



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

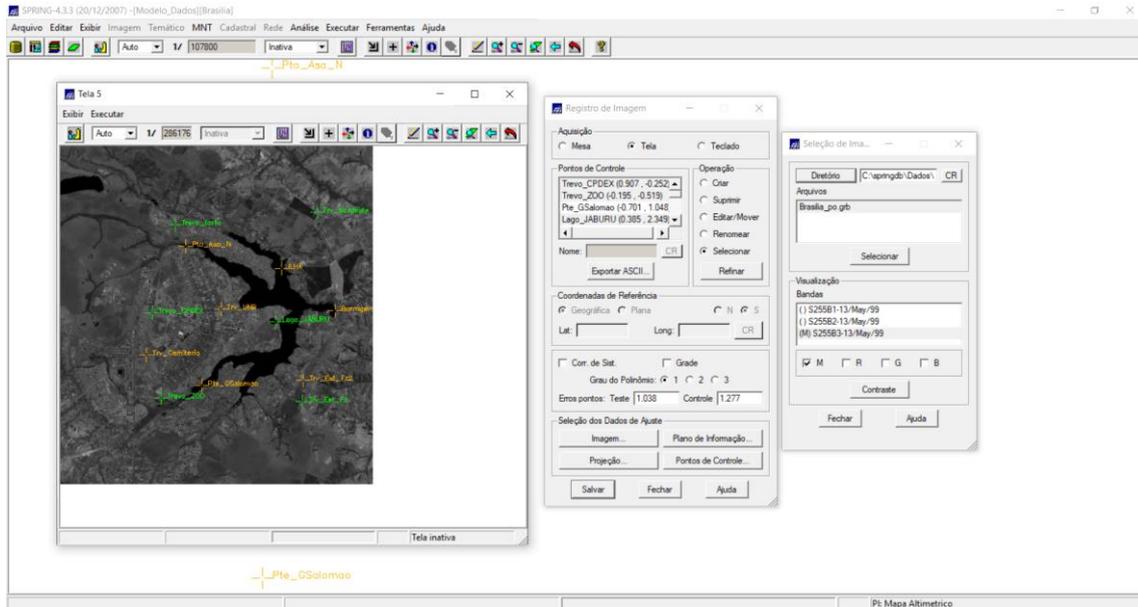
Pós-Graduação em Sensoriamento Remoto
SER-300 – Introdução ao Geoprocessamento

Relatório Laboratório 2:
Cartografia e Integração de Dados

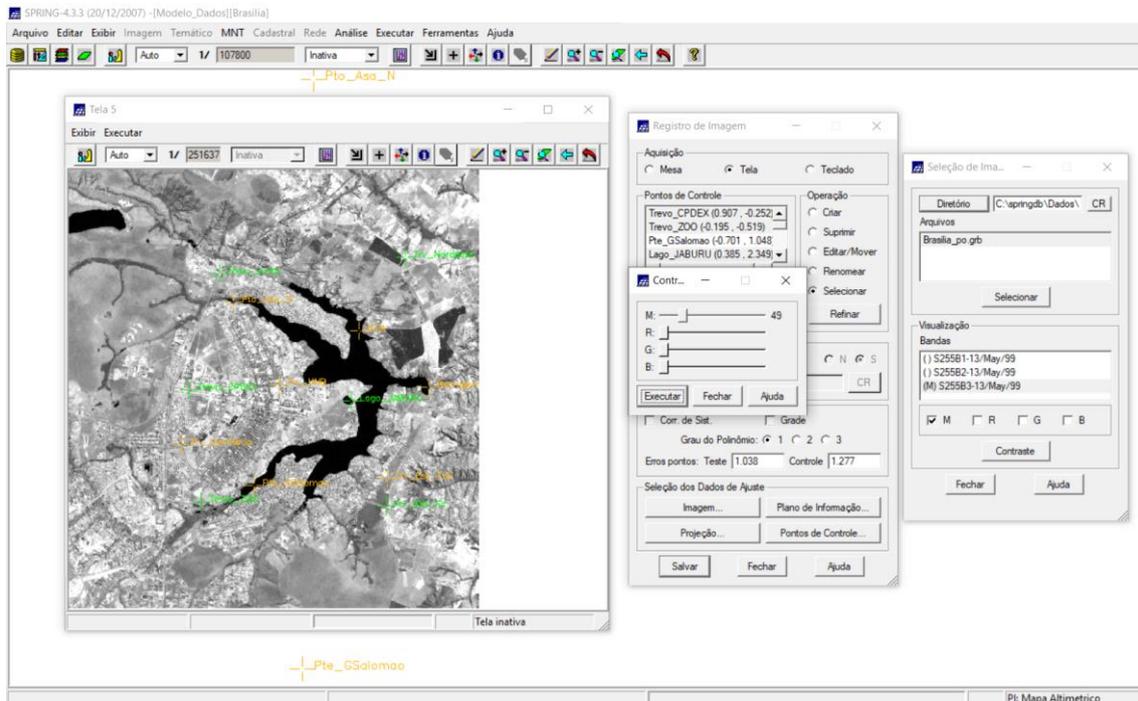
Raíssa Caroline dos Santos Teixeira

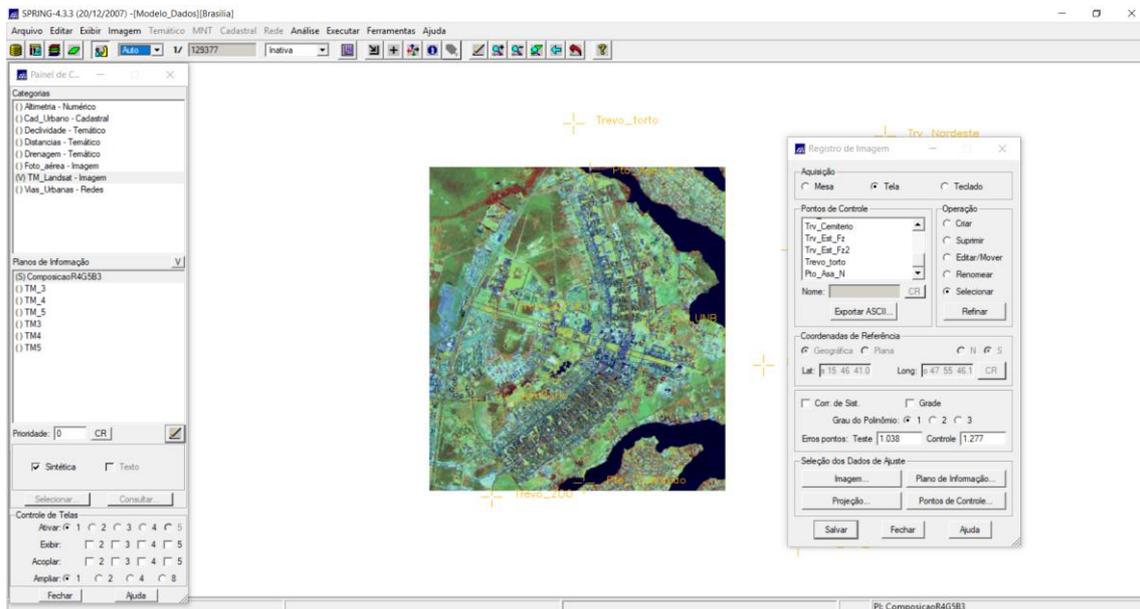
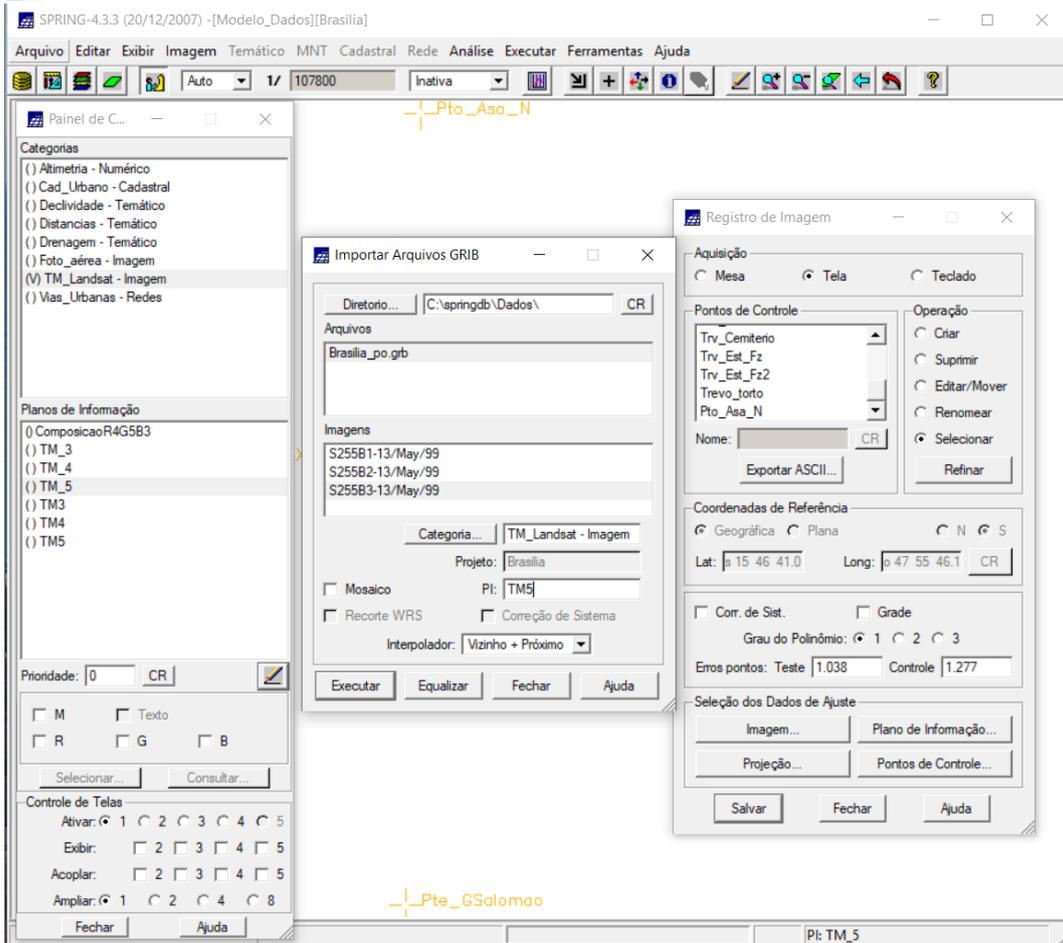
Exercício 1 - Registro de Imagem

Este exercício visou apresentar os procedimentos para registro de uma imagem, importação da rede de drenagem e vias de acesso da mesma área e análise da sobreposição destes dados a imagem registrada.



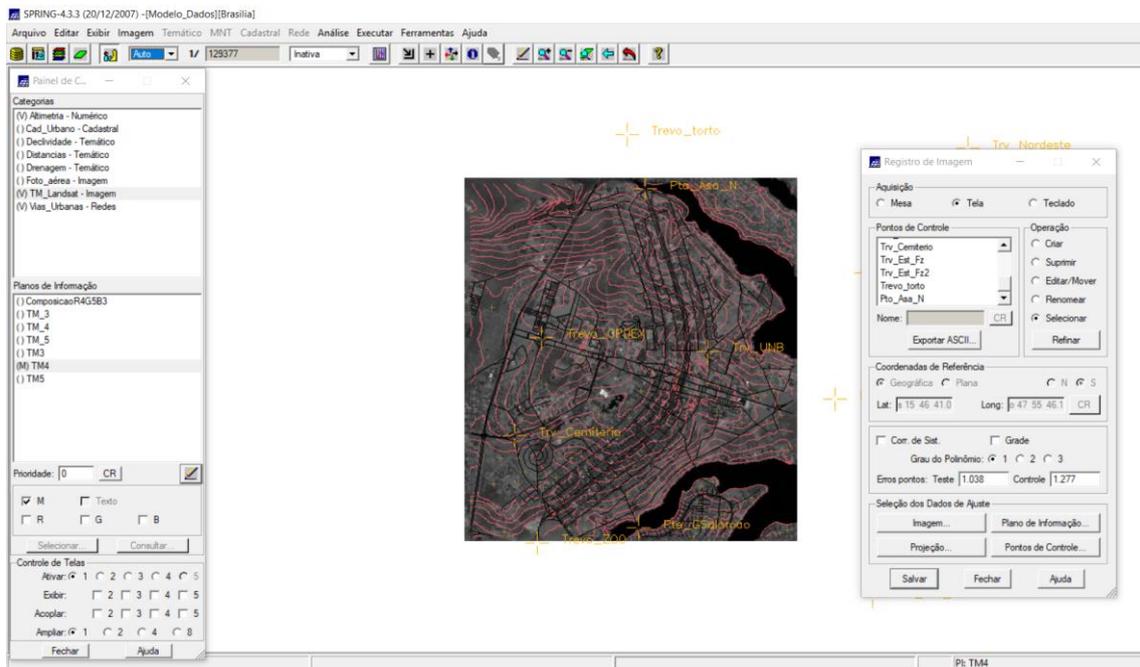
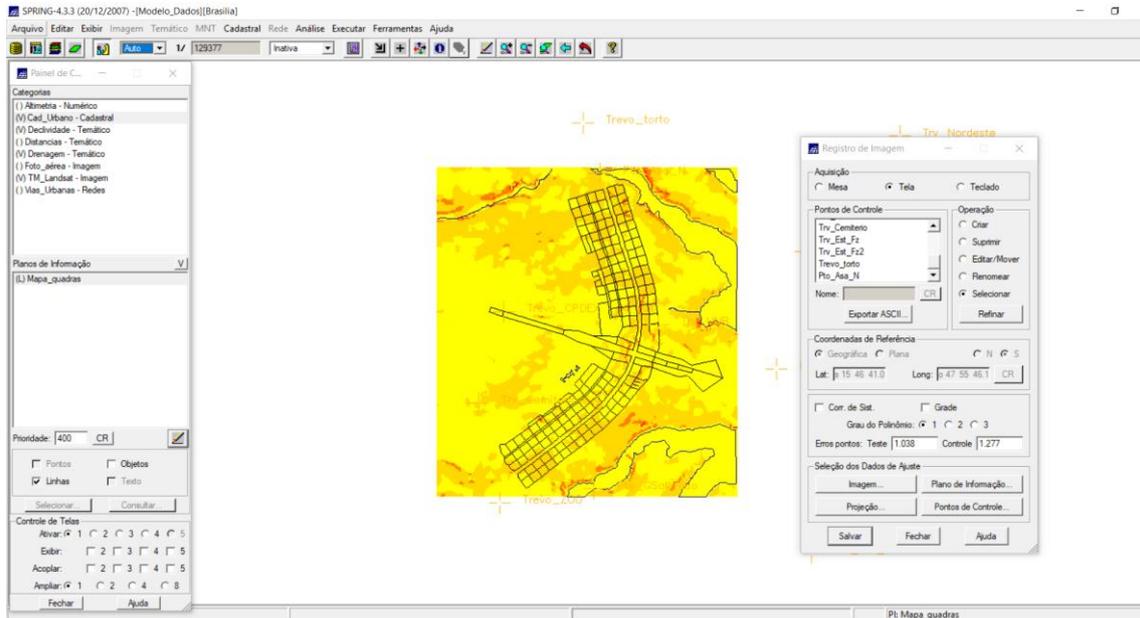
Com ajuste no contraste:







Imagens importadas junto a outros dados vetoriais, como declividade, altimetria, linhas urbanas e drenagem:





SPRING-4.3.3 (20/12/2007) - [Modelo_Dados][Brasília]

Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda

Auto 1/ 129377 Inativa

Panel de C...

Categorias

- (1) Altimetria - Numérico
- (V) Cad_Urbano - Cadastral
- (1) Declividade - Temático
- (V) Distancias - Temático
- (V) Drenagem - Temático
- (V) Foto_aérea - Imagem
- (1) TM_Landsat - Imagem
- (1) Vias_Urbanas - Redes

Planos de Informação

(M) Foto aérea

Prioridade: 0 CR

M Texto
 R G B

Selecionar Consultar

Controle de Telas

Revar: 1 2 3 4 5
Exibir: 1 2 3 4 5
Acoplar: 1 2 3 4 5
Ampliar: 1 2 4 8

Fechar Ajuda

Registro de Imagem

Aquisição

Mesa Tela Teclado

Operação

Clear
 Suprimir
 Editar/Mover
 Renomear
 Selecionar
Refinar

Nome: CR Exportar ASCII

Coordenadas de Referência

Geográfica Plana N S

Lat: 15 46 41,0 Long: 47 55 46,1 CR

Cor. de Sist. Grade

Grau do Polinômio: 1 2 3

Erros pontos: Teste 1,038 Controle 1,277

Seleção dos Dados de Ajuste

Imagem Plano de Informação
Projeção Pontos de Controle

Salvar Fechar Ajuda

PI: Foto aérea

SPRING-4.3.3 (20/12/2007) - [Modelo_Dados][Brasília]

Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Executar Ferramentas Ajuda

Auto 1/ 129377 Inativa

Panel de C...

Categorias

- (1) Altimetria - Numérico
- (1) Cad_Urbano - Cadastral
- (1) Declividade - Temático
- (V) Distancias - Temático
- (V) Drenagem - Temático
- (1) Foto_aérea - Imagem
- (V) TM_Landsat - Imagem
- (1) Vias_Urbanas - Redes

Planos de Informação

(1) Mapa_quadras

Prioridade: 400 CR

Pontos Objetos
 Linhas Texto

Selecionar Consultar

Controle de Telas

Revar: 1 2 3 4 5
Exibir: 1 2 3 4 5
Acoplar: 1 2 3 4 5
Ampliar: 1 2 4 8

Fechar Ajuda

Registro de Imagem

Aquisição

Mesa Tela Teclado

Operação

Clear
 Suprimir
 Editar/Mover
 Renomear
 Selecionar
Refinar

Nome: CR Exportar ASCII

Coordenadas de Referência

Geográfica Plana N S

Lat: 15 46 41,0 Long: 47 55 46,1 CR

Cor. de Sist. Grade

Grau do Polinômio: 1 2 3

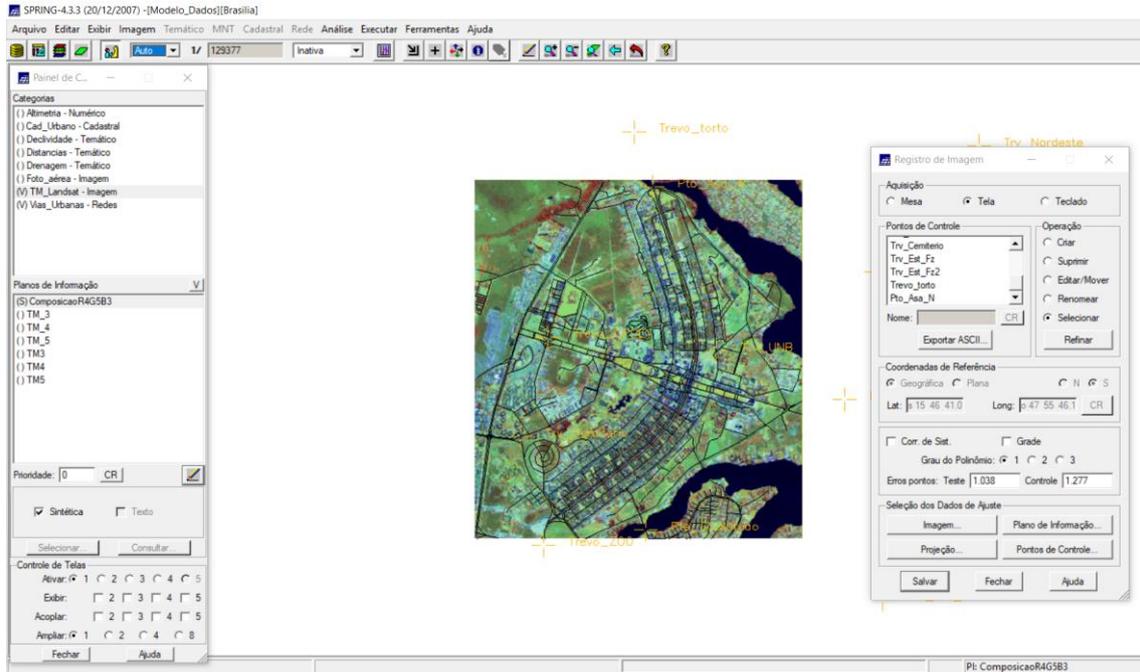
Erros pontos: Teste 1,038 Controle 1,277

Seleção dos Dados de Ajuste

Imagem Plano de Informação
Projeção Pontos de Controle

Salvar Fechar Ajuda

PI: Mapa_quadras



Exercício 2 - Simplificando a Rede de Drenagem

O objetivo foi generalizar a rede de drenagem, que originalmente estava na escala de 1:25.000, passando-a para 1:100.000.

