



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

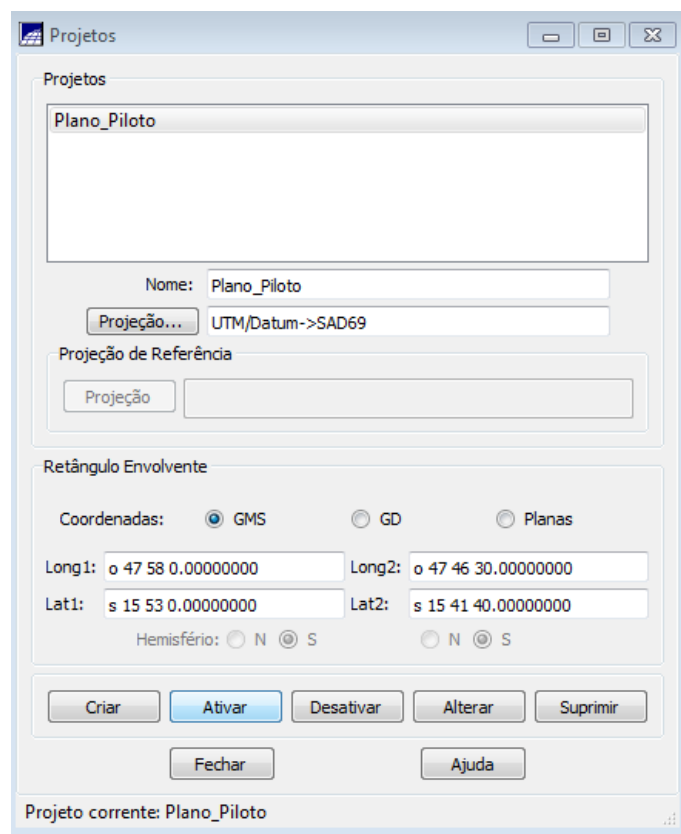
**INTRODUÇÃO AO
GEOPROCESSAMENTO - SER-300**

**Laboratório de MNT
(Exercícios práticos)**

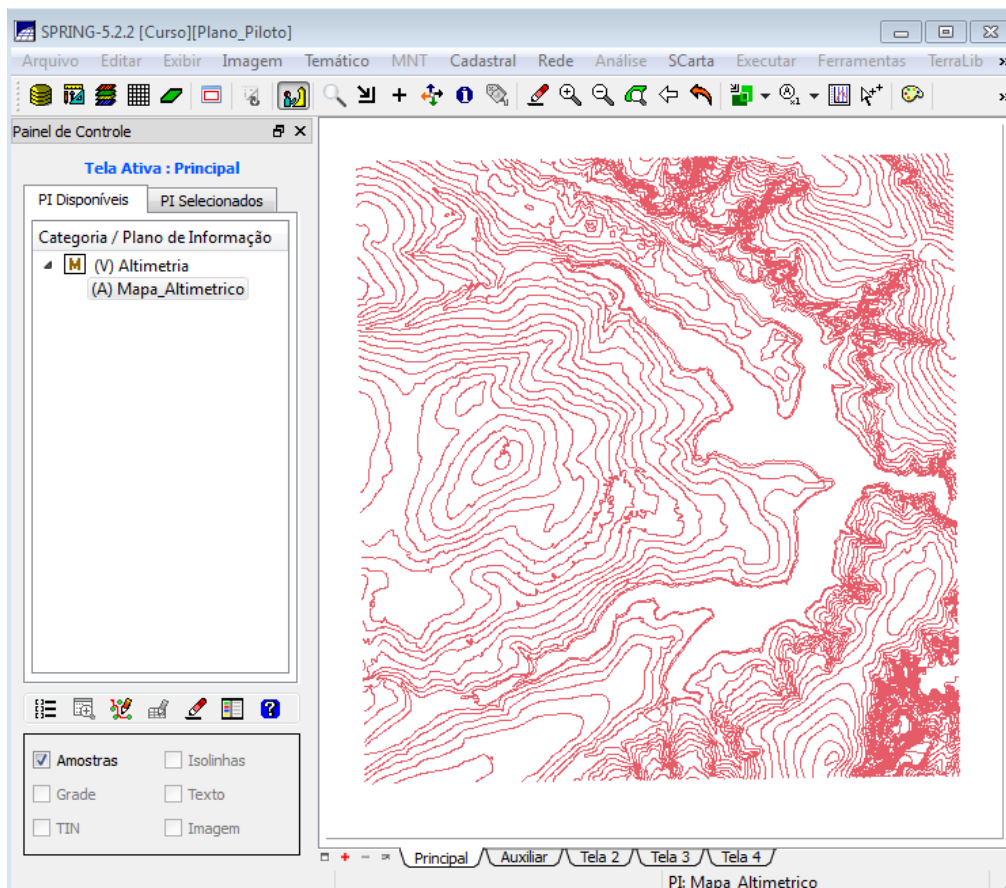
Discente: Laura Barbosa Vedovato

São José dos Campos
2014

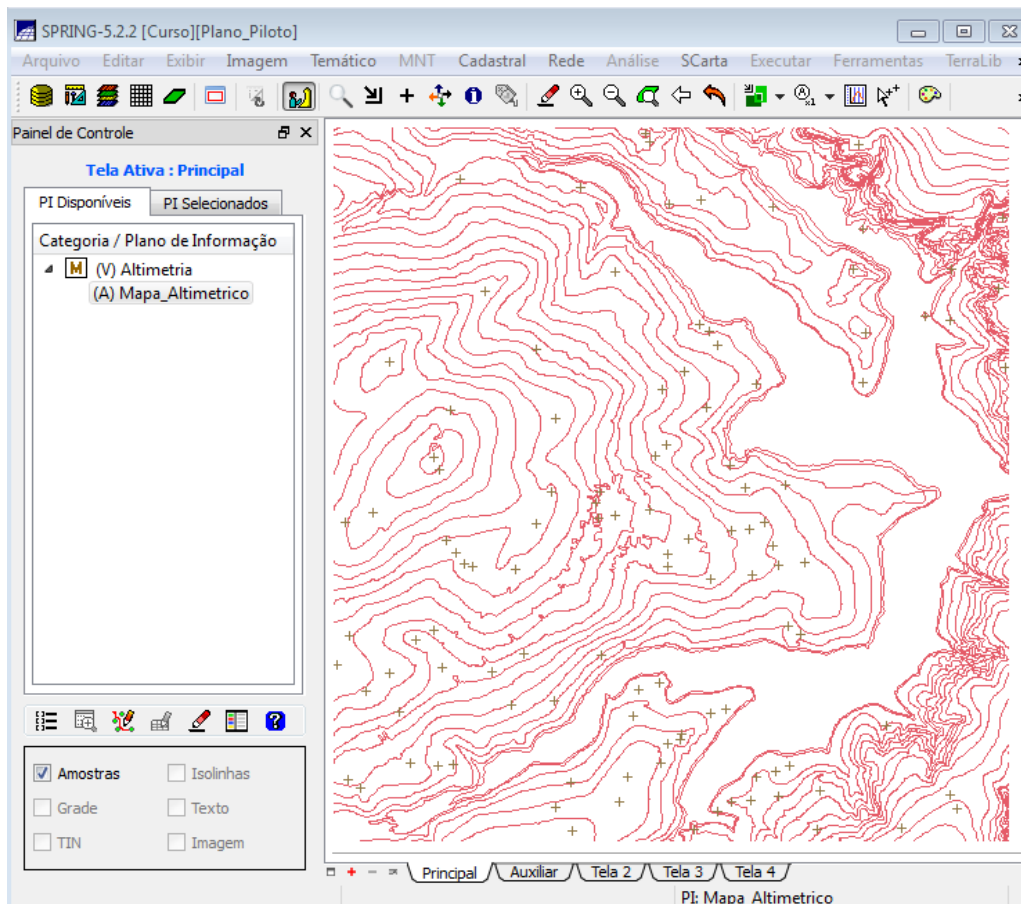
Exercício 1 – Definindo o Plano Piloto e definindo projeção e projeto.



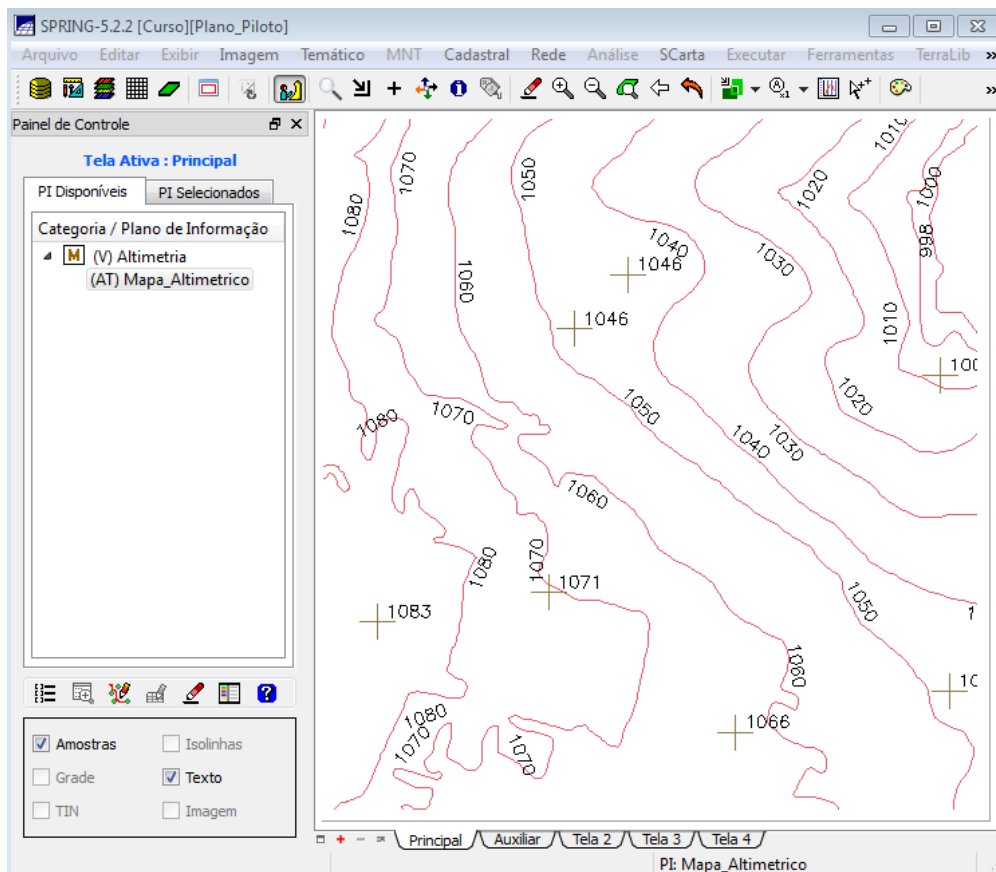
Exercício 2 – Importação de amostras de modelo numérico de terreno.
Passo 1- Importação do arquivo DXF com isolinhas num PI numérico.



Passo 2 – Importação de arquivo DXF com pontos cotados no mesmo PI das isolinhas.

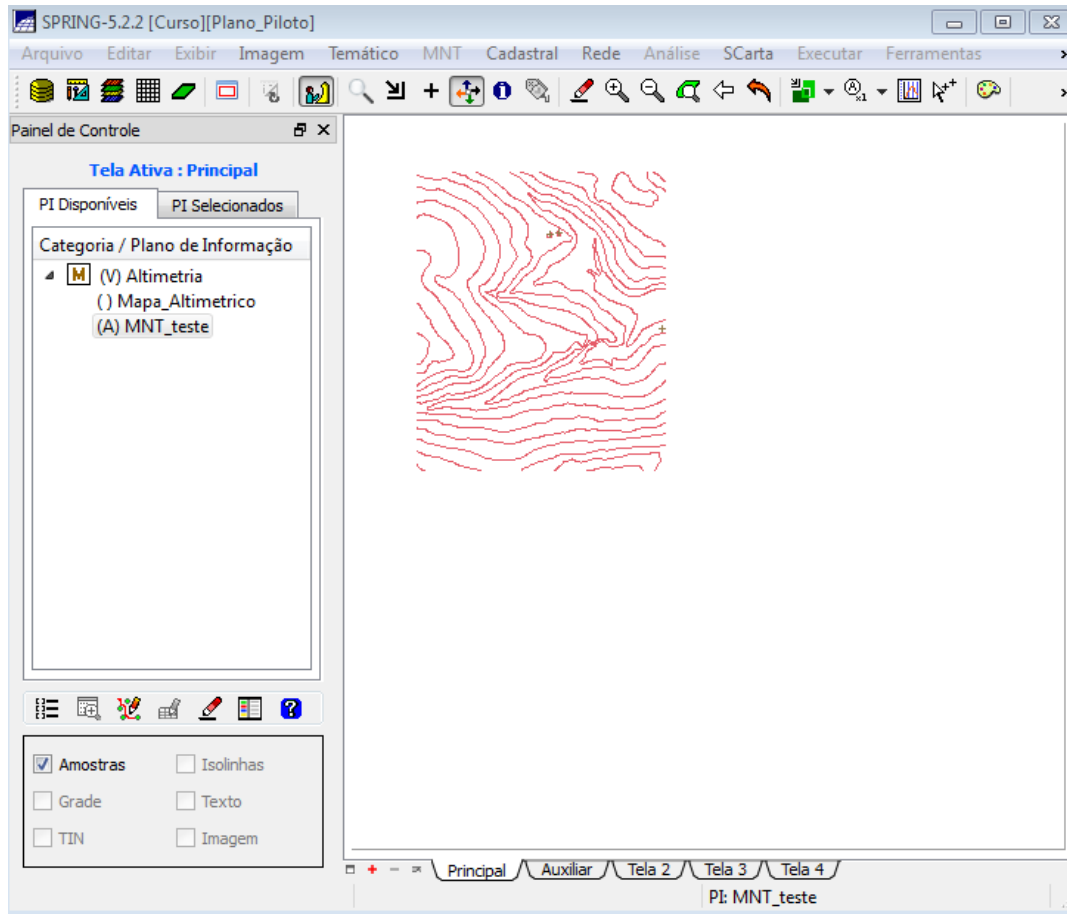


Passo 3- Geração de toponímias

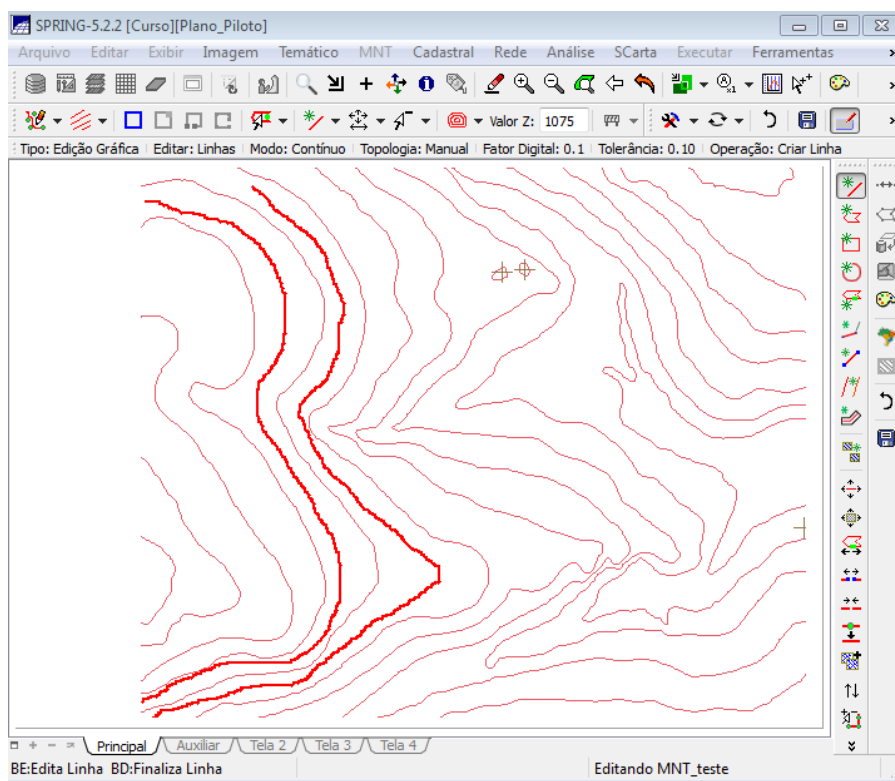


Exercício 3 – Edição de modelo numérico de terreno.

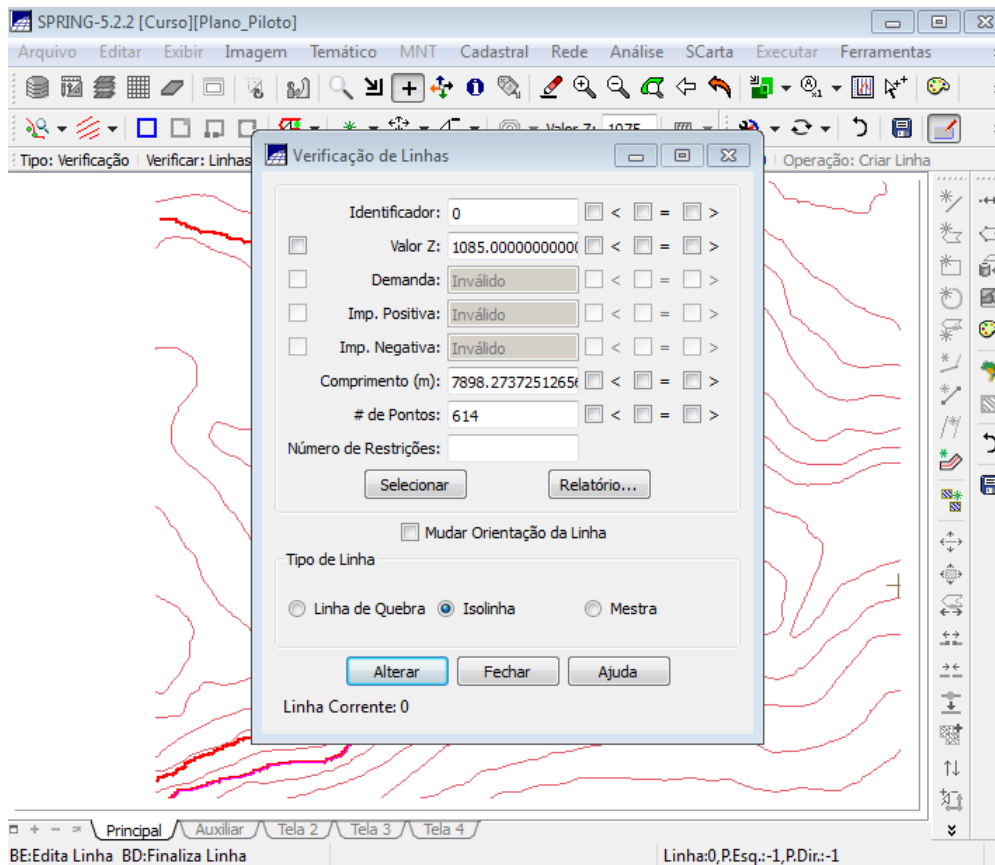
Passo 1 – Criação de um novo PI numérico e cópia do mapa altimétrico.



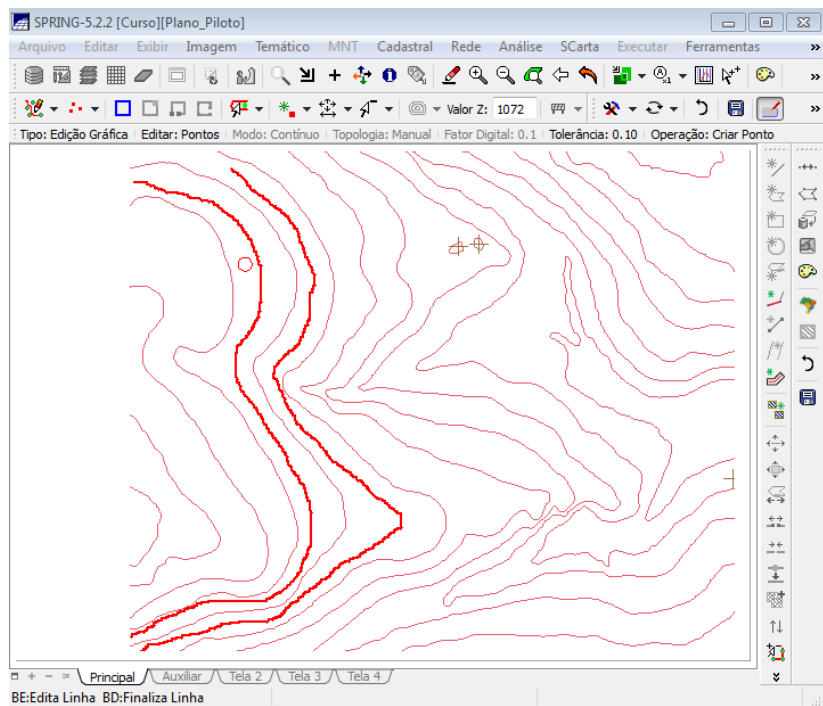
Passo 2 – Edição de isolinhas e pontos cotados num PI numérico.



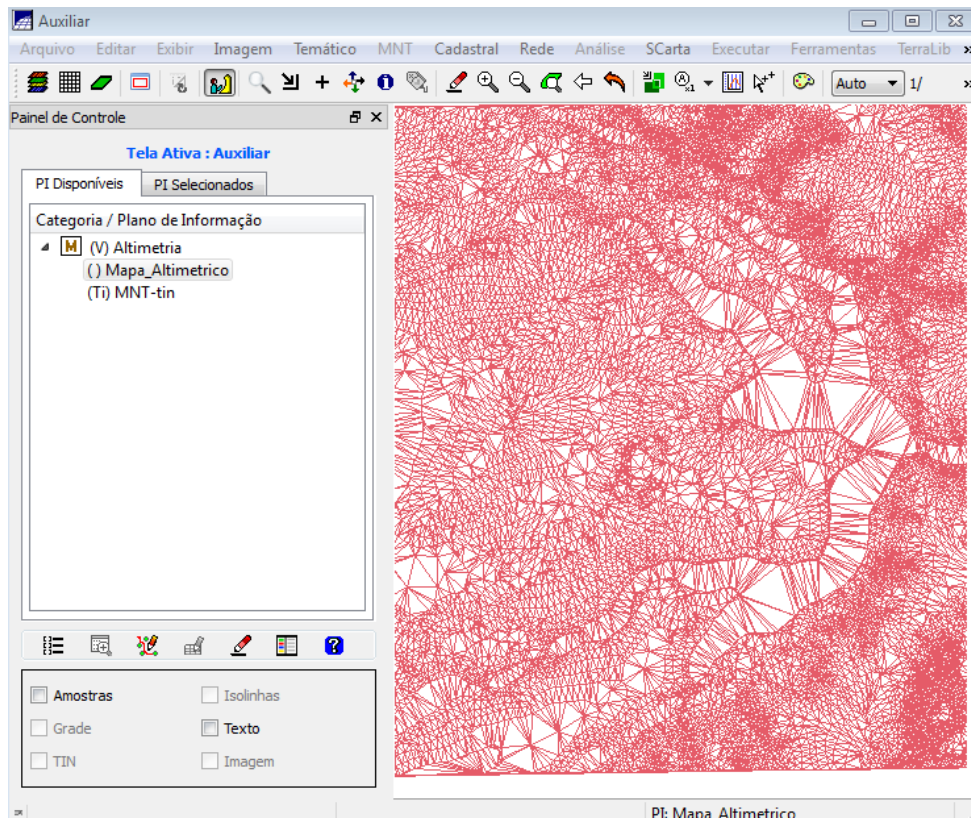
Verificação de Linhas:



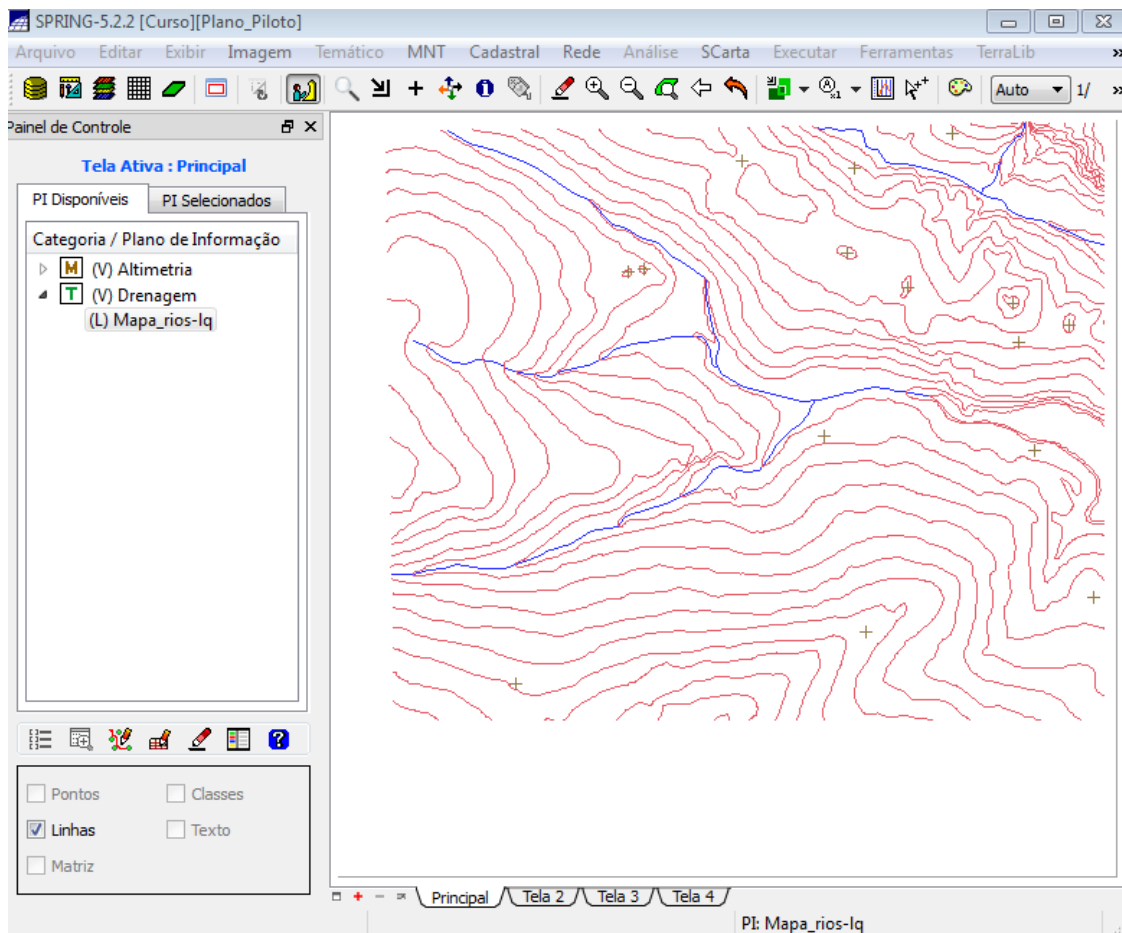
Edição de pontos cotados:



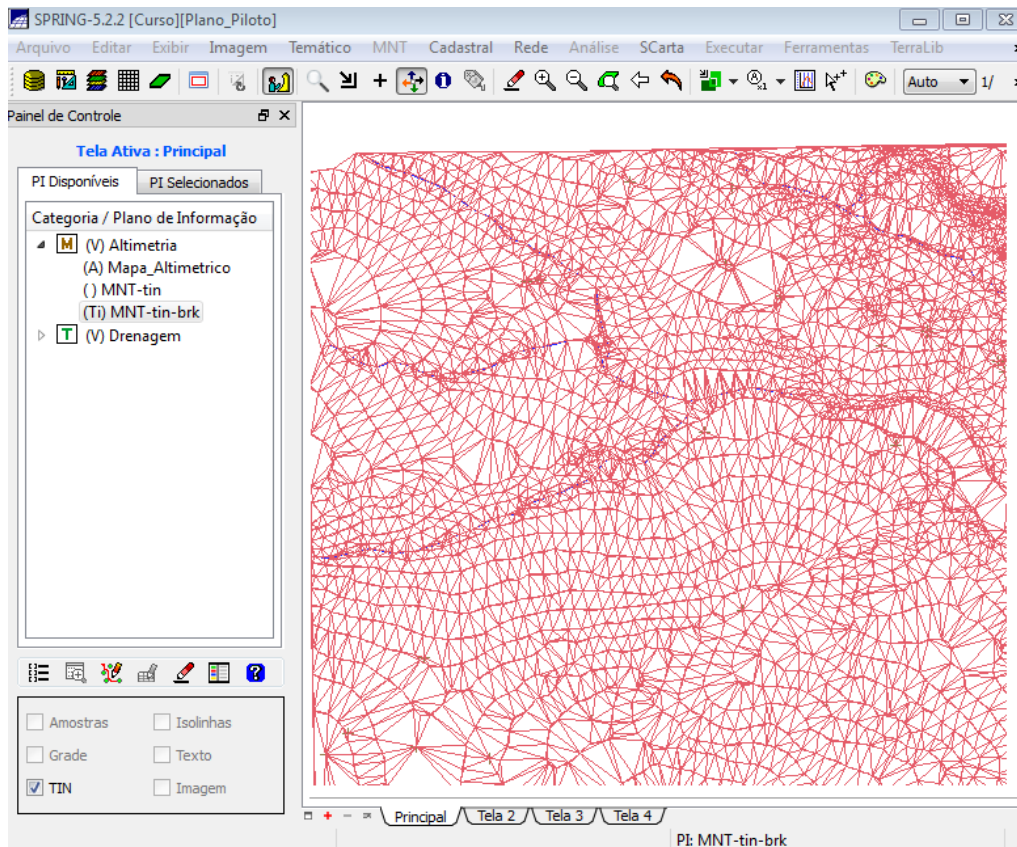
Exercício 4 – Geração de grade triangular com e sem linha de quebra.



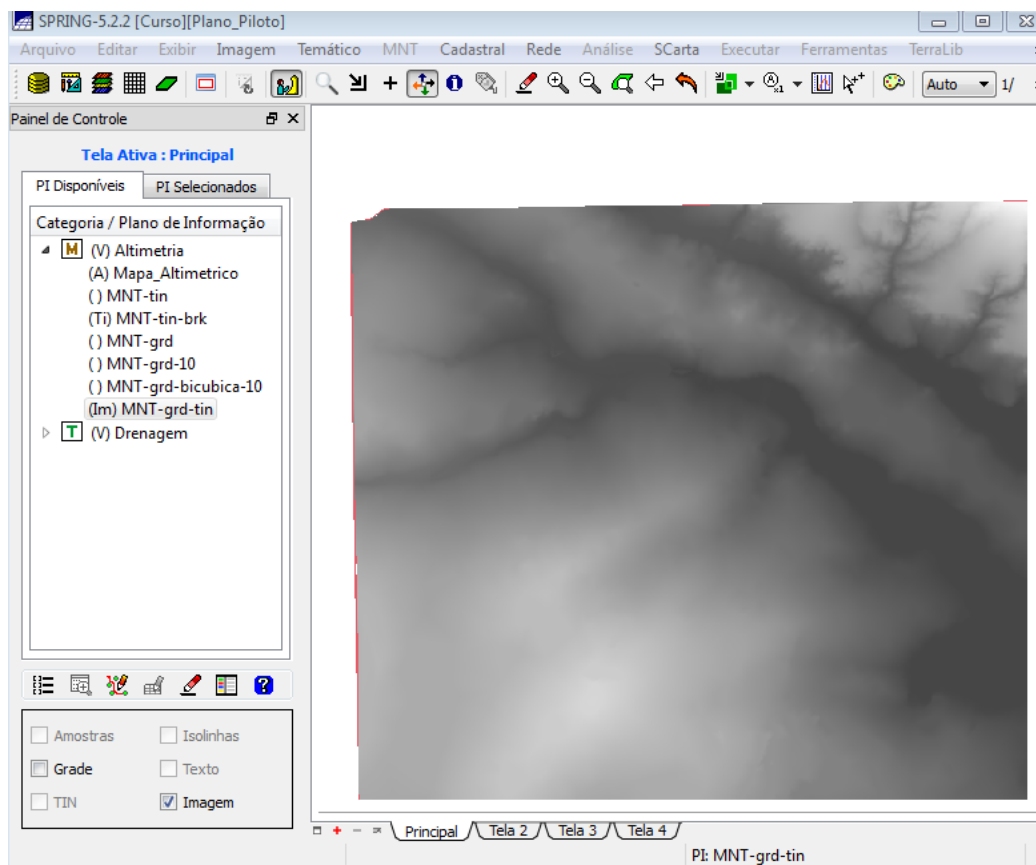
Passo 1 – Importação da drenagem de arquivo DXF para o PI temático.



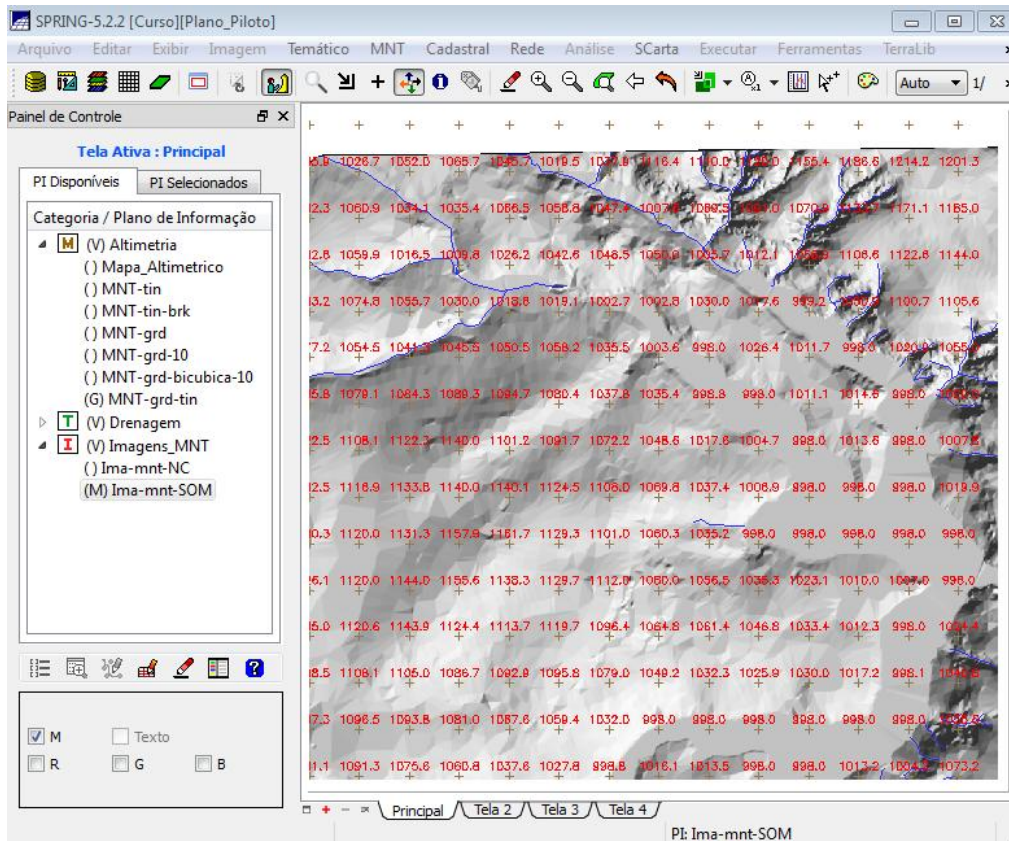
Passo 2 – Geração da grade triangular utilizando drenagem como linha de quebra.



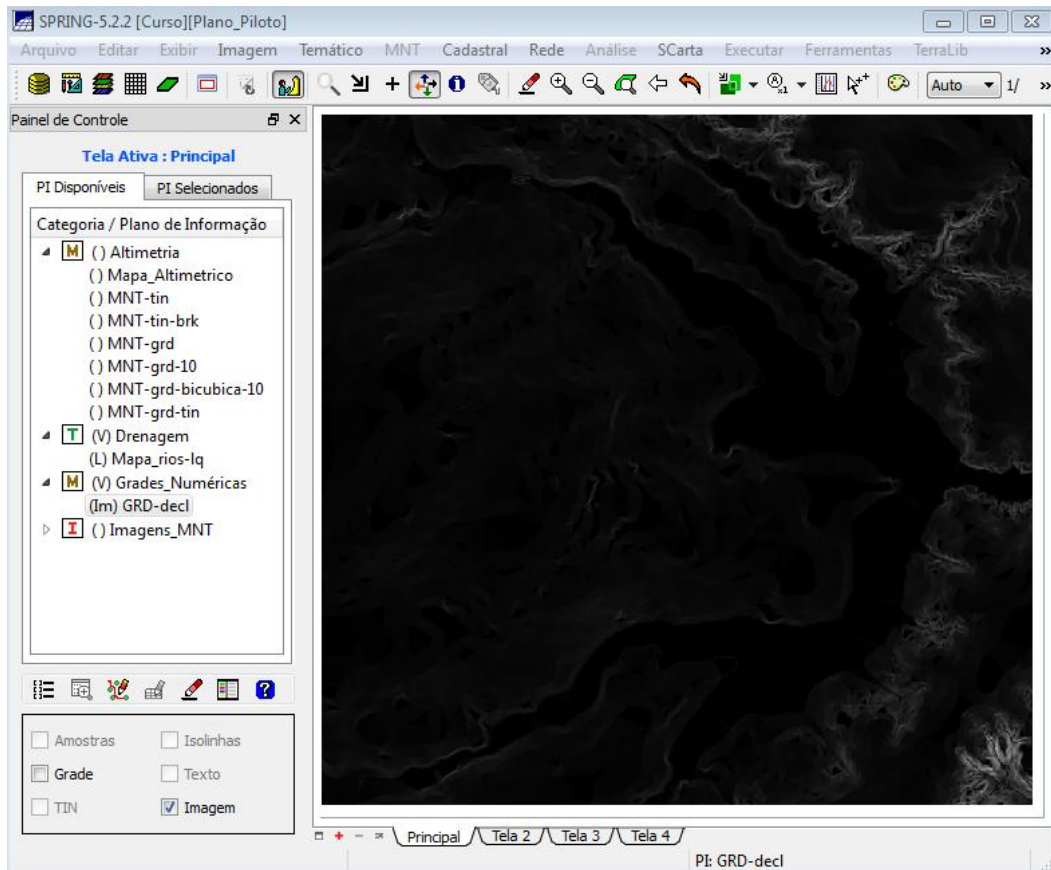
Exercício 5 – Geração de grades retangulares por meio das isolinhas e por meio do TIN.



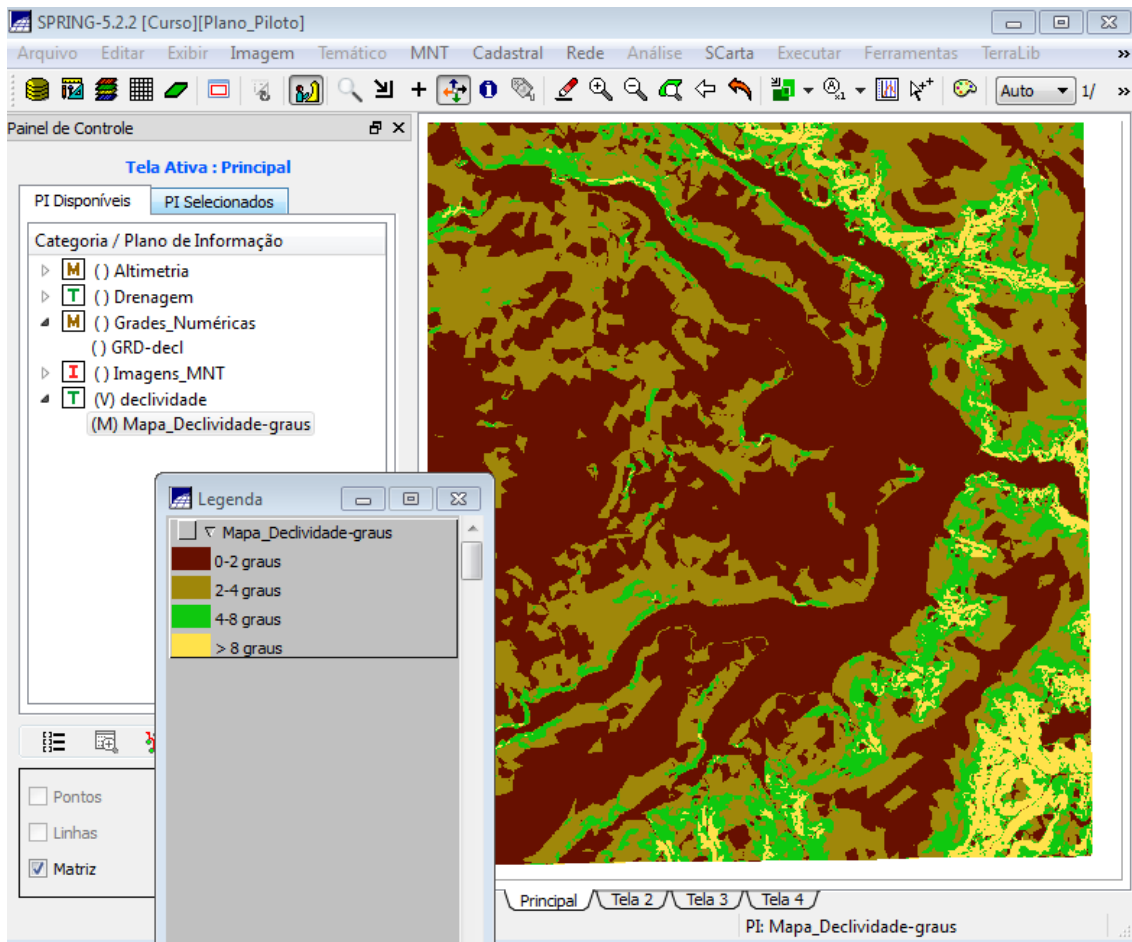
Exercício 6- Geração de Imagem para Modelo Numérico em níveis de cinza e sombreada.



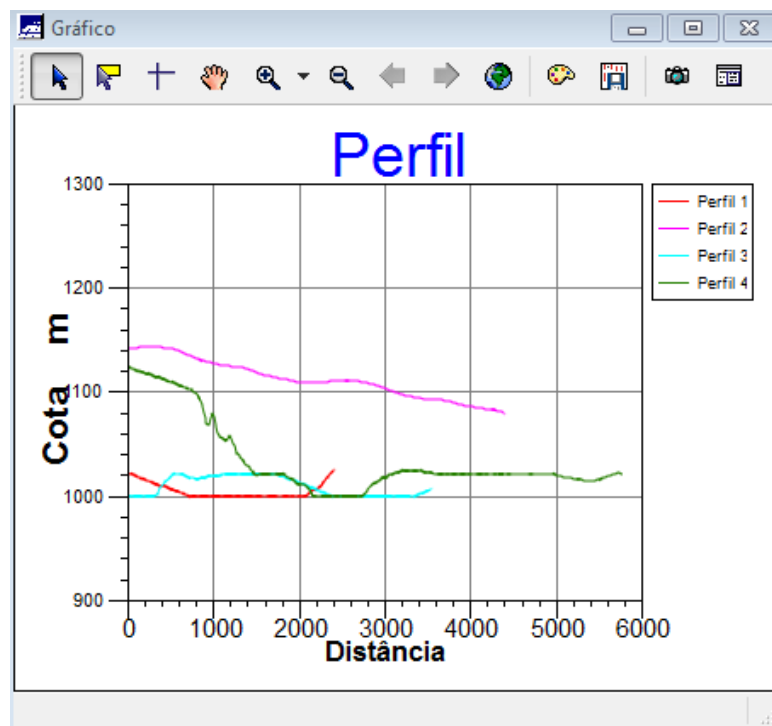
Exercício 7 – Geração de grade de declividade



Exercício 8 – Fatiamento da grade numérica, gerando mapa de declividade.



Exercício 9 – Geração de perfil a partir de grades.



Exercícios 10 – Visualização da Imagem em 3D.

