



Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**



SER300 – Introdução ao Geoprocessamento

Laboratório 4

Álgebra de Mapas

Jefferson Gonçalves de Souza

Relatório da disciplina de Introdução ao Geoprocessamento (SER-300) do Programa de Pós-Graduação em Sensoriamento Remoto, do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ministrado pelo Prof. Dr. Antonio Miguel Vieira Monteiro

INPE
São José dos Campos
2015

Gerando Grade Regular para o PI: Teores de Cromo

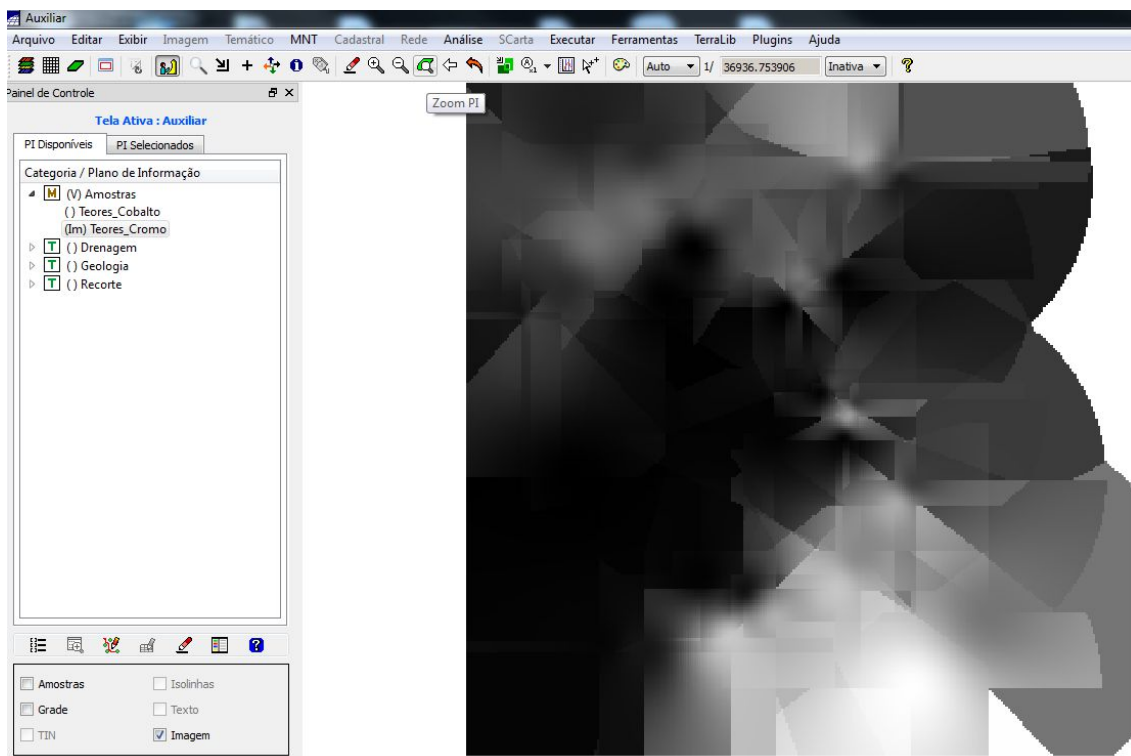


Figura1. Grade Regular com Teores de Cromo

Gerando Grade Regular para Teores de Cobalto

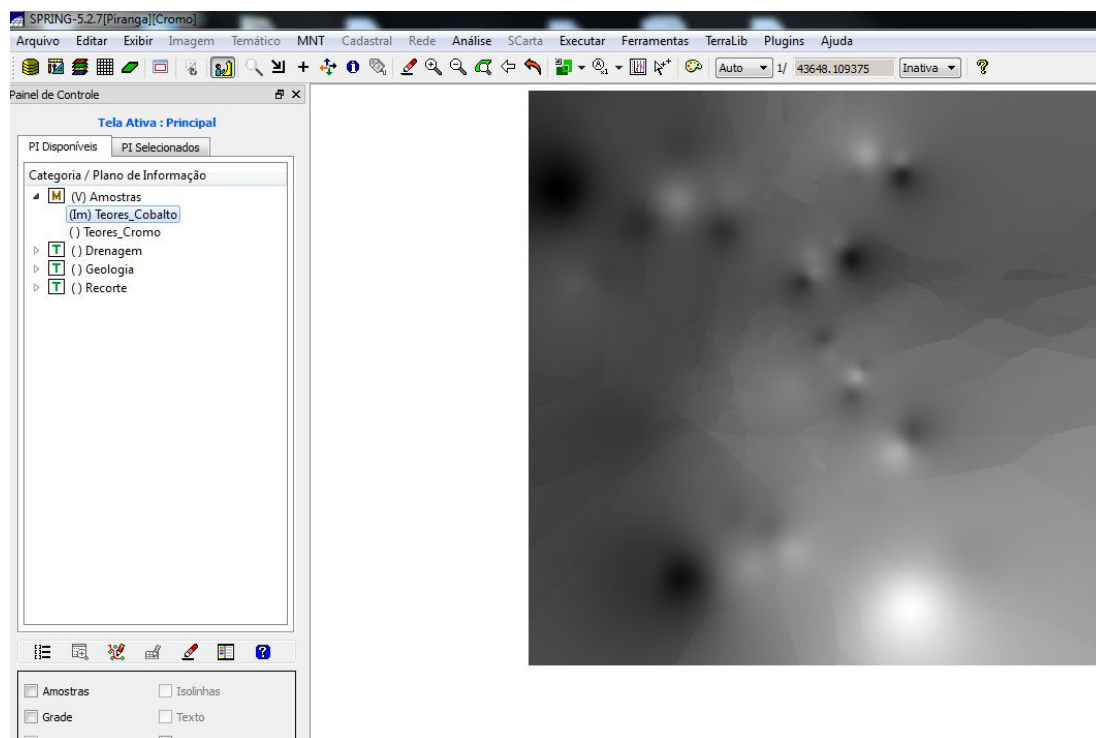


Figura2. Grade Regular com Teores de Cobalto

Gerar mapa ponderado da Geologia

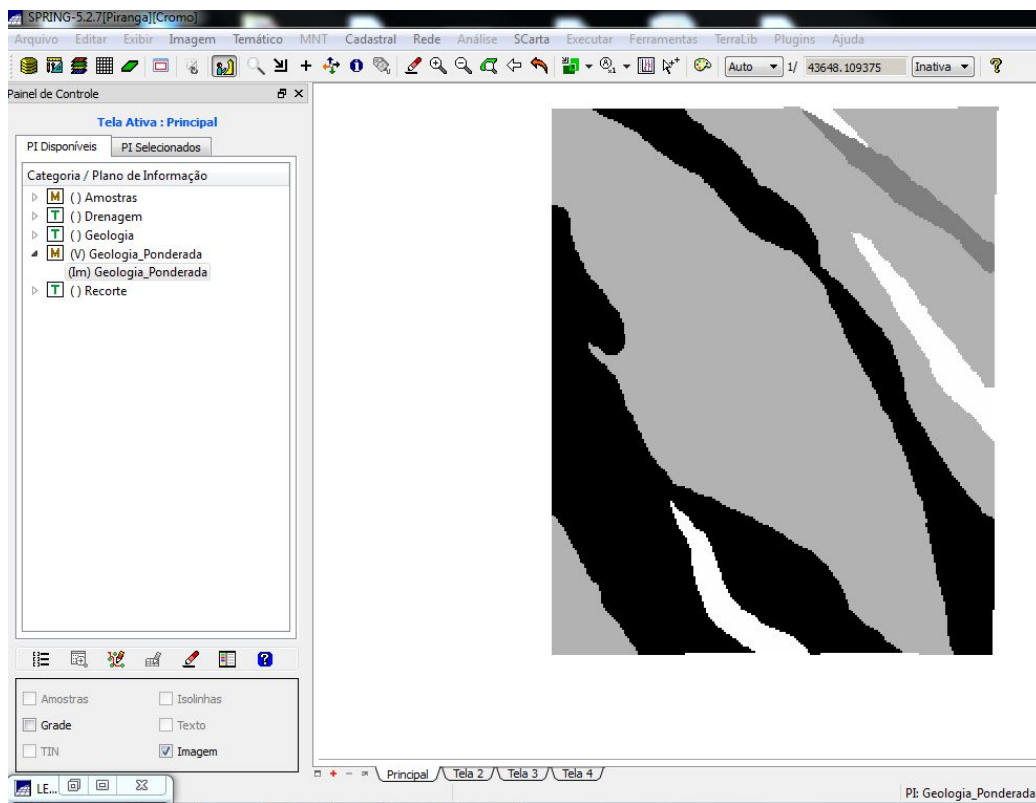


Figura3. Mapa Ponderado da Geologia

Mapear a Grade do PI Teores_Cromo utilizando Fuzzy Logic

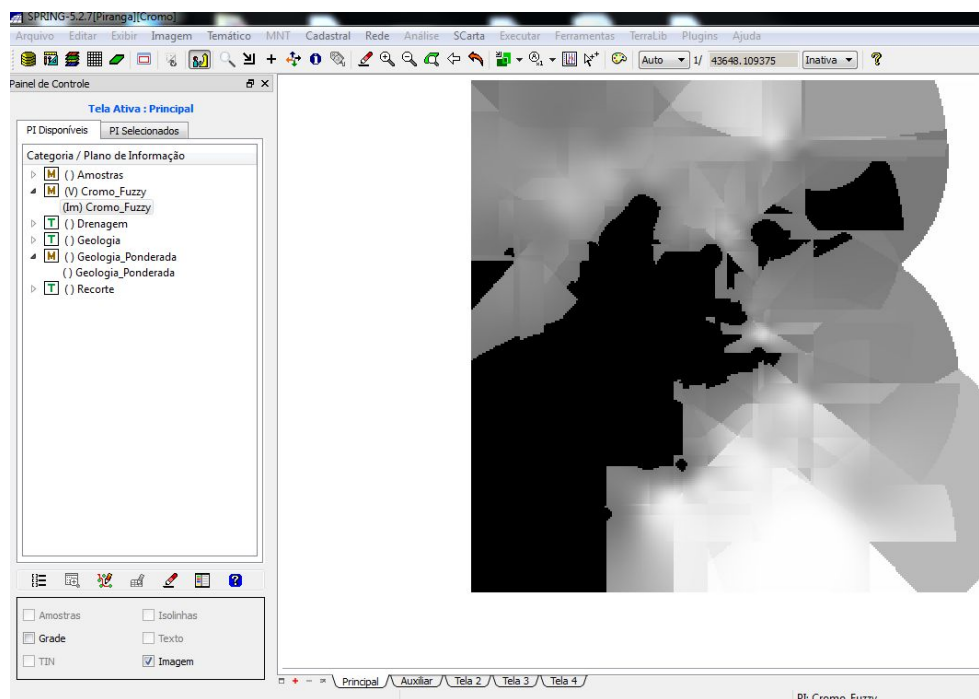


Figura4. Grade de Teores de Cromo utilizando Fuzzy Logic

Mapear a Grade do PI Teores_Cobalto utilizando Fuzzy Logic

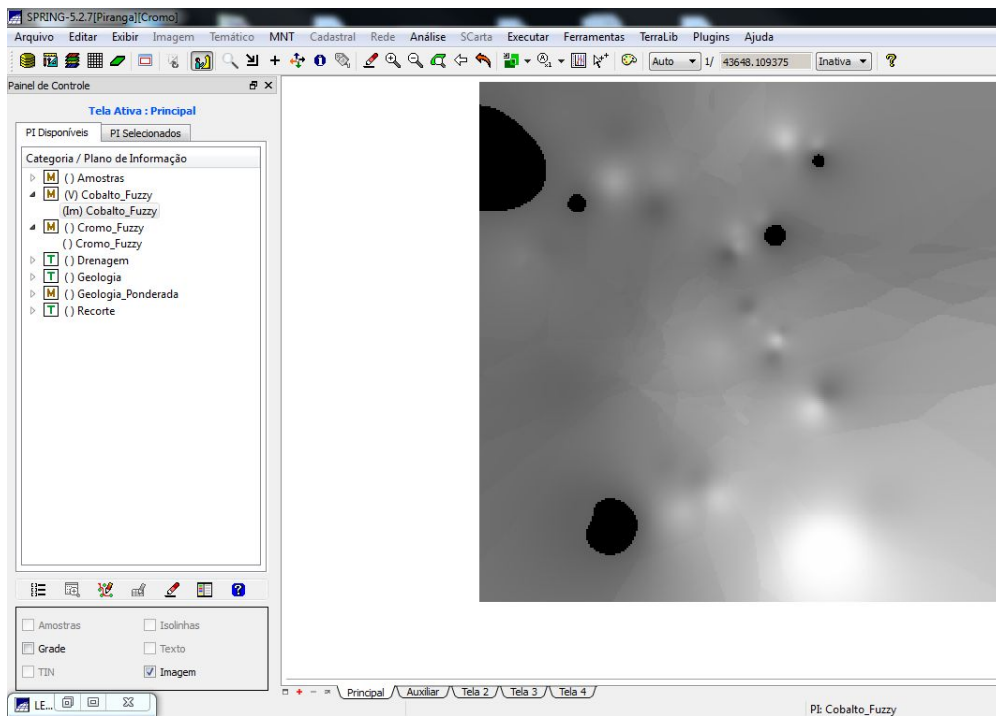


Figura5. Grade de Teores de Cobalto utilizando Fuzzy Logic

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

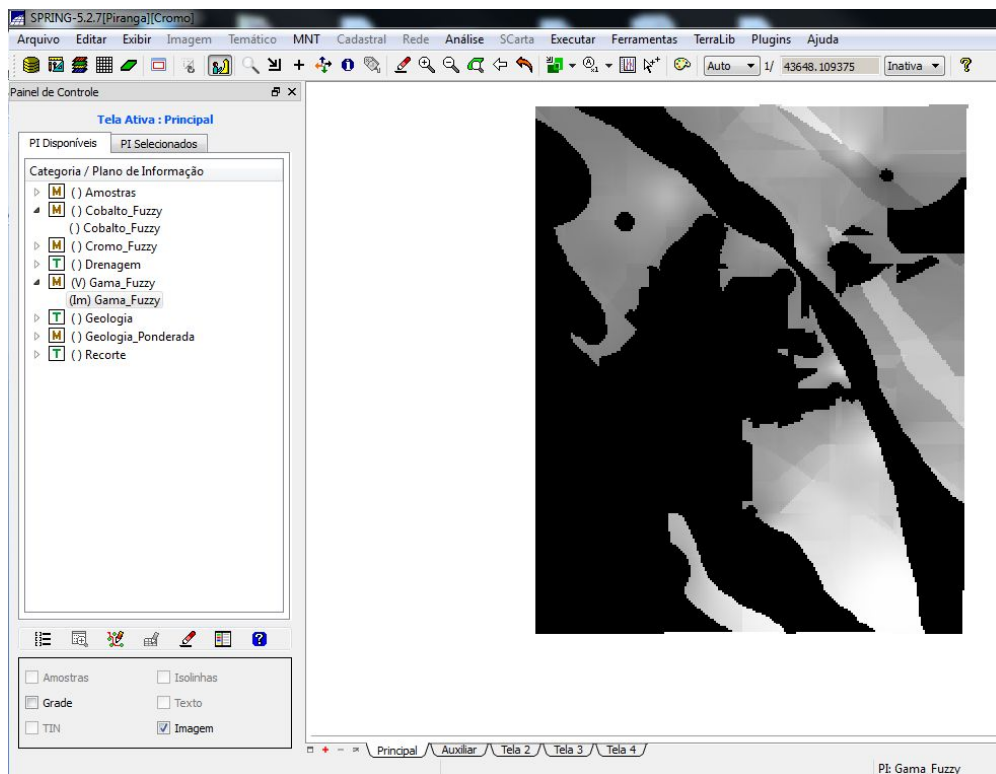


Figura6. Fuzzy Gama com Cromo Fuzzy e Cobalto Fuzzy Cruzados

Criar Cromo_AHP utilizando a técnica de suporte à decisão AHP

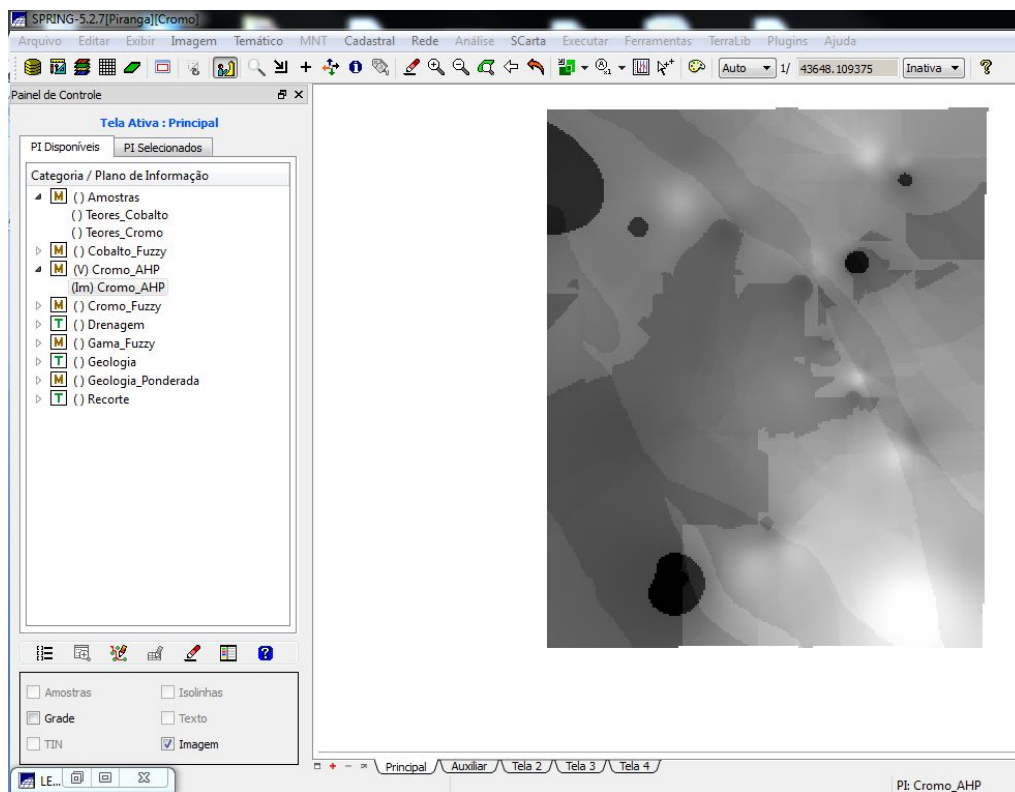


Figura7. Cromo AHP

Realizando Fatiamento no Geo-Campo Gama_Fuzzy

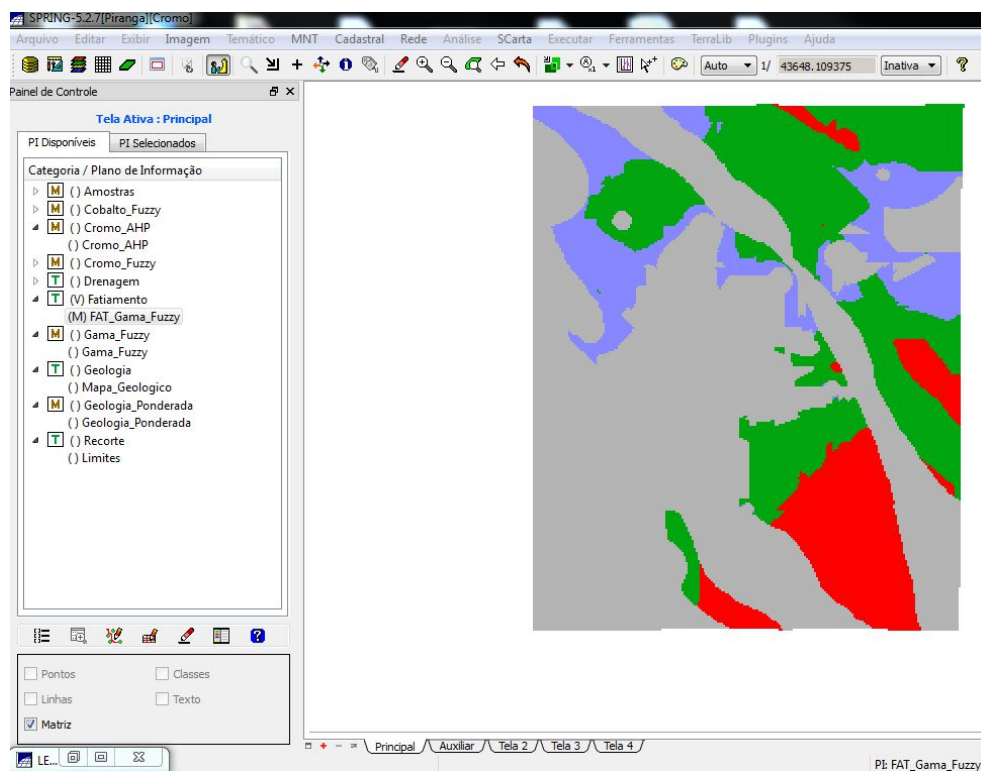
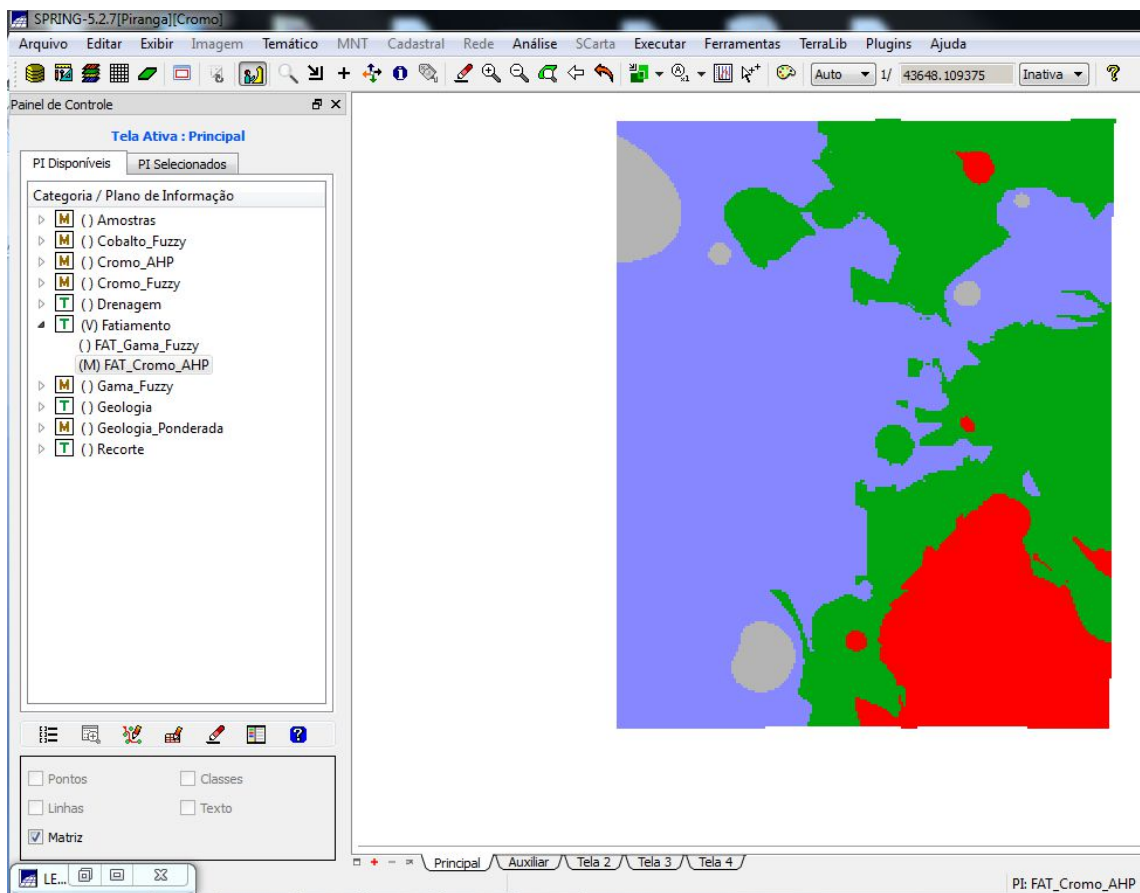


Figura8. Fatiamento Geo-Campo Gama Fuzzy

Realizar o Fatiamento no Geo-Campo Cromo_AHP



Fatiamento Geo-Campo Cromo AHP