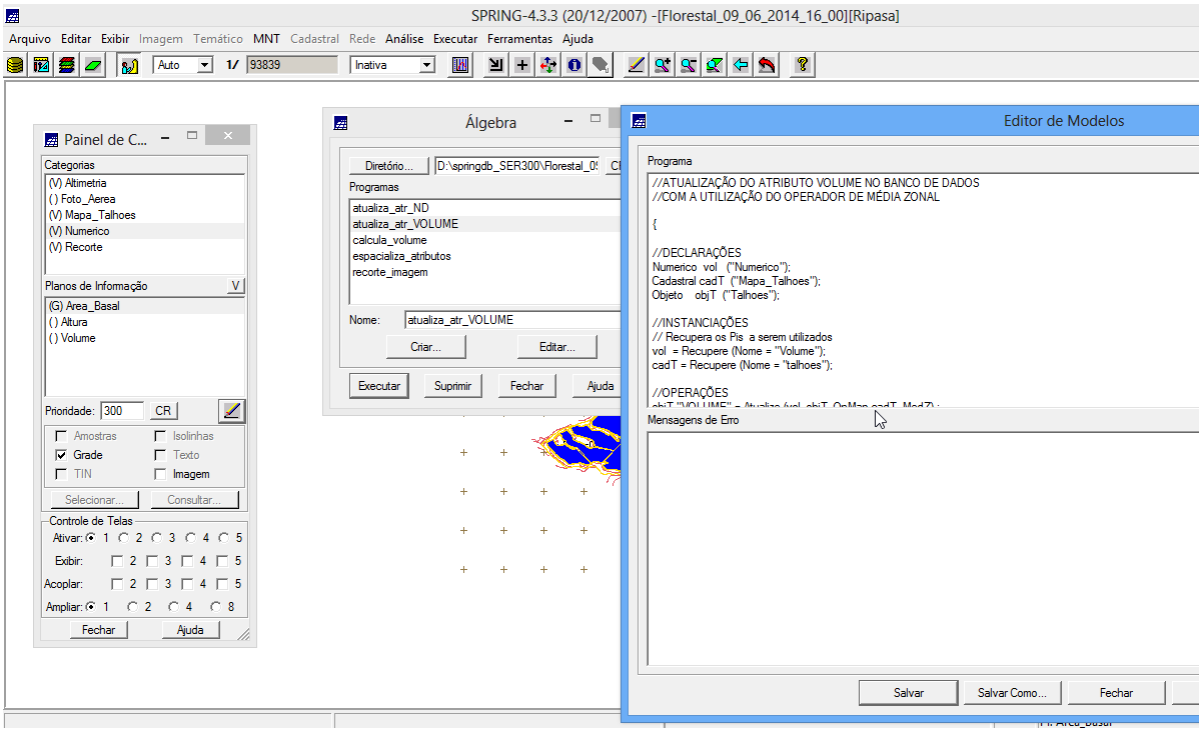
7 – Programas em LEGAL



7.2 Espacialização dos atributos



7.3 Gerar o plano de informação de volume



7.4 Atualização do atributo volume no banco de dados utilizando um operador de média zonal