

Laboratório 3

Nome: Andréa de Lima Oliveira

Nº: 142921

Exercício 1 - Definindo o Plano Piloto para o Aplicativo 1

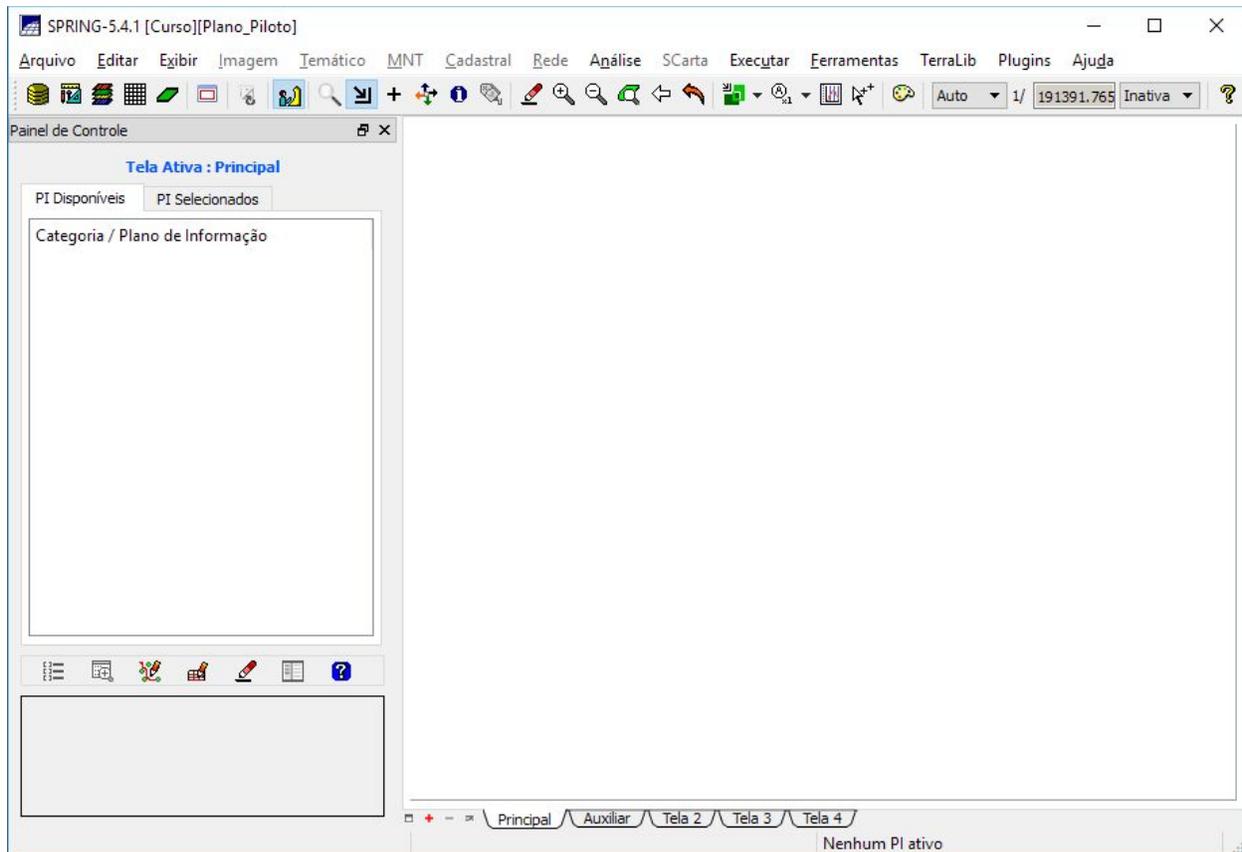


Figura 1: Plano piloto definido como projeto no Spring.

Exercício 2 - Importação amostras de modelo numérico de terreno

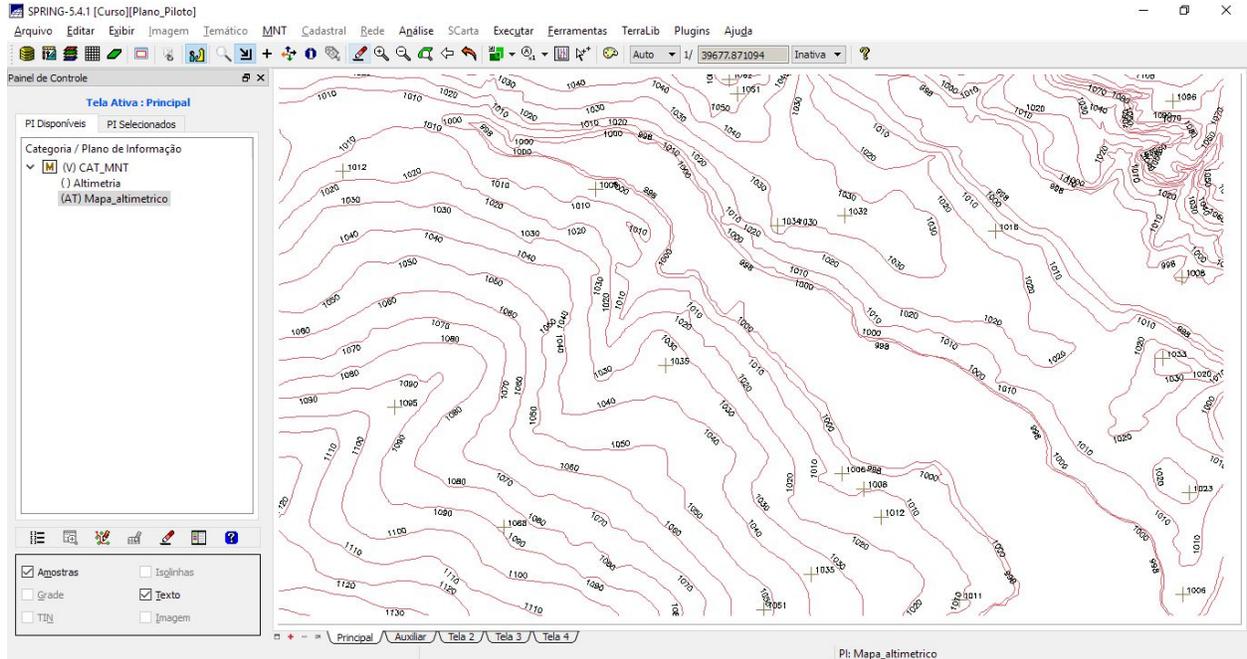


Figura 2: Mapa de altimetria, detalhe.

Exercício 3 - Edição de modelo numérico de terreno

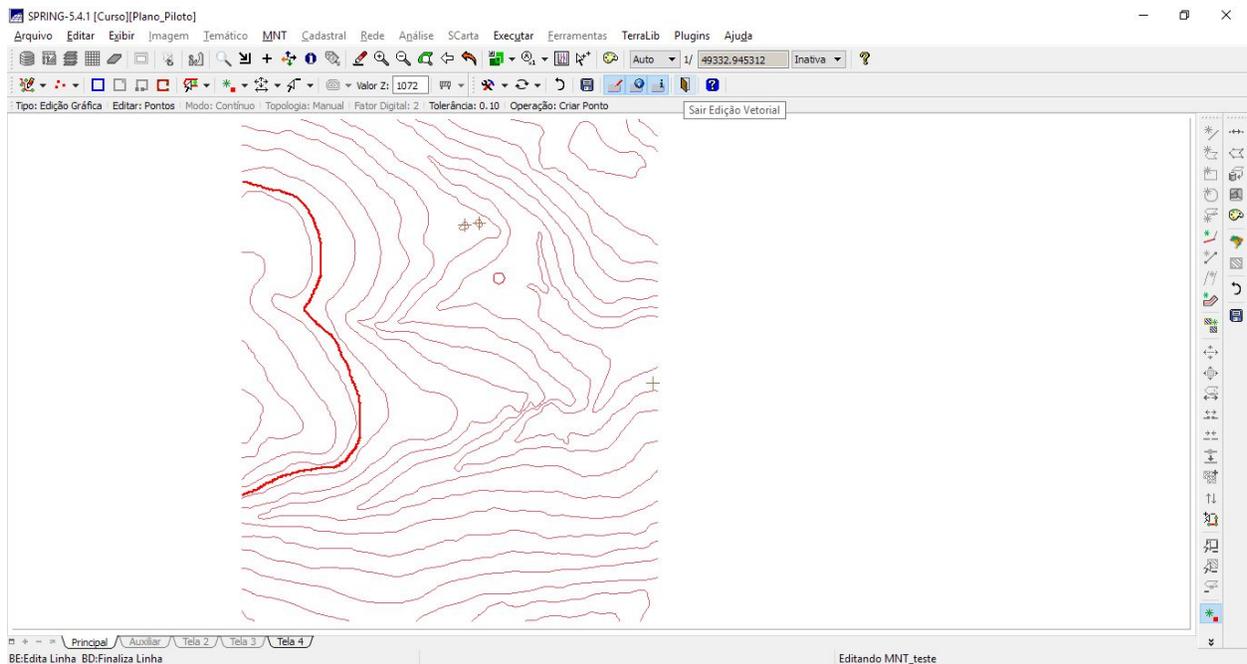


Figura 3: Edição de dados vetoriais do modelo numérico, linhas e pontos.

Exercício 4 - Gerar grade triangular com e sem linha de quebra

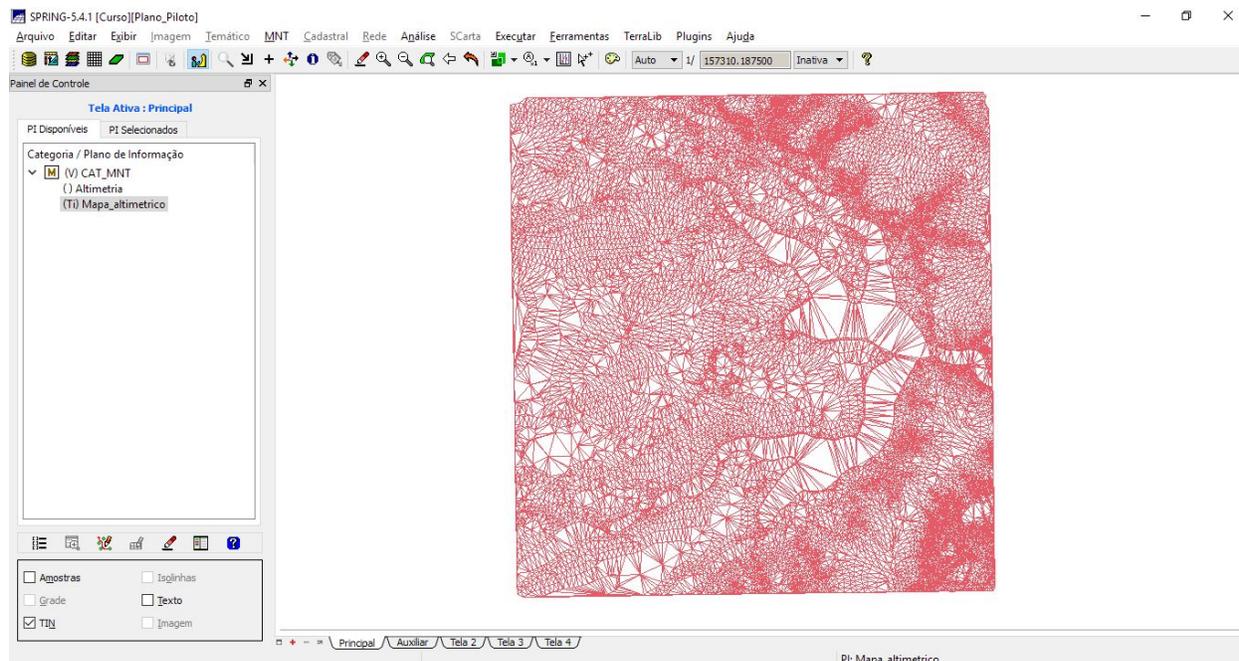


Figura 4: Grade triangular gerada a partir da altimetria.

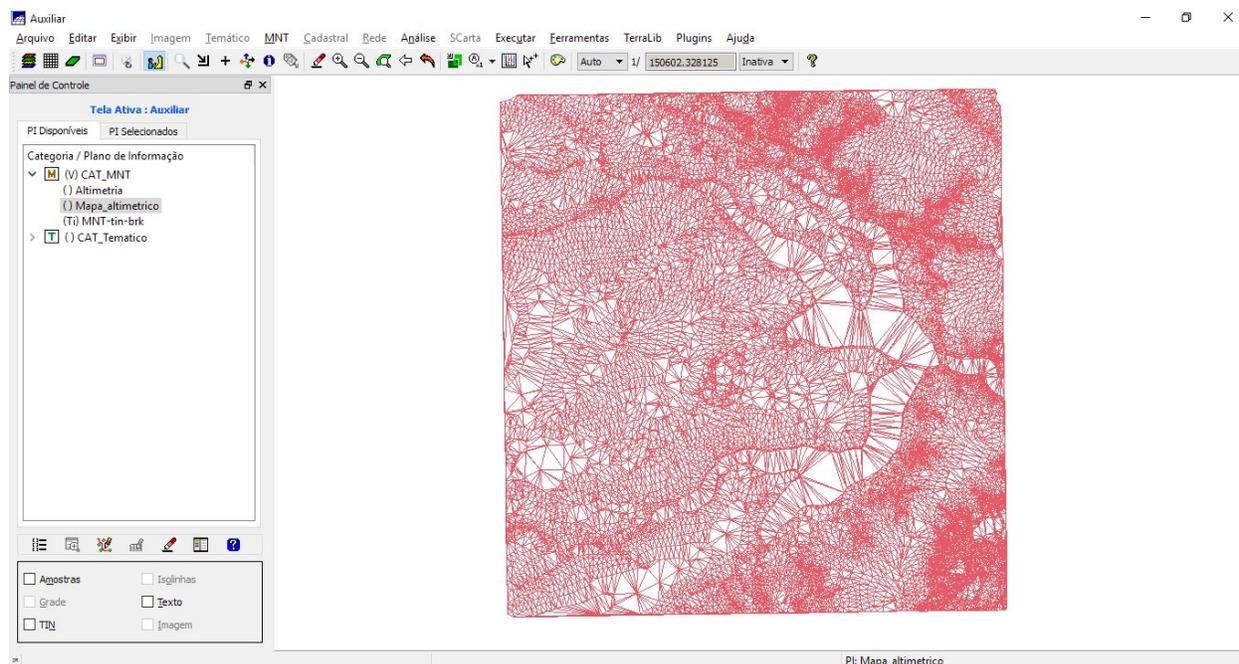


Figura 5: Grade triangular gerada utilizando o PI drenagem como linha de quebra.

Exercício 5 - Gerar grades retangulares de amostras e de outras grades

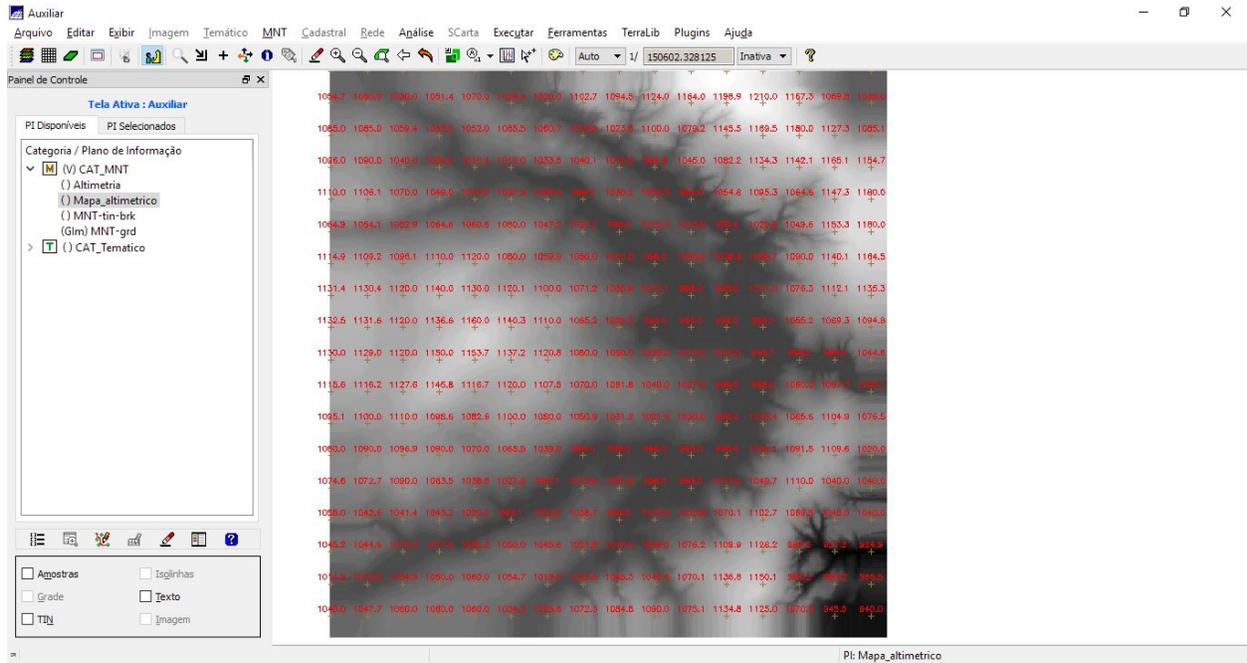


Figura 6: Grade retangular gerada a partir das amostras.

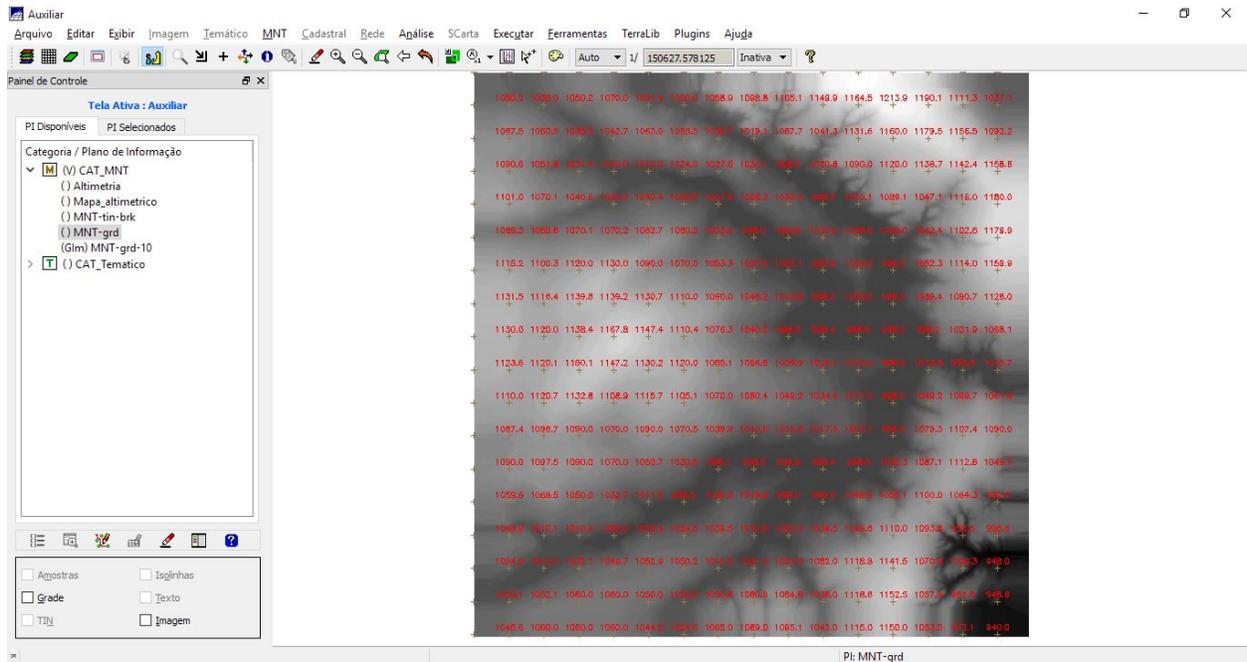


Figura 7: Grade retangular gerada a partir da grade anterior.

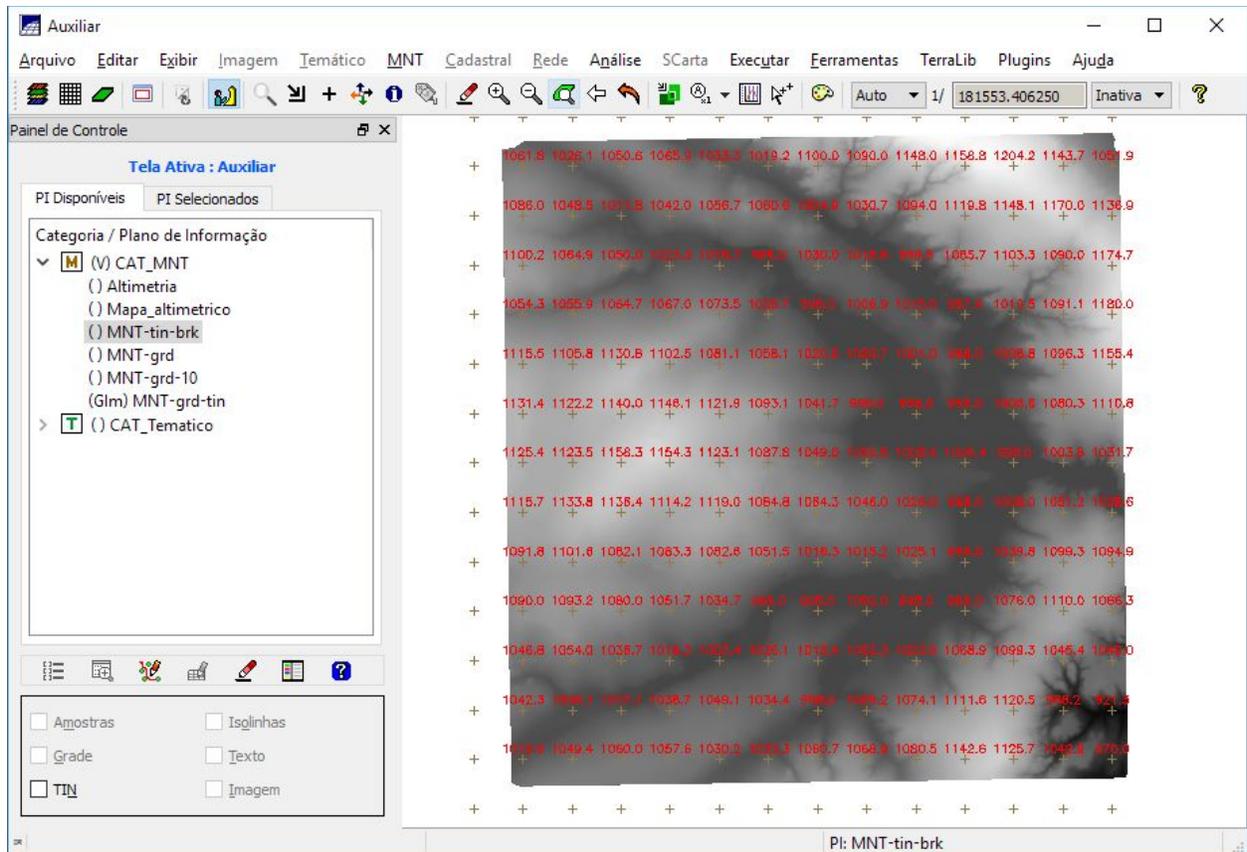


Figura 7: Grade retangular gerada a partir da grade triangular.

Exercício 6 - Geração de Imagem para Modelo Numérico

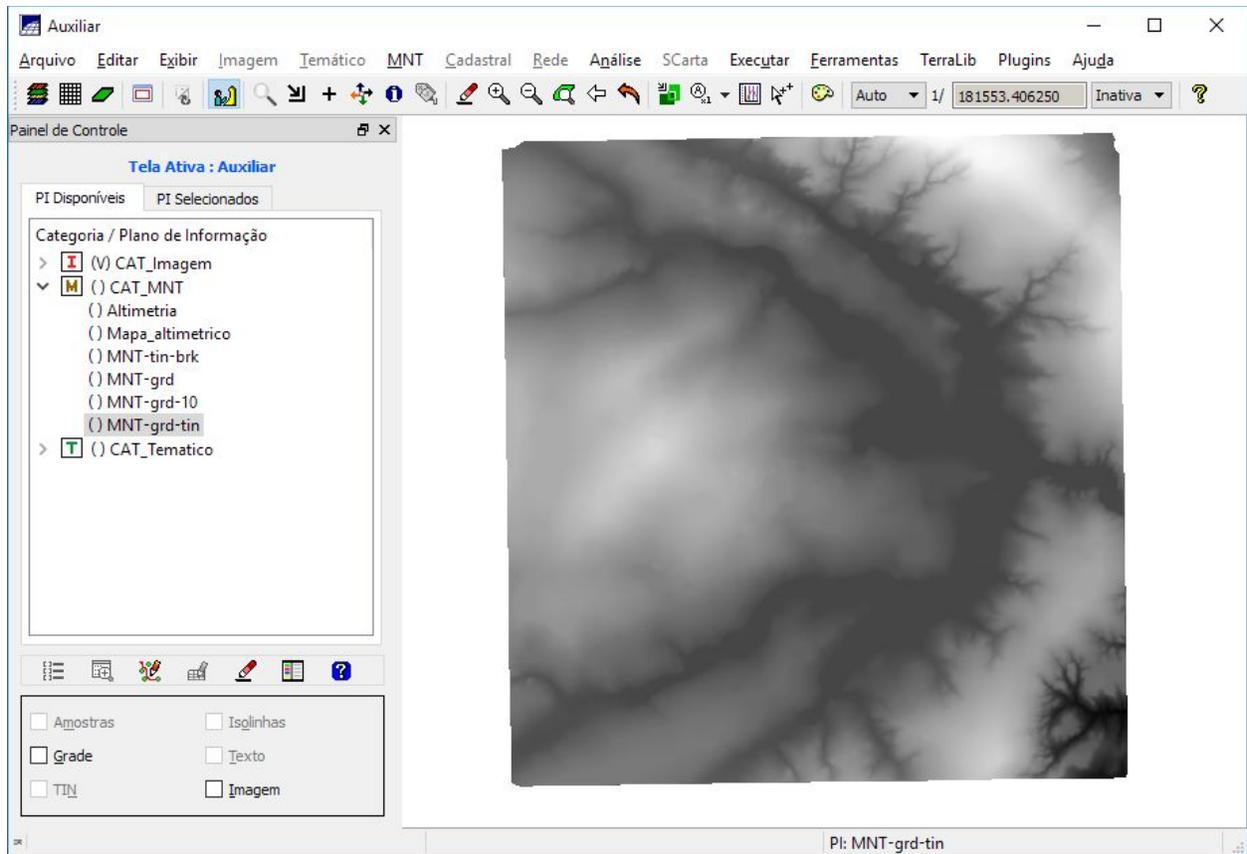


Figura 8: Geração de imagem a partir de grade regular, níveis de cinza.

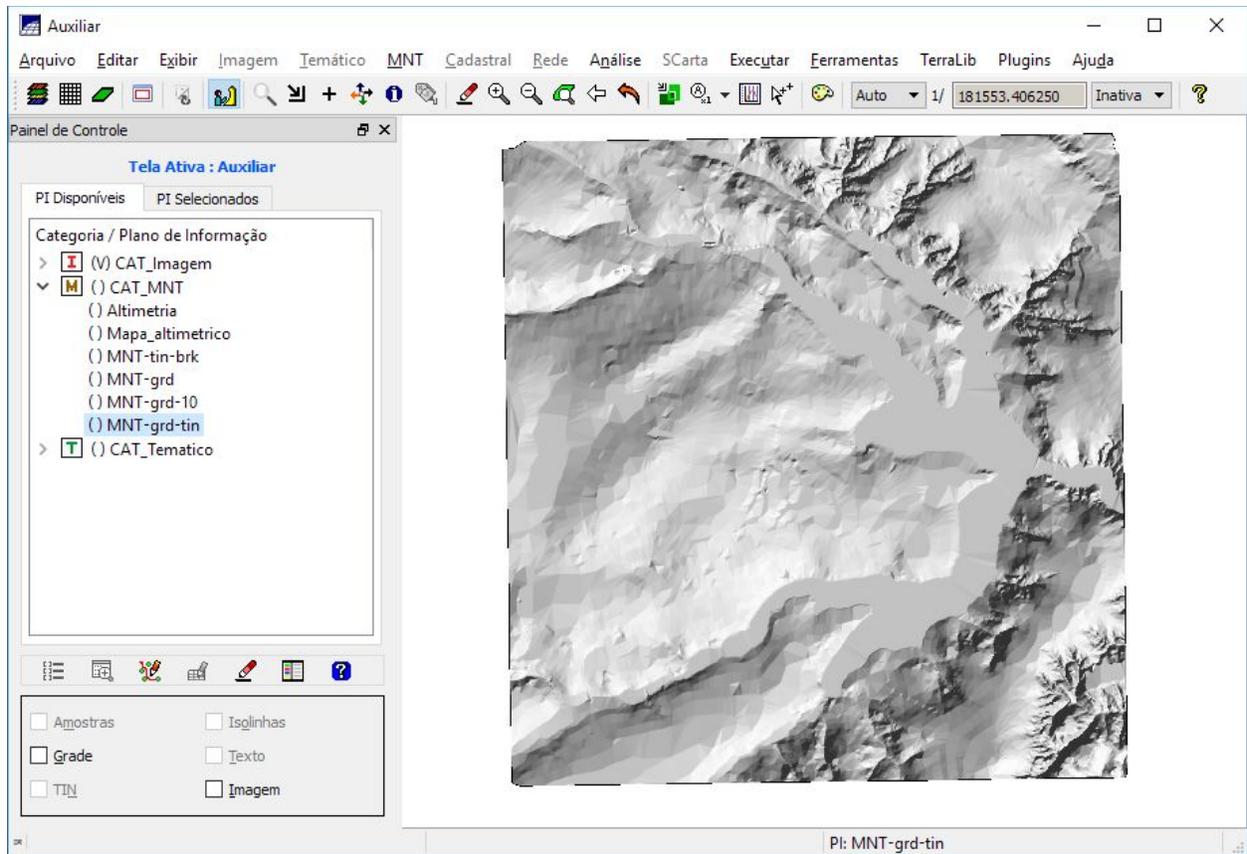


Figura 9: Geração de imagem a partir de grade regular, sombreada.

Exercício 7 - Geração de Grade Declividade

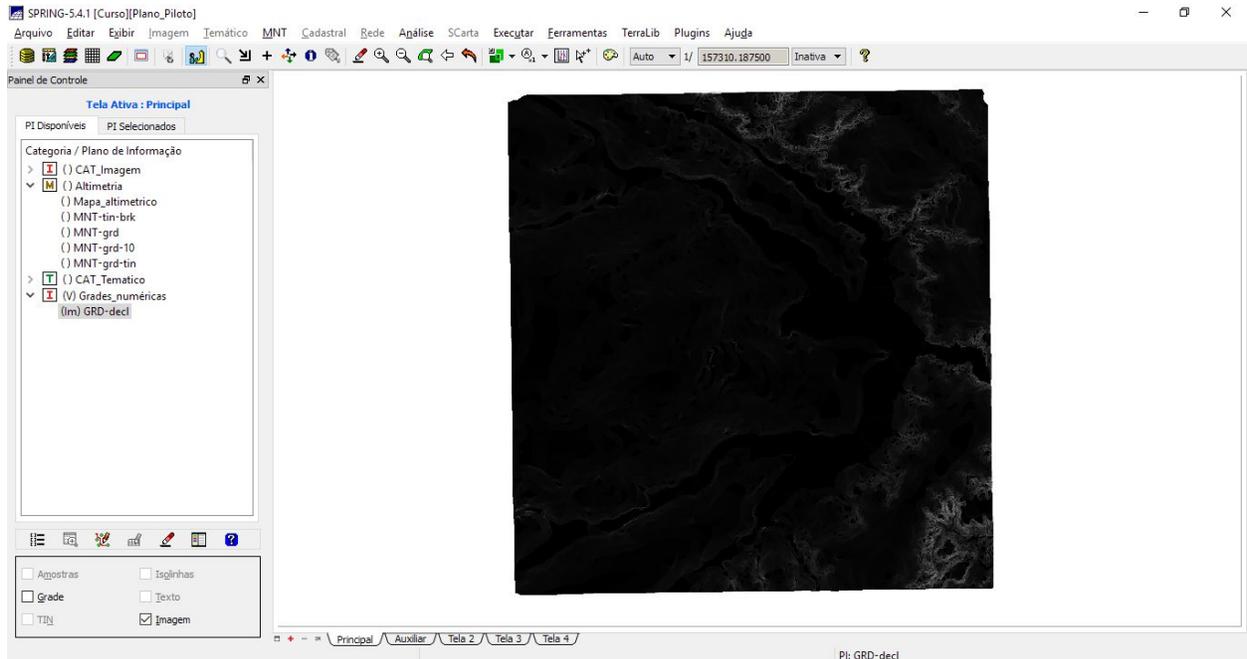


Figura 10: Declividade a partir de grade regular.

Exercício 8 - Fatiamento de Grade Numérica – Mapa de Declividade

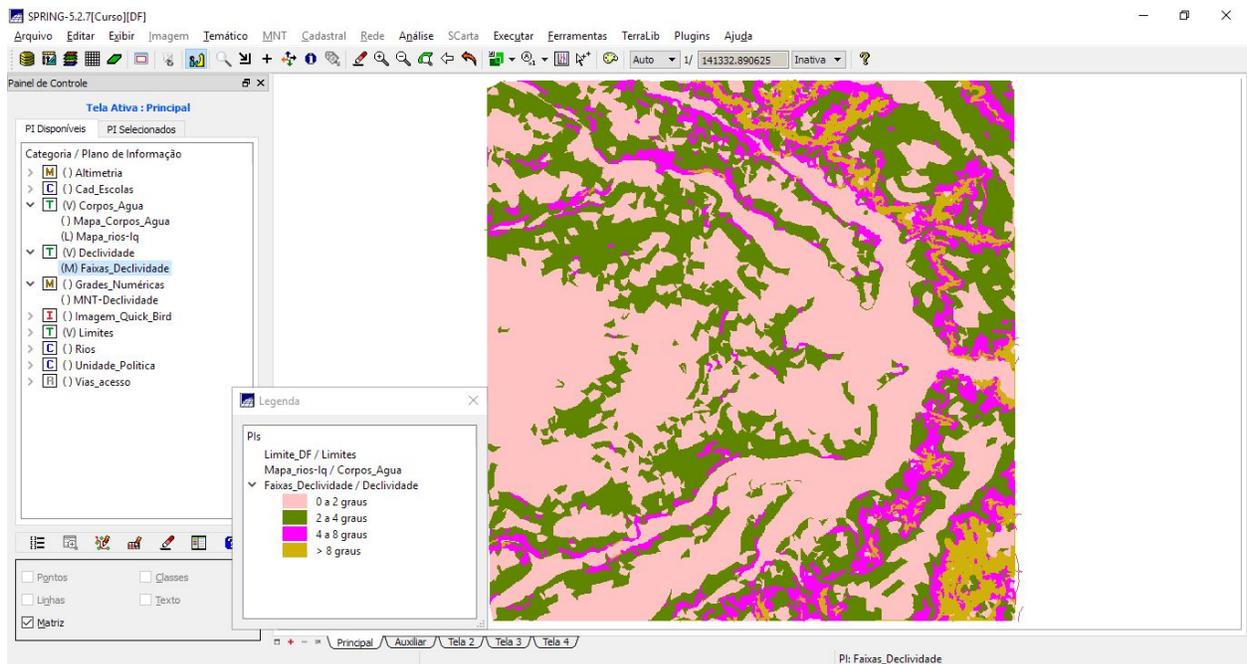


Figura 11: Fatiamento a partir da declividade.

Exercício 9 - Geração de Perfil a partir de grades

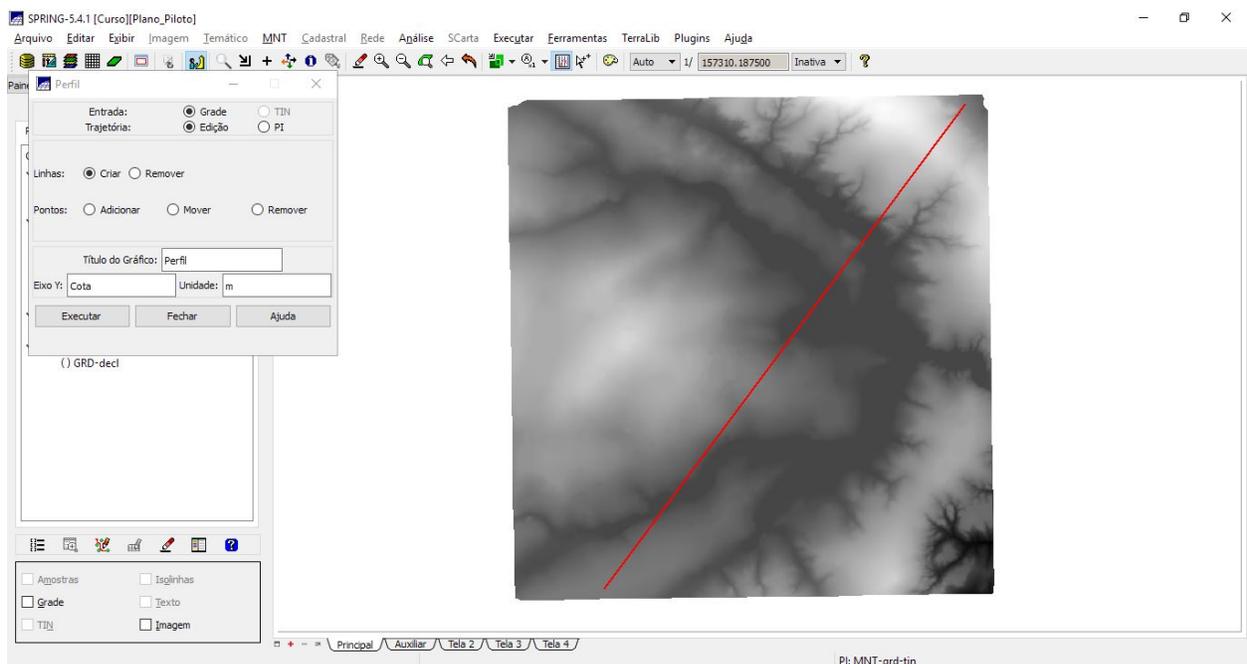
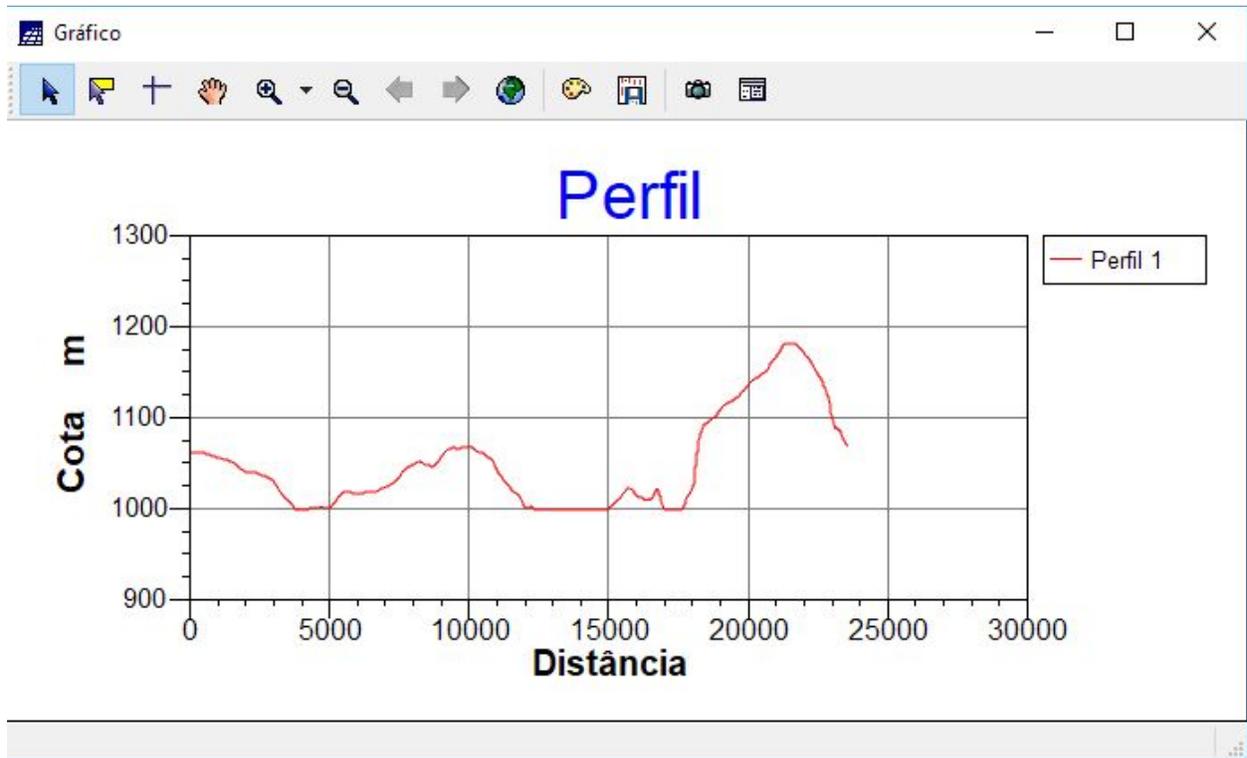


Figura 12: Traçando um perfil a partir da declividade.

Exercício 10 - Visualização de Imagem em 3D

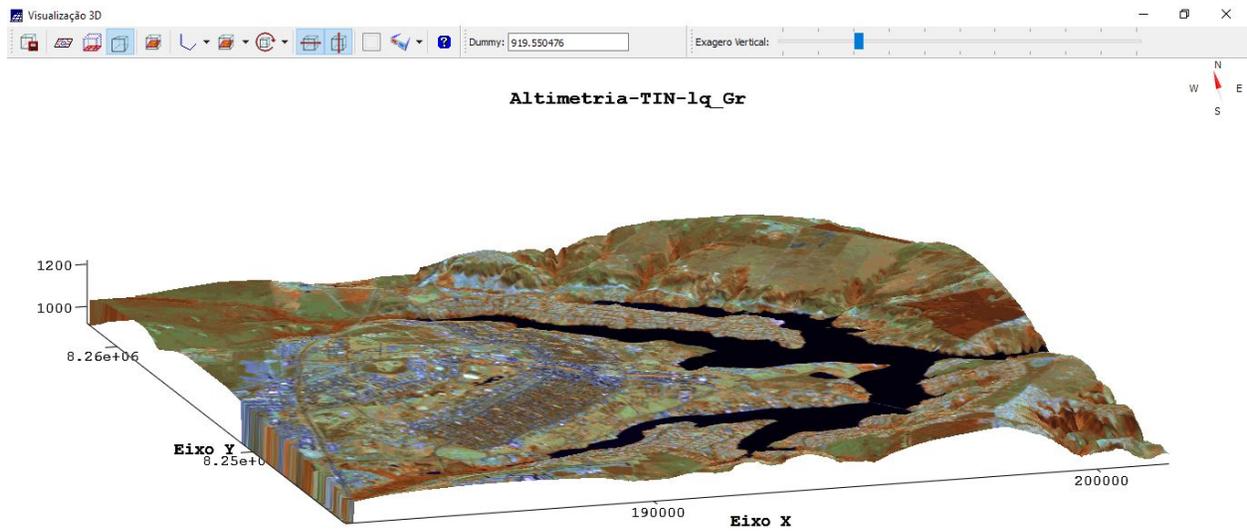
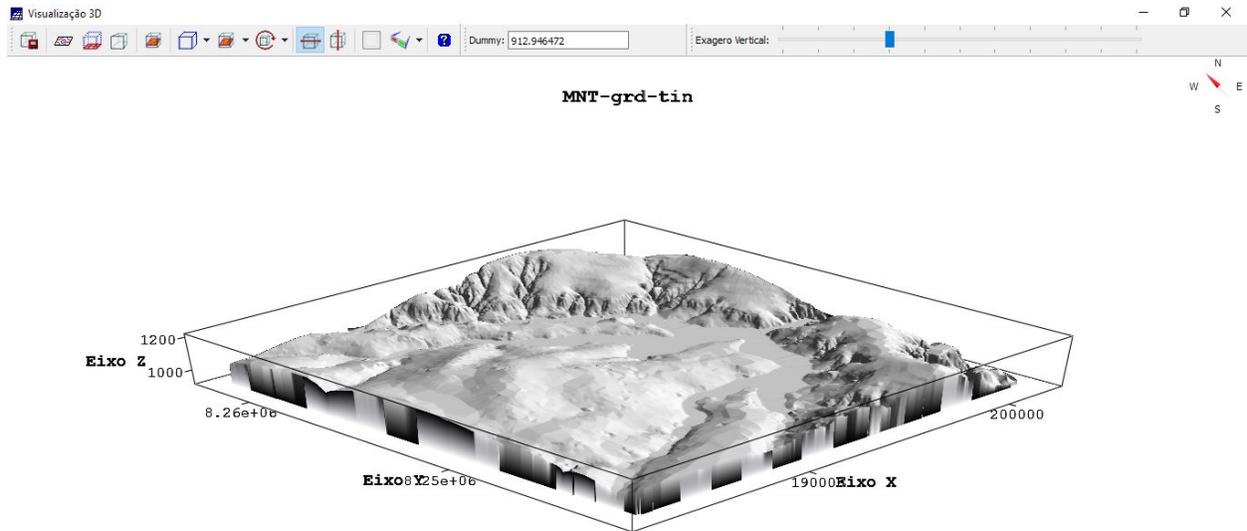


Figura 13: Visualização 3D a partir da declividade, aplicando-se a textura de uma composição colorida do ETM.