



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Laboratório 1

Introdução ao Geoprocessamento – SER 300

Aluno: Alexsandro Cândido de Oliveira Silva

São José dos Campos - SP

Abril – 2013

Exercício 1 – Modelagem do Banco – OMT-G

Imagem 1 – Banco de dados

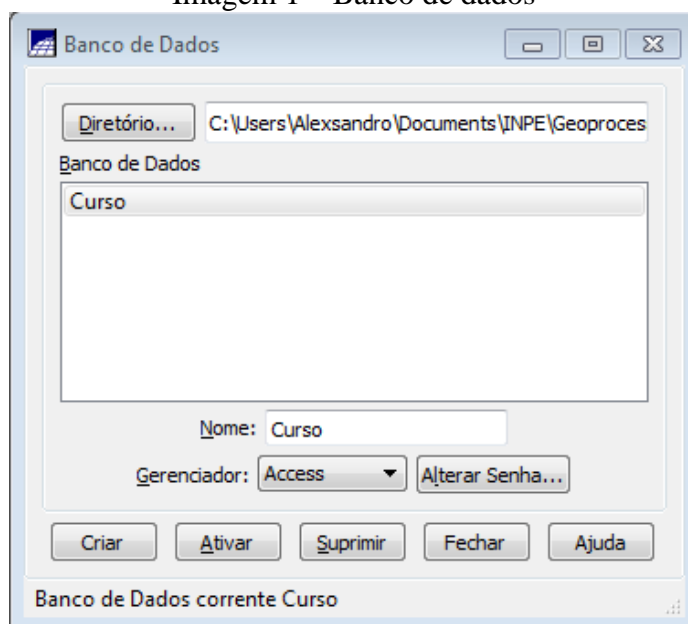


Imagem 2 – Projetos

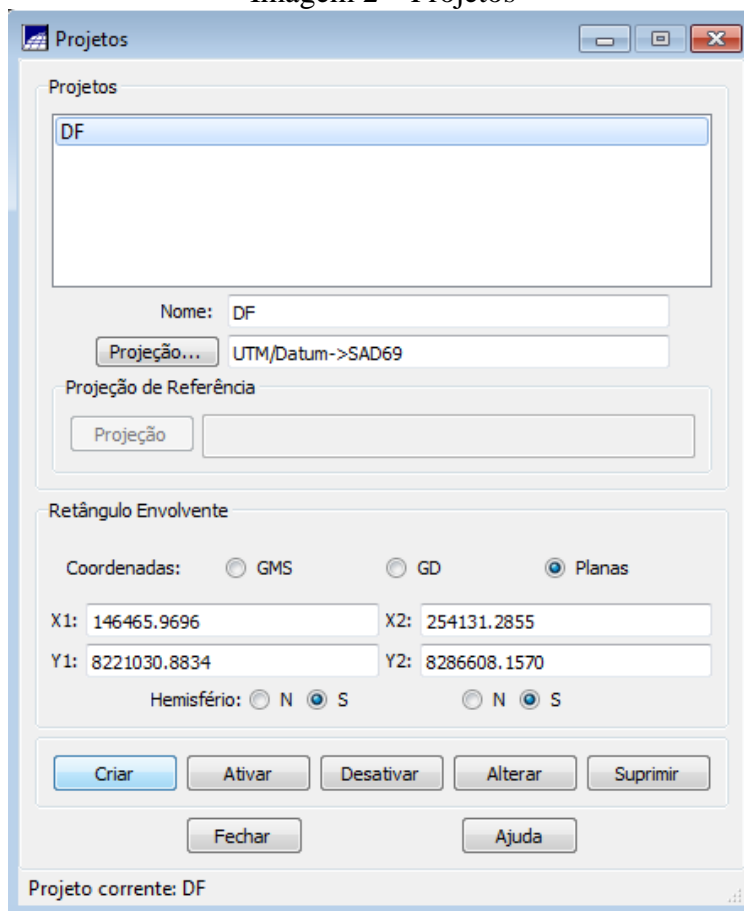
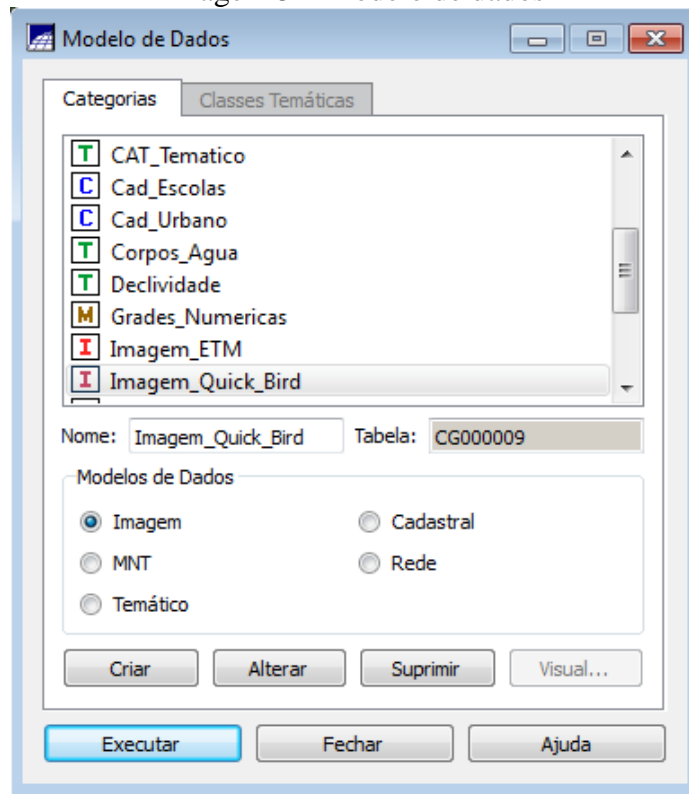
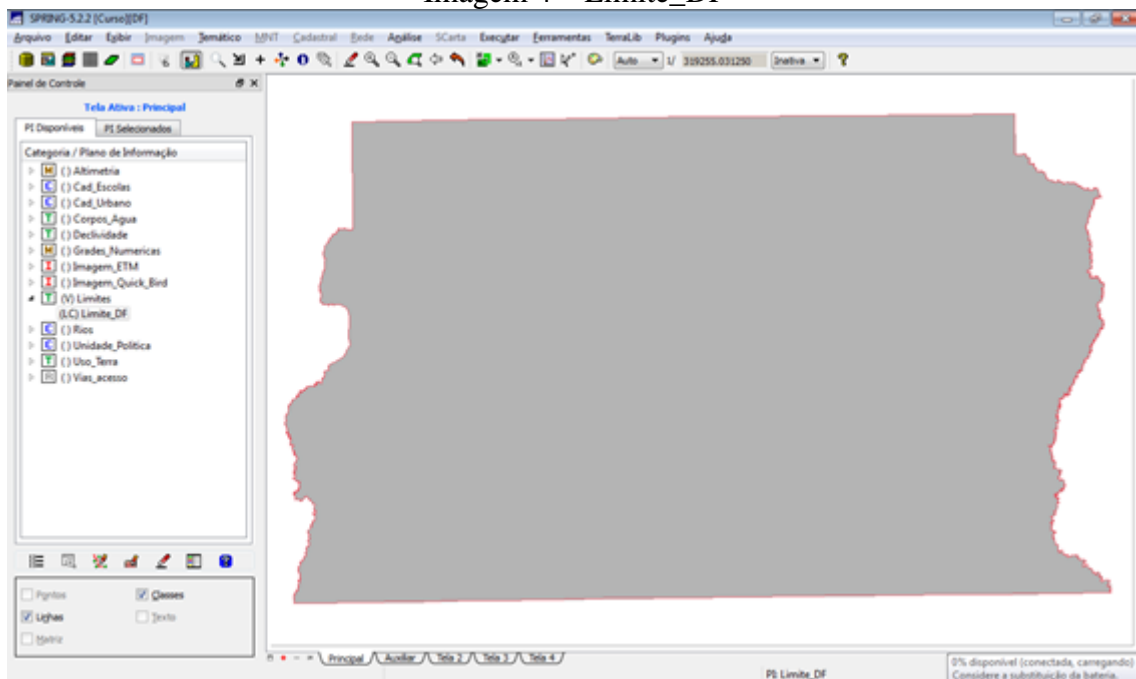


Imagem 3 – Modelo de dados



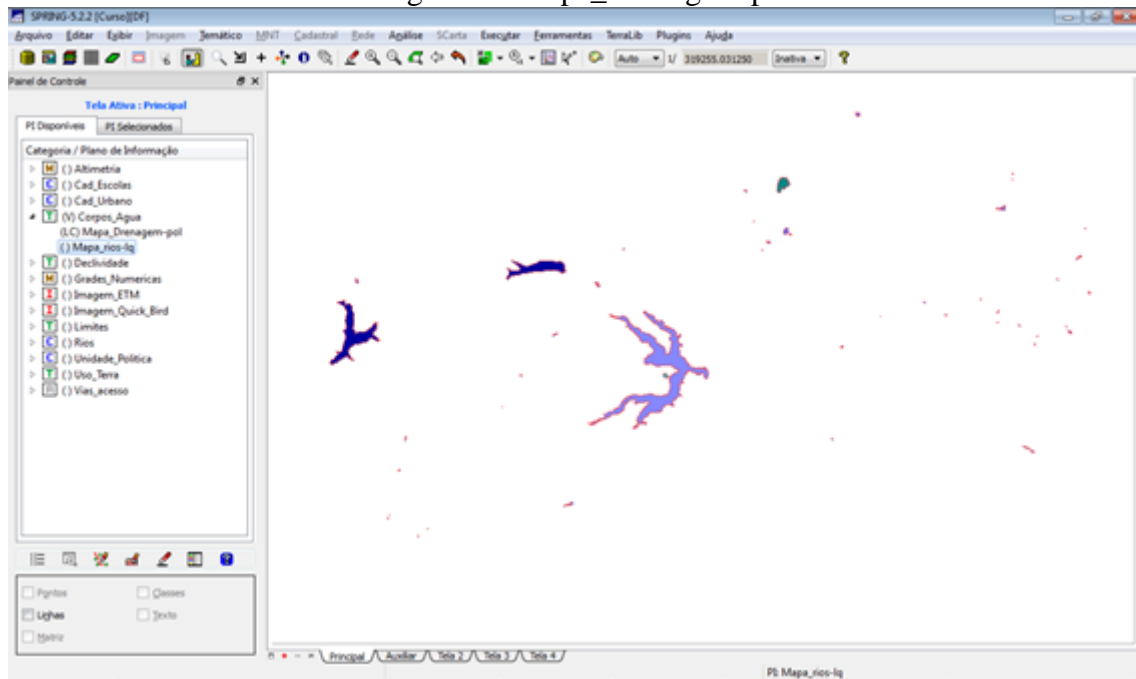
Exercício 2 – Importando Limite do Distrito Federal

Imagem 4 – Limite_DF



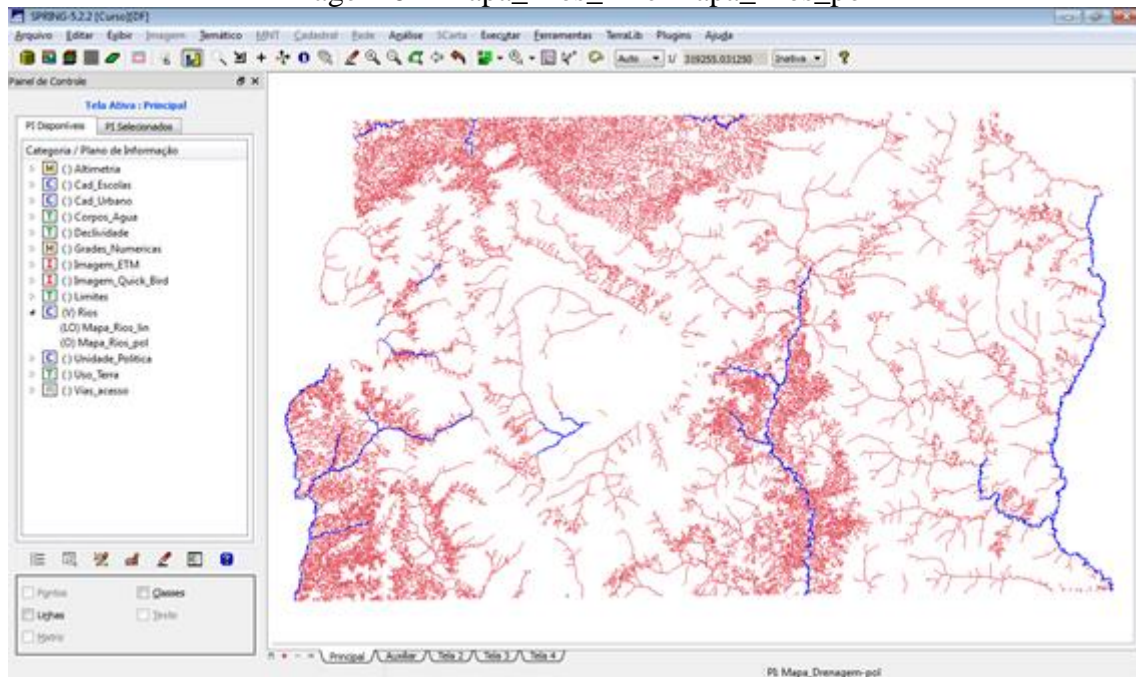
Exercício 3 – Importando Corpos de Água

Imagem 5 – Mapa_Drenagem-pol



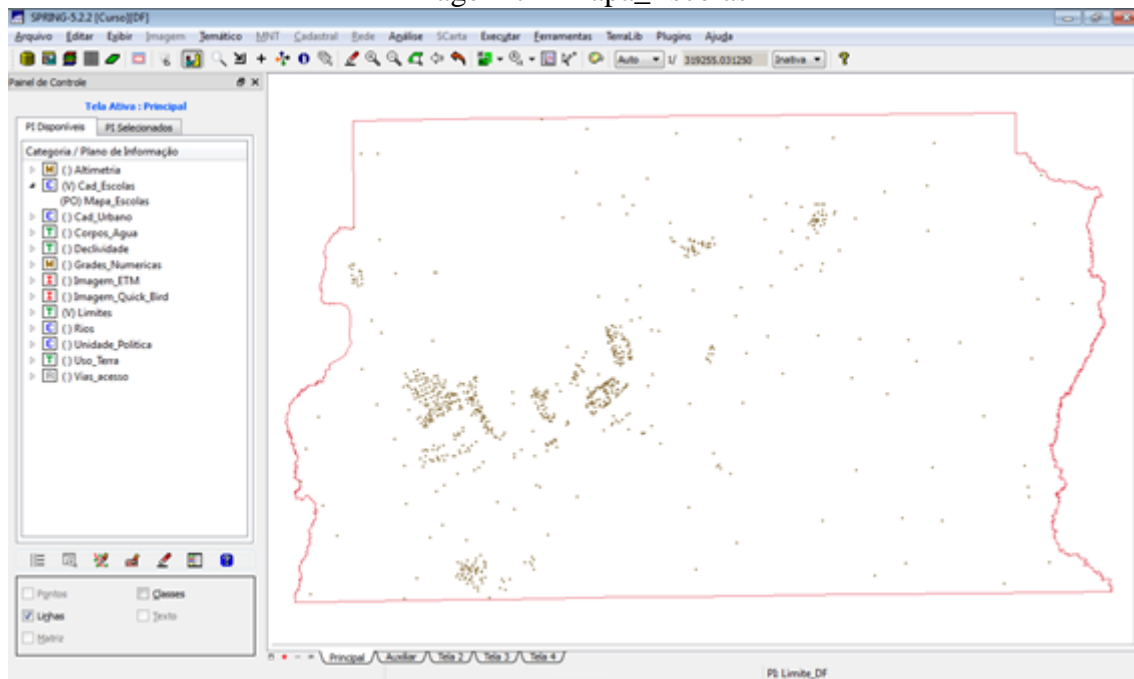
Exercício 4 – Importando Rios de arquivo Shape

Imagem 6 – Mapa_Rios_lin e Mapa_Rios_pol



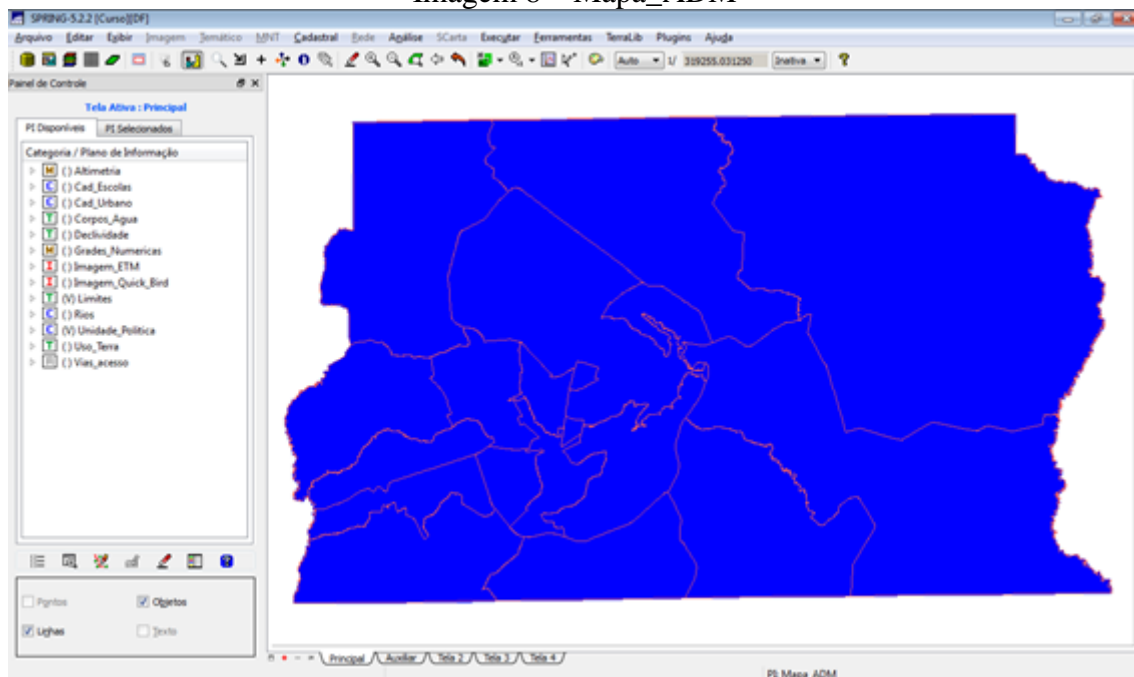
Exercício 5 – Importando Escolas de arquivo Shape

Imagem 7 – Mapa_Escolas



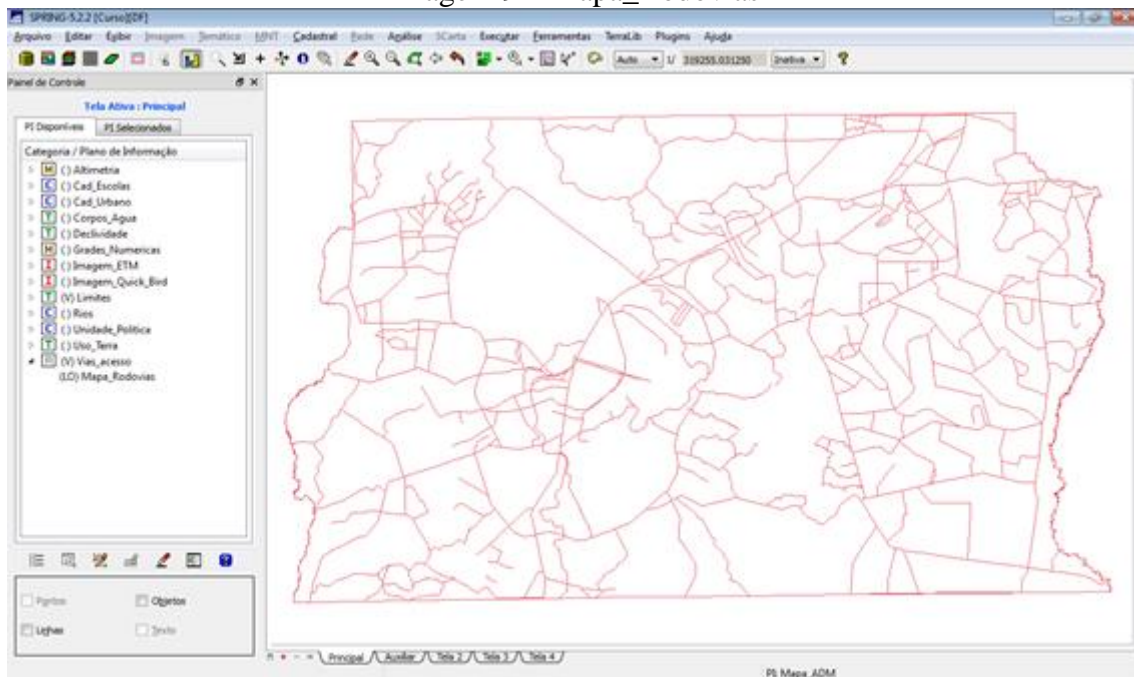
Exercício 6 – Importando Regiões Administrativas de arquivos ASCII-SPRING

Imagem 8 – Mapa_ADM



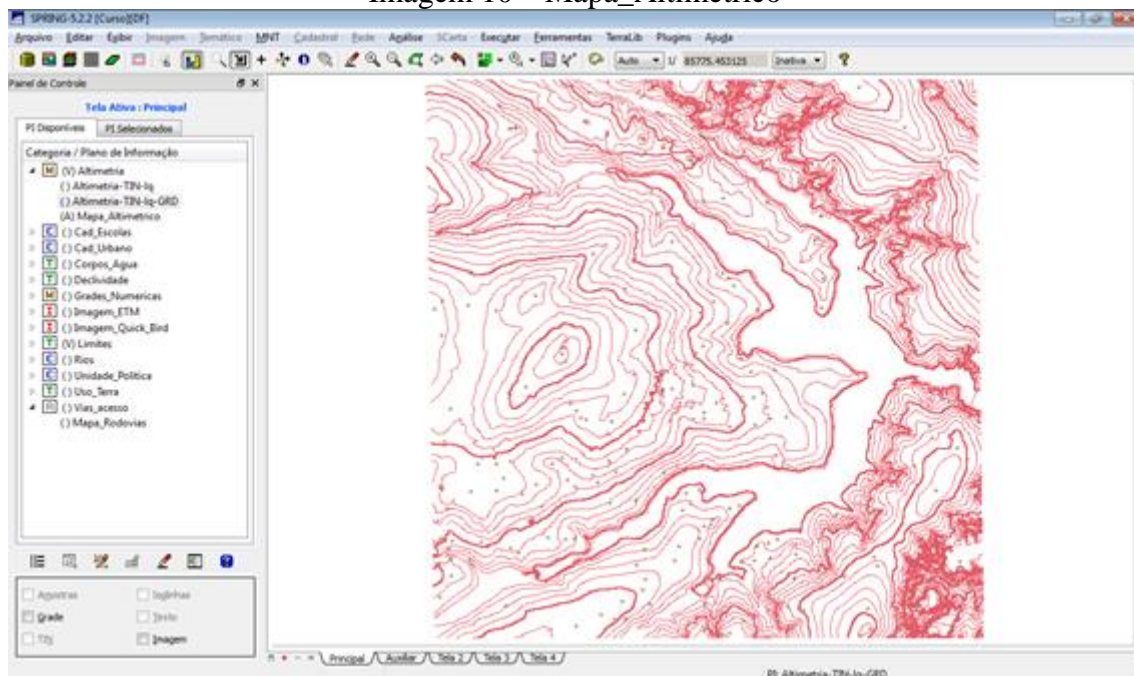
Exercício 7 – Importando Rodovias de arquivos ASCII-SPRING

Imagem 9 – Mapa_Rodovias



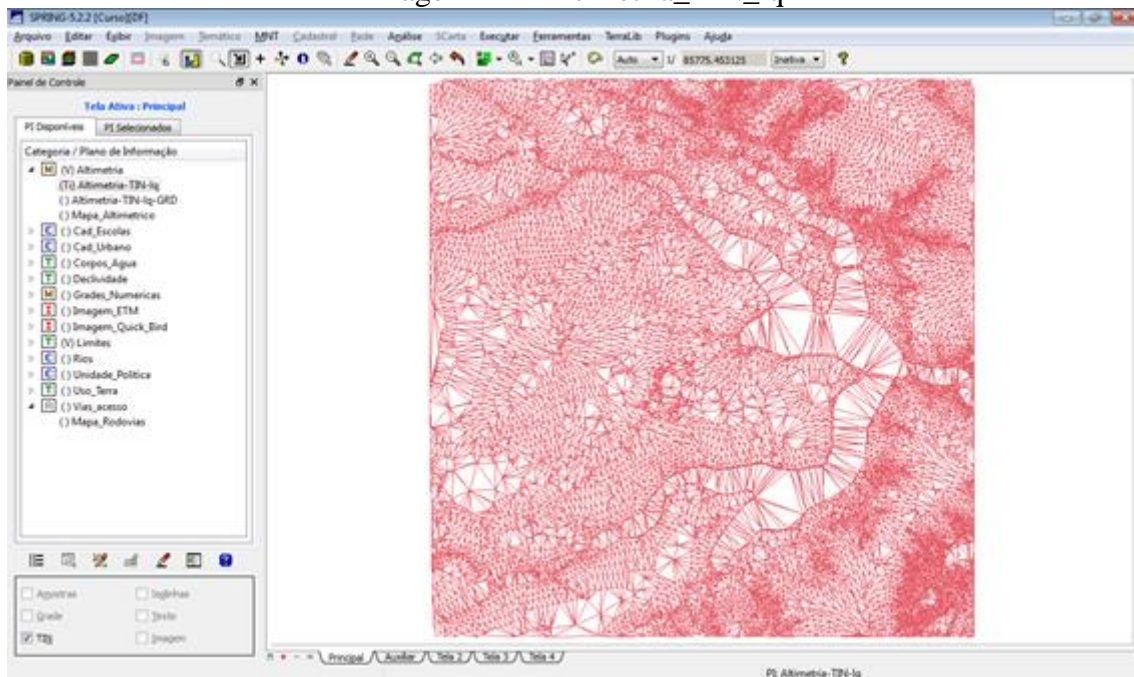
Exercício 8 – Importando Altimetria de arquivos DXF

Imagem 10 – Mapa_Altimétrico



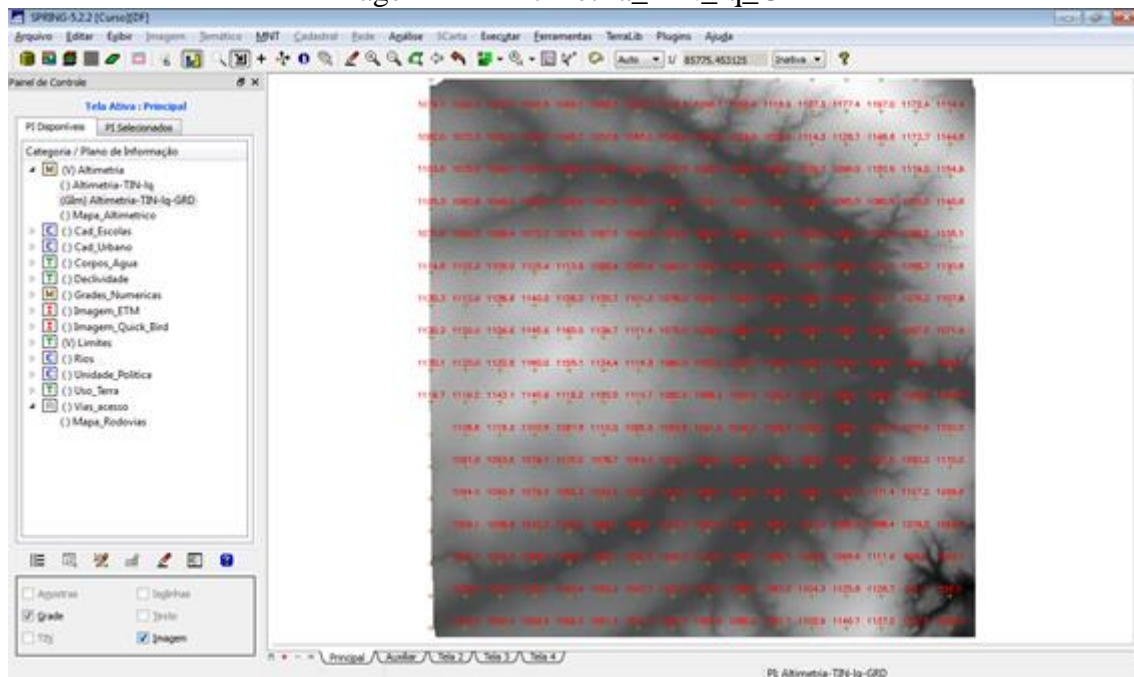
Exercício 9 - Gerar grade triangular- TIN

Imagem 11 – Altimetria_TIN_lq



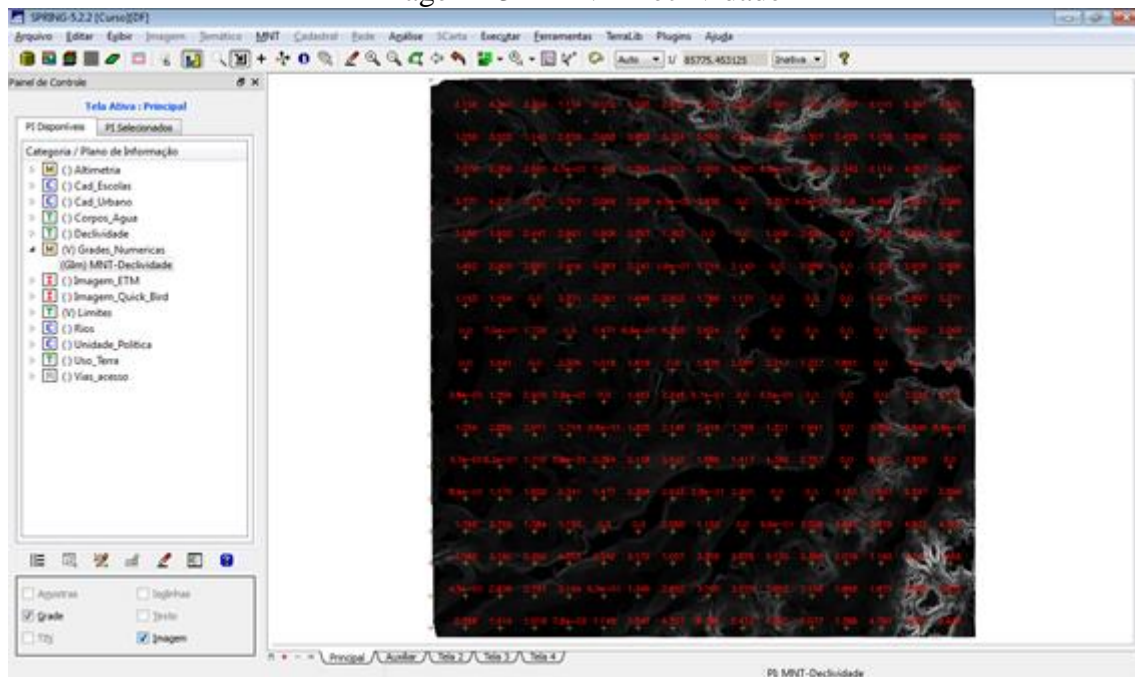
Exercício 10 - Gerar grades retangulares a partir do TIN

Imagem 12 – Altimetria_TIN_lq_GRD



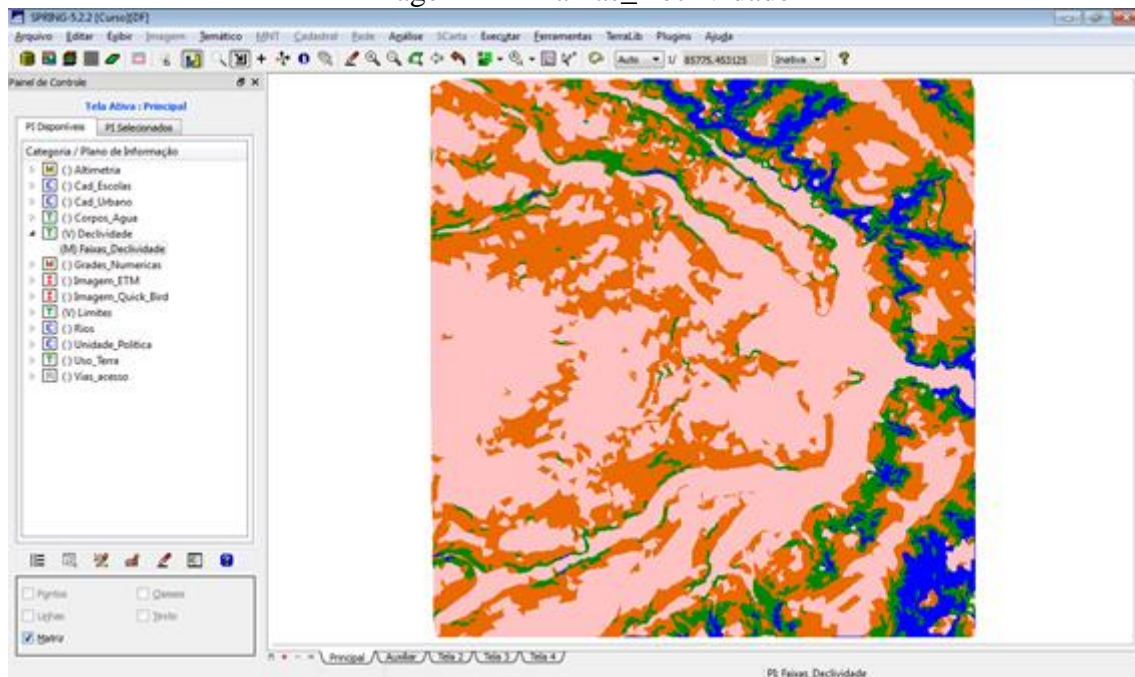
Exercício 11 - Geração de Grade de Declividade e Fatiamento

Imagem 13 – MNT-Declividade



Exercício 12 - Criar Mapa Quadras de Brasília

Imagem 14 – Faixas_Declividade



Exercício 13 – Atualização de Atributos utilizando o LEGAL

Imagem 15 – Mapa_Quadras

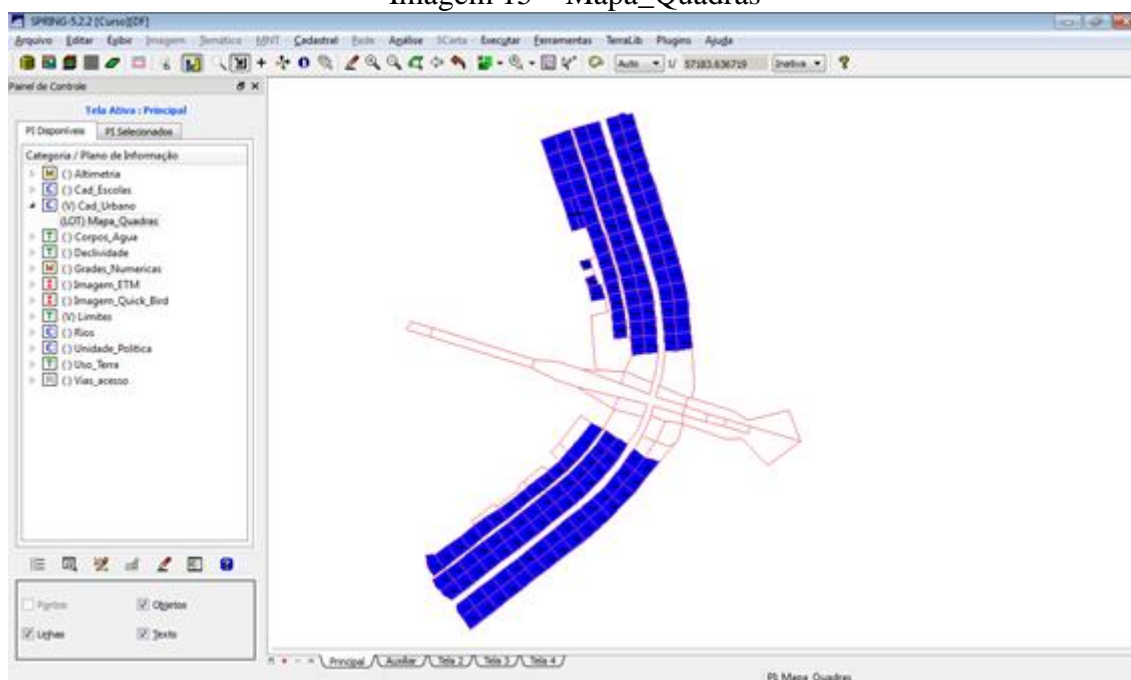
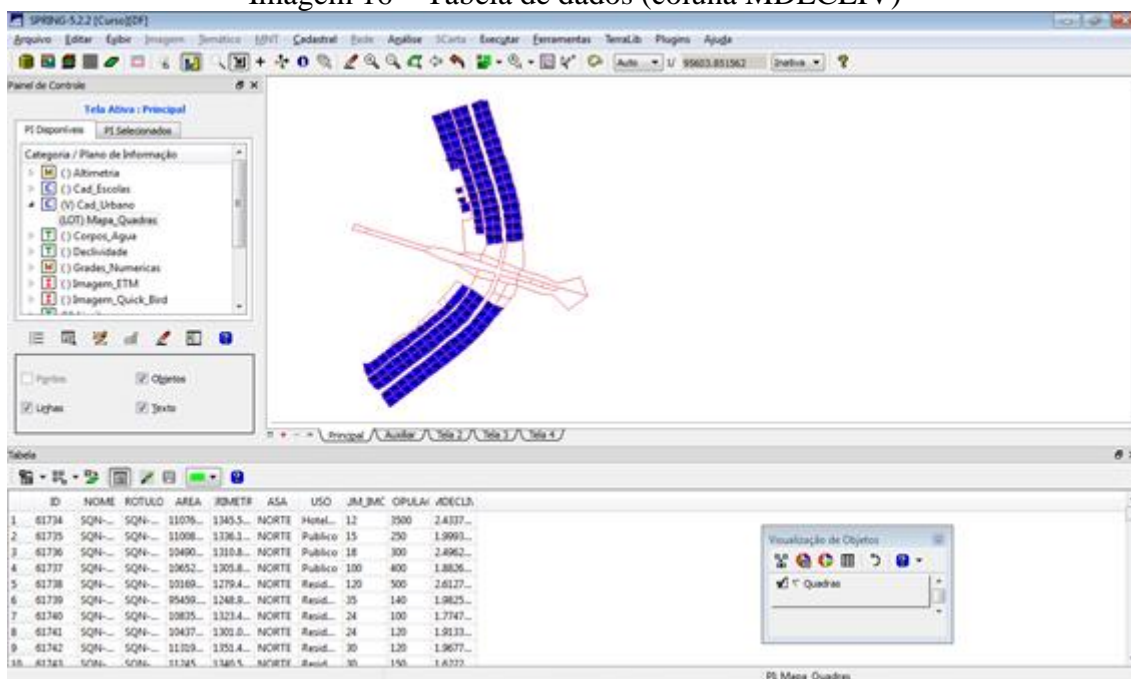


Imagem 16 – Tabela de dados (coluna MDECLIV)



Exercício 14 – Importação de Imagem Landsat e Quick-Bird

Imagem 17 – Bandas 3, 4 E 5 (RGB) – ETM/Landsat

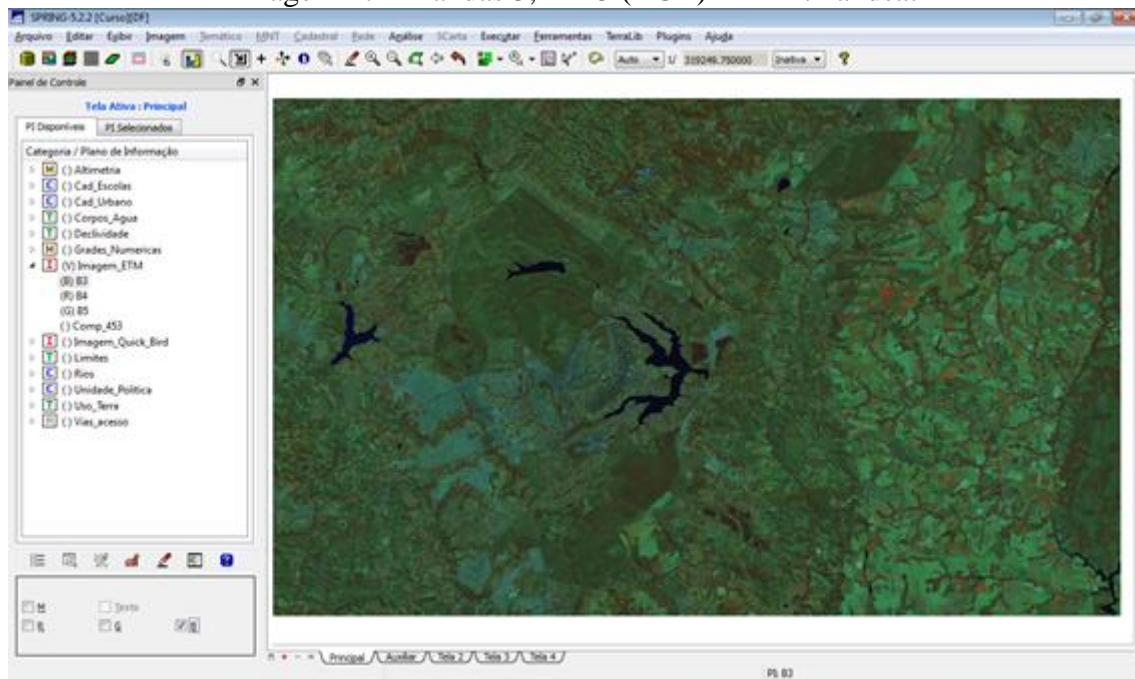
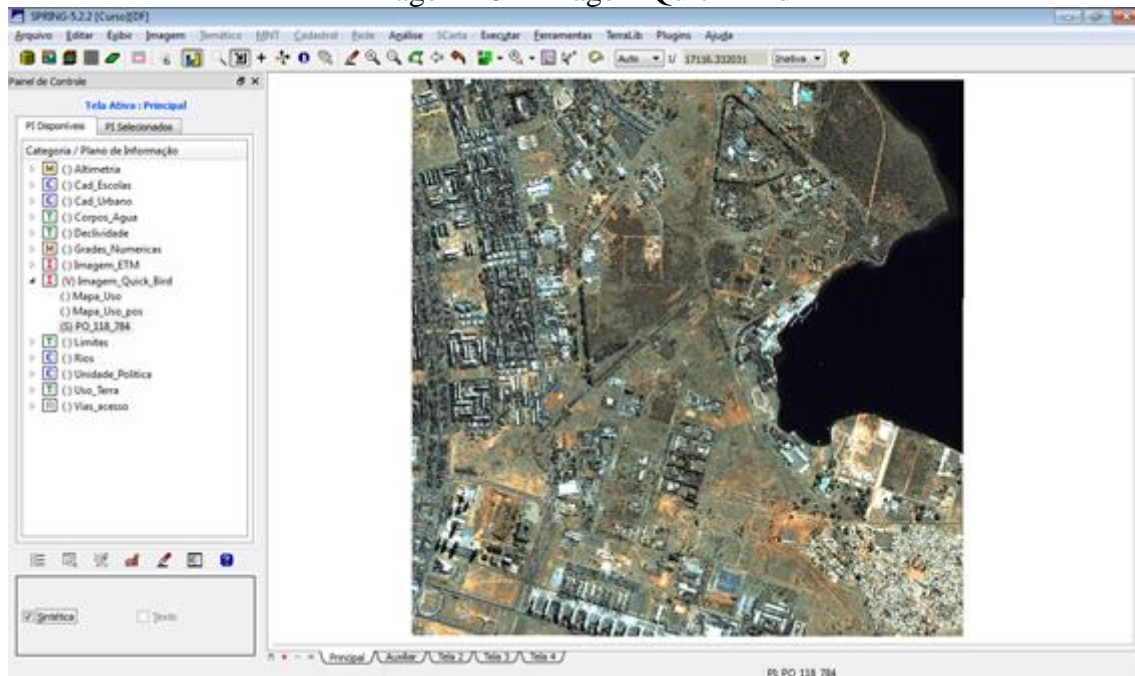


Imagem 18 – Imagem Quick Bird



Exercício 15 - Classificação supervisionada por pixel

Imagem 19 – Mapa_Uso_pos

