

SER-300 - INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO

Laboratório 3

MODELO NUMÉRICO DE TERRENO

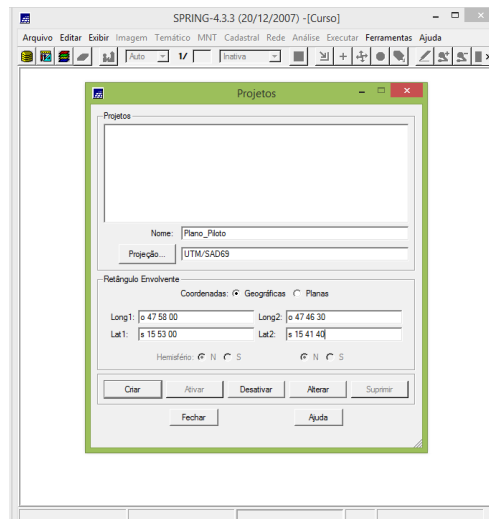
Mikhaela Aloísia Jéssie Santos Pletsch

Laboratório prático 3 requerido para a disciplina SER-300 - Introdução ao Geoprocessamento.

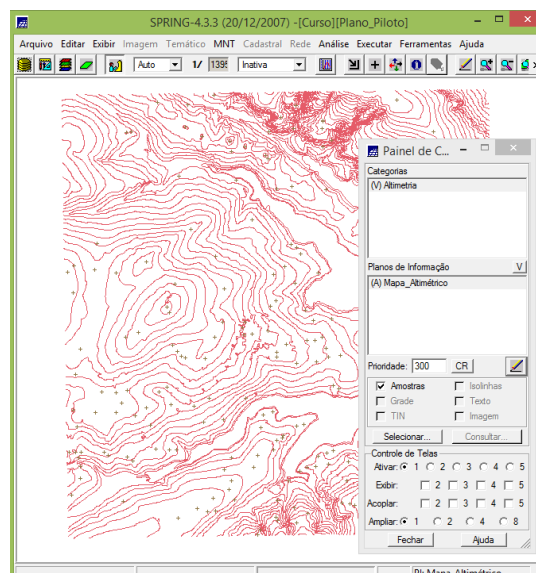
1 EXERCÍCIOS

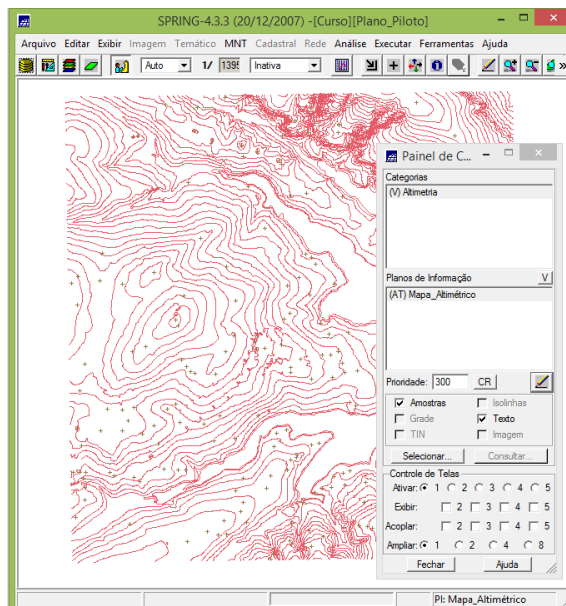
A seguir são descritos os passos para a realização dos exercícios de MNT, conforme descrito no manual

Ex. 1 - Definindo o Plano Piloto para o Aplicativo 1

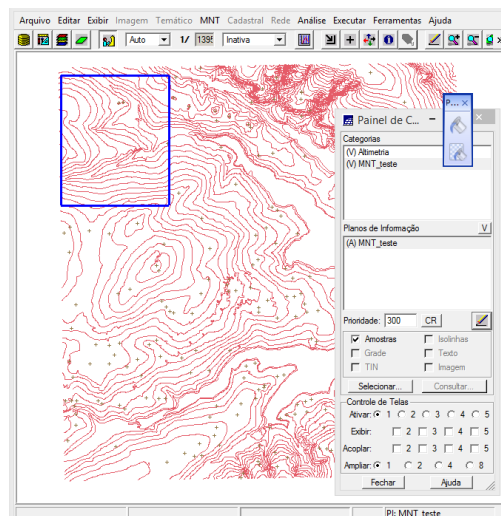


Ex. 2 - Importação amostras de modelo numérico de terreno

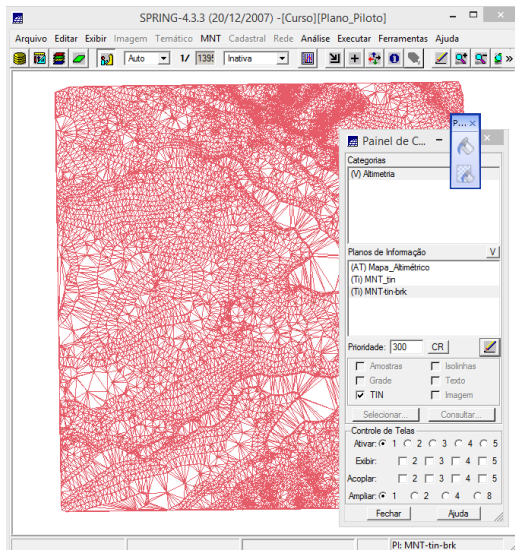
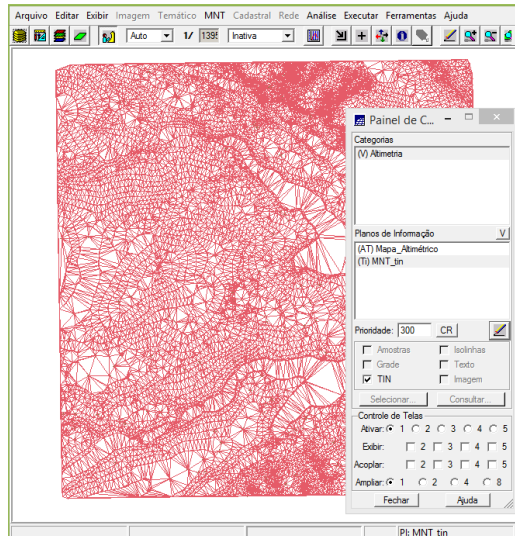




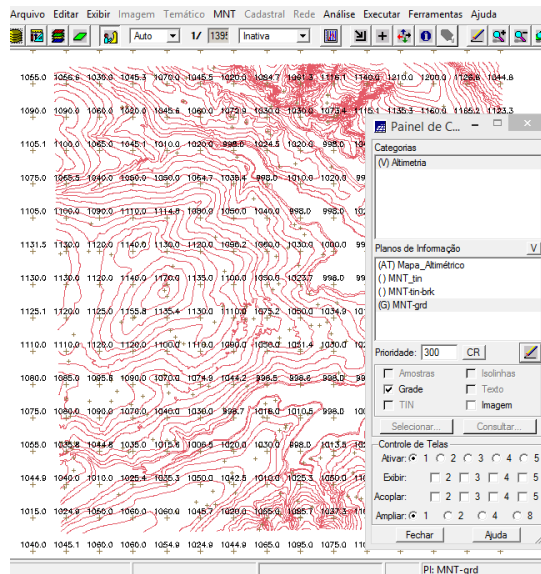
Ex. 3 - Edição de modelo numérico de terreno



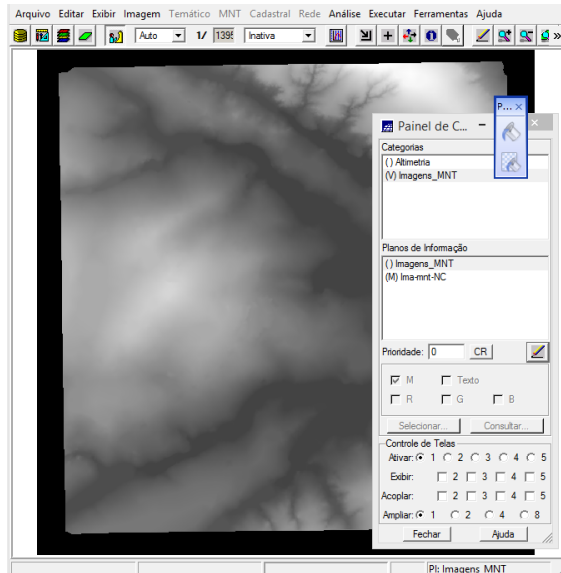
Ex. 4 - Gerar grade triangular com e sem linha de quebra

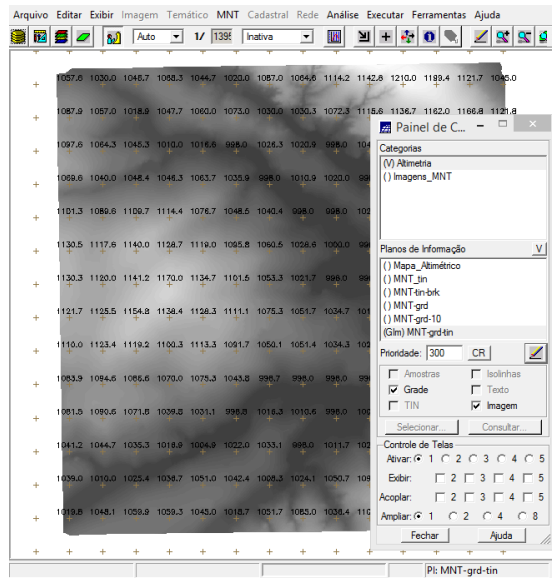


Ex. 5- Gerar grades retangulares de amostras e de outras grades

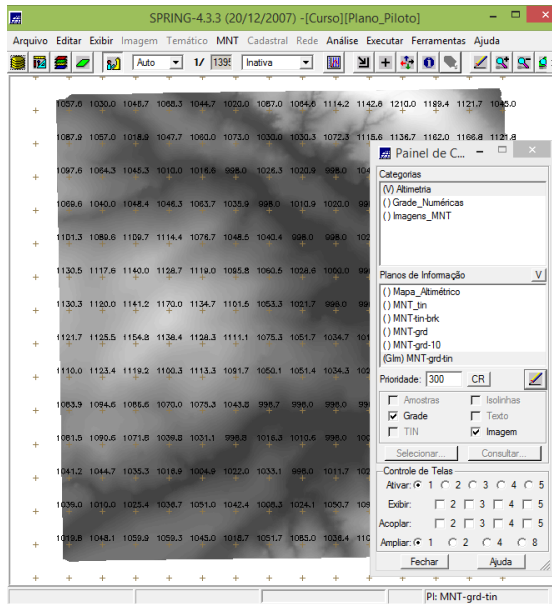


Ex. 6 - Geração de Imagem para Modelo Numérico

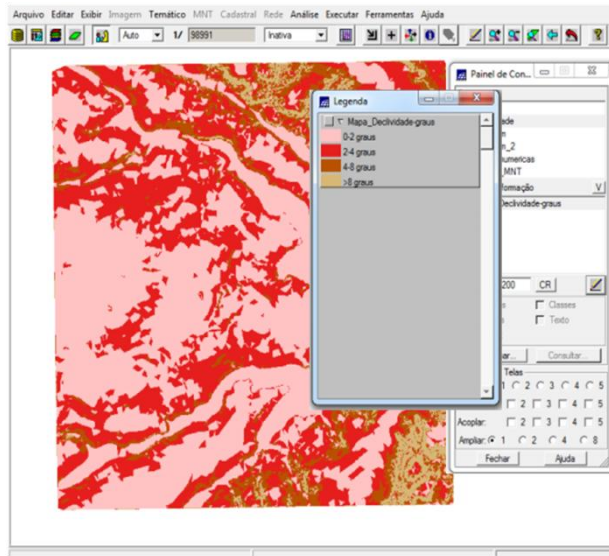




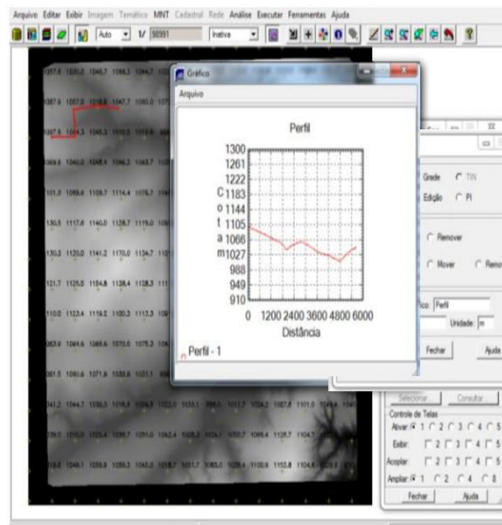
Ex. 7 - Geração de Grade Declividade



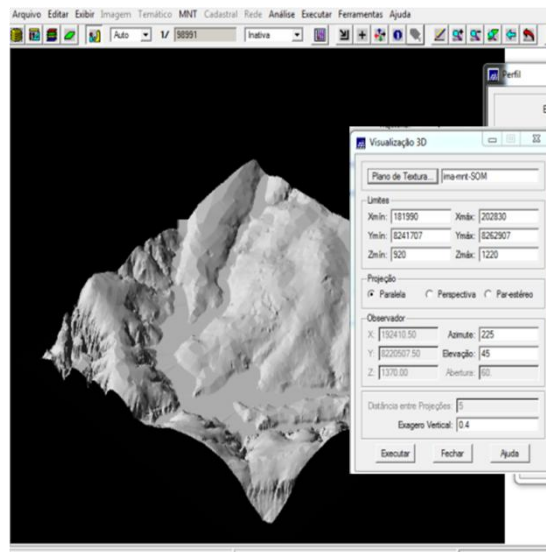
Ex. 8 - Fatiamento de Grade Numérica – Mapa de Declividade



Ex. 9 - Geração de Perfil a partir de grades



Ex. 10 - Visualização de Imagem em 3D



2 CONCLUSÃO

Por meio desta prática, foi possível aplicar conhecimento básicos de modelos numéricos de terreno na prática e verificar a inclusive a projeção de imagens de 3D.