



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Disciplina: SER 300 - Introdução ao Geoprocessamento

LABORATÓRIO 4

Álgebra de Mapas

Prof.: Antonio Miguel Vieira Monteiro

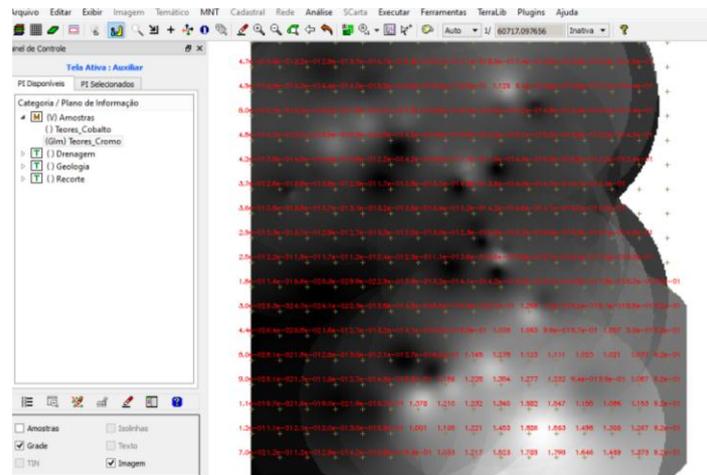
Aluno(a): Júlia Vaz Tostes Miluzzi de Oliveira

São José dos Campos

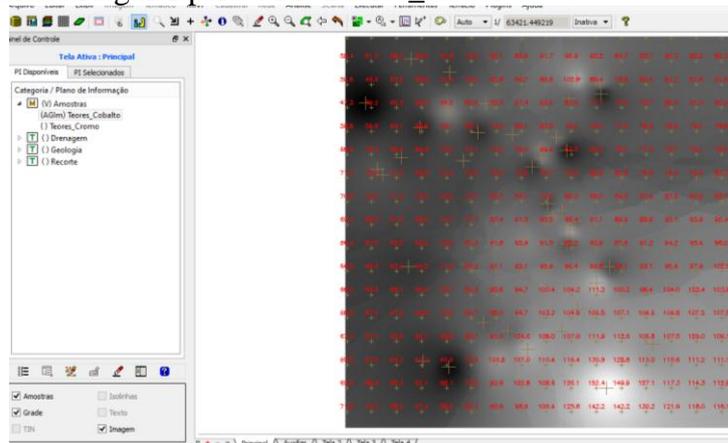
Junho, 2017

Exercício 1 – MODELAGEM E OPERAÇÕES

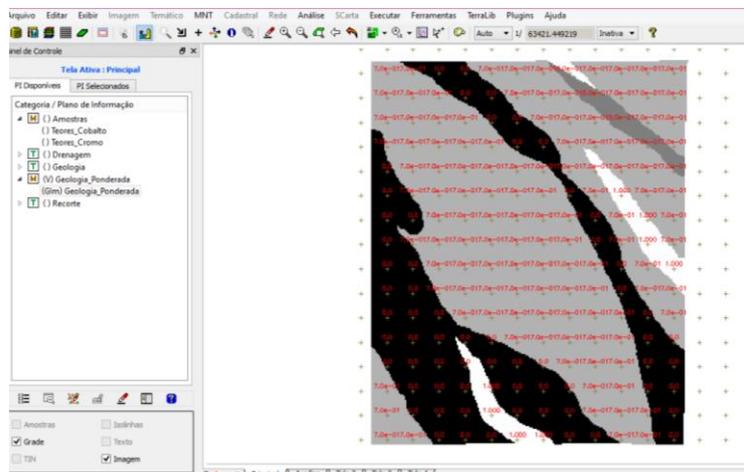
1. Geração de Grade Regular para o PI: Teores_Cromo.



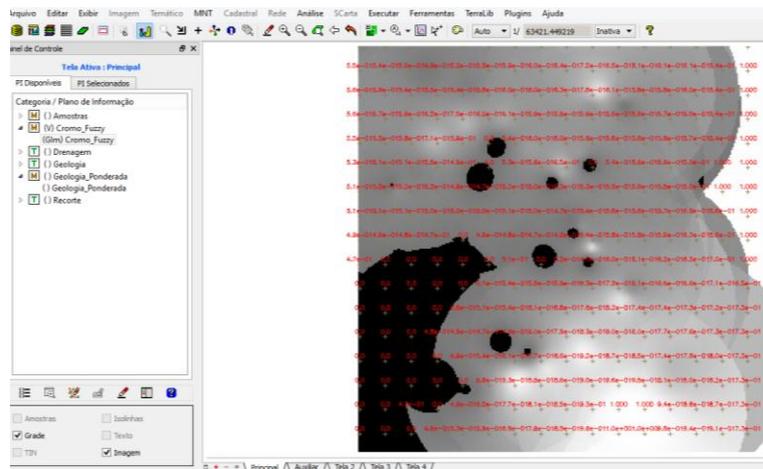
1. Geração de Grade Regular para o PI: Teores_Cobalto.



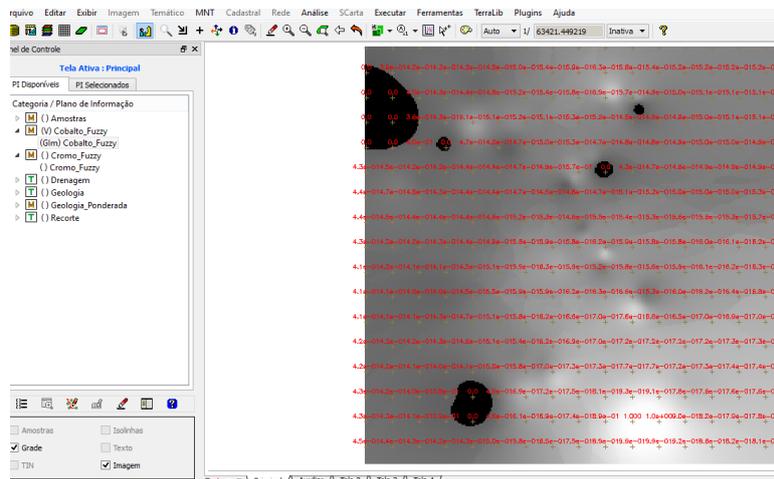
3. Gerar Mapa Ponderado da Geologia.



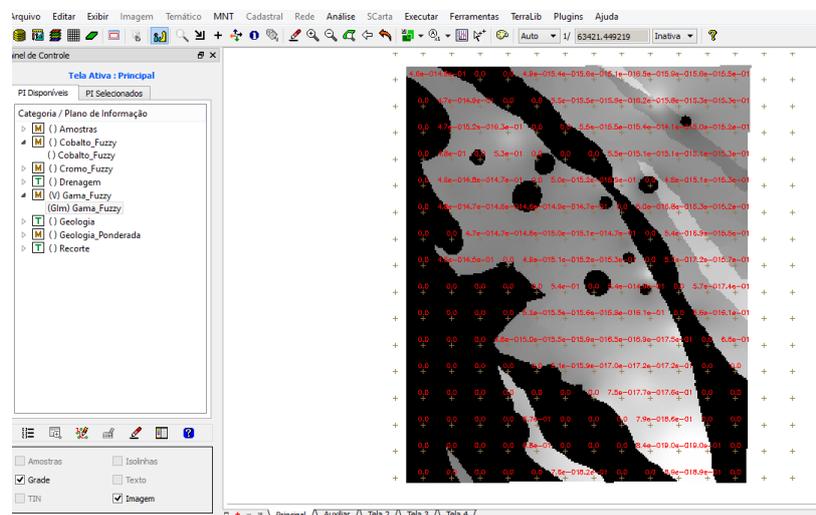
4. Mapear a grade (representação) do PI Teores_Cromo utilizando Fuzzy Logic.



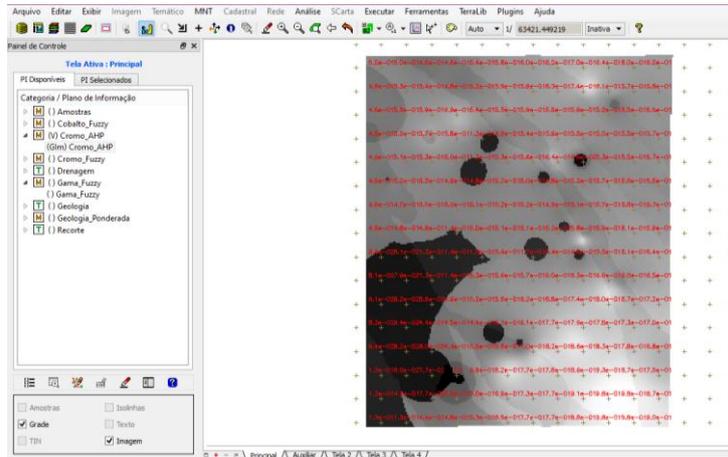
5. Mapear a grade (representação) do PI Teores_Cobalto utilizando Fuzzy Logic.



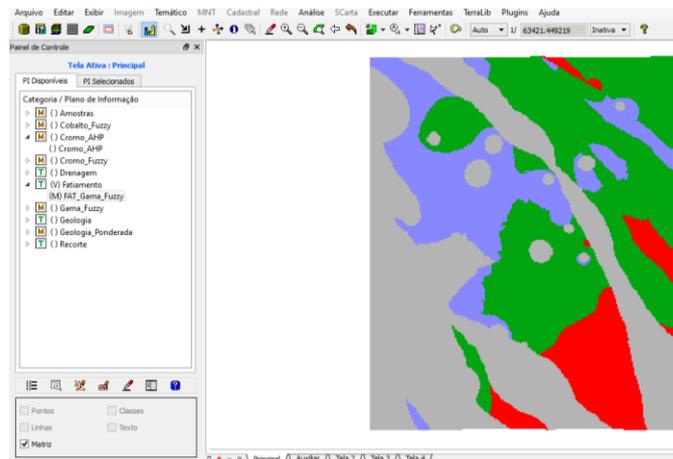
6. Cruzar os PI's Cromo_Fuzzy e Cobalto_Fuzzy utilizando a função Fuzzy Gama.



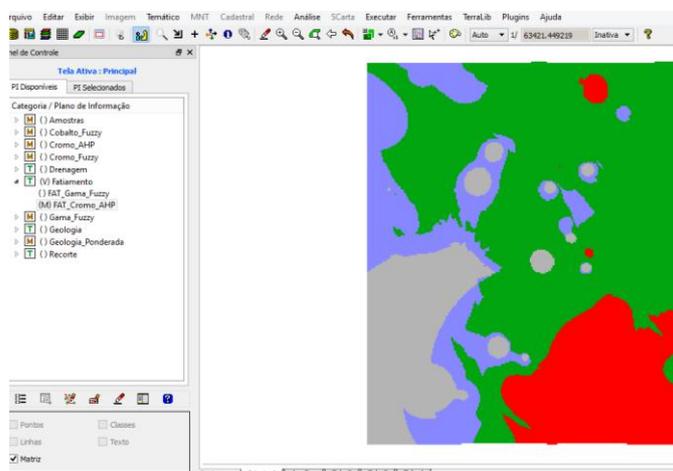
7. Criar o PI Cromo_AHP utilizando a técnica de suporte à decisão AHP (Processo Analítico Hierárquico).



8 – Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Gama_Fuzzy.

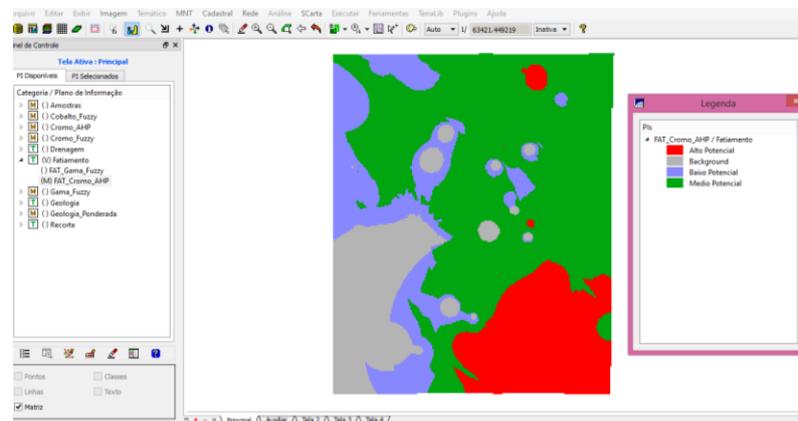


9 – Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Cromo_AHP.

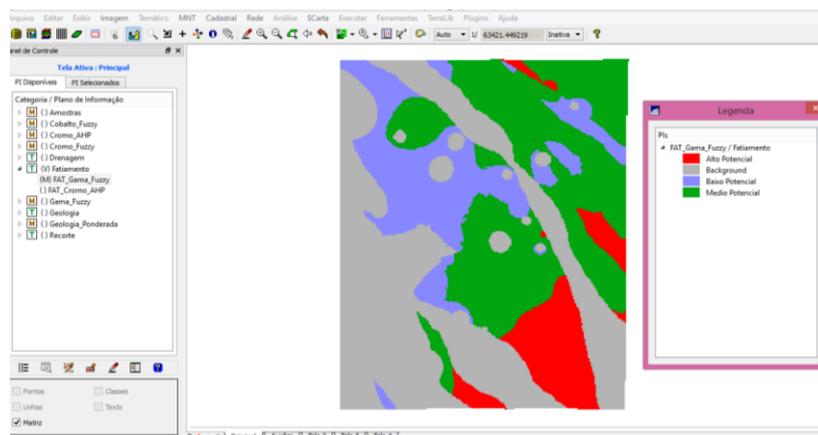


10- Etapa Final - Apresentar e analisar os mapas de potencialidade de cromo gerados pelas técnicas AHP e Fuzzy Gama.

AHP:



FUZZY GAMA:



GEOLÓGICO:

