Aprendendo Spring.

Exploração do Modelo Numérico (MNT)

Jorge Raffo.

Mapa de Declividades.

Os mapas de declividade têm aplicação em diversas áreas de estudo como por exemplo: Geomorfologia, Planejamento Ambiental, Planejamento Agrícola e Agricultura de Precisão, Urbanismo, detecção de áreas de risco de desmoronamento etc.

Na elaboração do mapa de declividades utilizando o Spring devem ser seguidas várias etapas:

I) Criação de uma categoria e um plano de informação destinados a arquivar os resultados do cálculo da declividade de cada pixel do Modelo Numérico do Terreno (MNT) numa matriz.

II) Criação de uma categoria e um plano de informação do tipo Temático destinados a arquivar as classes de declividade estabelecidas.

III) Cálculo das declividades e produção da matriz correspondente.

IV) Produção das classes de declividade

V) Escolha das cores finais do mapa Clinográfico ou de Declividades.