



Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação



# **CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO**

## **SER-300 – Introdução ao Geoprocessamento**

### **Laboratório 2 – Cartografia e Integração de Dados**

Aluno:

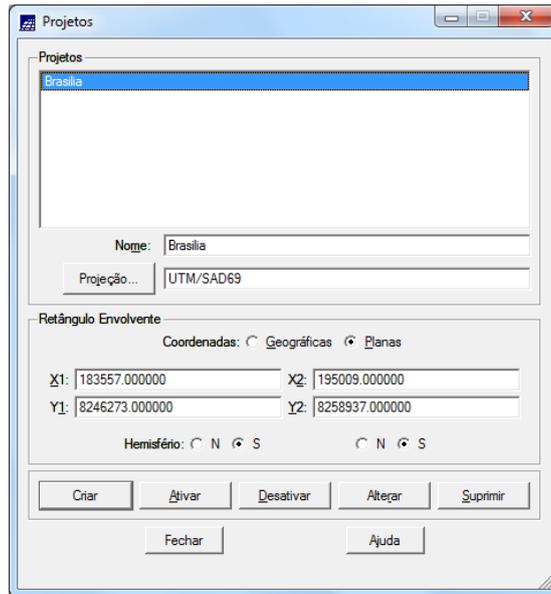
**Eufrásio João Sozinho Nhongo**

INPE  
São José dos Campos  
2015

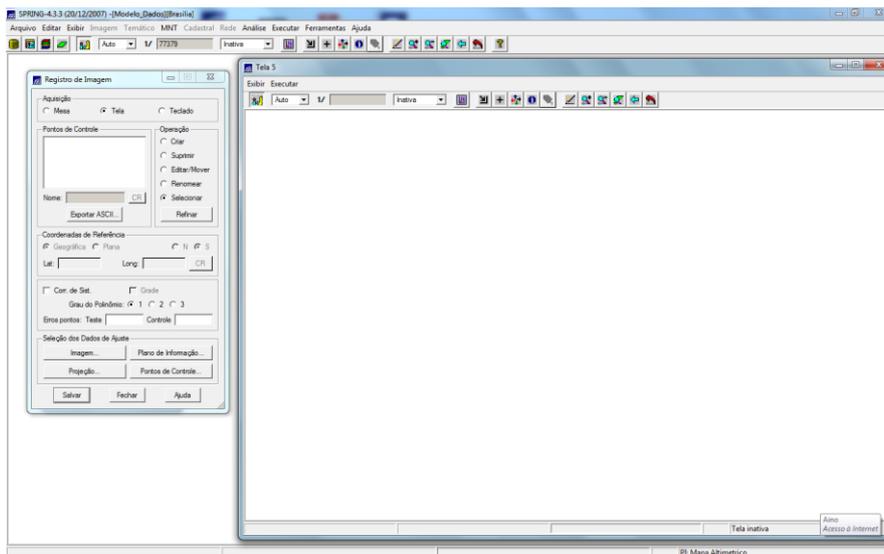
Este exercício tem por objectivo, apresentar os principais procedimentos para o registo de uma imagem. Nesta perspectiva, será apresentada determinados pontos de control. Contudo será utilizada, rede de drenagem, vias de acesso, com vista a se analisar a sobreposição das imagens registradas.

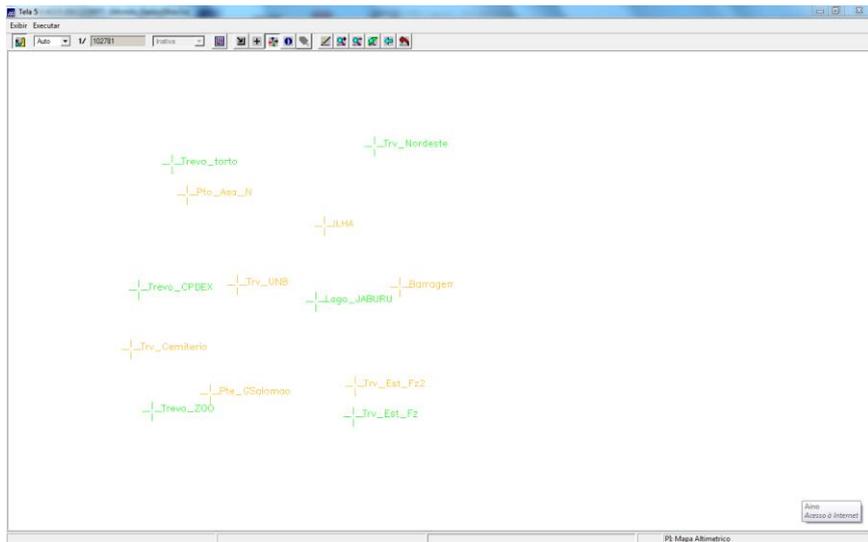
### 1. Registro de imagens

Como o primeiro passo, foi feito a ativação de banco de dados, neste caso Brasília.



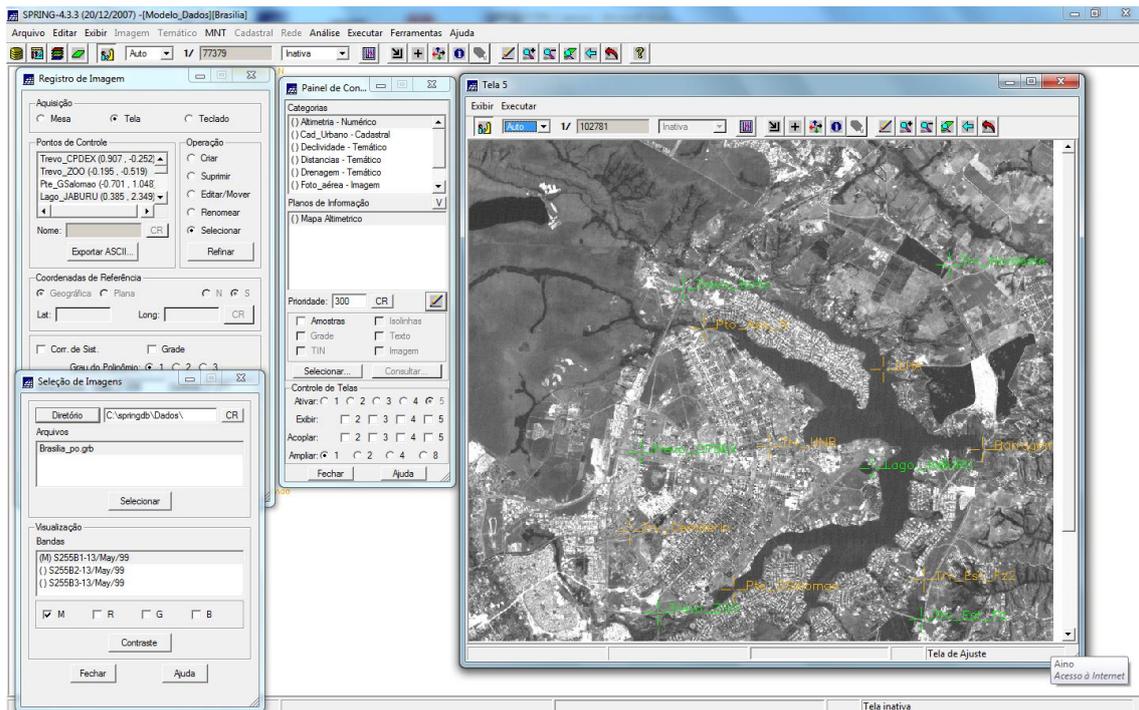
1.1. Em seguida foi activado a tela de registo de imagem, com vista Analisando a imagem para ser registrada:



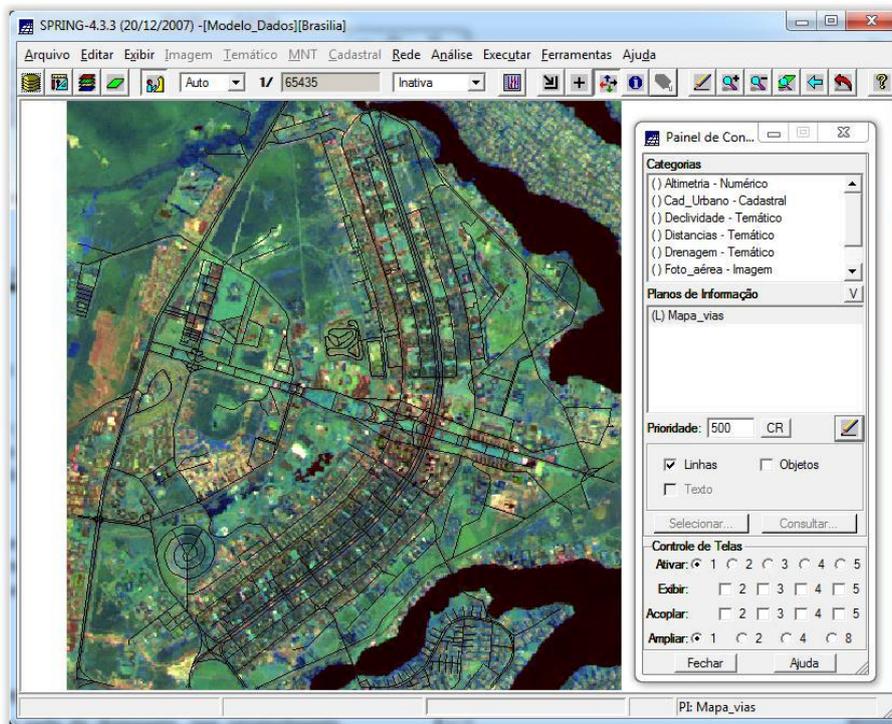


## 1.2. Seleção de Imagem > Contraste

Em seguida é apresentada a imagem, de Brasília já depois de ser aplicado o contraste.

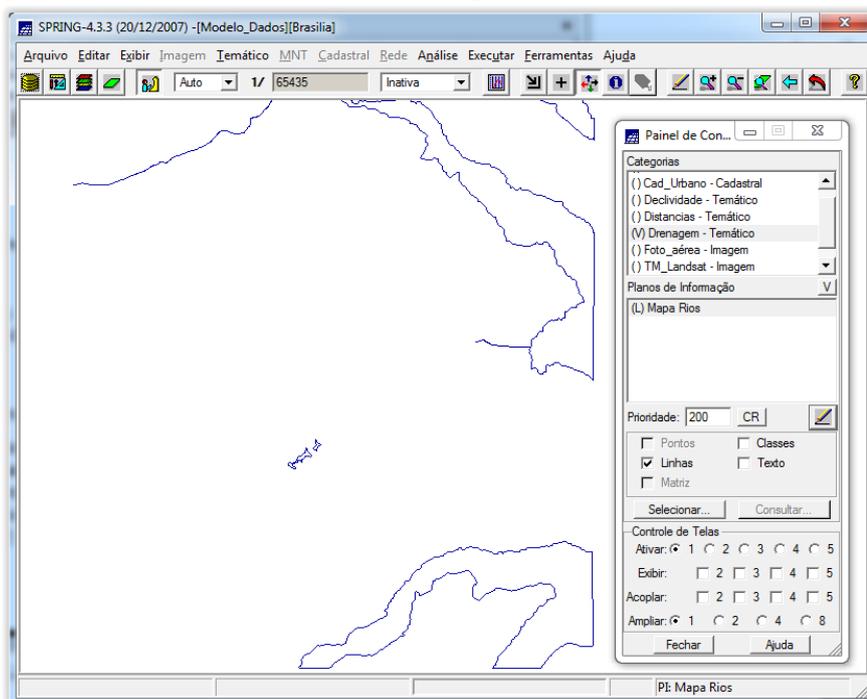


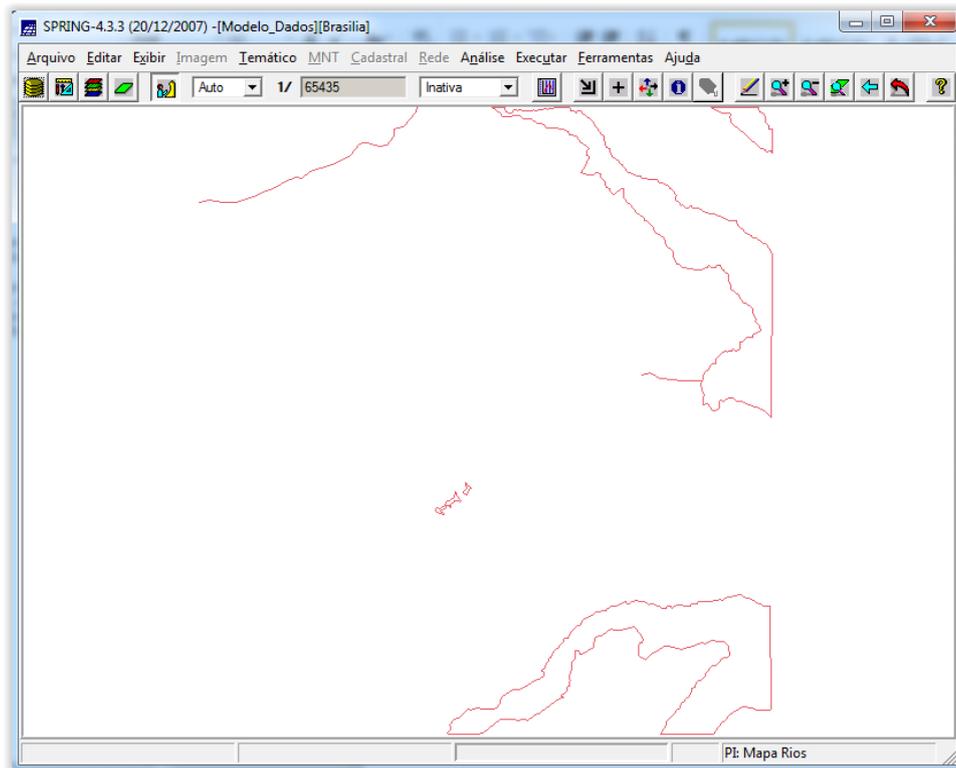
Após o registro, a imagem foi importada banda por banda (1,2 e 3), salvando cada uma em novos PIs. Para melhor visualizar as imagens foi realizado o contraste de cada uma, na composição B1G2R3, com alguns dados de quadras, vias de acesso e drenagem.



### 1.3.Simplificando a Rede de Drenagem

Neste exercício realizou-se a generalização da rede de drenagem presente no banco de dados, ou seja, as linhas passaram a ter um menor detalhamento, sendo que a escala foi alterada de 1:25.000 para 1:100.000.





## 2. Conclusao

De forma conclusiva, importa referir que este trabalho, visou o registro de imagem, com base na técnica utilizada permitiu observar a importância da utilização de ponto de controle, para o registro de imagem.