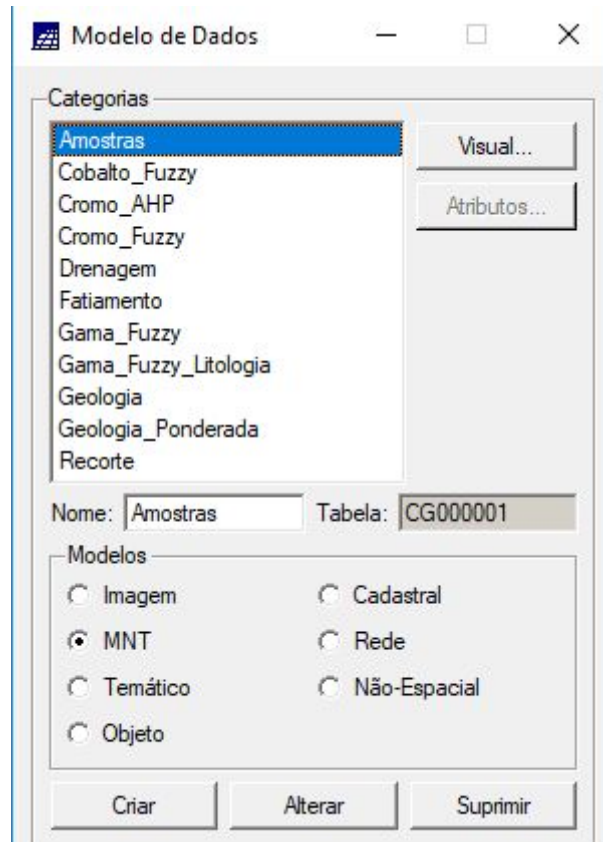
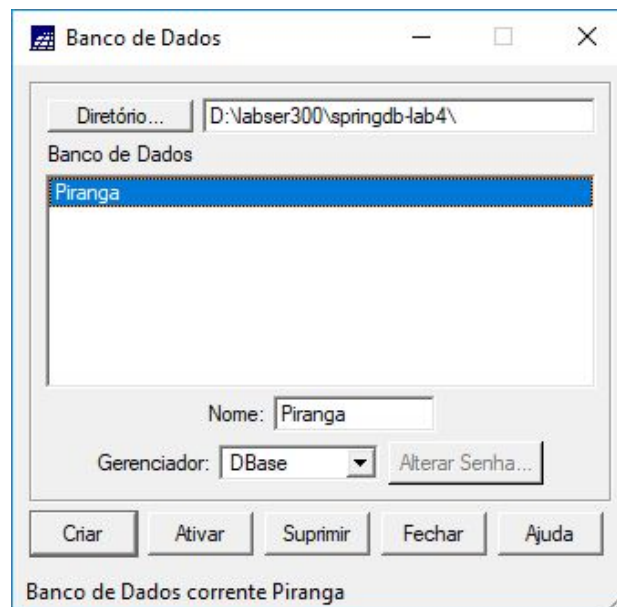


Relatório do Laboratório 4 - SER-300
Aluna: Carolina Galvão dos Santos

Execução dos passos descritos no quarto laboratório realizado na aplicação Spring de forma resumida apenas para apresentar o que foi realizado em cada etapa dos exercícios propostos.

- **Ativando Banco de Dados e Projeto:**



Projeto

Projeto

Cromo

Nome: Cromo

Projeção... UTM/Hayford/CorregoA

Retângulo Envolvente

Coordenadas: ☐ Geográficas ☒ Planas

X1: 675750.653000 X2: 684240.837000

Y1: 7723706.593000 Y2: 7732252.189000

Hemisfério: ☐ N ☒ S ☐ N ☒ S

Criar Ativar Desativar Alterar Suprimir

Fechar Ajuda

Projeto corrente: Cromo

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

Geração de Grade

Entrada: ☒ Amostra ☐ Grade ☐ TIN

PI de Saída: Teores_Cromo

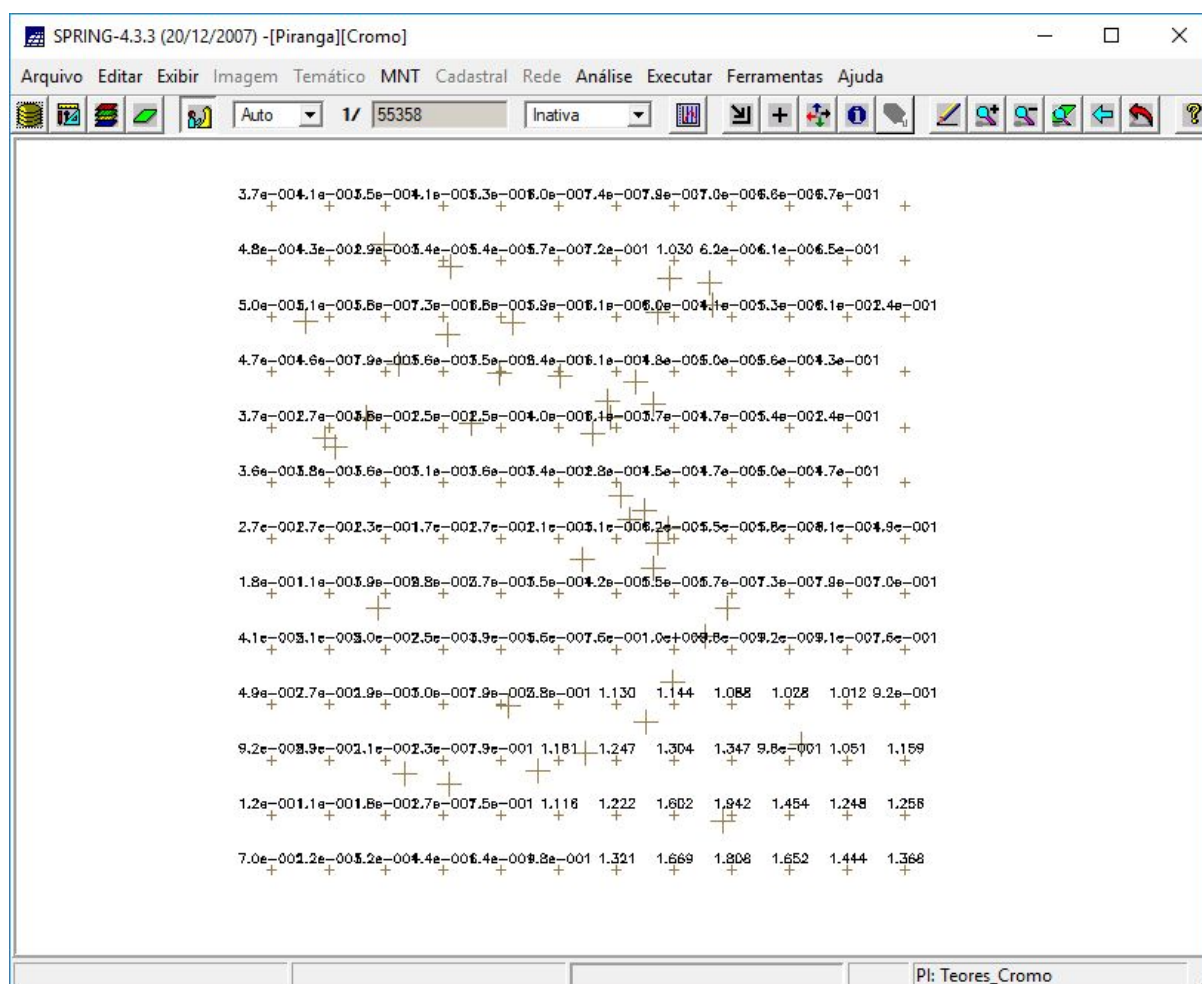
Retângulo Envolvente...

Resolução: X: 30.000000 Y: 30.000000

Interpolador: Média Ponderada

Potência: 2 Raio: 2409.834849

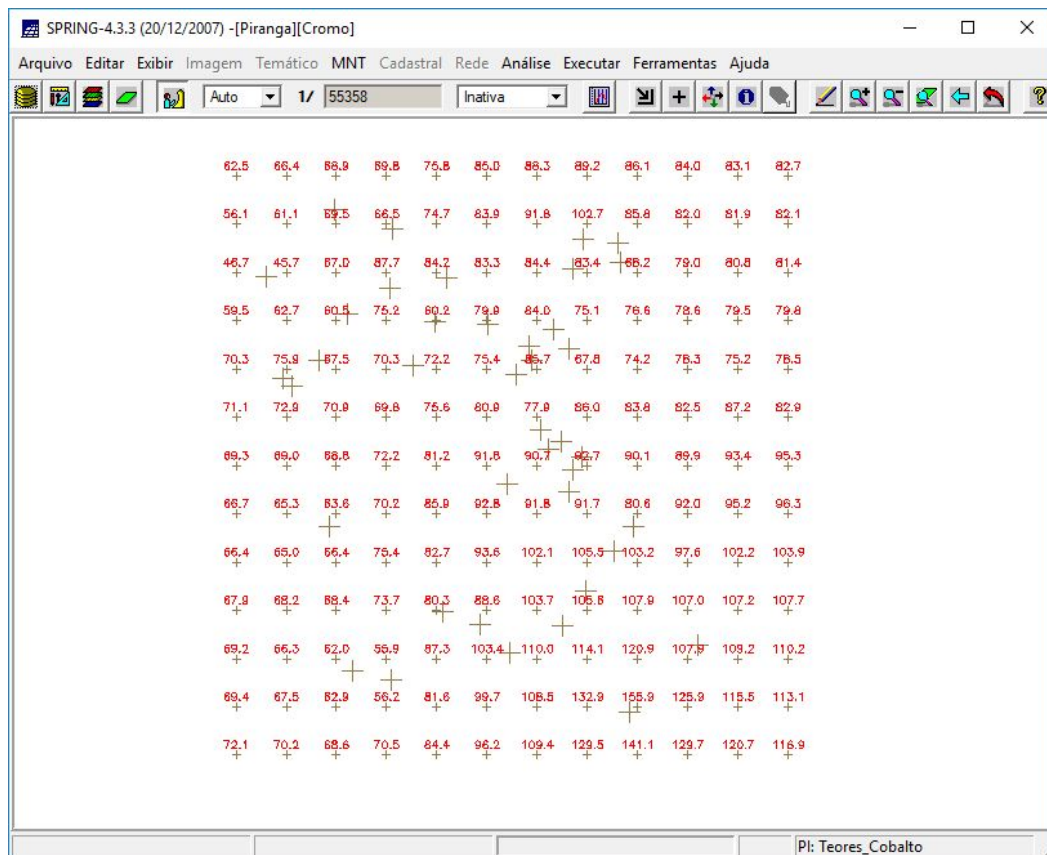
Executar Fechar Ajuda



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

The 'Geração de Grade' dialog box is shown with the following settings:

- Entrada: ☒ Amostra ☐ Grade ☐ TIN
- PI de Saída: Teores_Cobalto
- Retângulo Envolvente... (button)
- Resolução: X: 30.000000 Y: 30.000000
- Interpolador: Média Ponderada (dropdown menu)
- Potência: 2 (dropdown menu) Raio: 2409.834849
- Buttons: Executar, Fechar, Ajuda



3. Gerar Mapa Ponderado da Geologia

Paine...

Categorias

- ☒ Amostras
- ☐ Drenagem
- ☐ Geologia
- ☐ Recorte

Planos de Informação ☒ V

- ☐ Mapa_Geologico

Prioridade:

☐ Pontos ☐ Classes
☐ Linhas ☐ Texto
☐ Matriz

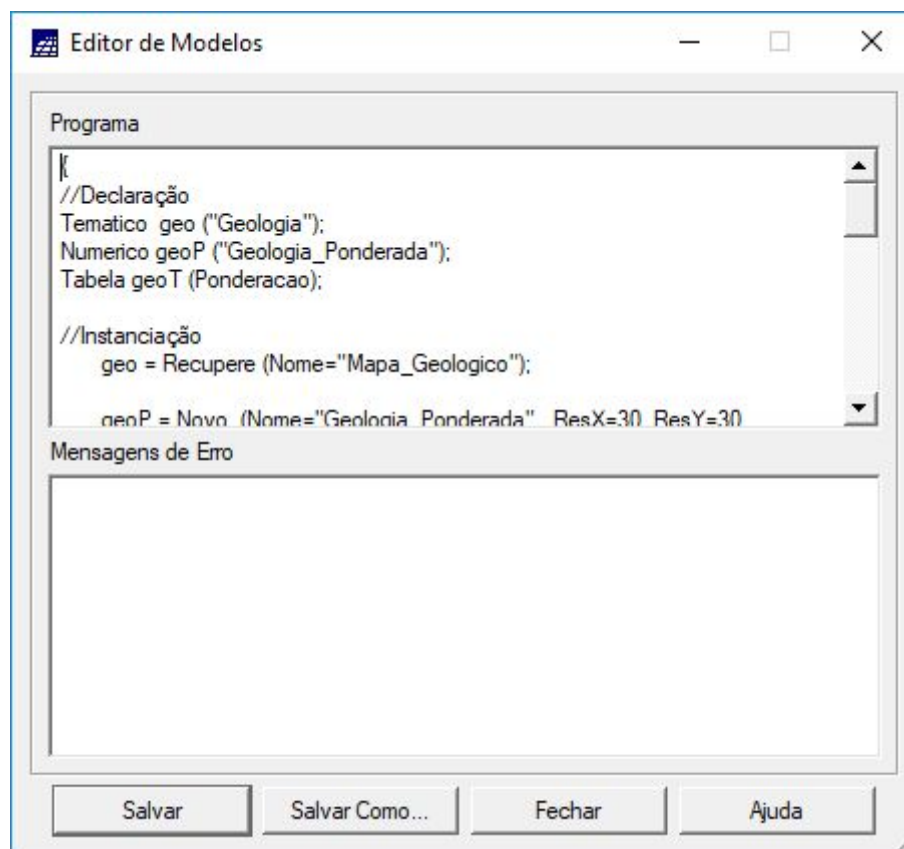
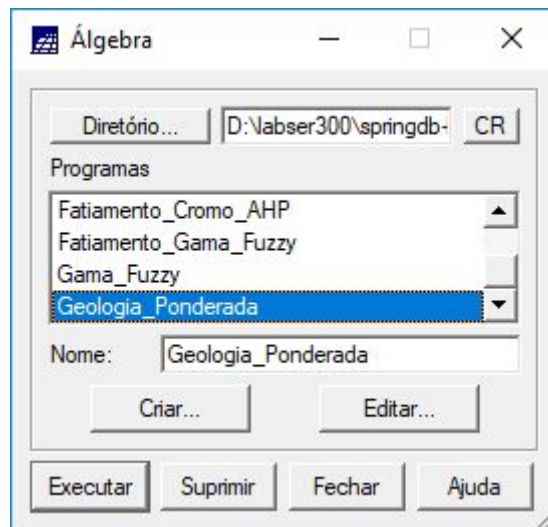
Controle de Telas

Ativar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

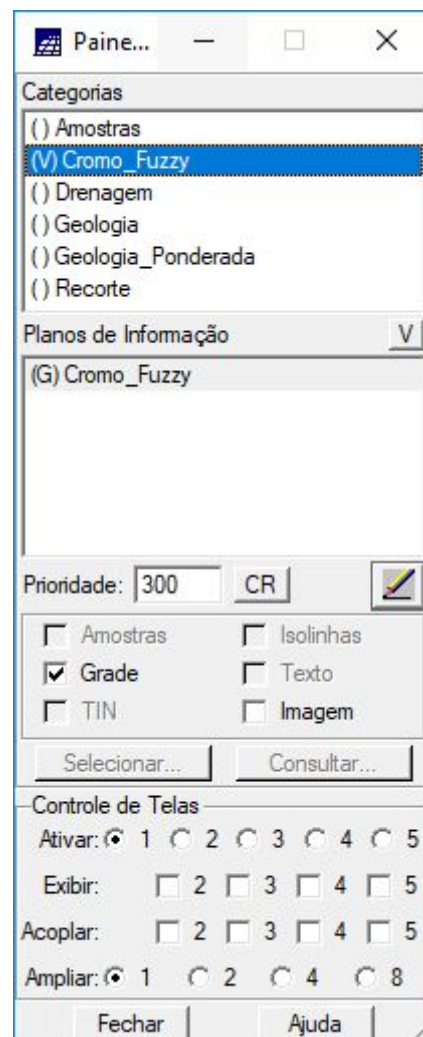
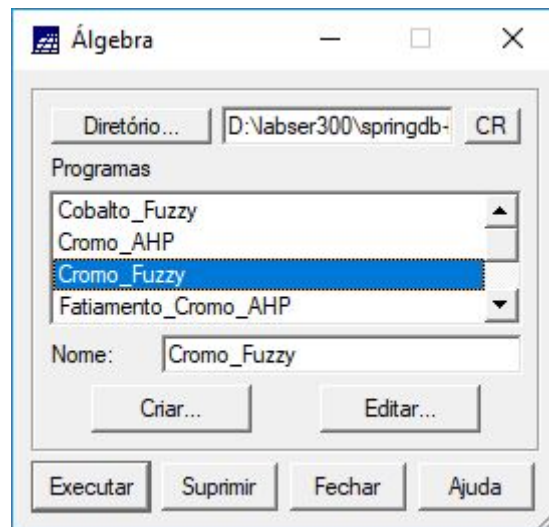
Exibir: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

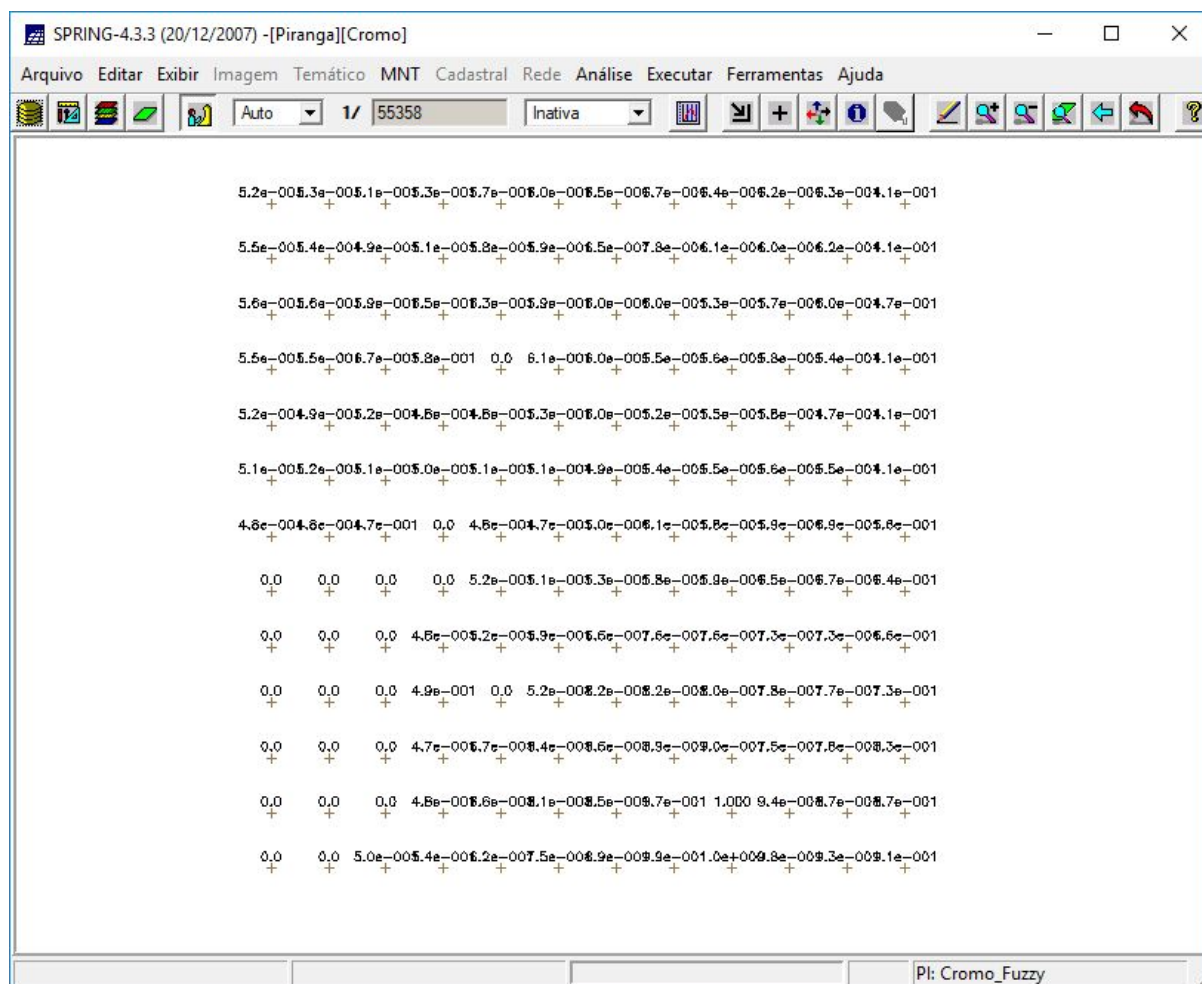
Acoplar: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Ampliar: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 4 ☐ 8

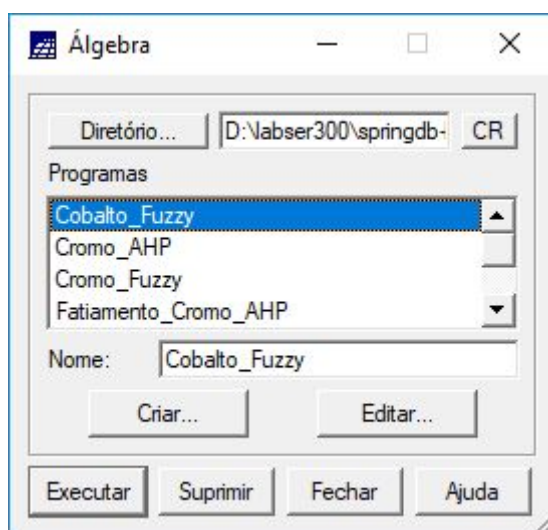


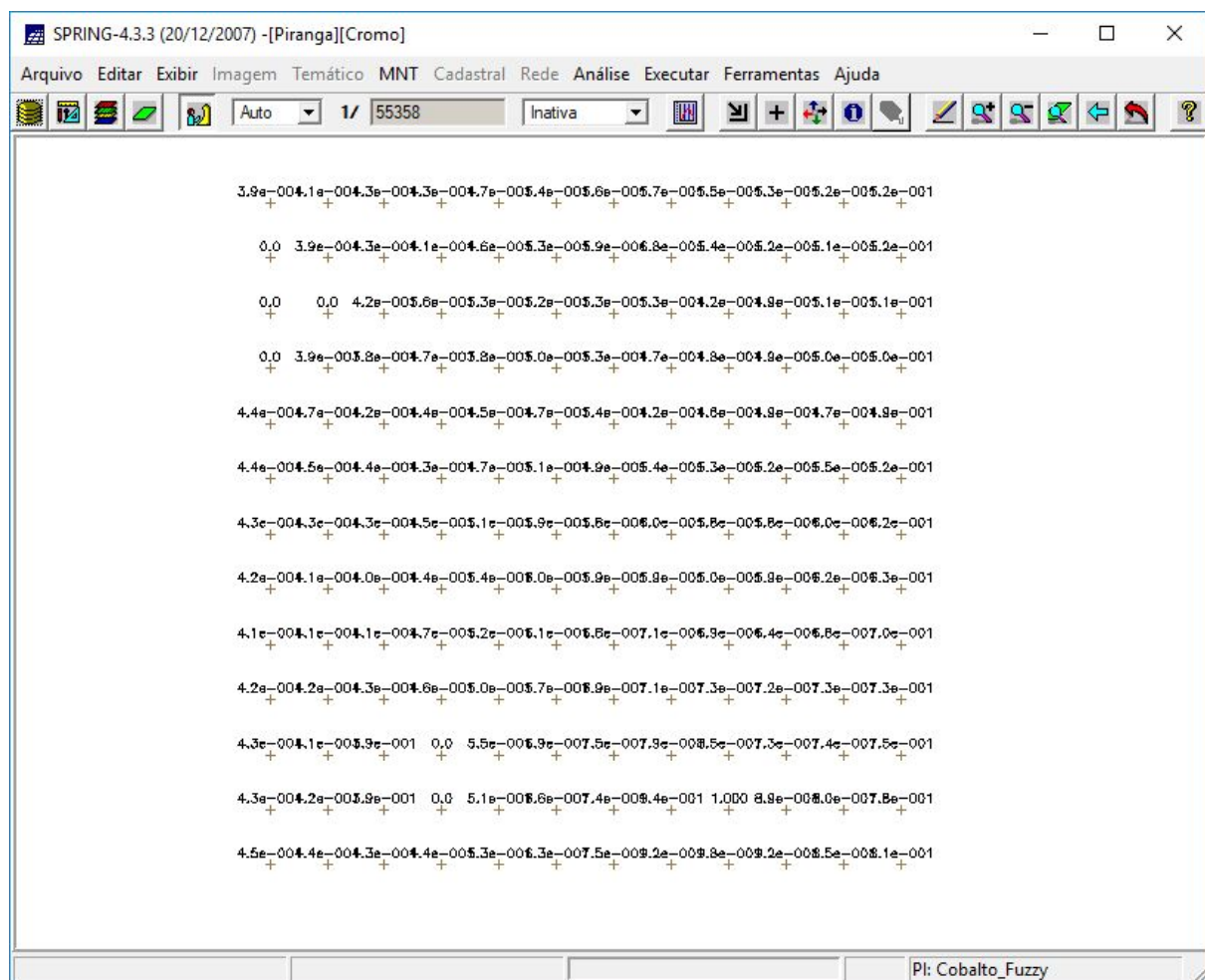
4. Mapear a grade (representação) do PI Teores_Cromo utilizando Fuzzy Logic.



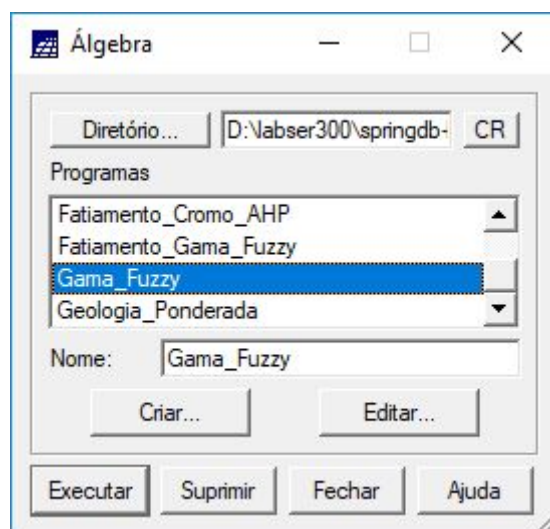


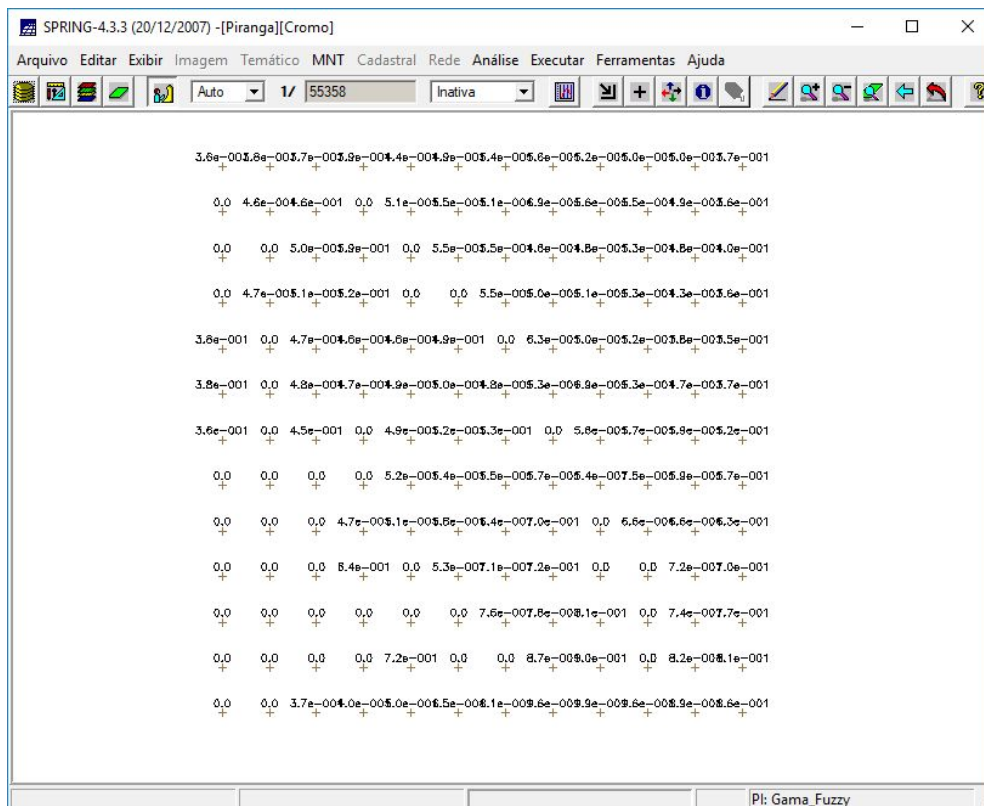
5. Mapear a grade (representação) do PI Teores_Cobalto utilizando Fuzzy Logic.





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





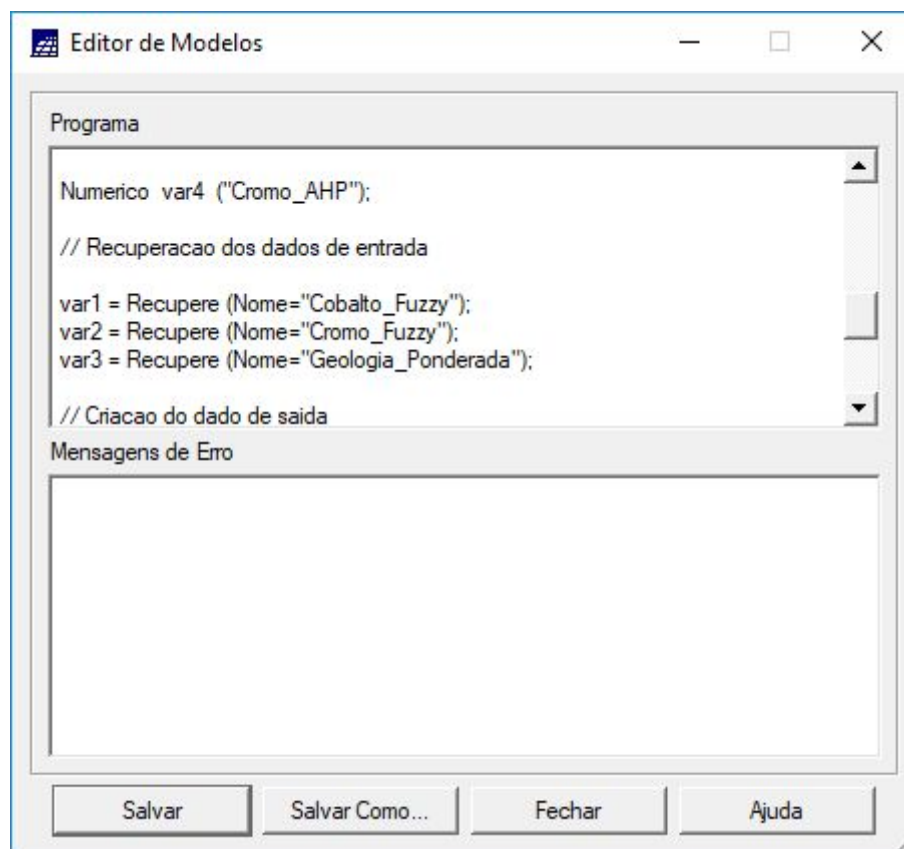
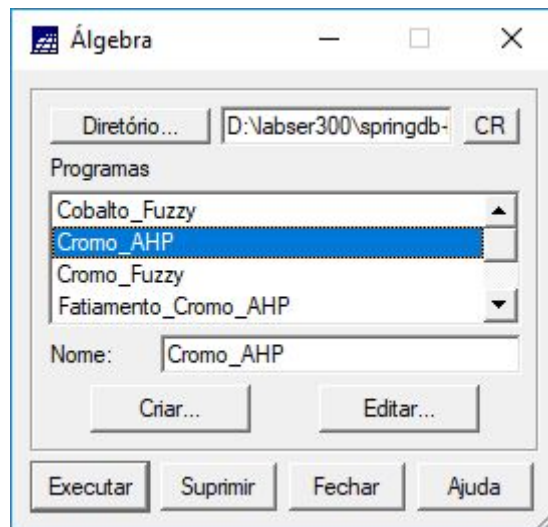
7. Criar o PI Cromo_AHP utilizando a técnica de suporte à decisão AHP (Processo Analítico Hierárquico).

The screenshot shows the 'Suporte à decisão (AHP)' window. The 'Categorias' list on the left includes 'Gama_Fuzzy_Litologia', 'Geologia', 'Geologia_Ponderada', and 'Recorte'. The 'Exibir' button is next to 'Gama_Fuzzy_Litologia'. The main area displays a comparison matrix for the 'Cromo' PI. The matrix is organized into rows and columns, with the first row starting with 'Cobalto_Fuzzy' and the last row ending with 'Cromo_Fuzzy'. The values are arranged in a grid, with some cells containing numerical values (e.g., 5, 8, 4) and others containing 'Igual'. The status bar at the bottom indicates 'Razão de Consistência 0.081'.

Critério	Peso	Critério
Cobalto_Fuzzy	5	Melhor
Cobalto_Fuzzy	8	Criticamente Melhor
Cromo_Fuzzy	4	Moderadamente Melhor
		Igual
		Igual
		Igual
		Igual
		Igual
		Igual
		Igual
		Igual

Razão de Consistência 0.081

Calcular Peso Fechar Ajuda



Paine...

Categorias

() Amostras
 () Cobalto_Fuzzy
 (V) Cromo_AHP
 () Cromo_Fuzzy
 () Drenagem
 () Gama_Fuzzy

Planos de Informação V

(G) Cromo_AHP

Prioridade: 300 CR

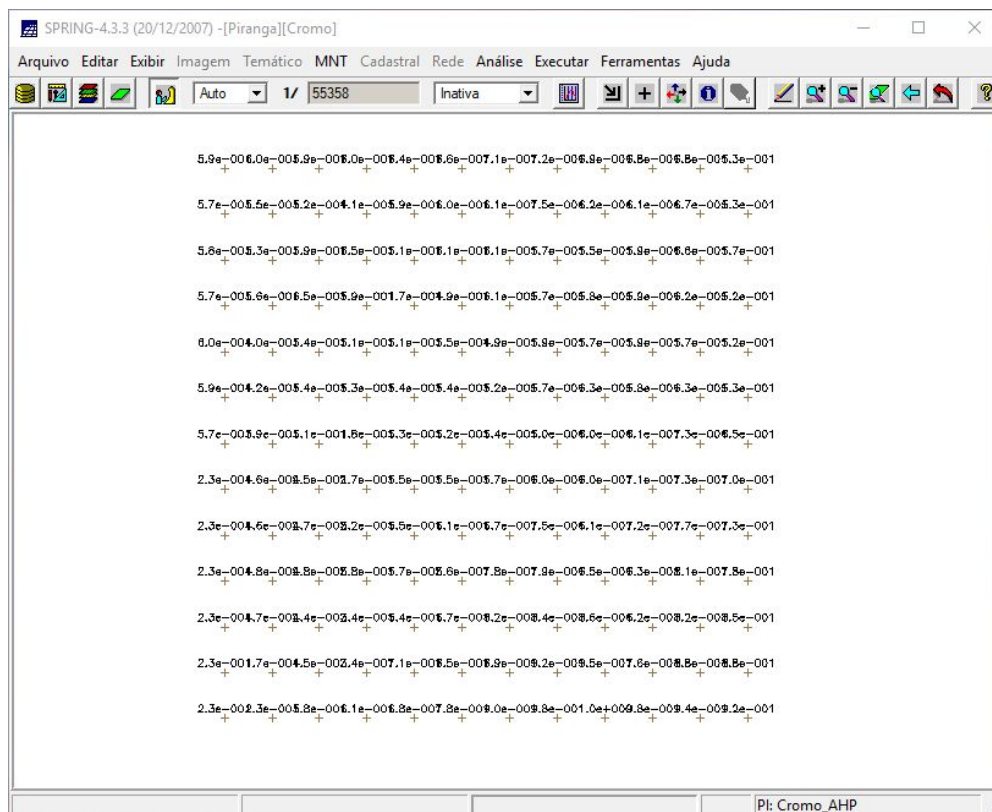
☐ Amostras ☐ Isolinhas
☒ Grade ☐ Texto
☐ TIN ☐ Imagem

Selecionar... Consultar...

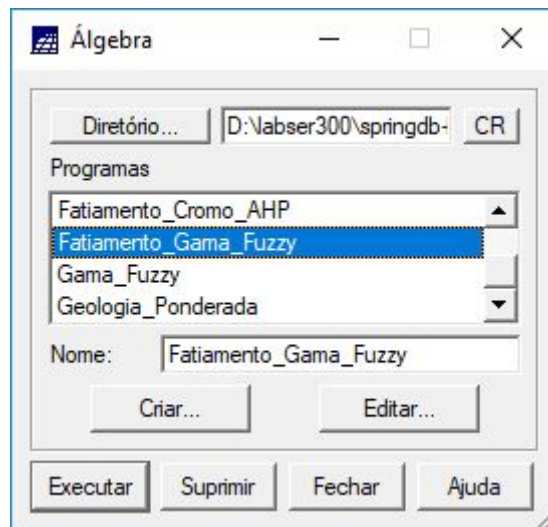
Controle de Telas

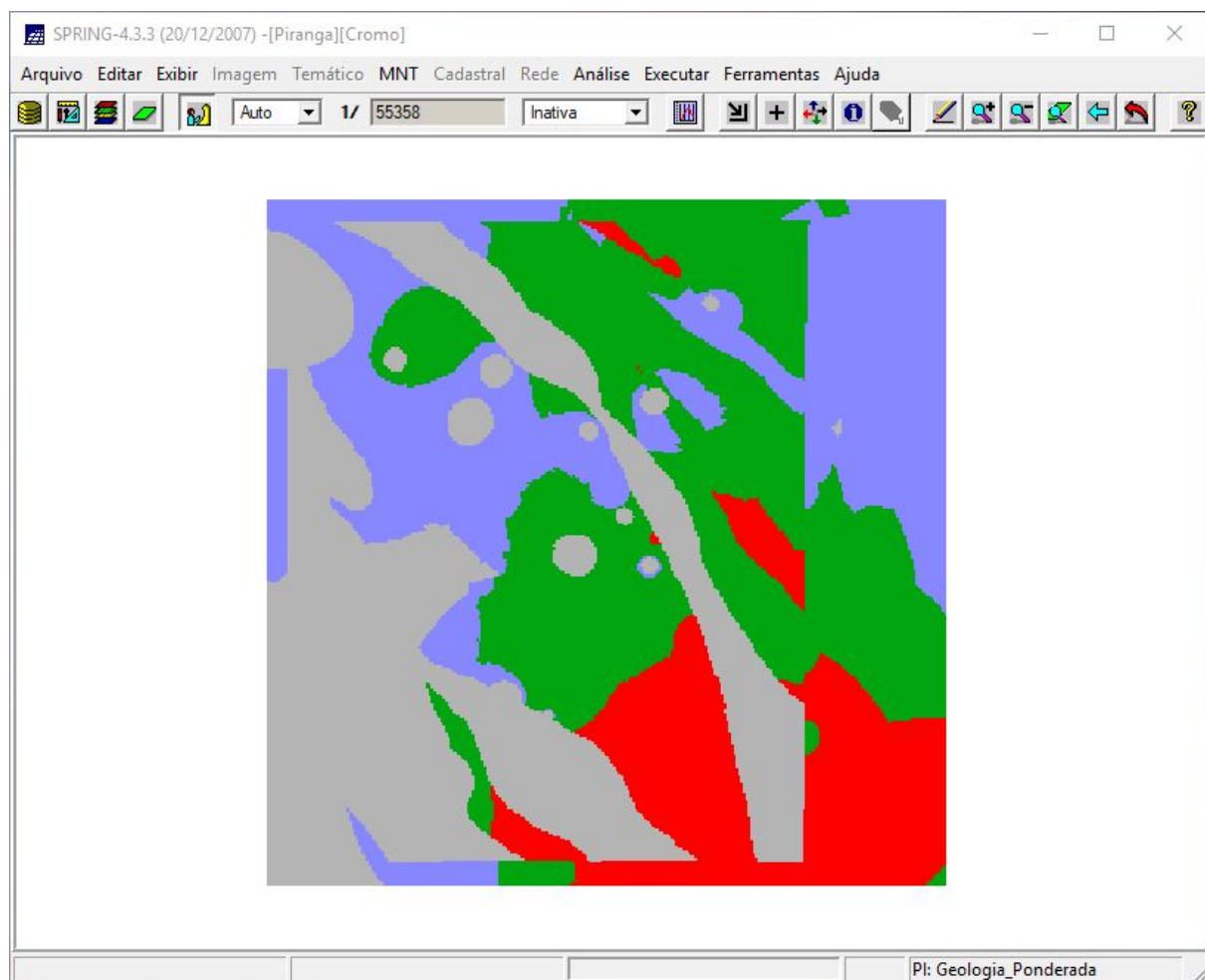
Ativar: 1 2 3 4 5
 Exibir: 2 3 4 5
 Acoplar: 2 3 4 5
 Ampliar: 1 2 4 8

Fechar Ajuda



8 – Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Gama_Fuzzy.





9 – Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Cromo_AHP.

