

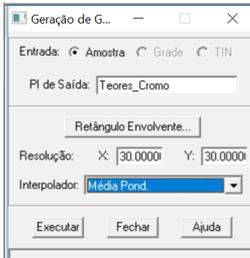
Laboratório 4

Relatório

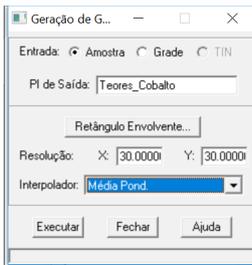
Edson Filisbino Freire da Silva

O relatório está organizado por exercícios, onde as figuras estão ordenadas de acordo com o passo a passo, da esquerda para a direita, e cada exercício novo começa em uma página nova.

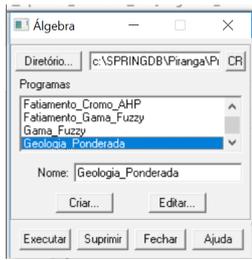
1. Geração de Grade Regular para o PI: Teores_Cromo



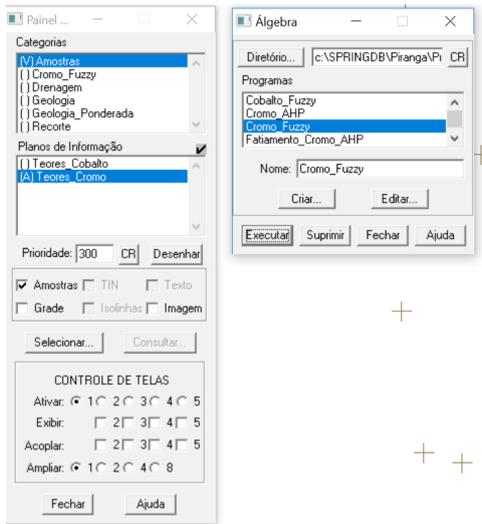
2. Geração de Grade Regular para o PI: Teores_Cobalto



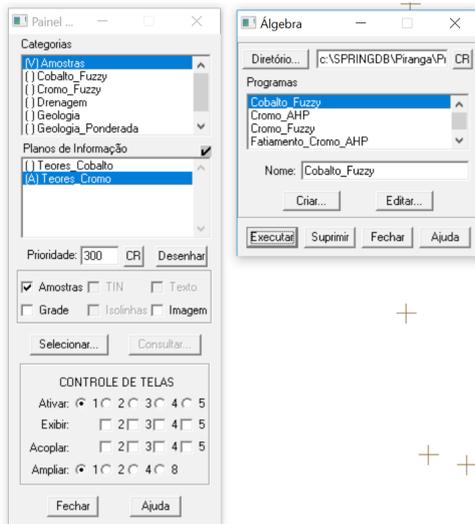
3. Gerar Mapa Ponderado da Geologia



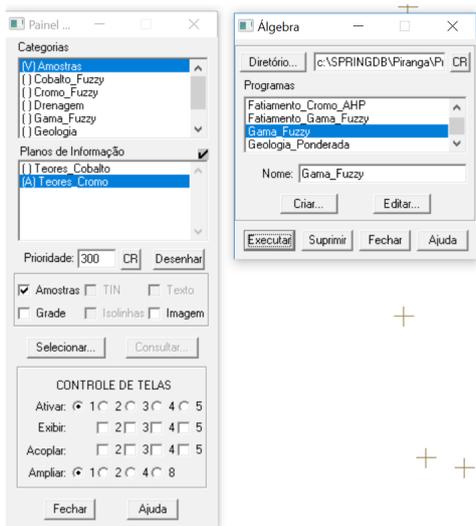
4. Mapear a grade (representação) do PI Teores_Cromo utilizando Fuzzy Logic.



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).

Suporte à Decisão (AHP)

Categorias

- Cromo_Fuzzy
- Drenagem
- Fatimento
- Gama_Fuzzy
- Gama_Fuzzy_Litologia

Exibir

Crítério	Peso		Crítério
Cobalto_Fuzzy	1	Igual	Cromo_Fuzzy
Cobalto_Fuzzy	1	Igual	Drenagem
Cobalto_Fuzzy	6	Bem Melhor	Fatimento
Cobalto_Fuzzy	1	Igual	Gama_Fuzzy
Cromo_Fuzzy	1	Igual	Drenagem
Cromo_Fuzzy	4	Moderadamente Melhor	Fatimento
Cromo_Fuzzy	1	Igual	Gama_Fuzzy
Drenagem	2	Um Pouco Melhor	Fatimento
Drenagem	3	Algo Melhor	Gama_Fuzzy
Fatimento	1	Igual	Gama_Fuzzy

Razão de Consistência: 0,089

Calcular Peso Fechar Ajuda

Álgebra

Diretório... c:\SPRINGDB\Piranga\PI CR

Programas

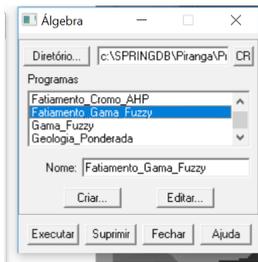
- Cobalto_Fuzzy
- Cromo_AHP
- Cromo_Fuzzy
- CromoAHP

Nome: Cromo_AHP

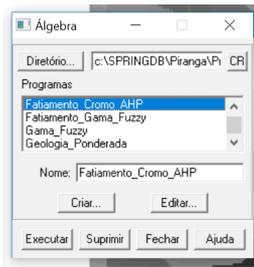
Criar... Editar...

Executar Suprimir Fechar Ajuda

8 – Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Gama_Fuzzy.



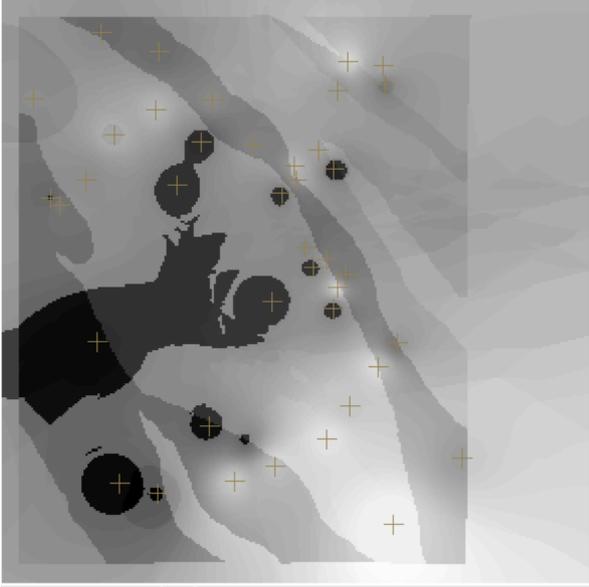
9 – Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Cromo_AHP.



10- Etapa Final

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

AHP



Fuzzy

