



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

Laboratório 1: Modelagem e Criação de Bancos de Dados

Gilberto Eidi Teramoto Oliveira - 484882/2021

SER-300 - Introdução ao Geoprocessamento

Exercício 1 – Modelagem do Banco – OMT-G p/ SPRING

Antes de iniciar as atividades descritas, é preciso criar um ambiente de trabalho baseado nos dados que serão utilizados:

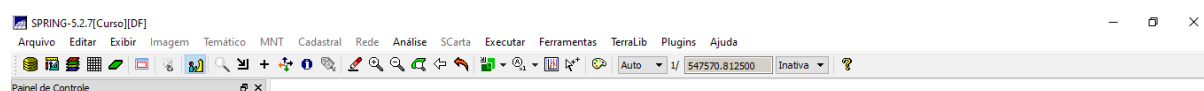
Criar o Banco de Dados

Nome: Curso

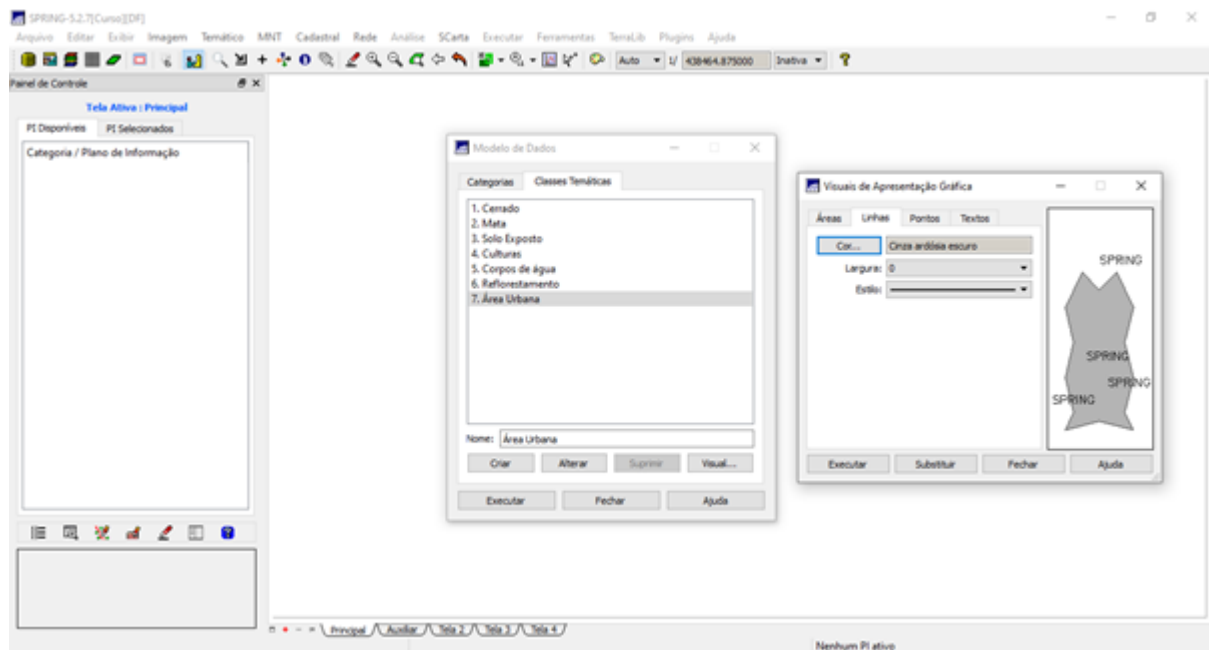
Diretório: C:\Lab1_SER300\springdb

Criar o Projeto

Projeto: DF



Criar categorias e classes. Alterar o visual das classes temáticas se desejar

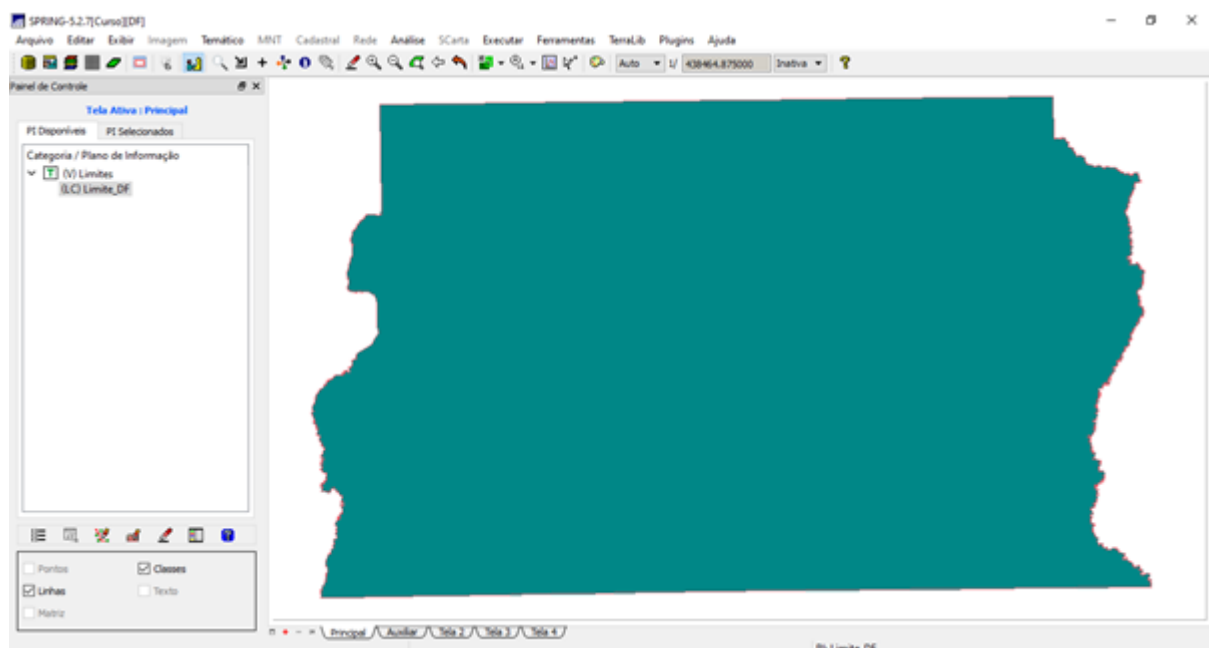


Exercício 2 – Importando Limite do Distrito Federal

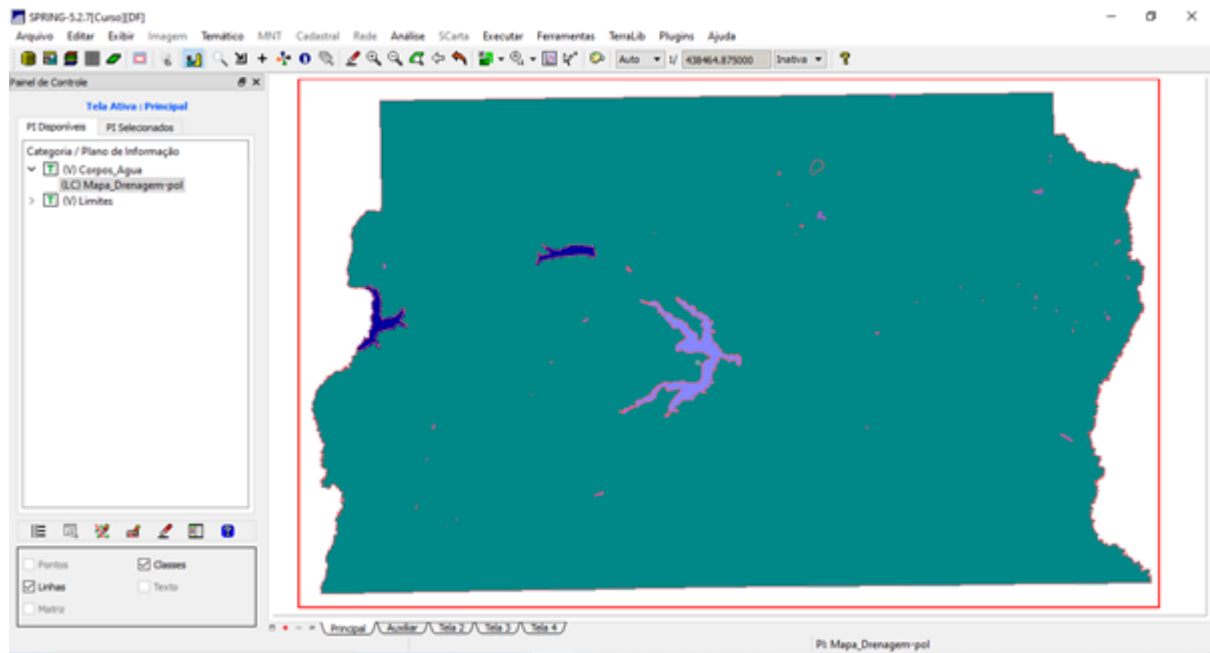
Converter arquivo shape para ASCII e importar para o projeto:

Ajustar, Poligonalizar e Associar a classe temática

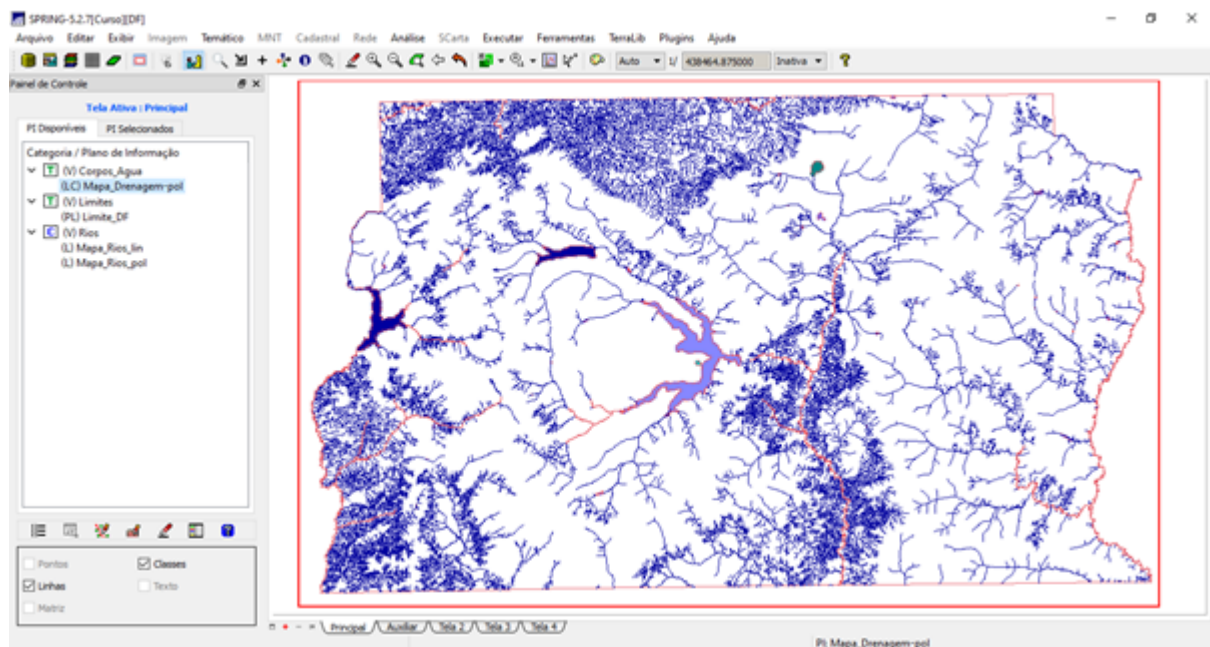
Polinizando e associando o arquivo do Distrito a uma classe.



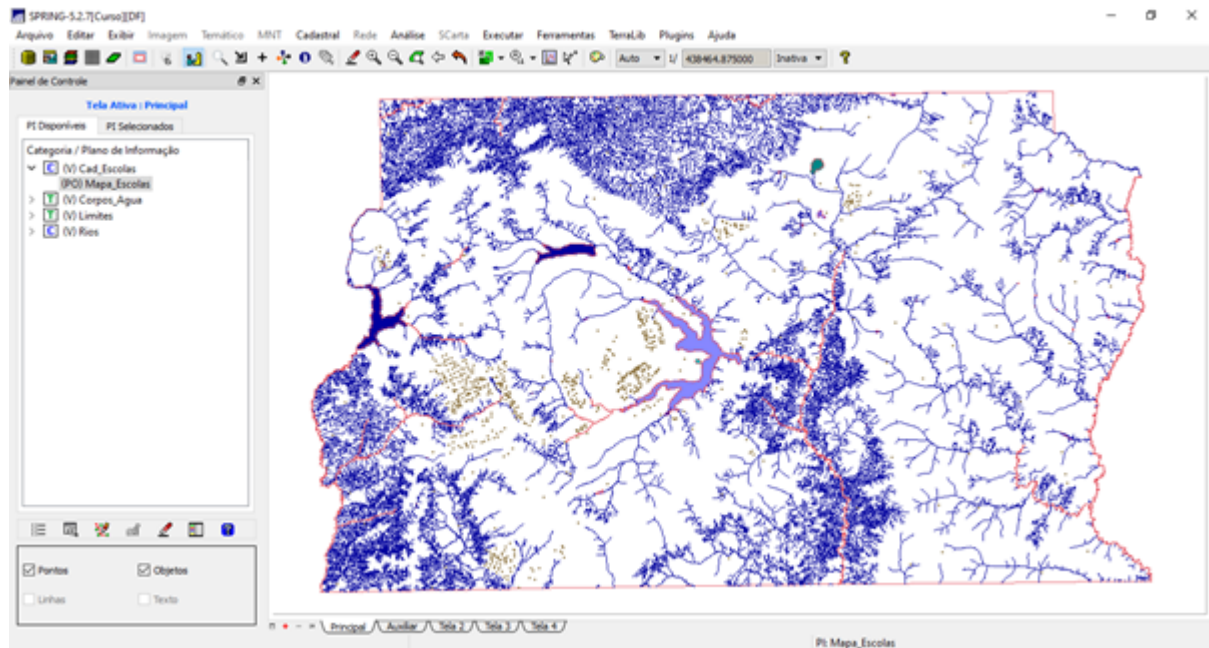
Exercício 3 – Importando Corpos de Água e visualizando linhas e classes



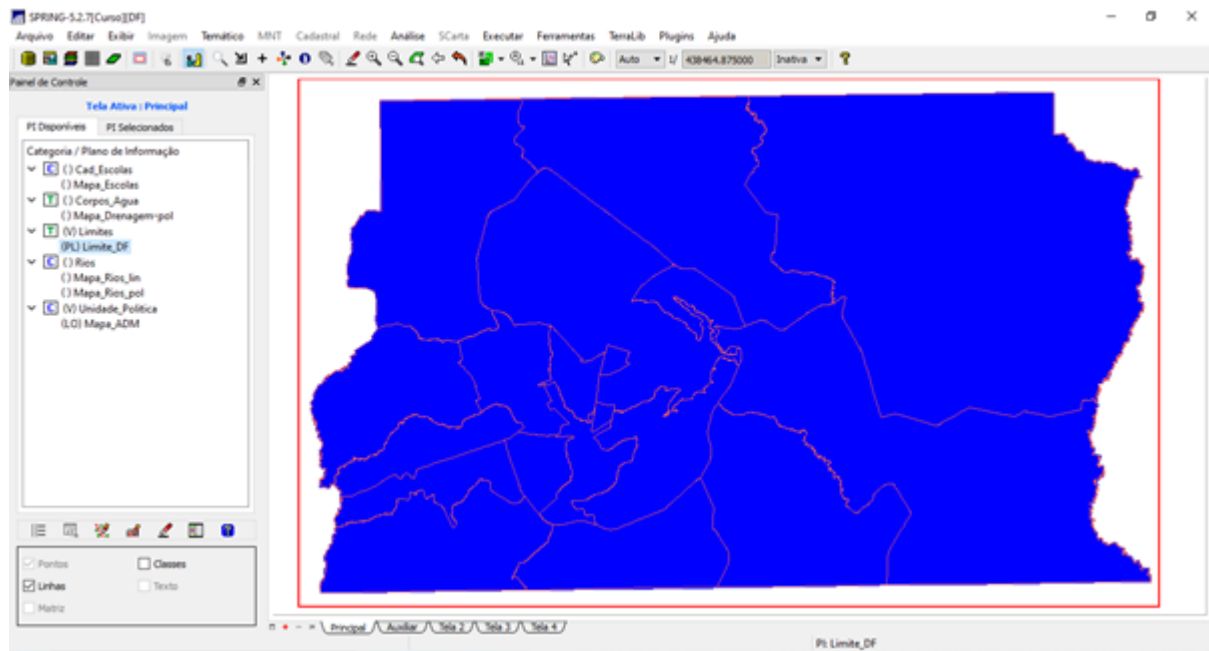
Exercício 4 – Importando Rios de arquivo Shape



Exercício 5 – Importando Escolas de arquivo Shape

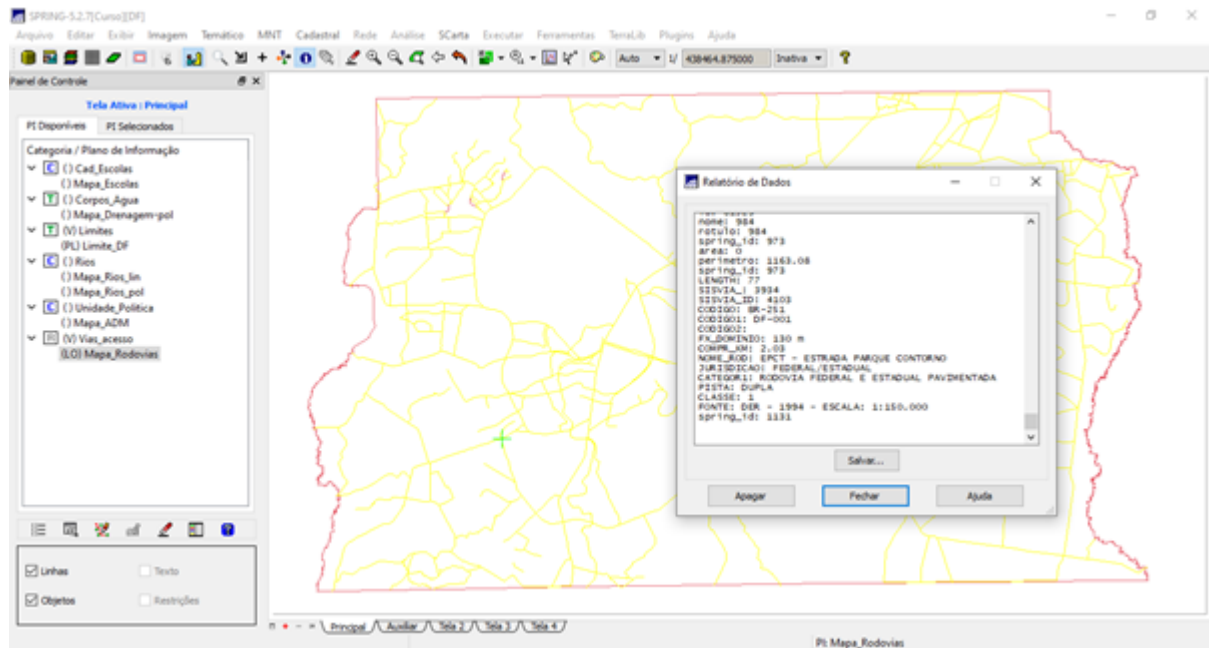


Exercício 6 – Importando Regiões Administrativas de arquivos ASCII-SPRING

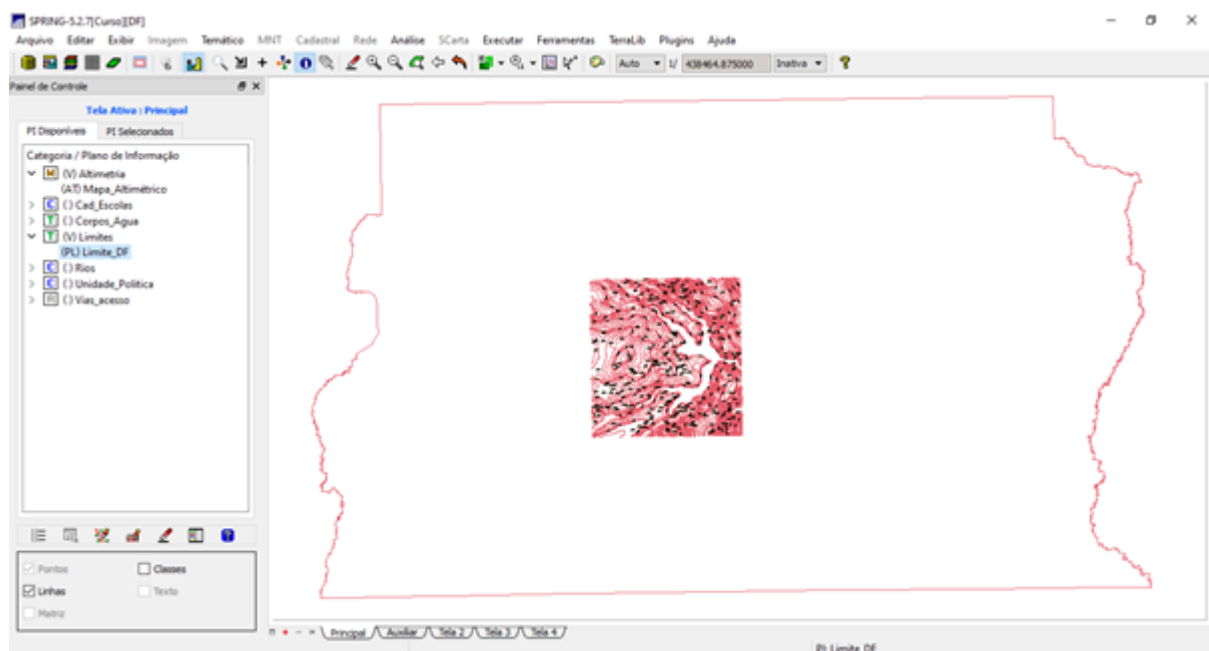


Exercício 7 – Importando Rodovias de arquivos ASCII-SPRING

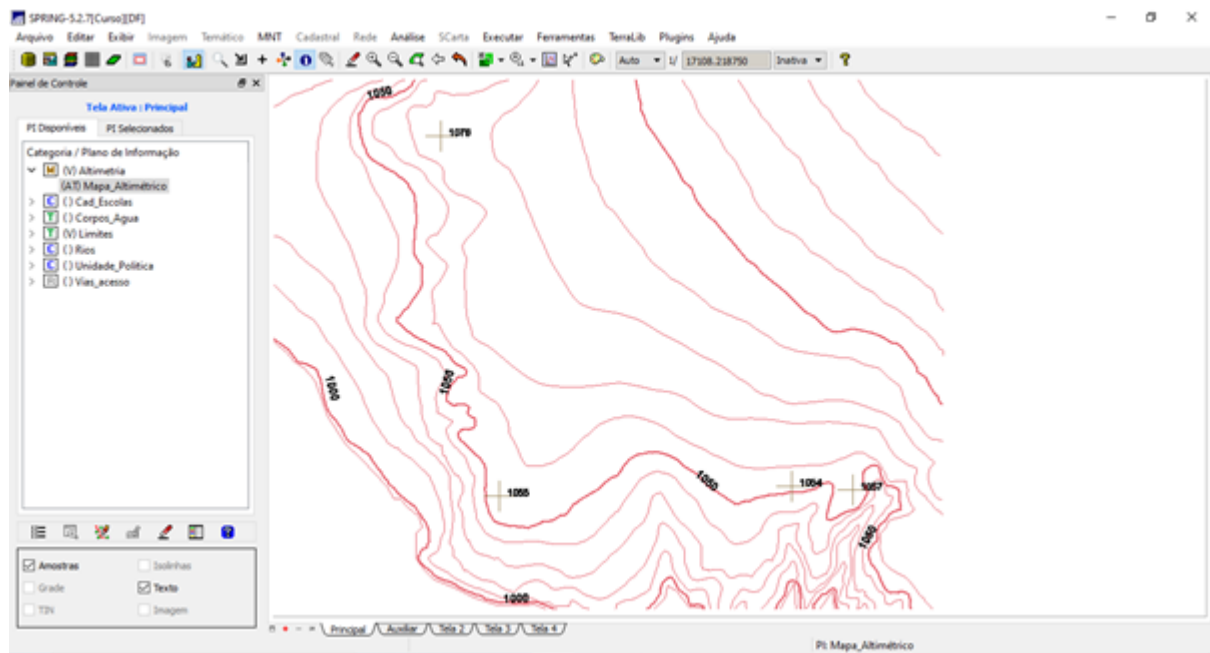
Importação dos shapes com os identificadores.



Exercício 8 – Importando Altimetria de arquivos DXF

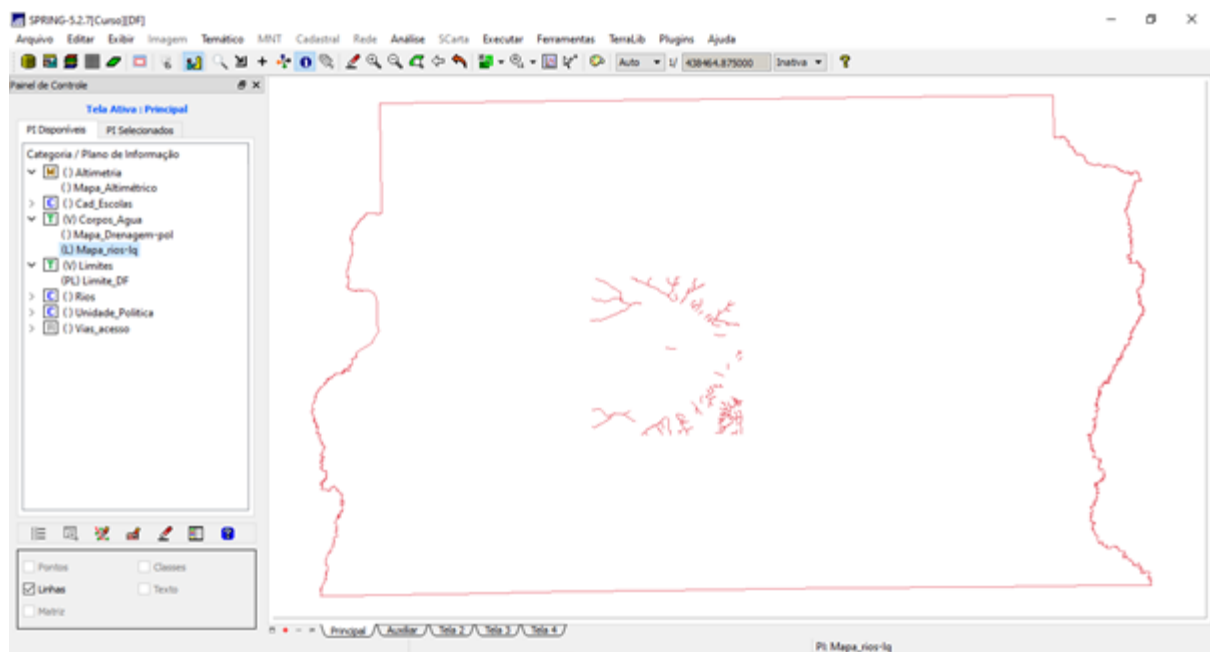


Inserindo texto

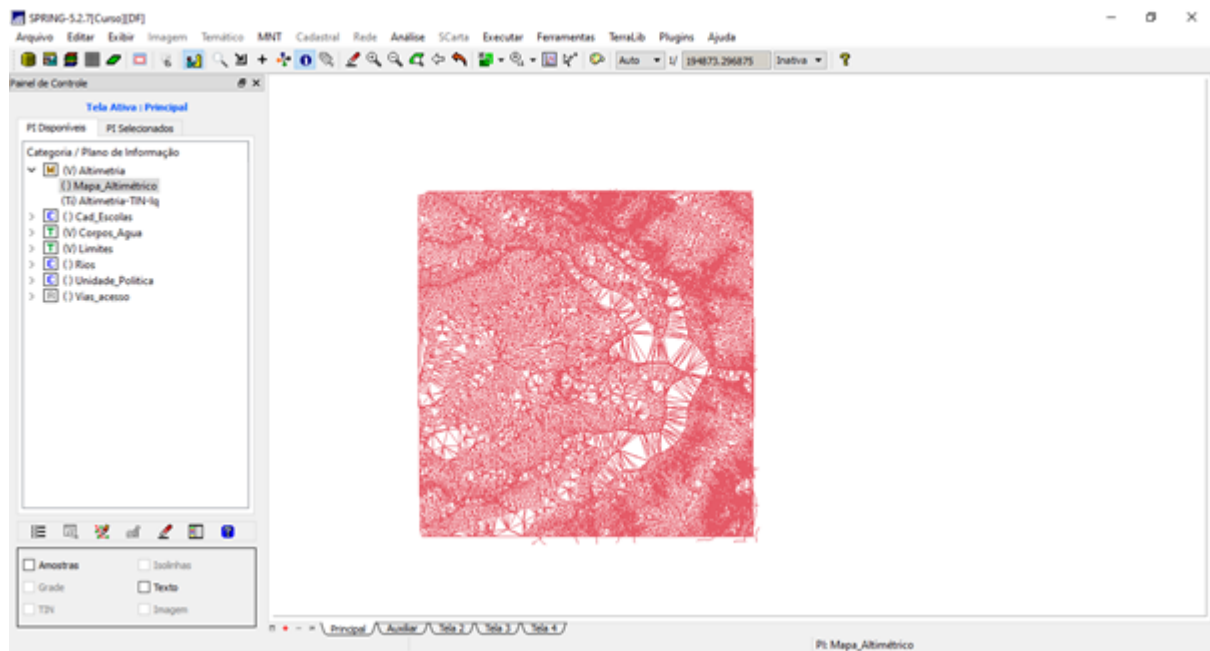


Exercício 9 - Gerar grade triangular- TIN

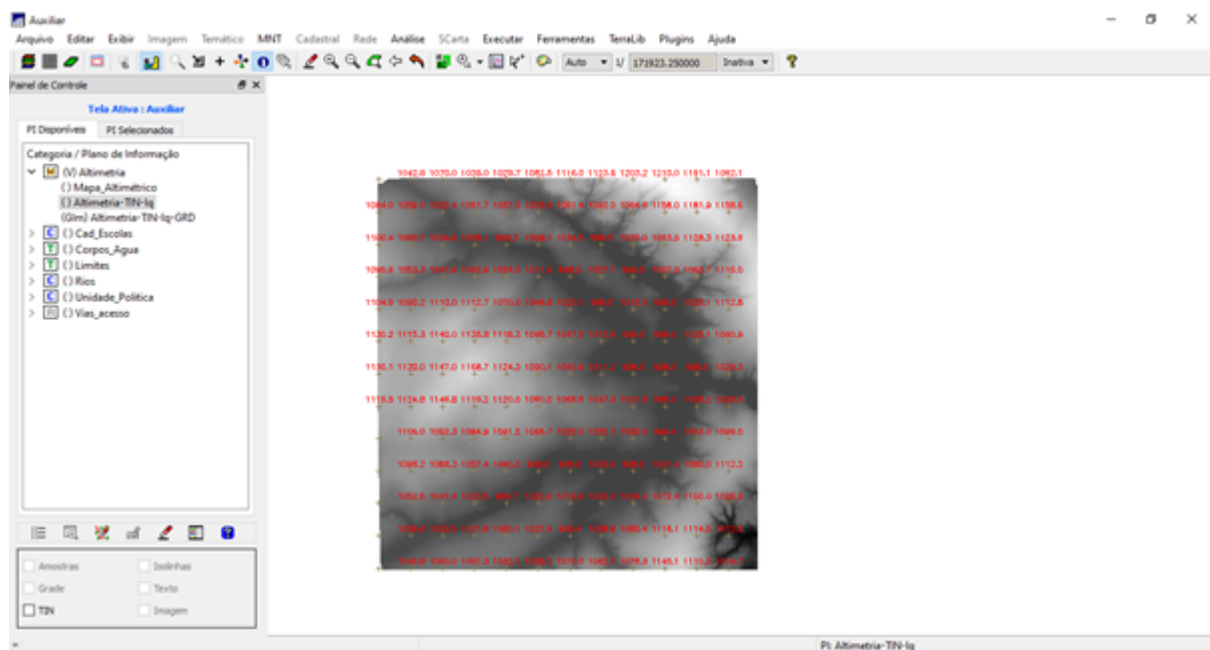
Importando drenagem de arquivo DXF



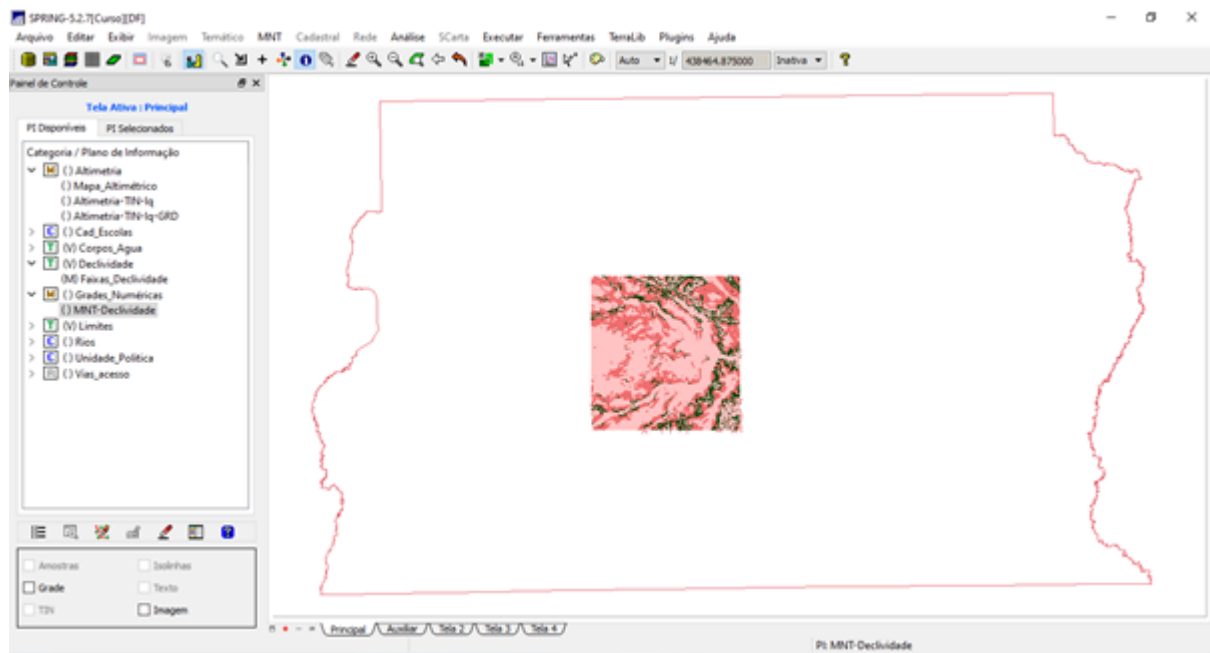
Gerar grade triangular utilizando o PI drenagem como linha de quebra



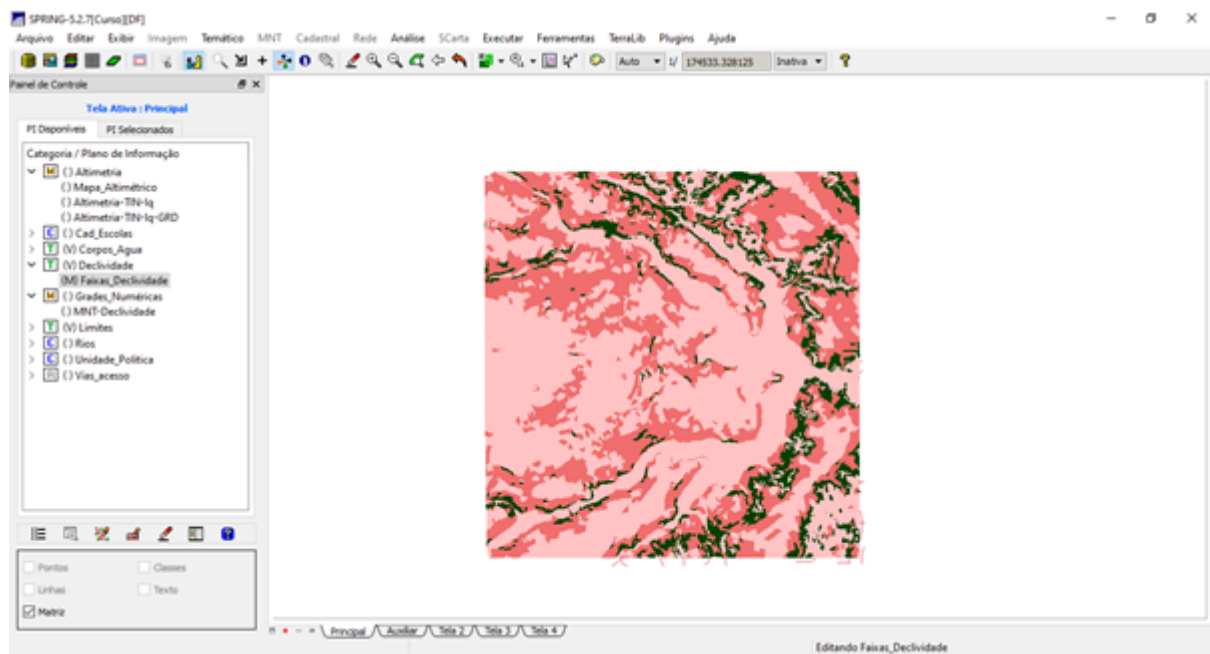
Exercício 10 - Gerar grades retangulares a partir do TIN



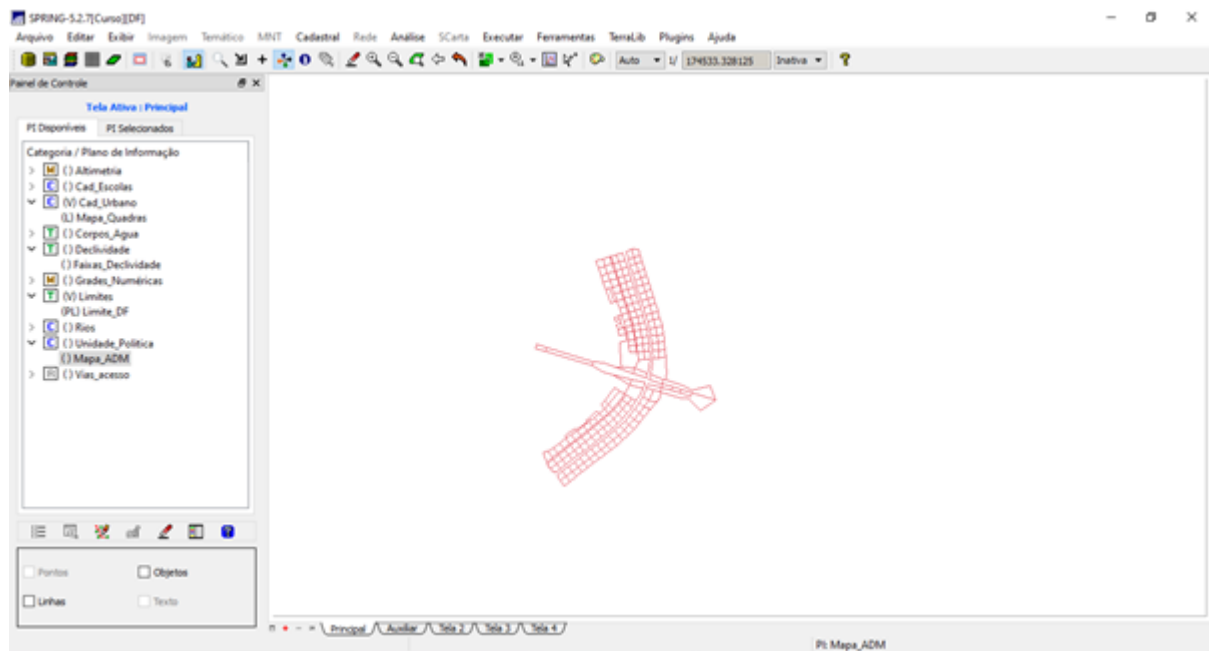
Exercício 11 - Geração de Grade de Declividade e Fatiamento



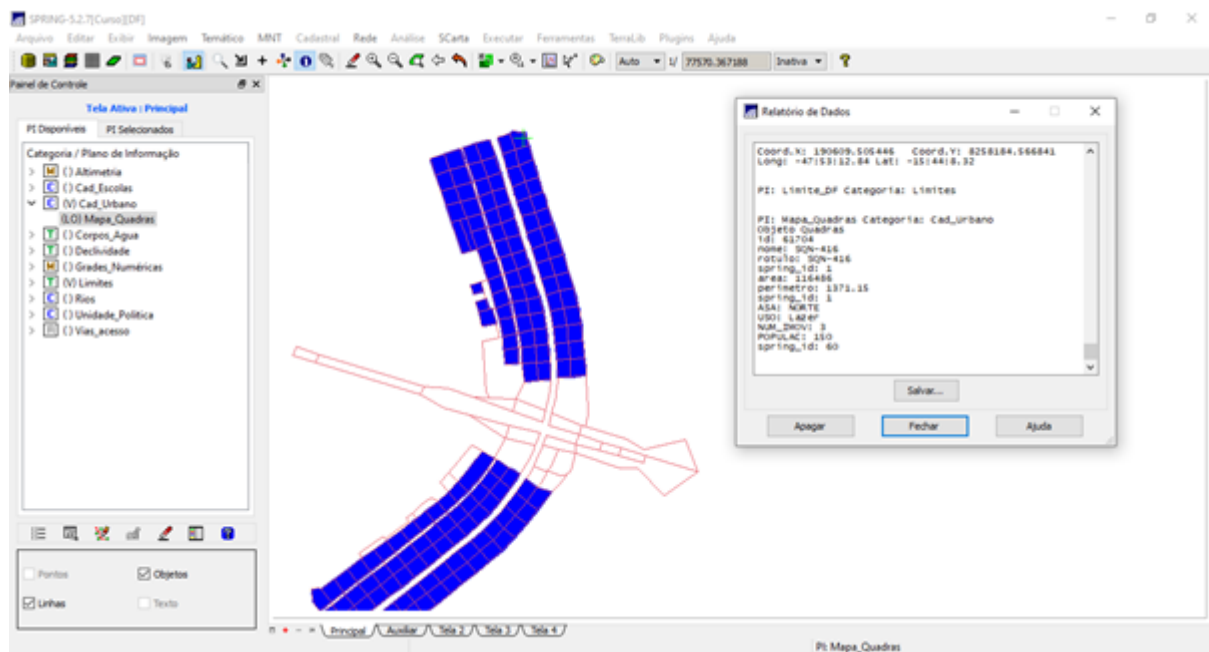
Após utilização do limpa pixel



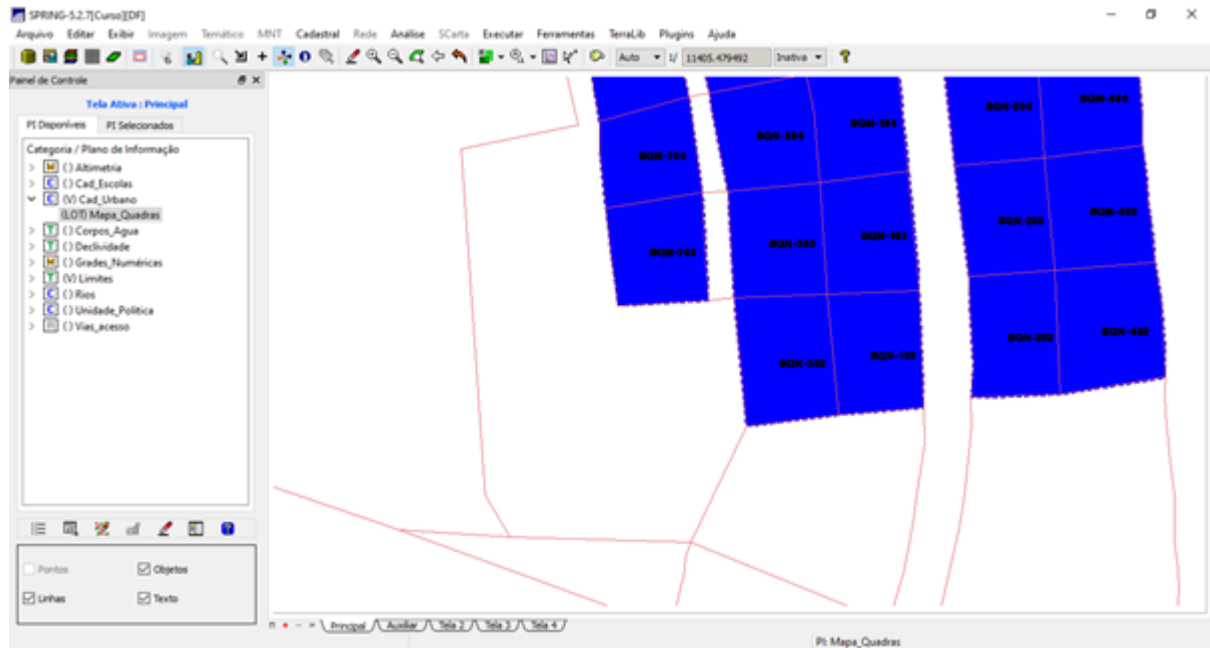
Exercício 12 - Criar Mapa Quadras de Brasília



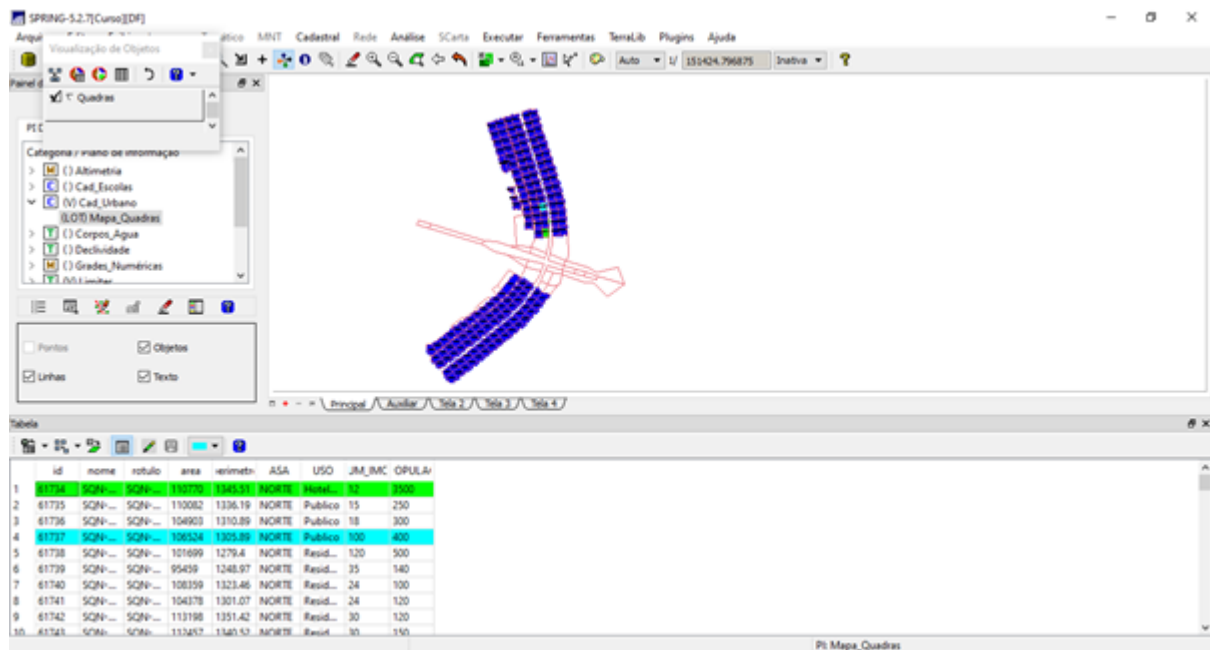
Associação automática de objetos e importação de tabela ASCII



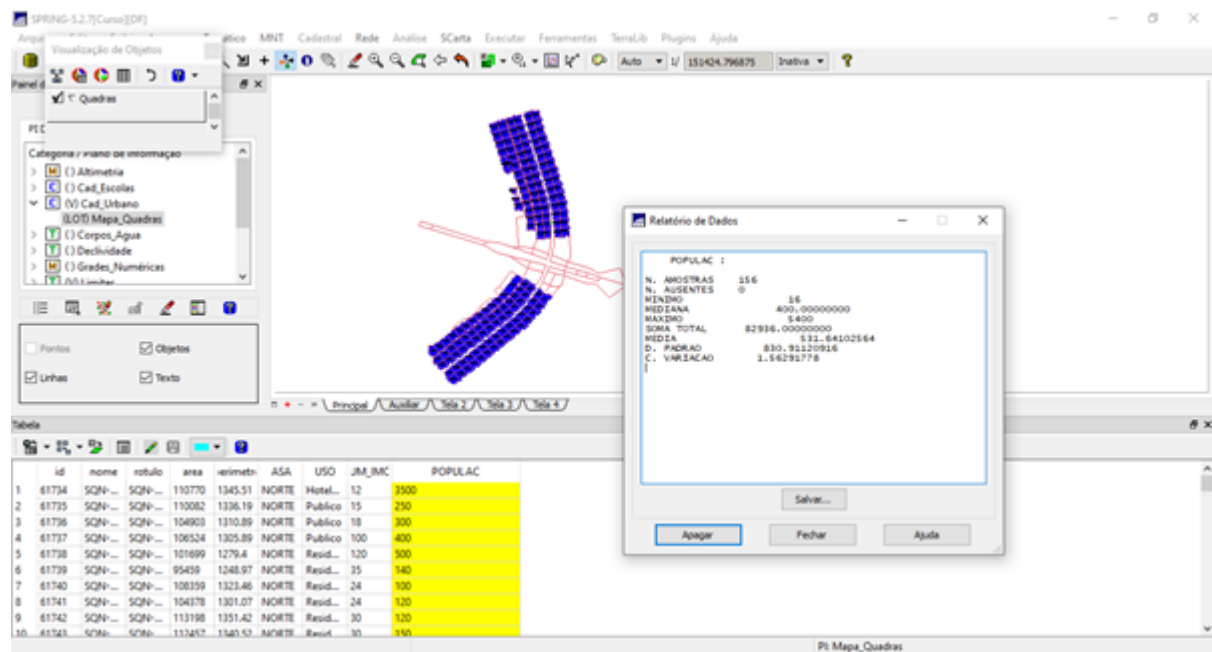
Geração de toponímia dentro de cada polígono



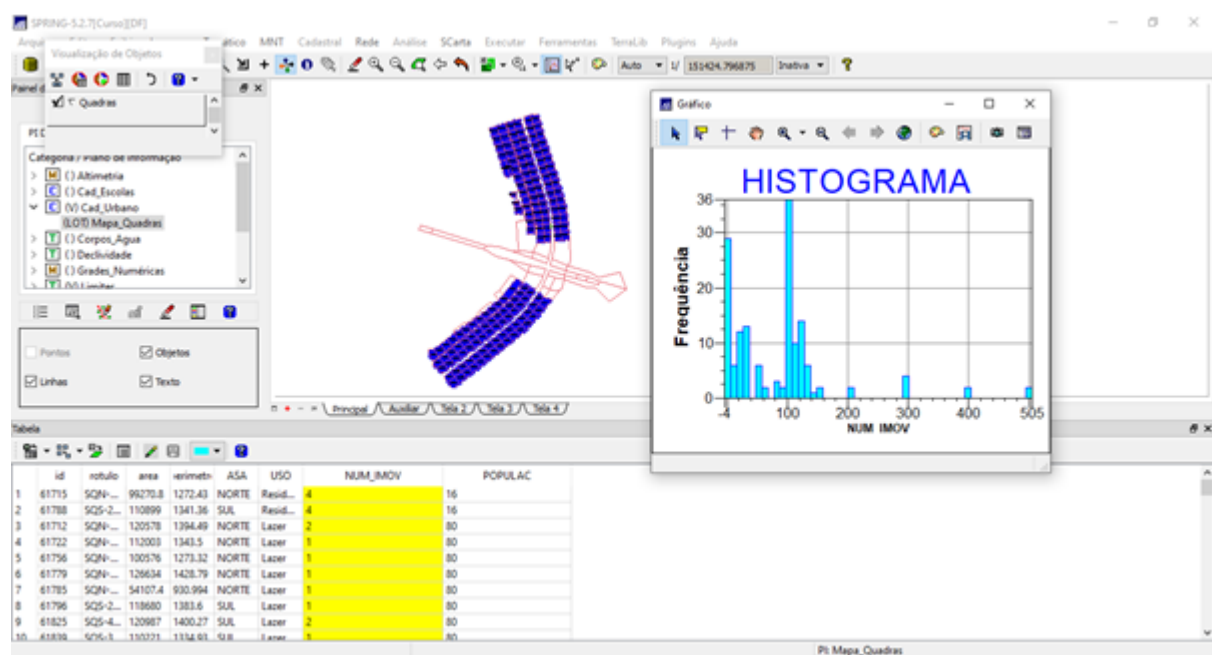
Selecionando feições

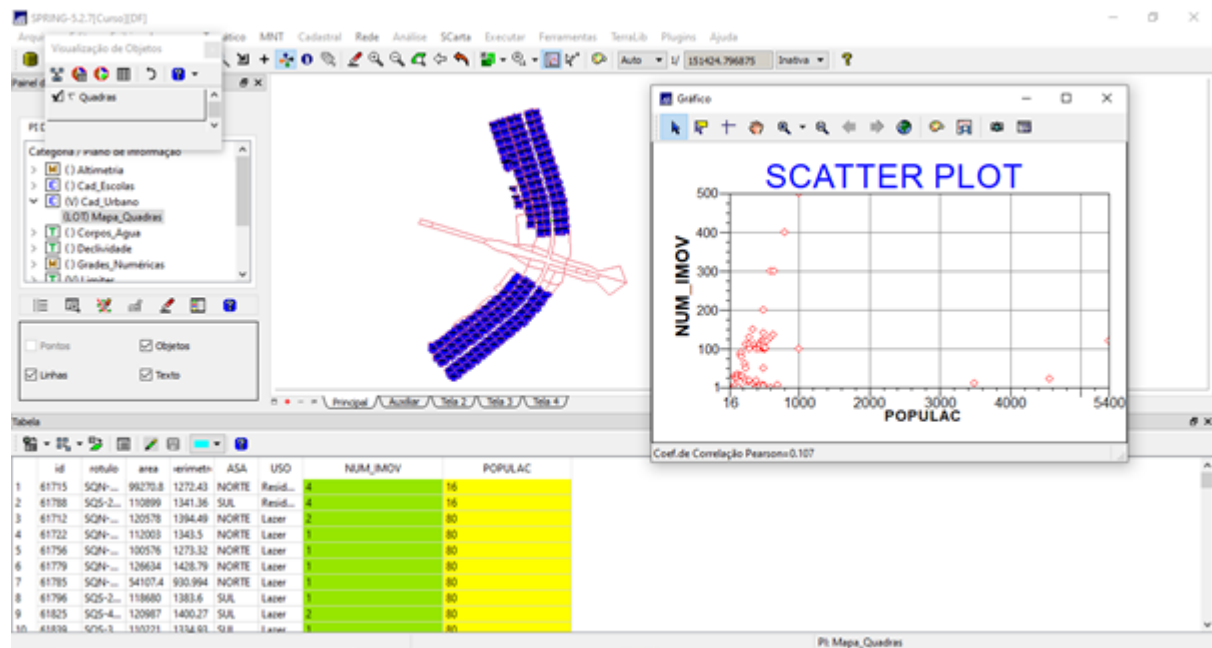


Verificando estatísticas

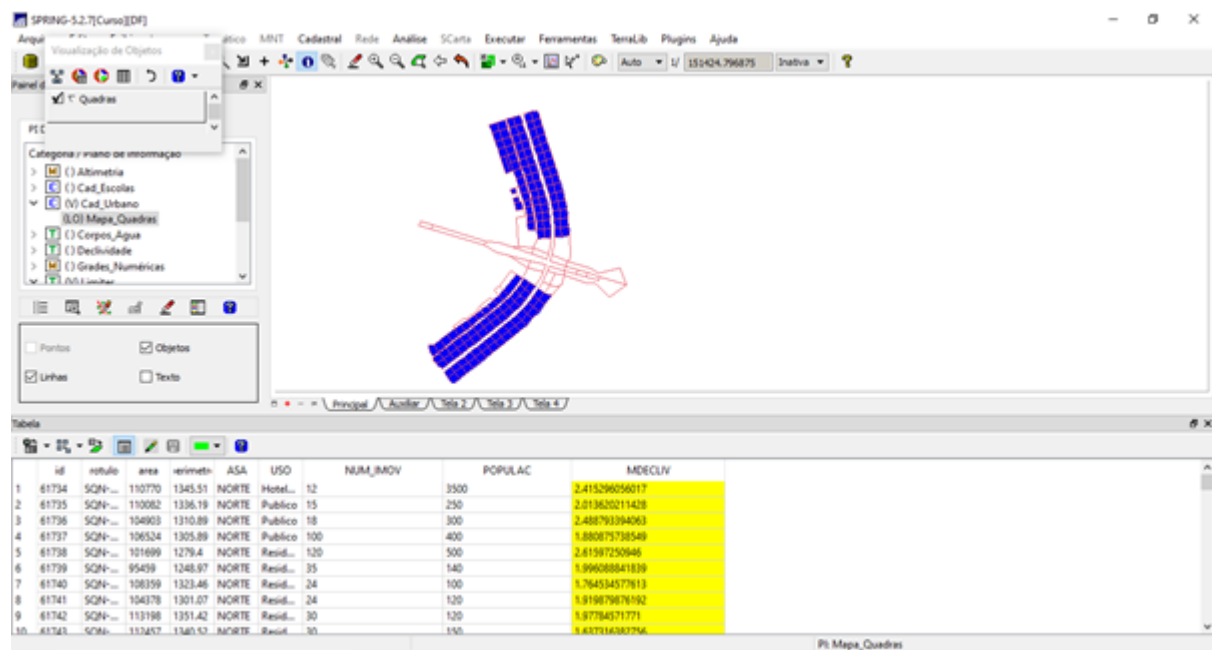


Gráficos

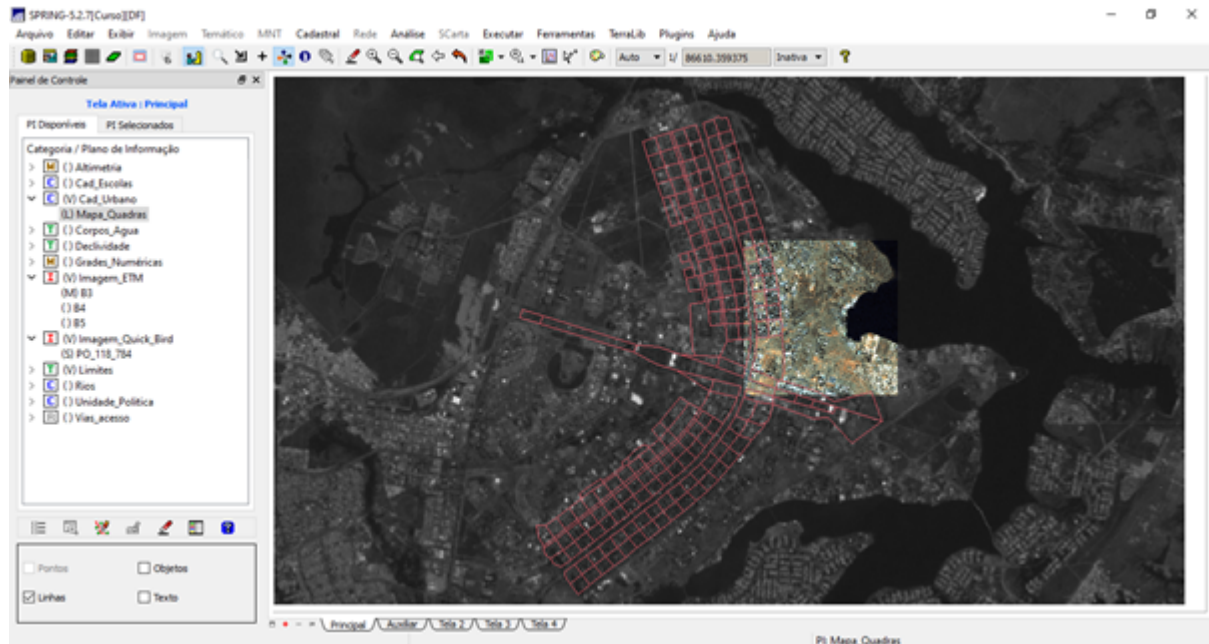




Exercício 13 – Atualização de Atributos utilizando o LEGAL



Exercício 14 – Importação de Imagem Landsat e Quick-Bird



Exercício 15 - Classificação supervisionada por pixel

