

## RELATÓRIO LABORATÓRIO 02- CARTOGRAFIA EM GIS/REGISTRO

A Cartografia preocupa-se em apresentar um modelo de representação de dados para os processos que ocorrem no espaço geográfico, enquanto o Geoprocessamento representa a área do conhecimento que utiliza técnicas matemáticas e computacionais, fornecidas pelos Sistemas de Informação Geográfica (SIG), para tratar os processos que ocorrem no espaço geográfico. A razão principal da relação interdisciplinar forte entre Cartografia e Geoprocessamento é o espaço geográfico.

O objetivo do laboratório 2 foi melhor assimilar os conceitos referentes à "Cartografia e Integração de Dados". É subdividido em 2 atividades: (1) Registro de Imagem e (2) Simplificando a Rede de Drenagem, sendo seus resultados mostrados a seguir.

### 1. REGISTRO DE IMAGEM

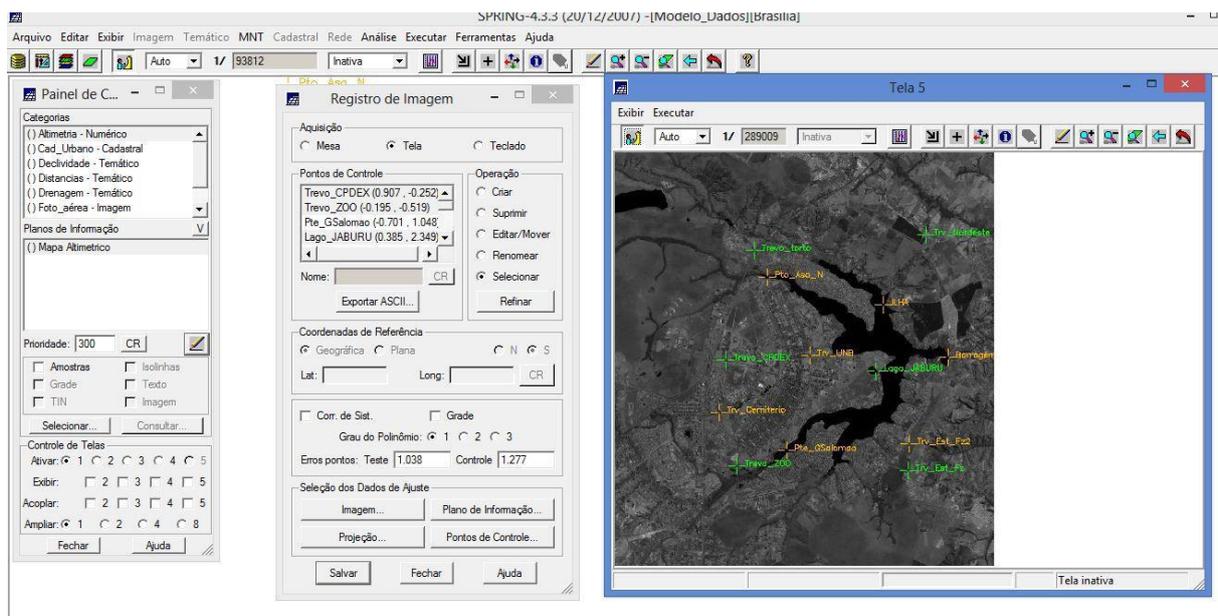


Figura 1 - Registro da Imagem.

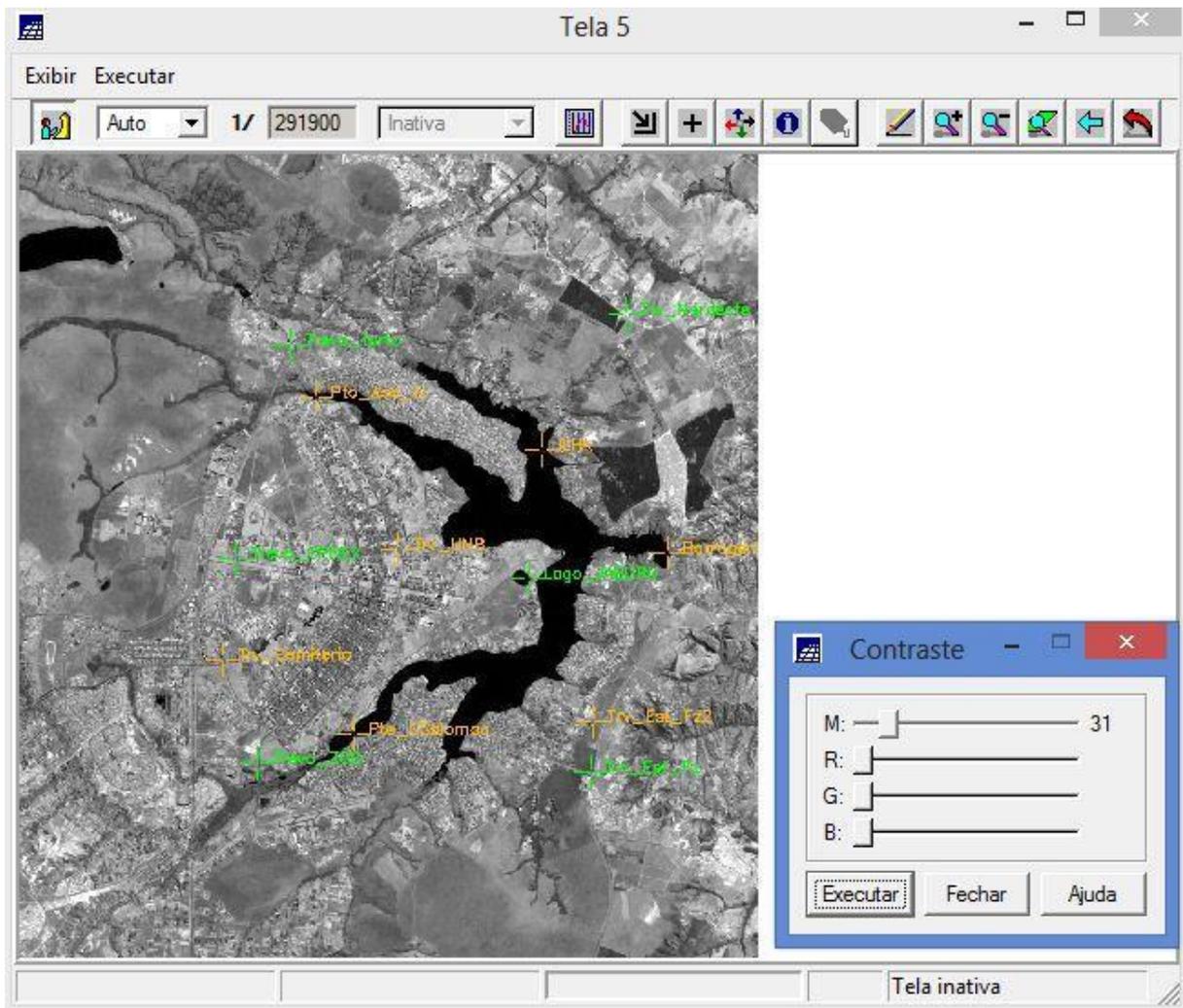


Figura 2 - Contraste da imagem.

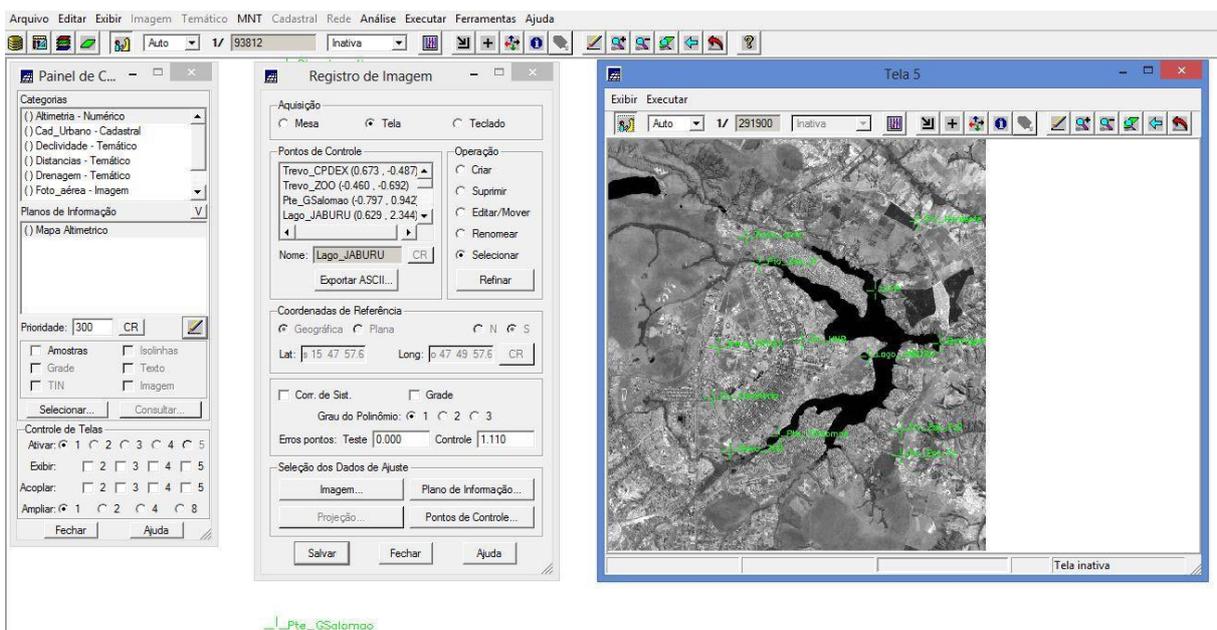
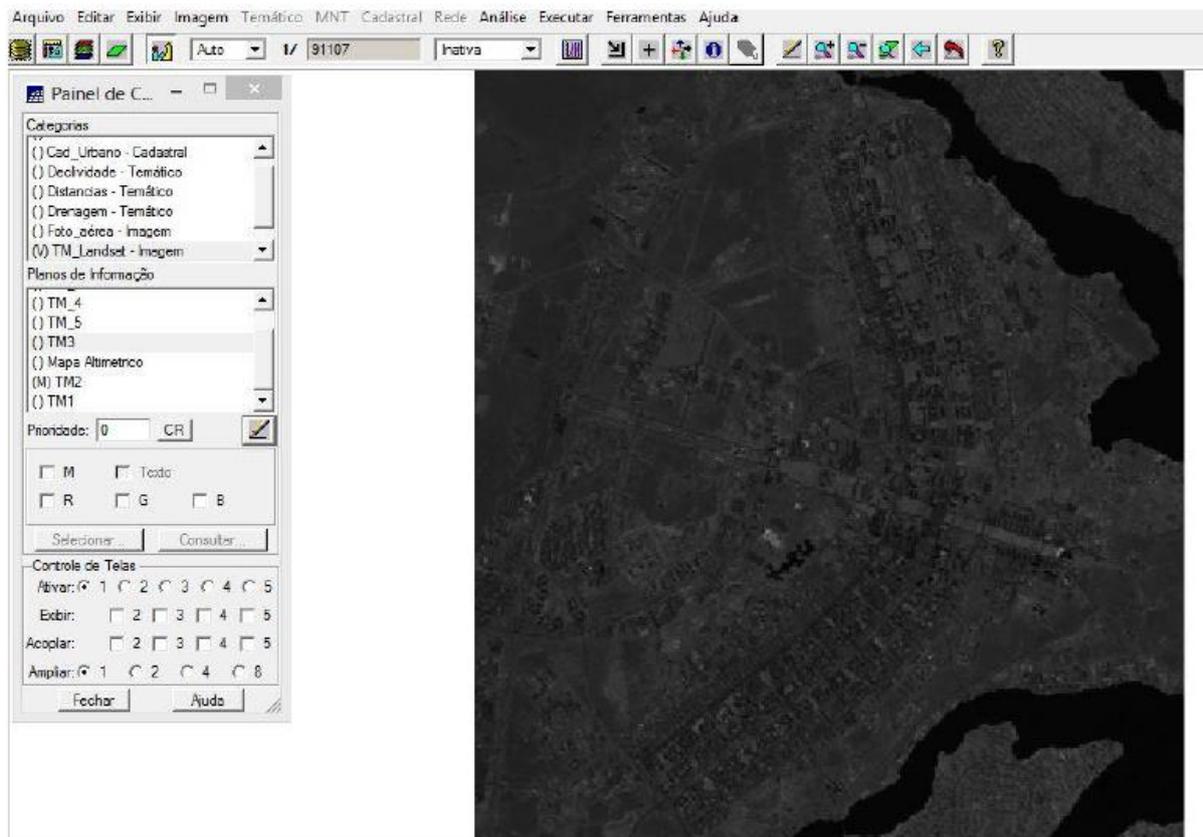
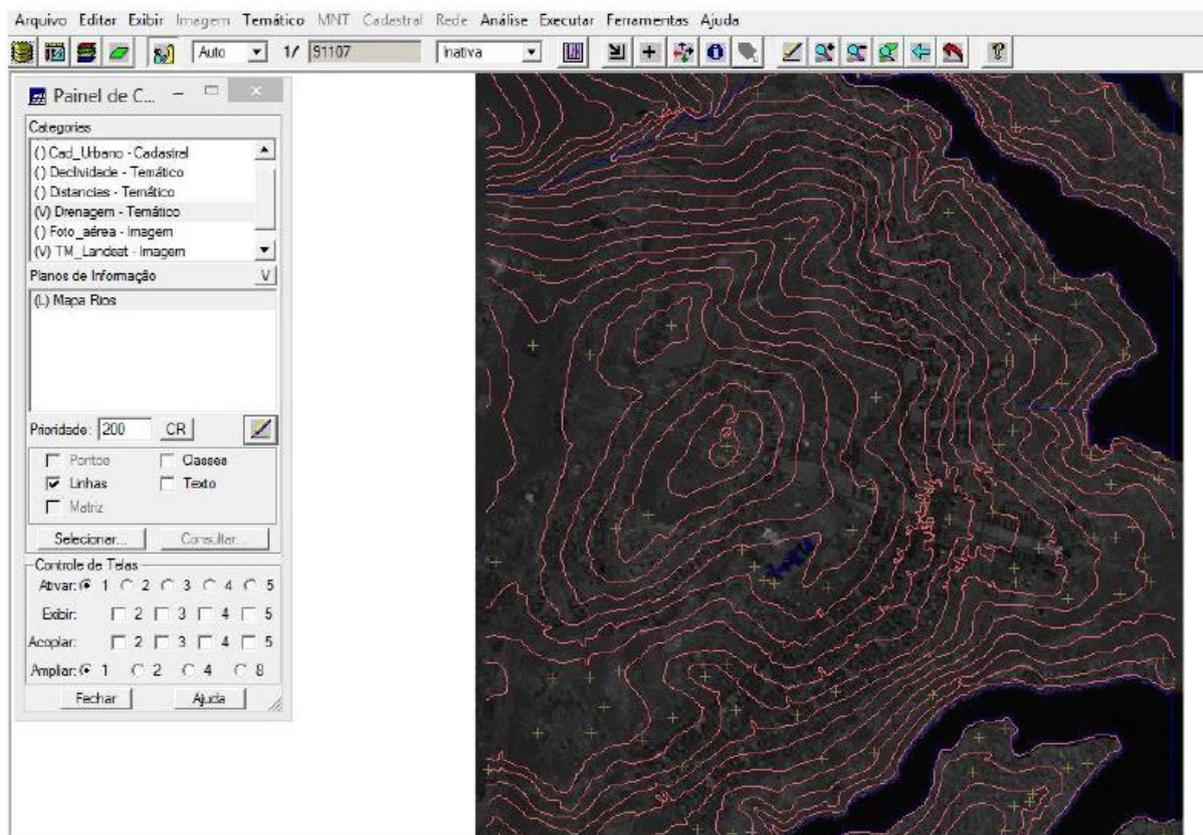


Figura 3 - Pontos de Controle da imagem.

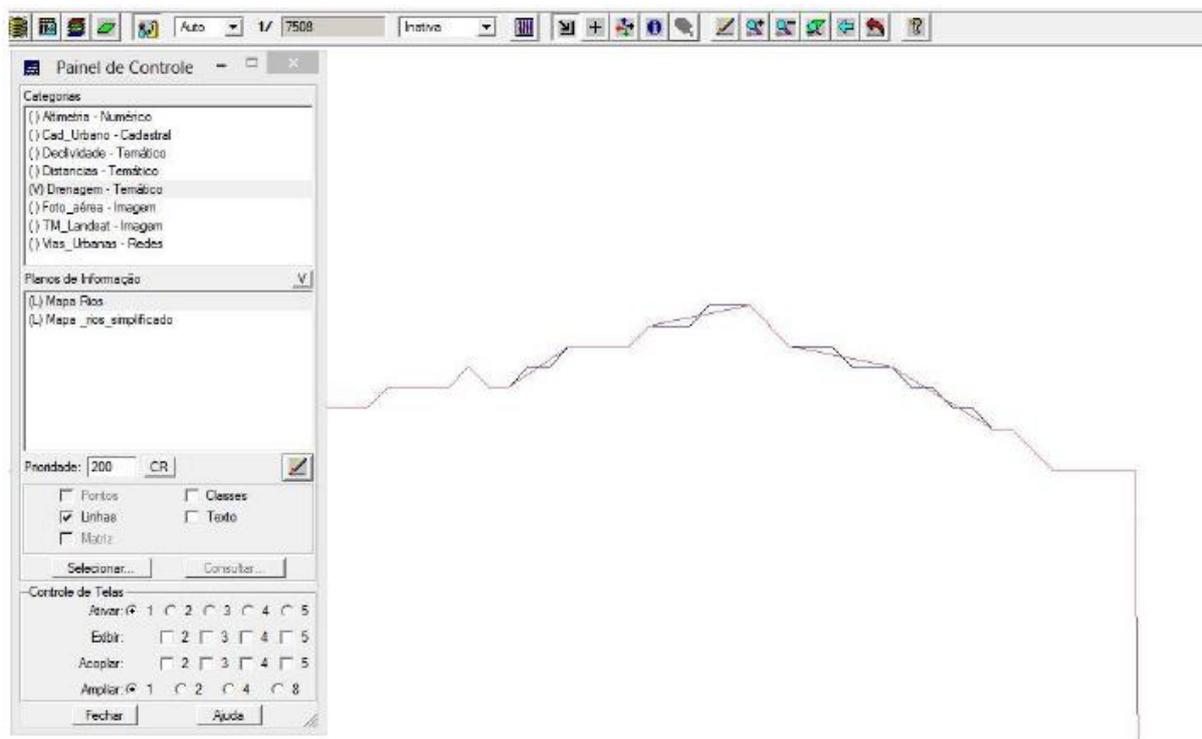


**Figura 4** - Imagem TM, Bandas 3, 4 e 5.



**Figura 5** - Imagem TM e dados vetoriais sobrepostos.

## 2.2. SIMPLIFICANDO A REDE DE DRENAGEM



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