



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Introdução a Geoprocessamento – SER 300

Laboratório 2

Aline Daniele Jacon

Exercício apresentado à disciplina de
Introdução a Geoprocessamento – SER 300 do
Mestrado em Sensoriamento Remoto
do INPE.

INPE
São José dos Campos
2014

Exercício 1 - Registro de Imagem

Este exercício visa apresentar os procedimentos para registrar uma imagem. Será apresentada uma imagem onde já existem alguns pontos de controle, portanto o usuário somente fará a análise destes pontos, escolherá os melhores e importará a imagem. Será importado ainda a rede de drenagem e vias de acesso da mesma área, assim pode-se analisar a sobreposição destes dados a imagem registrada.

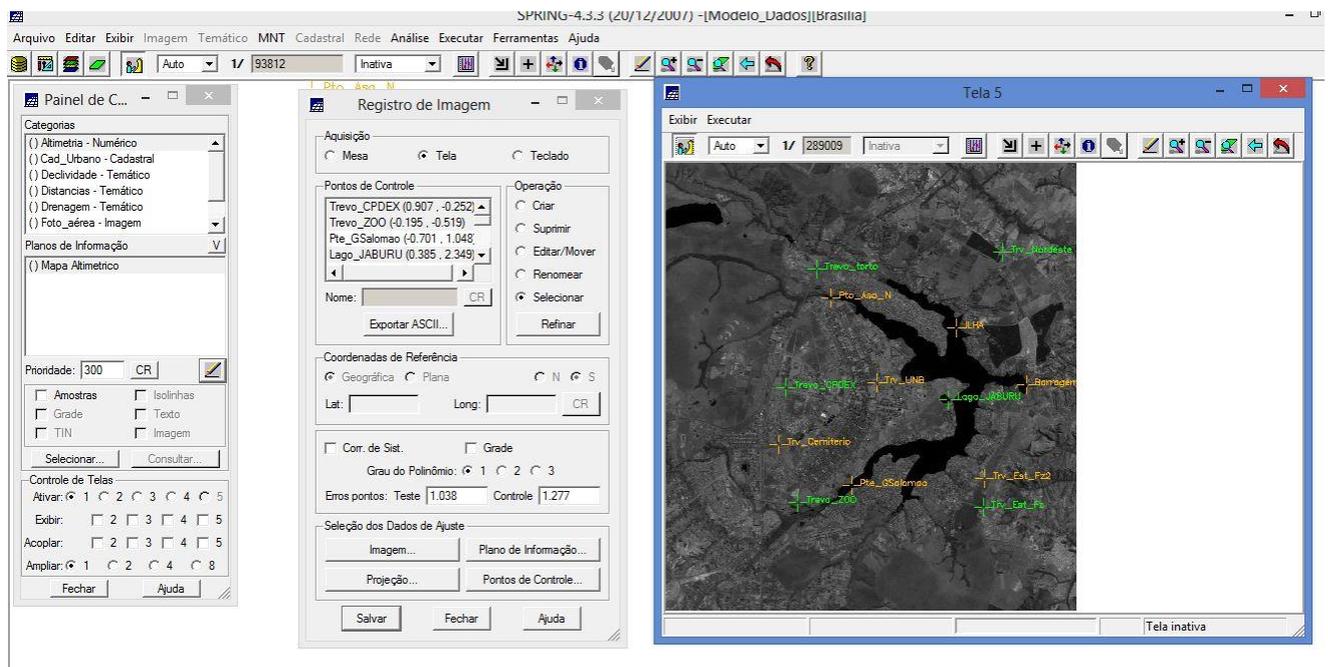


Figura 1. Registro da Imagem.

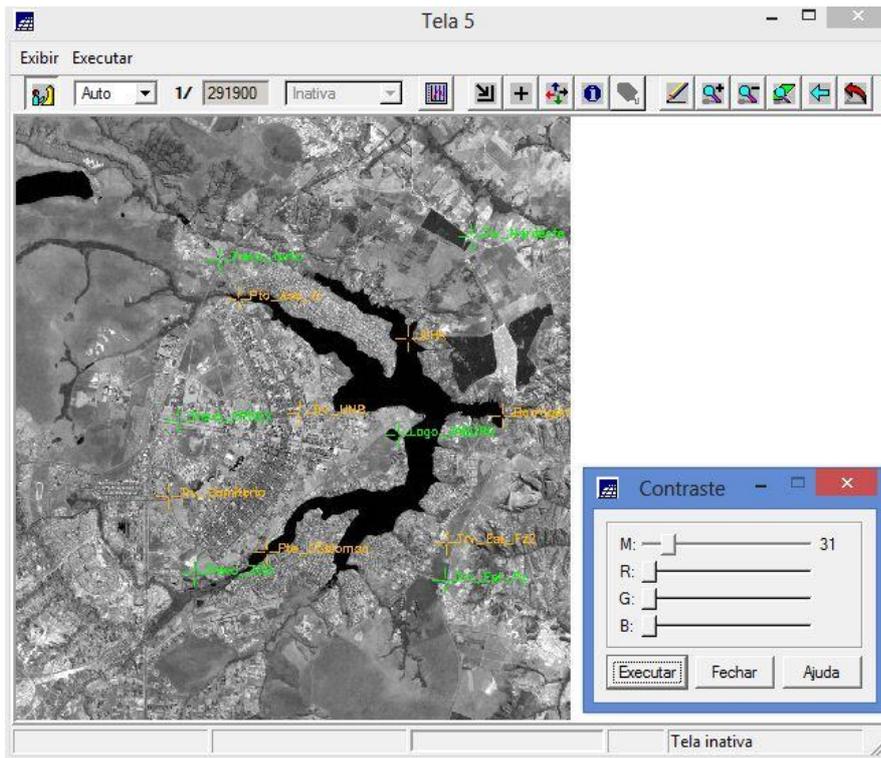


Figura 2. Contraste da imagem.

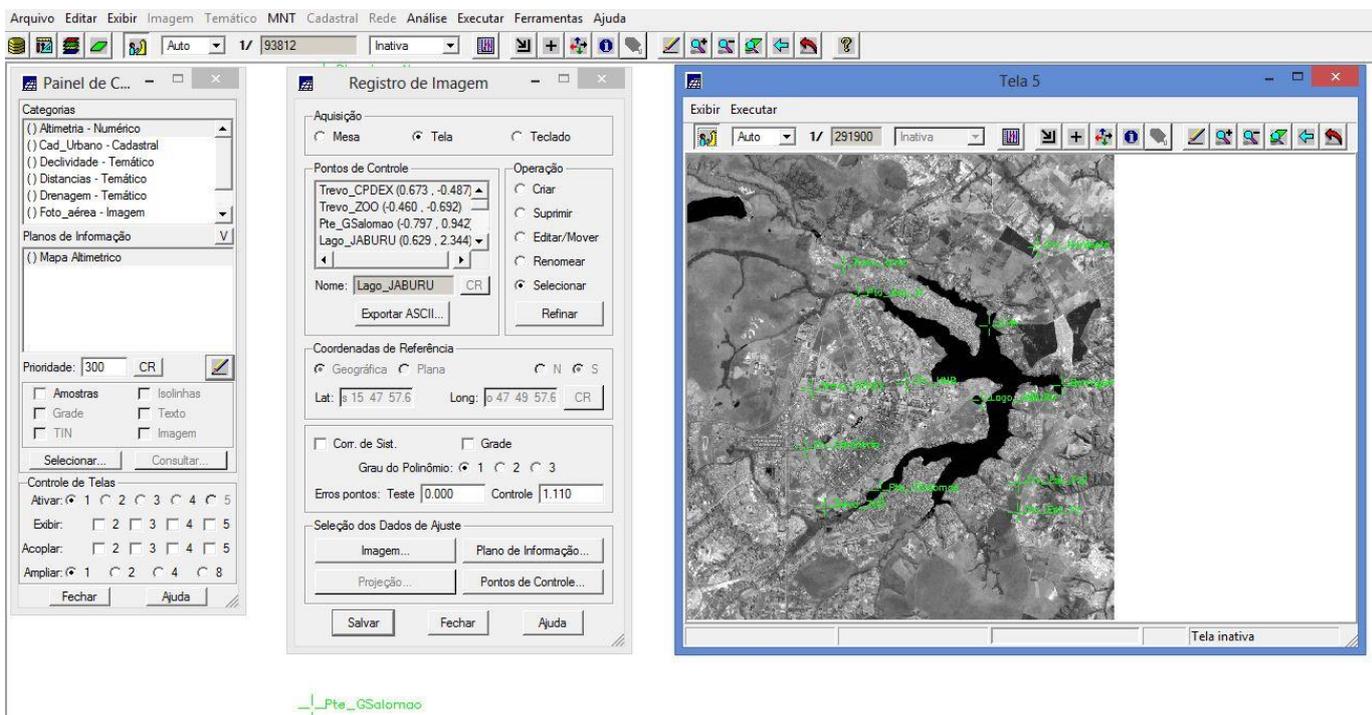


Figura 3. Pontos de Controle da imagem

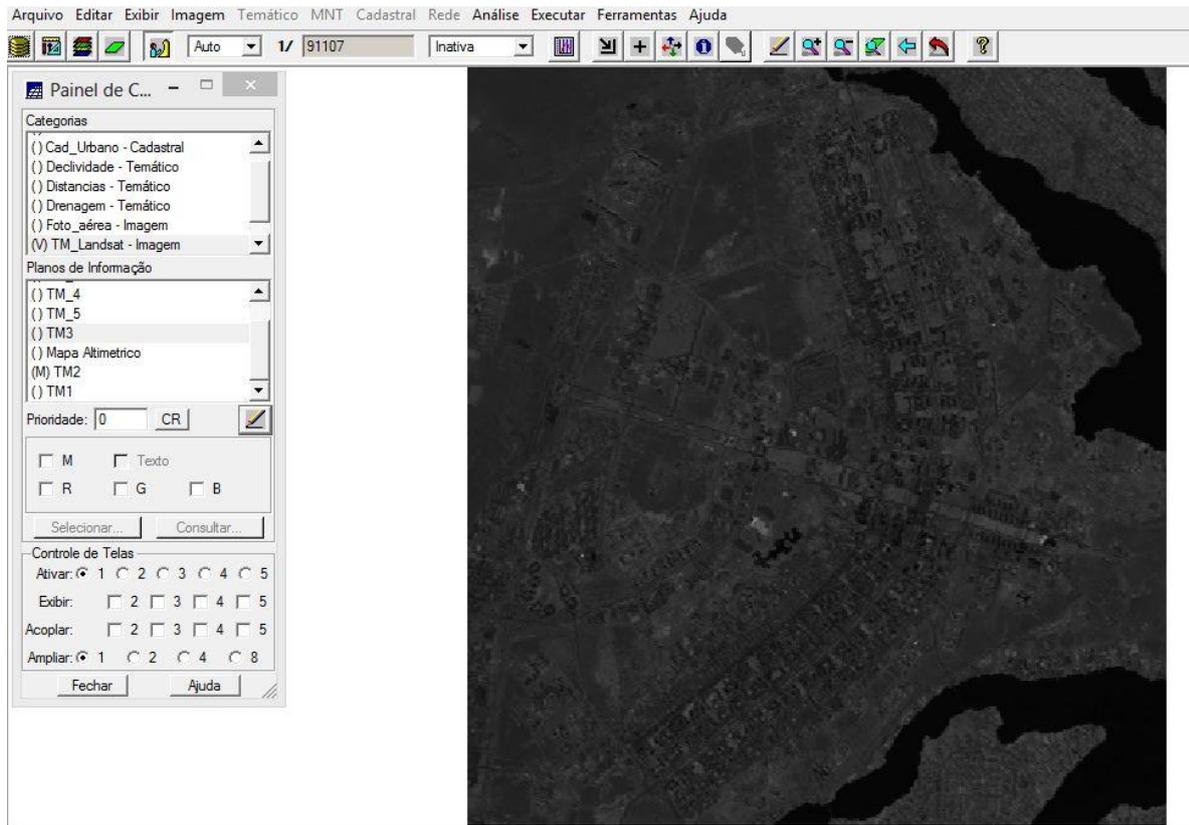


Figura 4. Imagem TM, Bandas 3, 4 e 5.

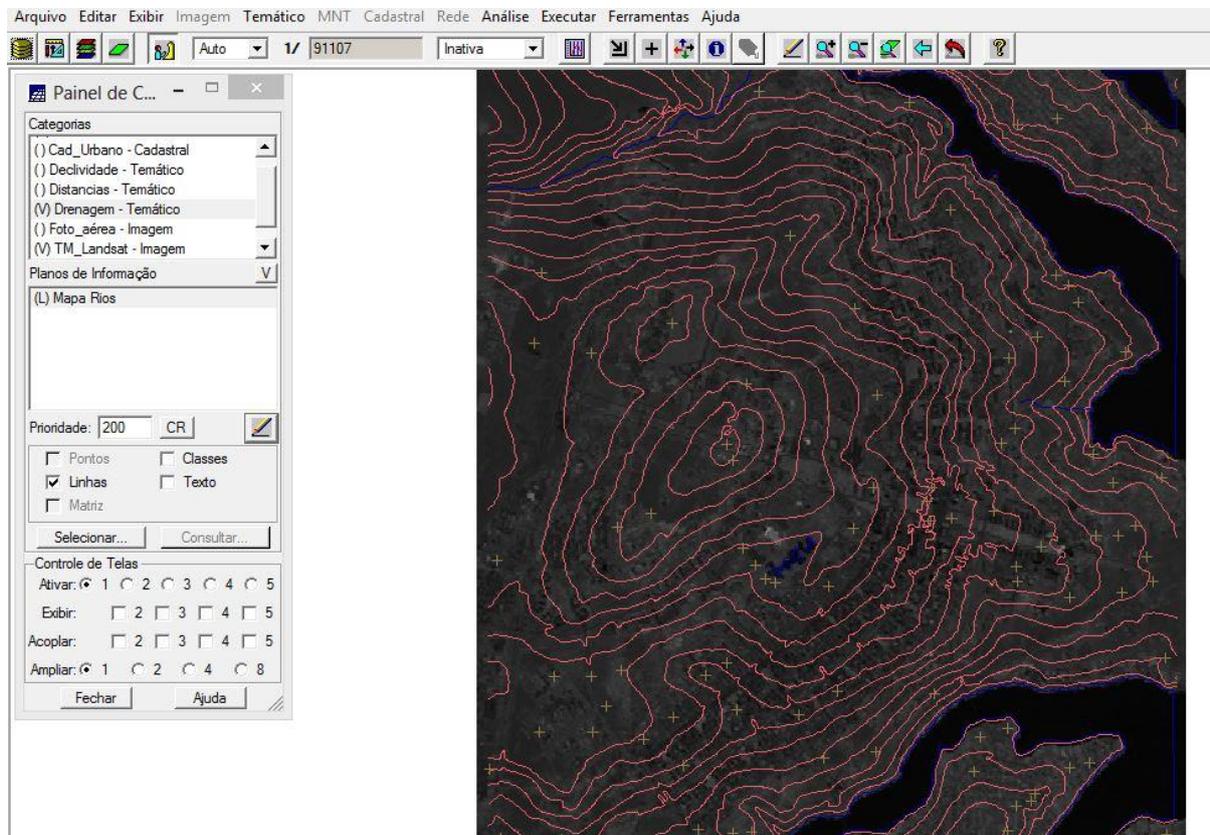


Figura 5. Imagem TM e dados vetoriais sobrepostos.

Exercício 2 - Simplificando a Rede de Drenagem

Este exercício objetiva generalizar a rede de drenagem, que originalmente está em 1:25.000, passando-a para 1:100.000.

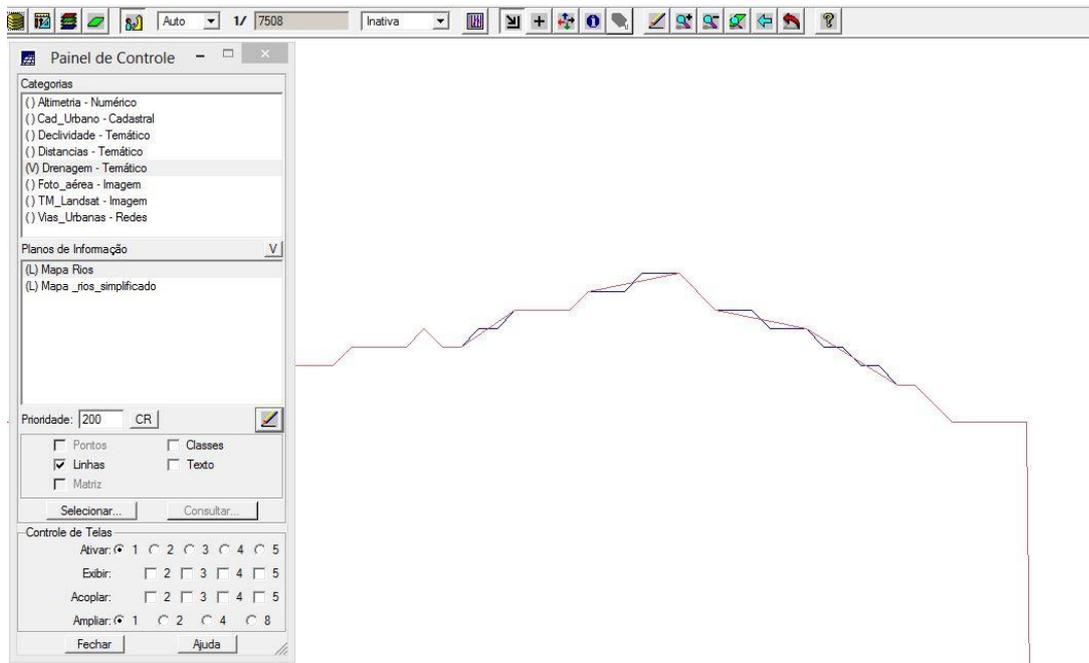


Figura 6. Região sobre os rios, linha original e a linha simplificada .