

Extração de Rede de Drenagem



GABRIELA FIGUEIREDO DE CASTRO SIMÃO

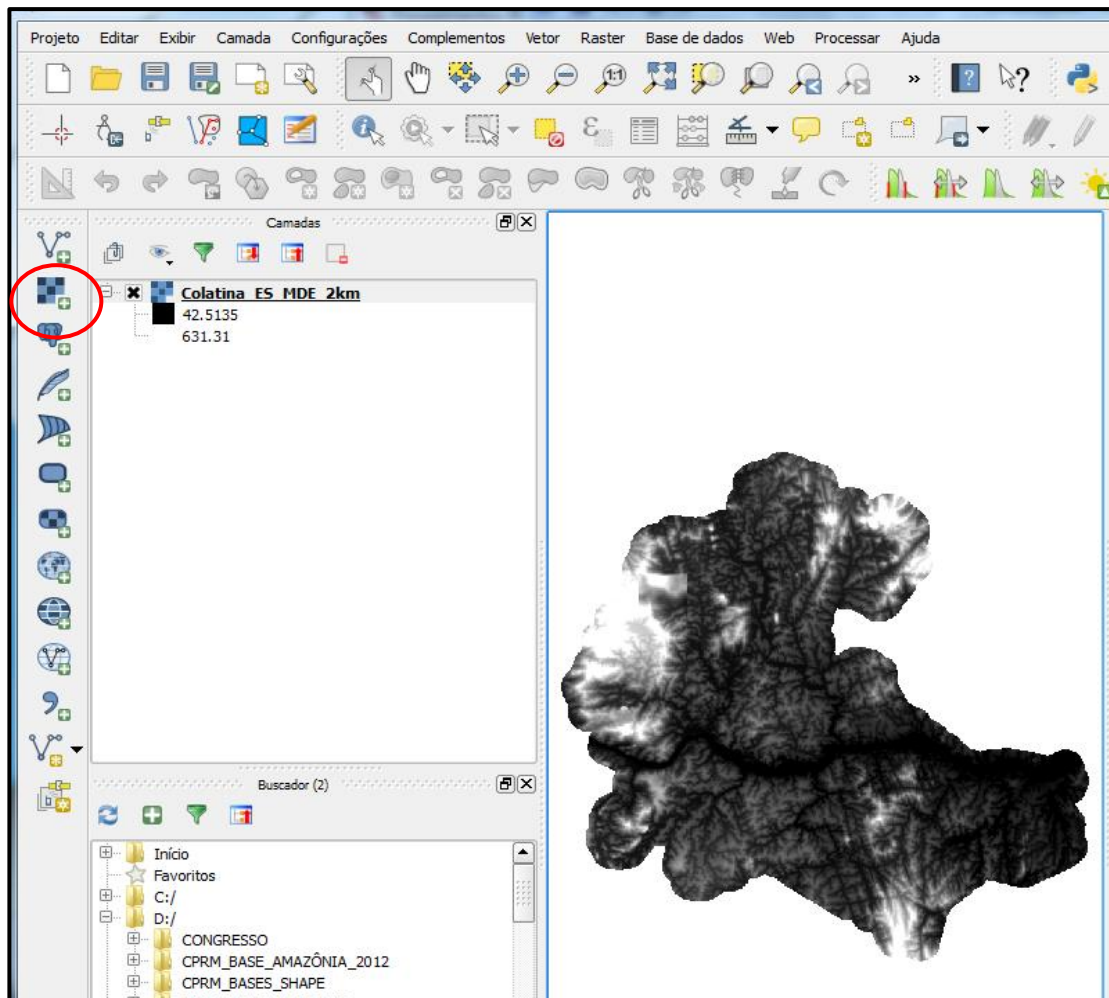
Luiz Fernando Rezzano

DIGEOP – Divisão de Geoprocessamento

2015

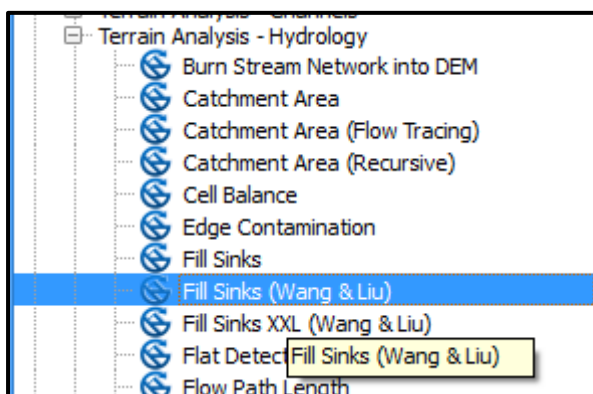
Procedimentos Para Obter Rede De Drenagem Através Do SAGA GIS do QGIS

1- Abre o QGIS e insere o raster.

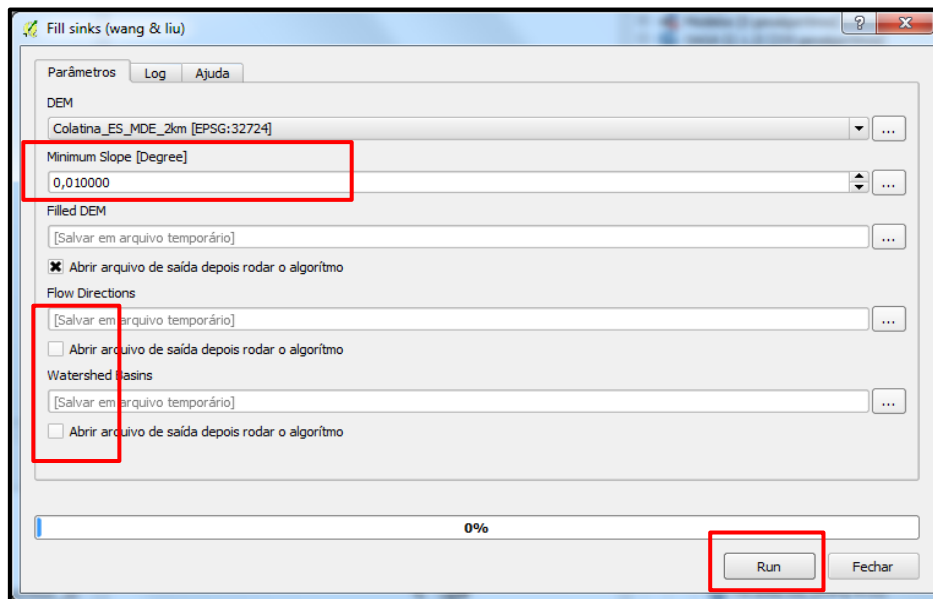


2- A imagem deve estar em projetada UTM

3- *Terrain Analysis – Hidrology*, abra o algoritmo *Fill Sinks (wang e Liu)*.



4- Abre a caixa de ferramenta e configura igual à figura abaixo.



Esse algoritmo irá preencher as depressões que houver na imagem SRTM. Com a imagem corrigida podemos agora calcular a rede de drenagem. No programa SAGA, em *Terrain Analysis – Channels* abra o algoritmo *Channel Network and Drainage Basins*. Você pode optar por desmarcar aquilo que não for necessário, neste exemplo desmarquei as opções *Flow Connectivity*, *Strahler Order*, uma *Drainage Basins* por ter duas e *Junctions*. Ficou como na figura abaixo.

