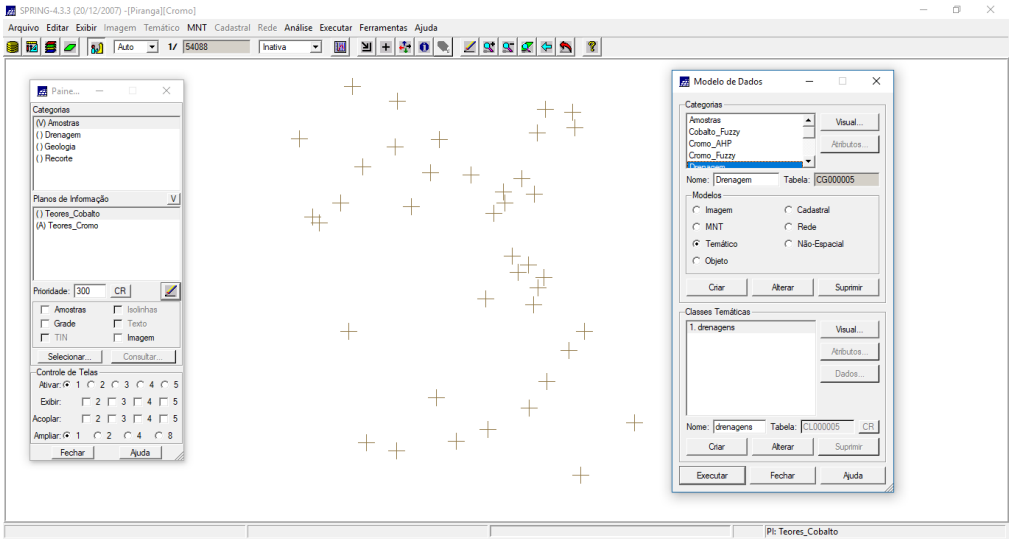
Introdução ao geoprocessamento: Laboratório 4 – Álgebra de Mapas

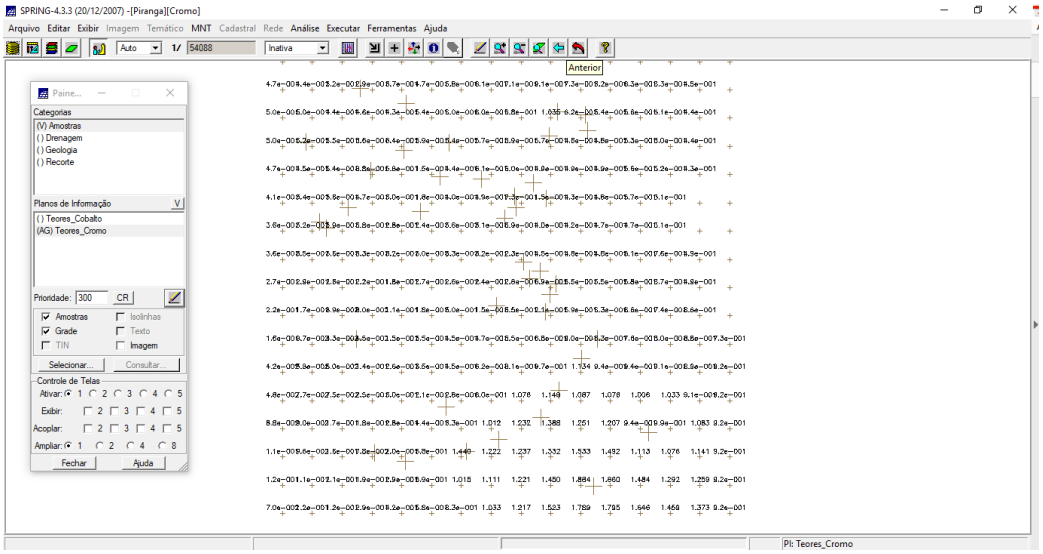
Rennan Andres Paloschi

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE

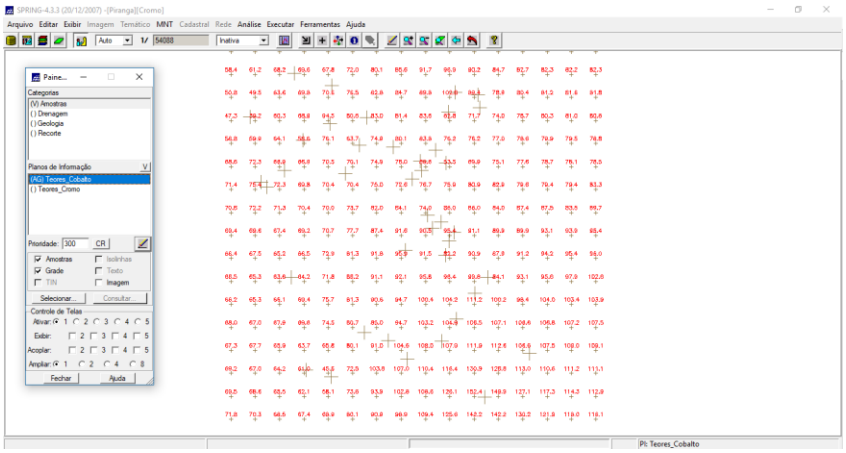
1. Ativar Banco de Dados
2. Verificar Modelos de Dados para o Banco Piranga
3- Ativar Projeto Cromo



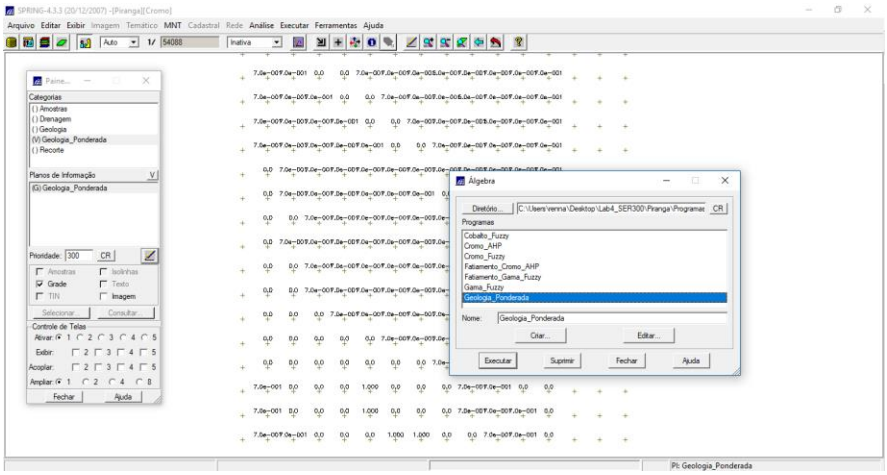
1. Geração de Grade Regular para o PI: Teores_Cromo



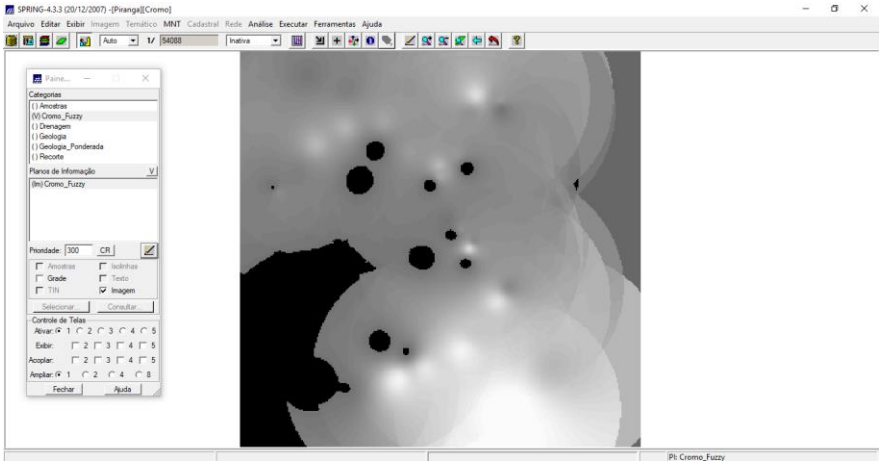
3. Geração de Grade Regular para o PI: Teores_Cobalto



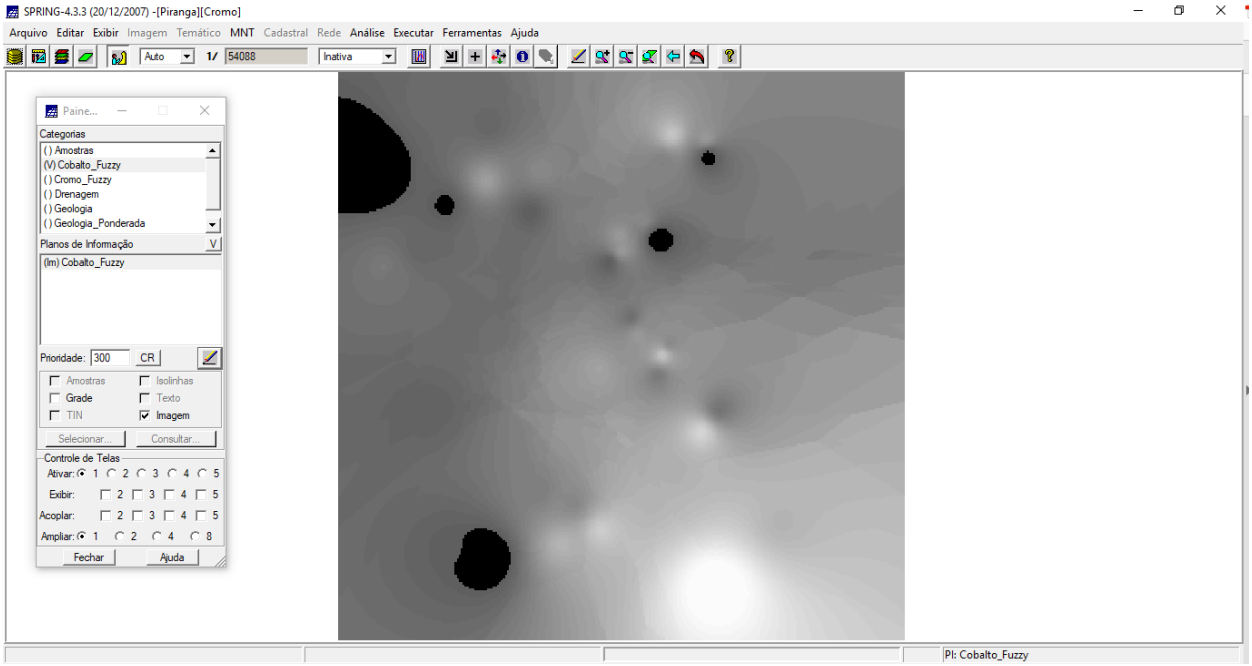
4. Gerar Mapa Ponderado da Geologia



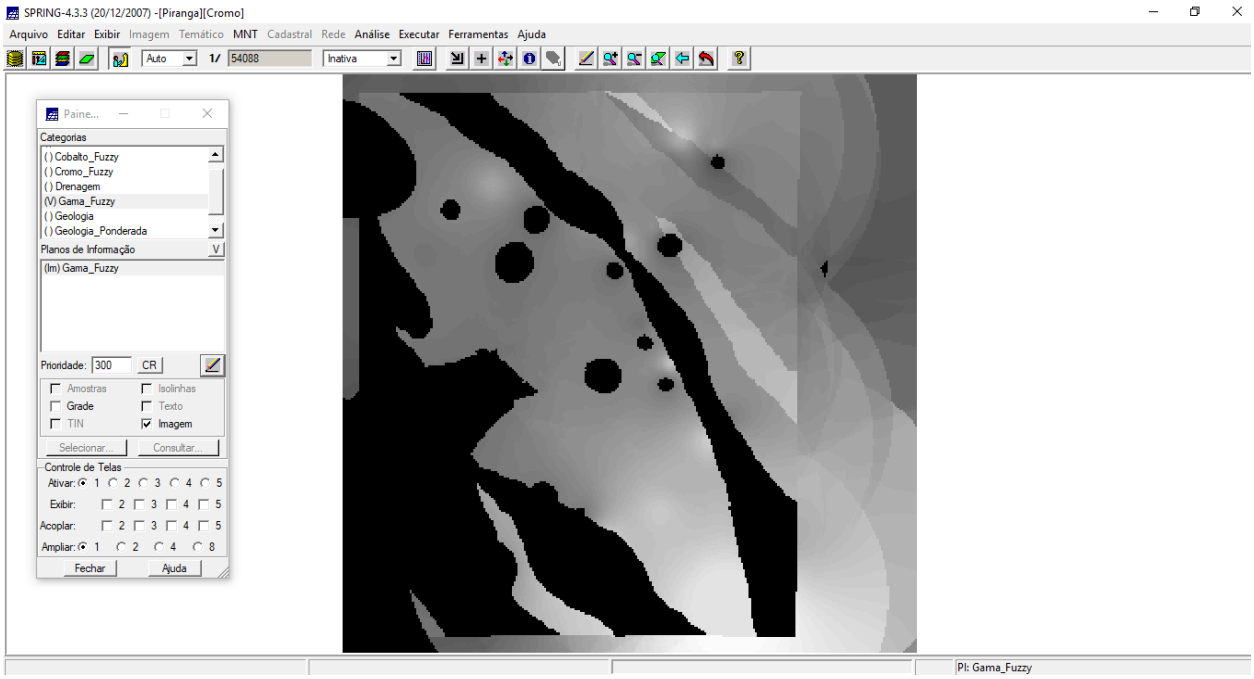
4. Mapear a grade (representação) do PI Teores_Cromo utilizando Fuzzy Logic.



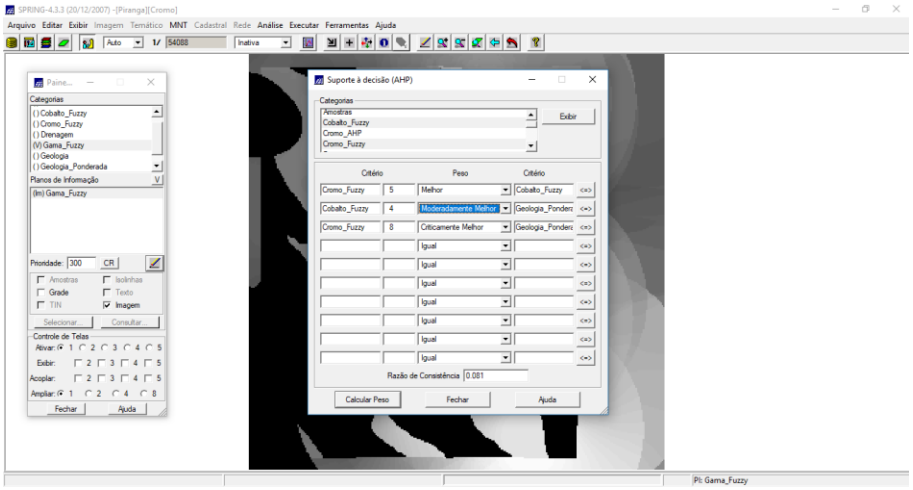
5. Mapear a grade (representação) do PI Teores_Cobalto utilizando Fuzzy Logic.

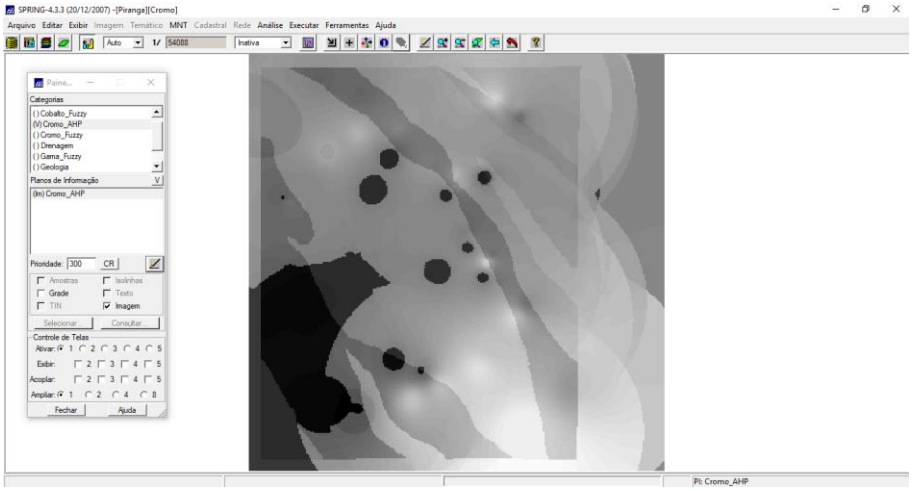


6. Cruzar os PI's Cromo_Fuzzy e Cobalto_Fuzzy utilizando a função Fuzzy Gama.

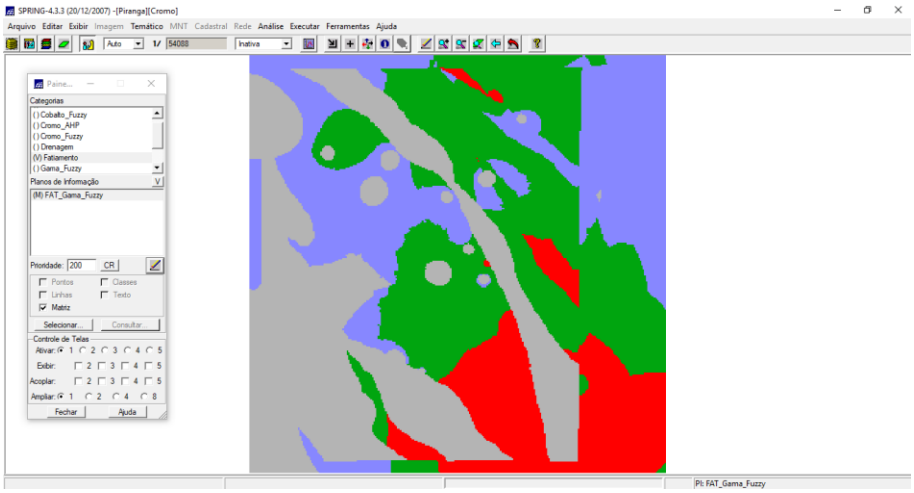


7. Criar o PI Cromo_AHP utilizando a técnica de suporte à decisão AHP (Processo Analítico Hierárquico).

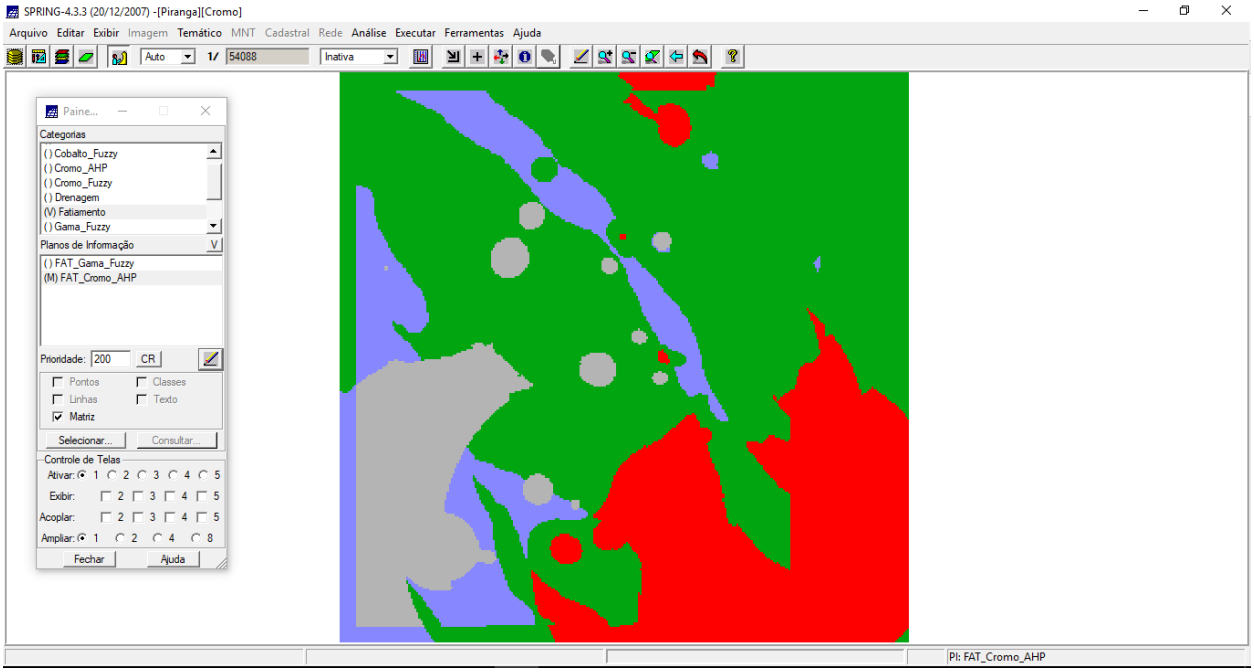




8 – Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Gama_Fuzzy.



9 – Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Cromo_AHP



10- Etapa Final

Apresente e Analise os Mapas de Potencialidade de Cromo gerados pelas técnicas AHP e Fuzzy Gama.

Os 2 resultados foram muito diferentes aparentemente, as classes possuem algumas semelhanças mas em geral foram bem diferentes. Eu não tenho conhecimentos sobre os metais pra inferir algo mas as classes da técnica HP parece menos picotadas, as regiões seguem um padrão menos brusco do que a Fuzzy

.