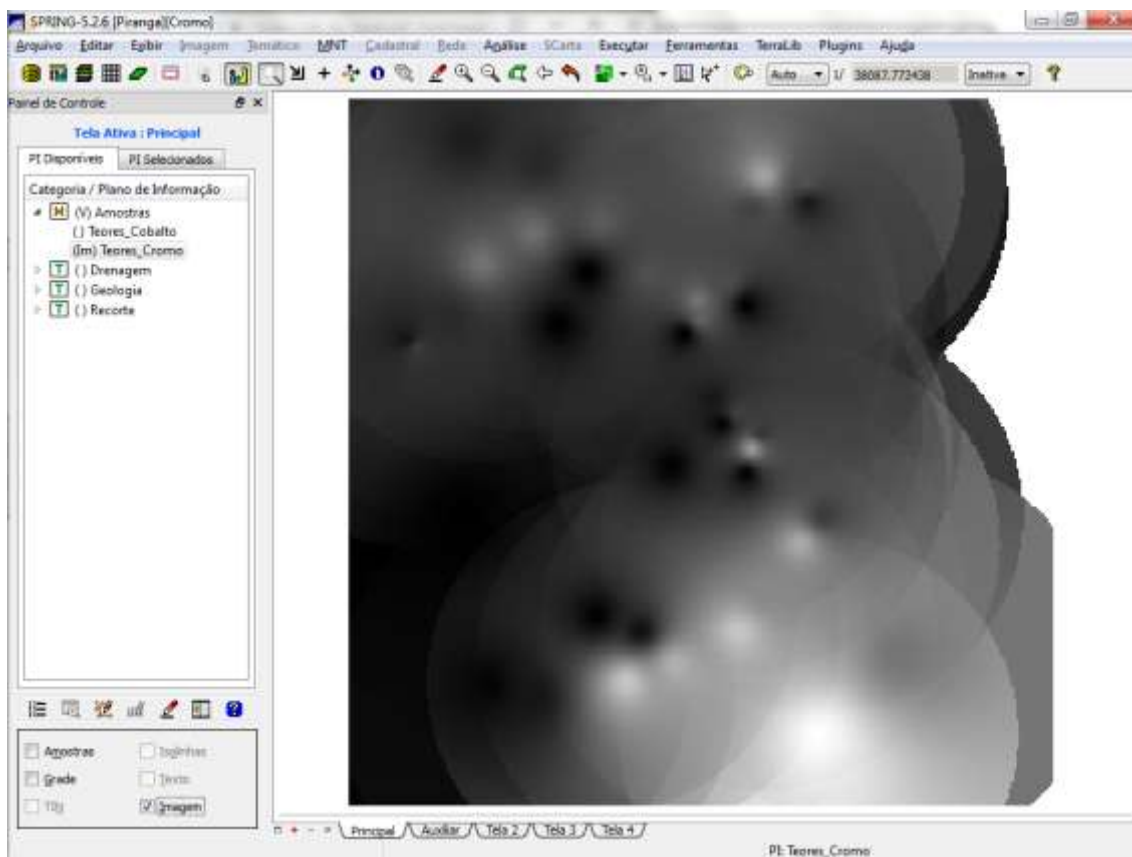


SER-300 – Introdução ao Geoprocessamento

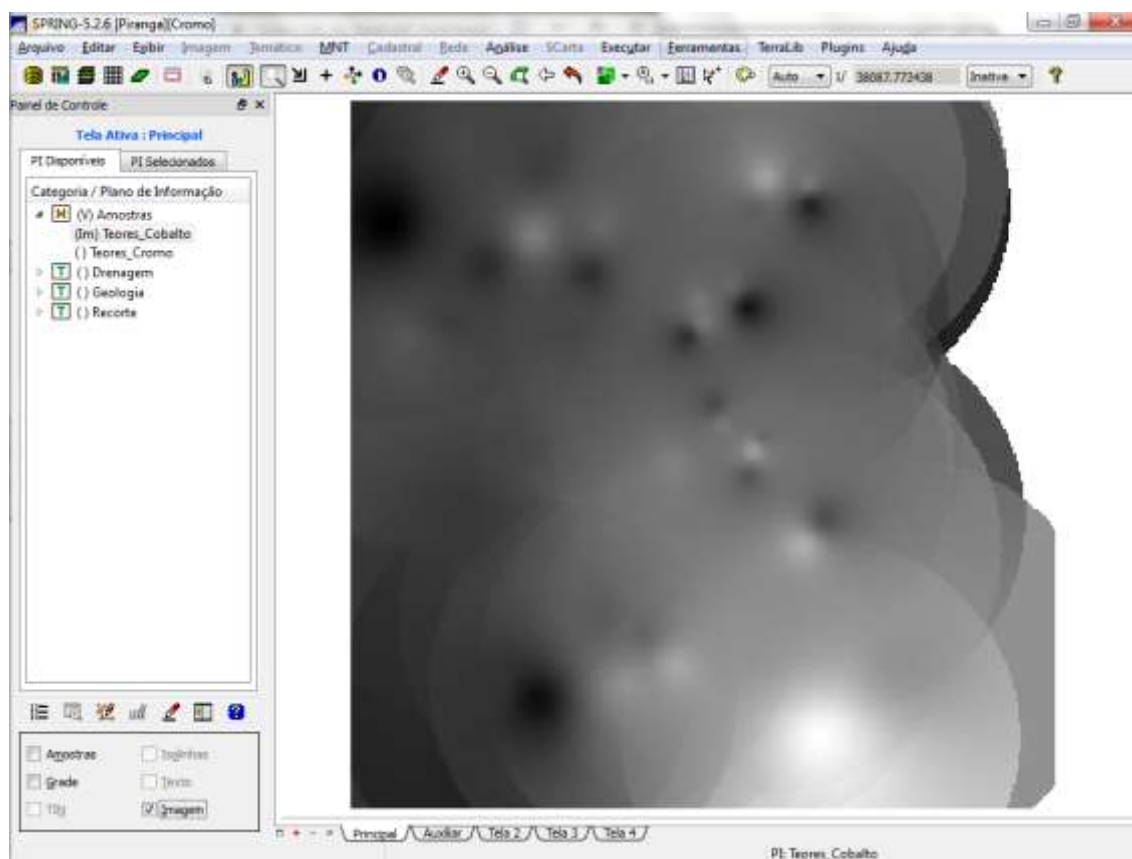
**David de Andrade Costa**

---

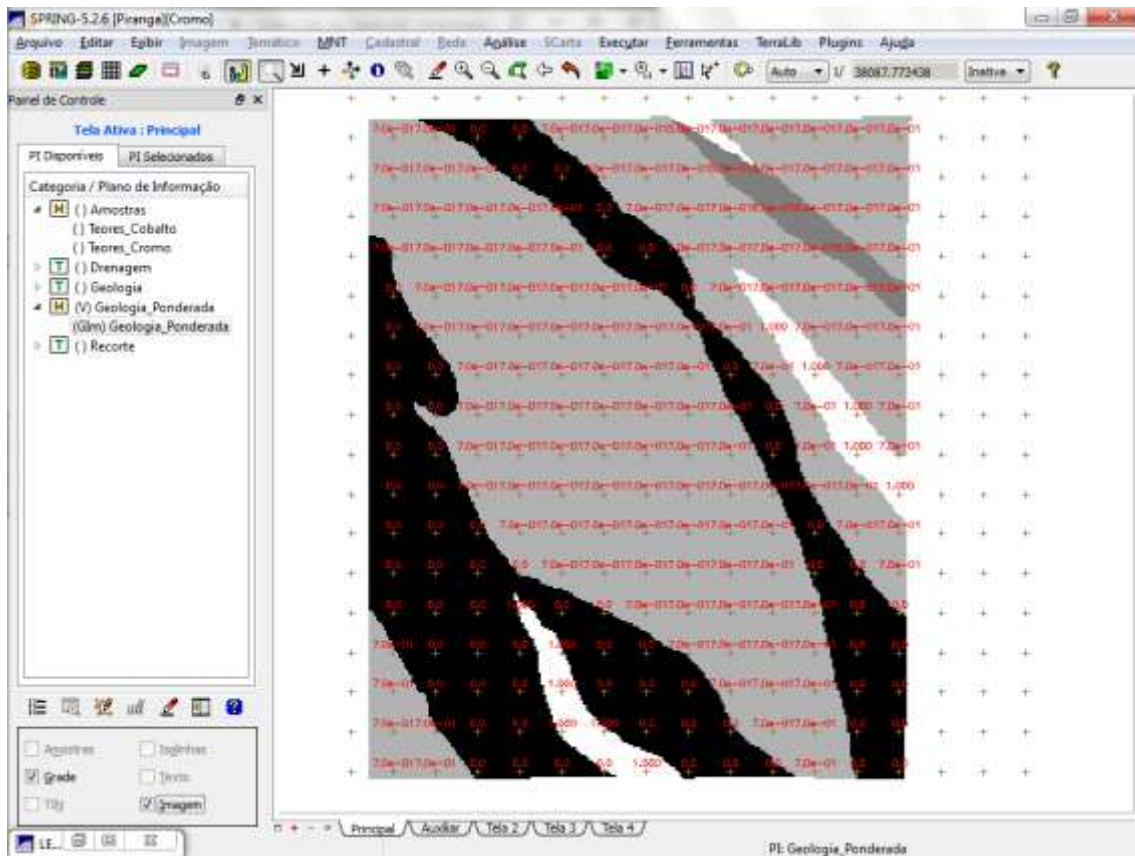
### 1. Geração de Grade Regular para o PI: Teores\_Cromo



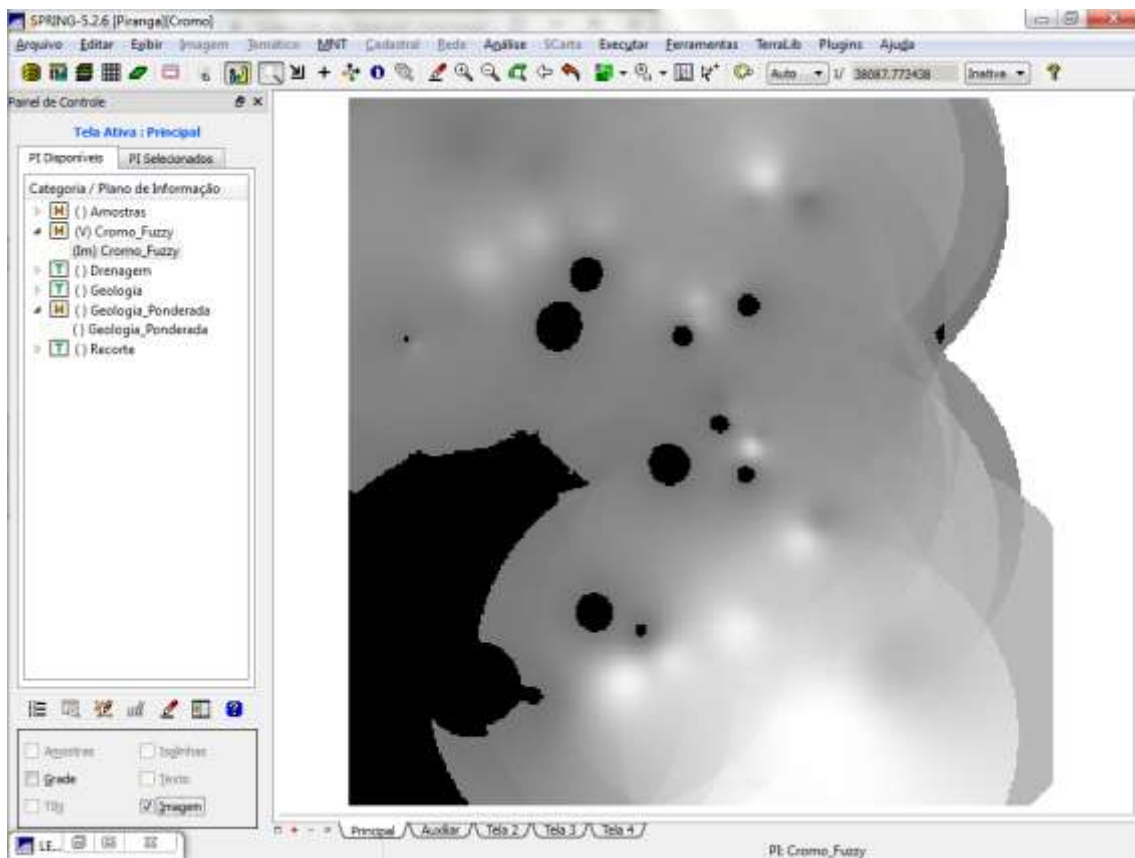
## 2. Geração de Grade Regular para o PI: Teores\_Cobalto



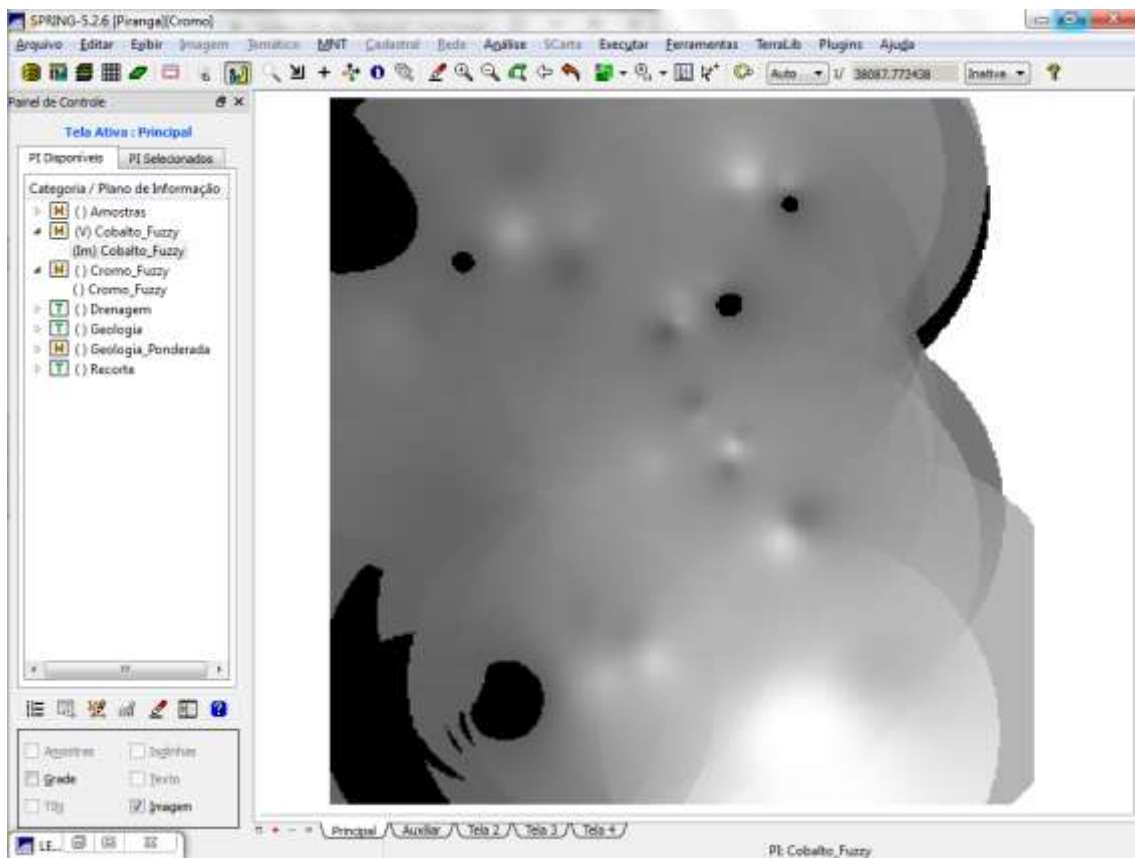
### 3. Gerar Mapa Ponderado da Geologia



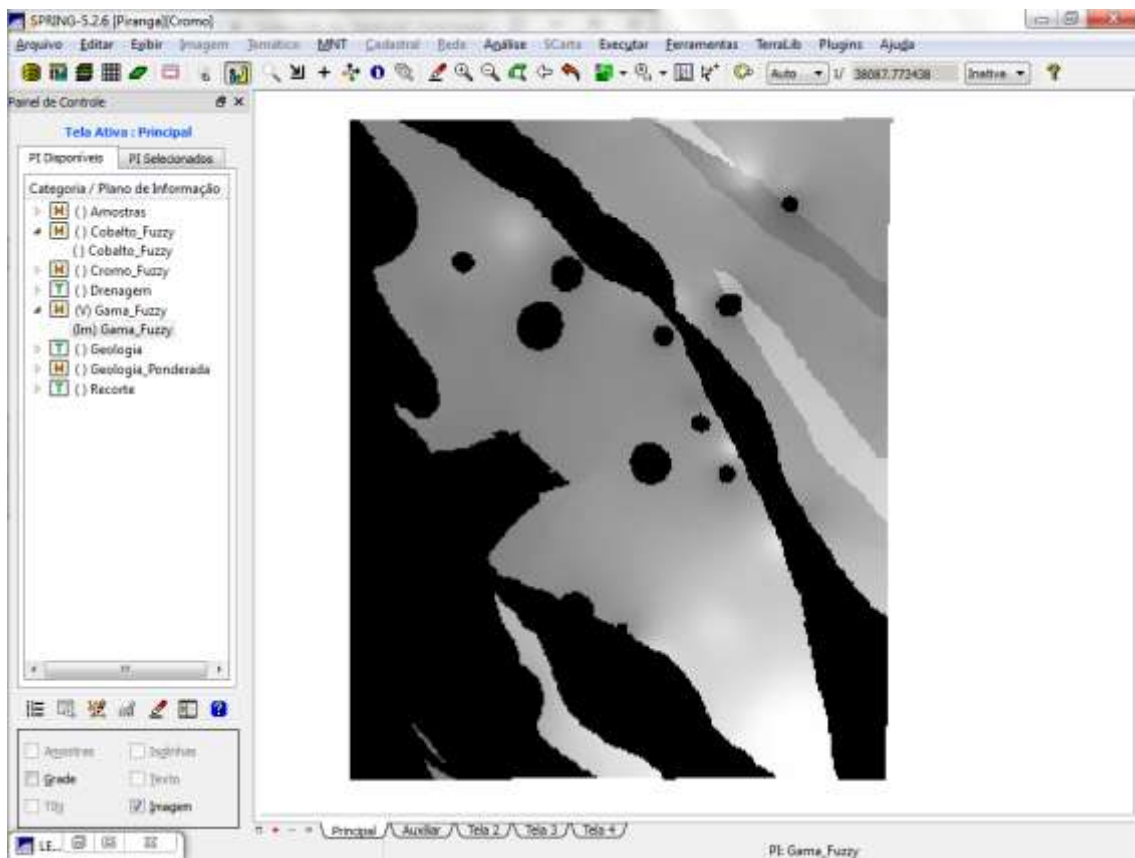
4. Mapear a grade (representação) do PI Teores\_Cromo utilizando Fuzzy Logic.



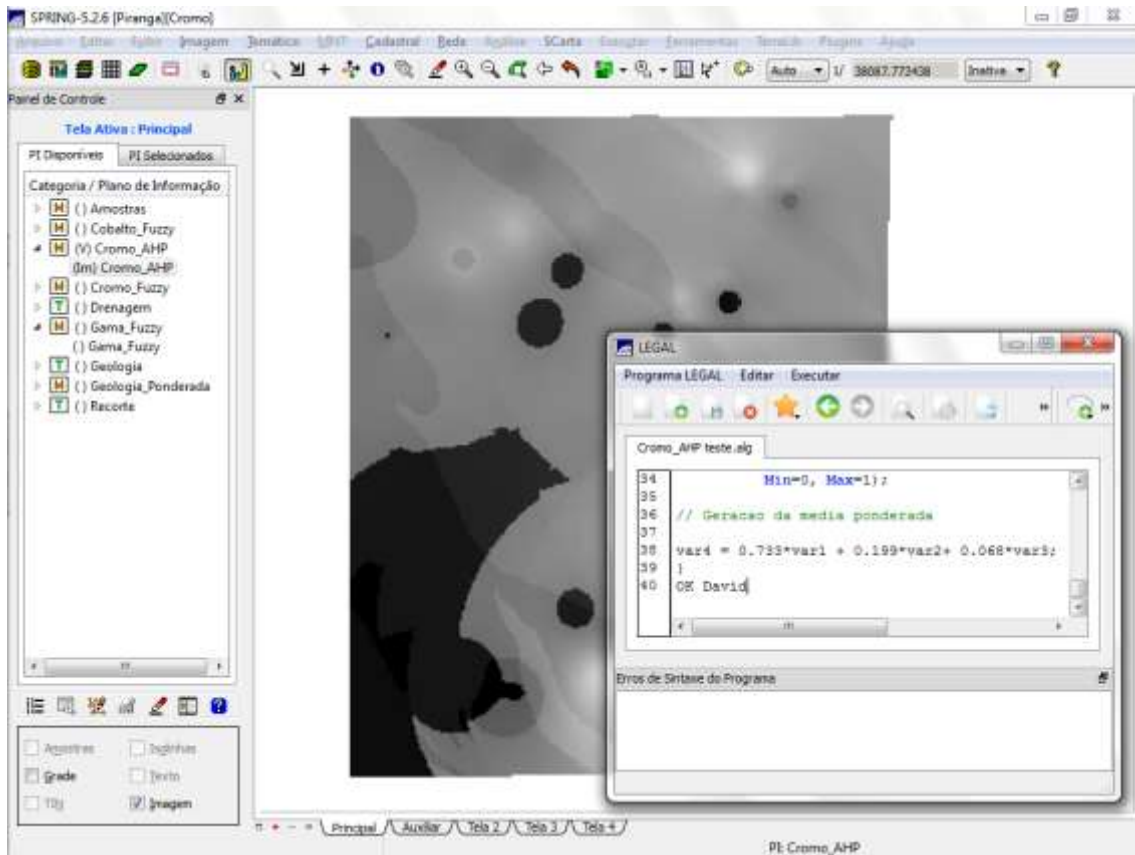
5. Mapear a grade (representação) do PI Teores\_Cobalto utilizando Fuzzy Logic.



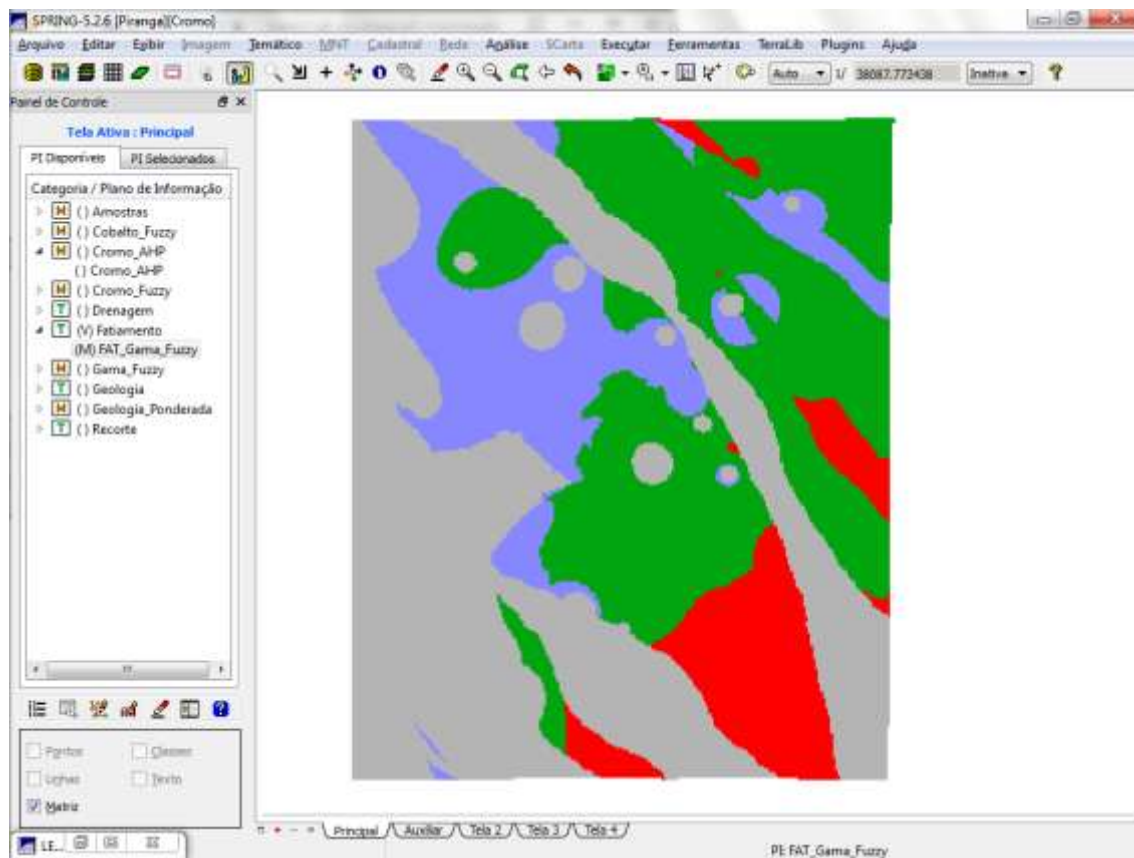
6. Cruzar os PI's Cromo\_Fuzzy e Cobalto\_Fuzzy utilizando a função Fuzzy Gama.



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

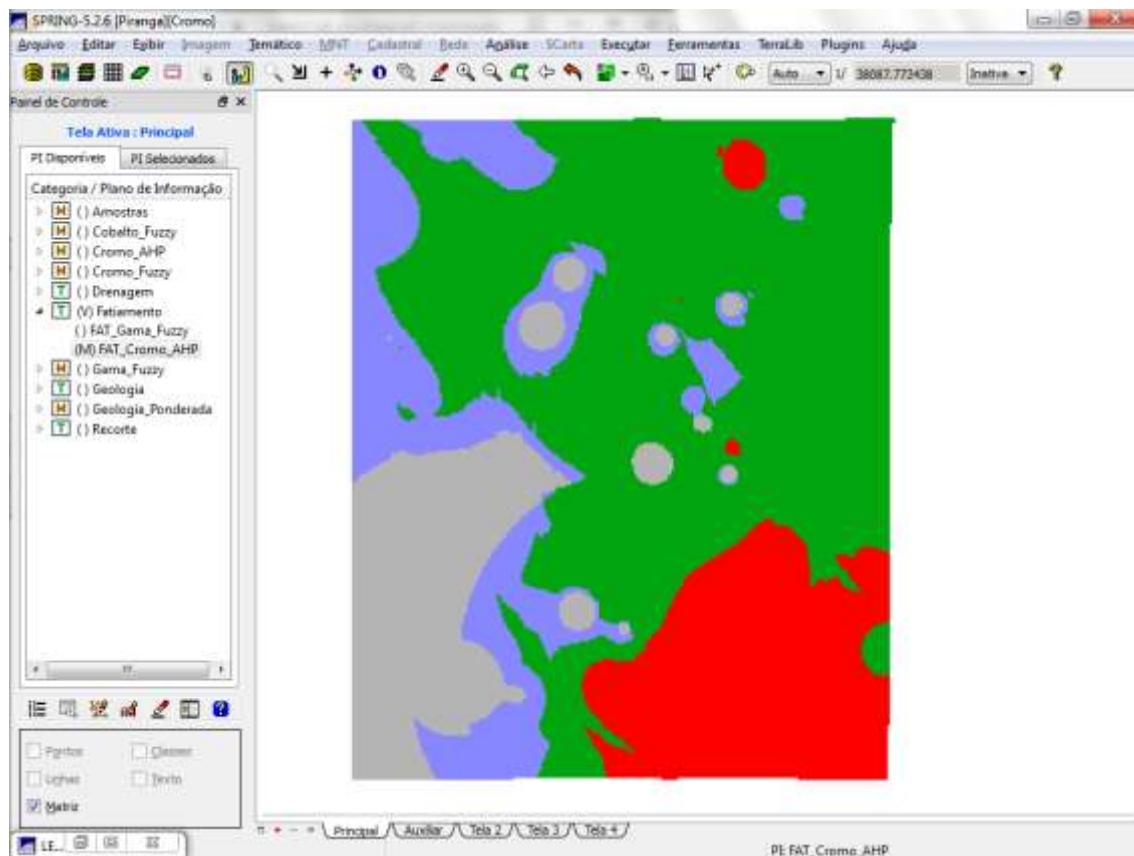


## 8 – Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Gama\_Fuzzy.



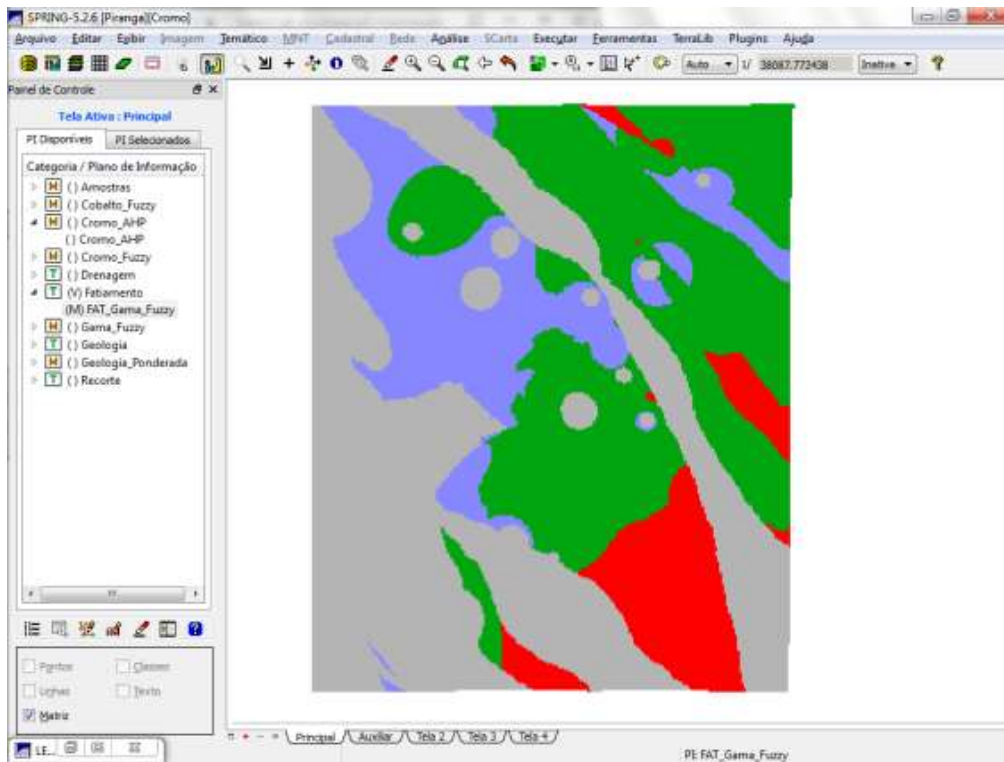


## 9 – Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Cromo\_AHP.

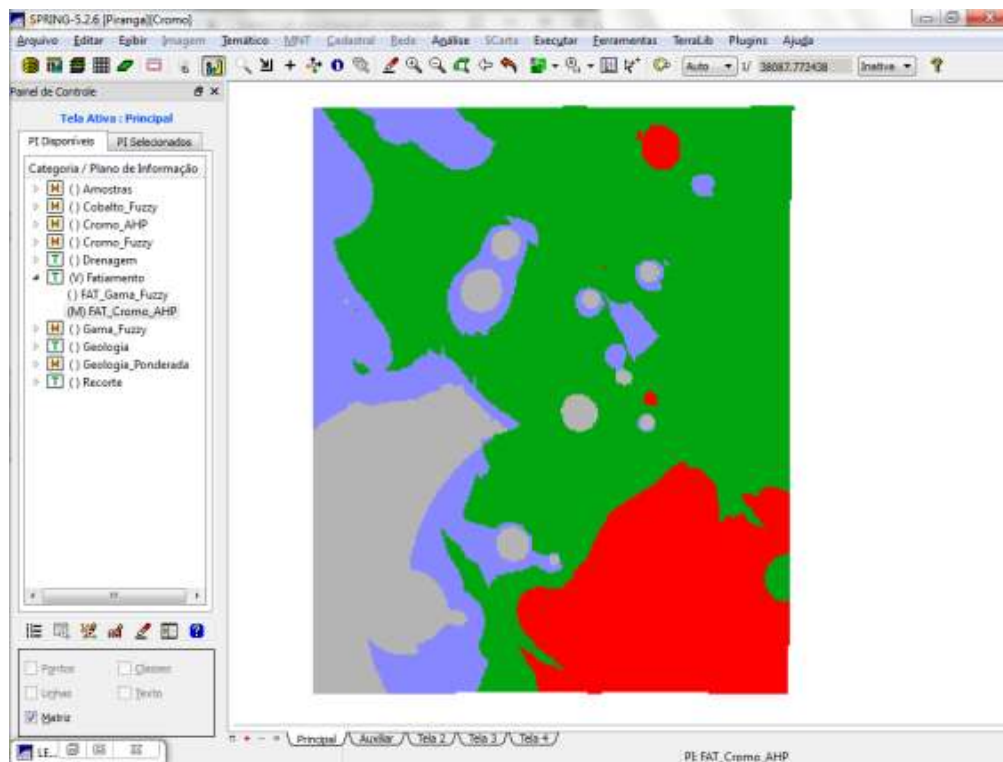


## 10. Etapa Final

### 10.1. Potencialidade de Cromo (fuzzy)



### 10.2. Potencialidade de Cromo (AHP)



### 10.3. Comparação e Conclusão

Há grandes diferenças entre as técnicas, que podem ser facilmente percebidas ao analisar os mapas gerados. as classes de médio potencial foram mais concordantes, entretanto as de baixo e alto foram bastante diferentes entre si. A técnica AHP mostrou efeitos maiores das grades interpoladas de cromo e cobalto já a técnica por lógica fuzzy mostrou-se mais tolerante ao mapa geológico.