



Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**



CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO

SER300 – Introdução ao Geoprocessamento

LABORATÓRIO 2

José Guilherme Fronza

**INPE
São José dos Campos
2015**

Laboratório 2

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 importada ainda a rede de drenagem e vias de acesso da mesma área, assim pode-se analisar a sobreposição destes dados a imagem registrada.

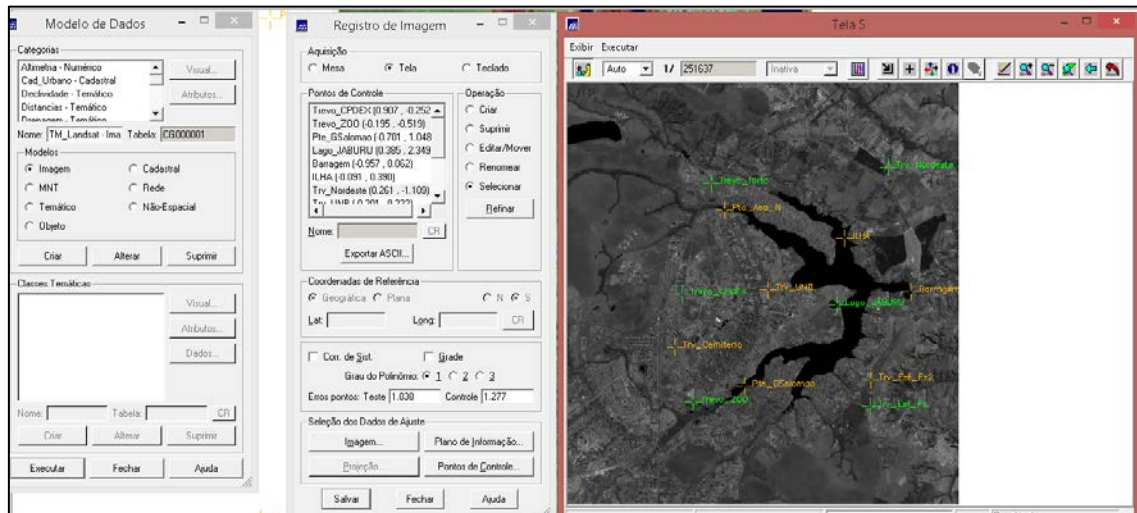


Figura 1 Registro de Imagens pelo SPRING

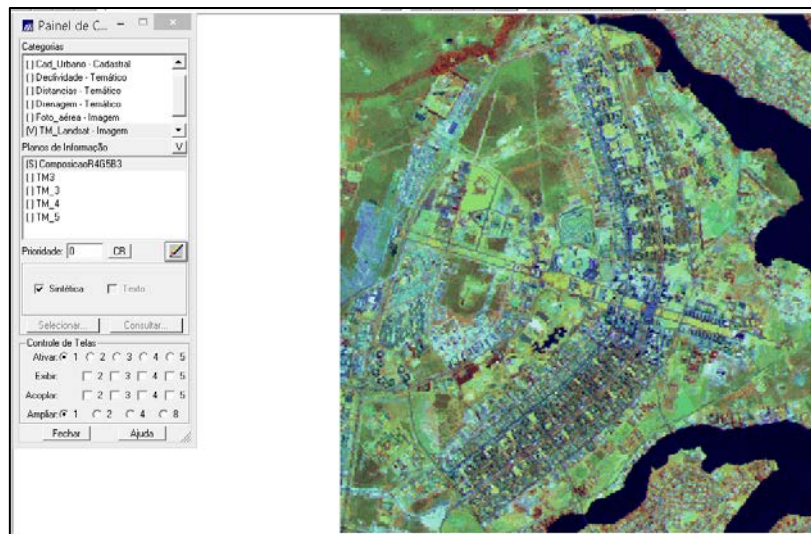


Figura 2 Imagens TM3, TM4, TM5 e composição RGB.



Figura 3 Composição RGB sobreposta com drenagem e vias de Brasília (Plano Piloto).

Exercício 2 – Simplificação da drenagem

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

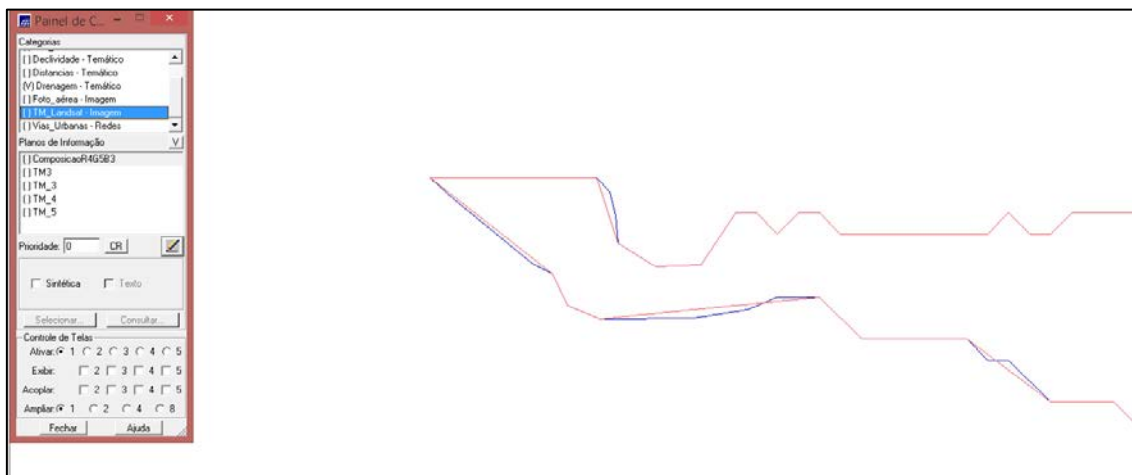


Figura 4 Simplificação de drenagem de 1:25.000 para 1:100.000

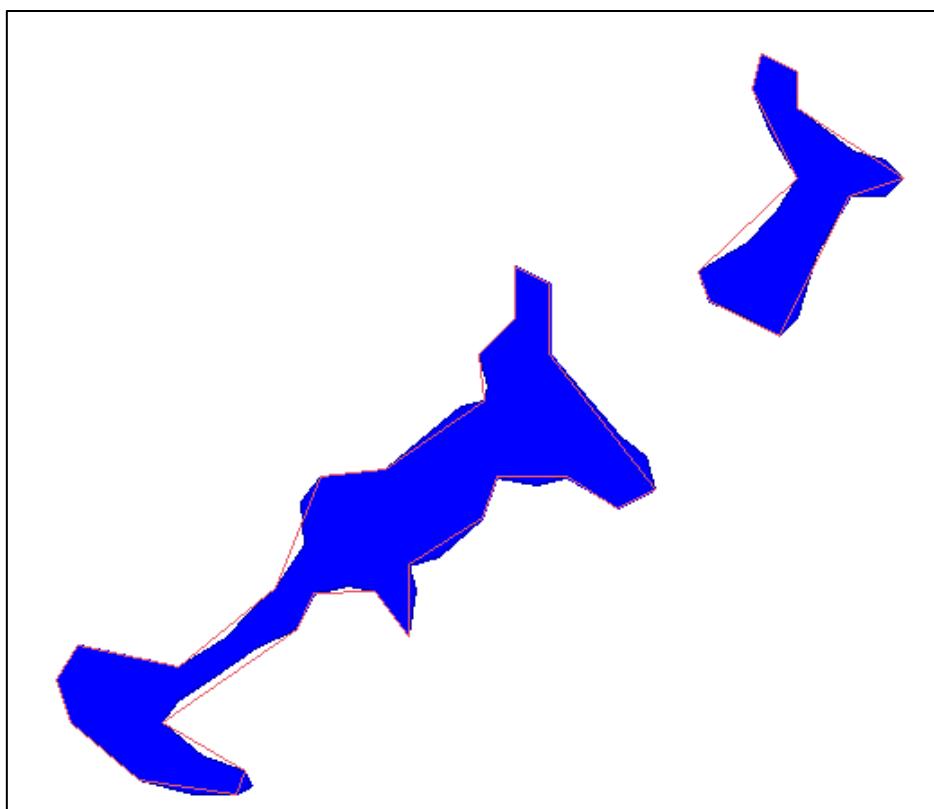


Figura 5 Simplificação de drenagem de 1:25.000 para 1:100.000