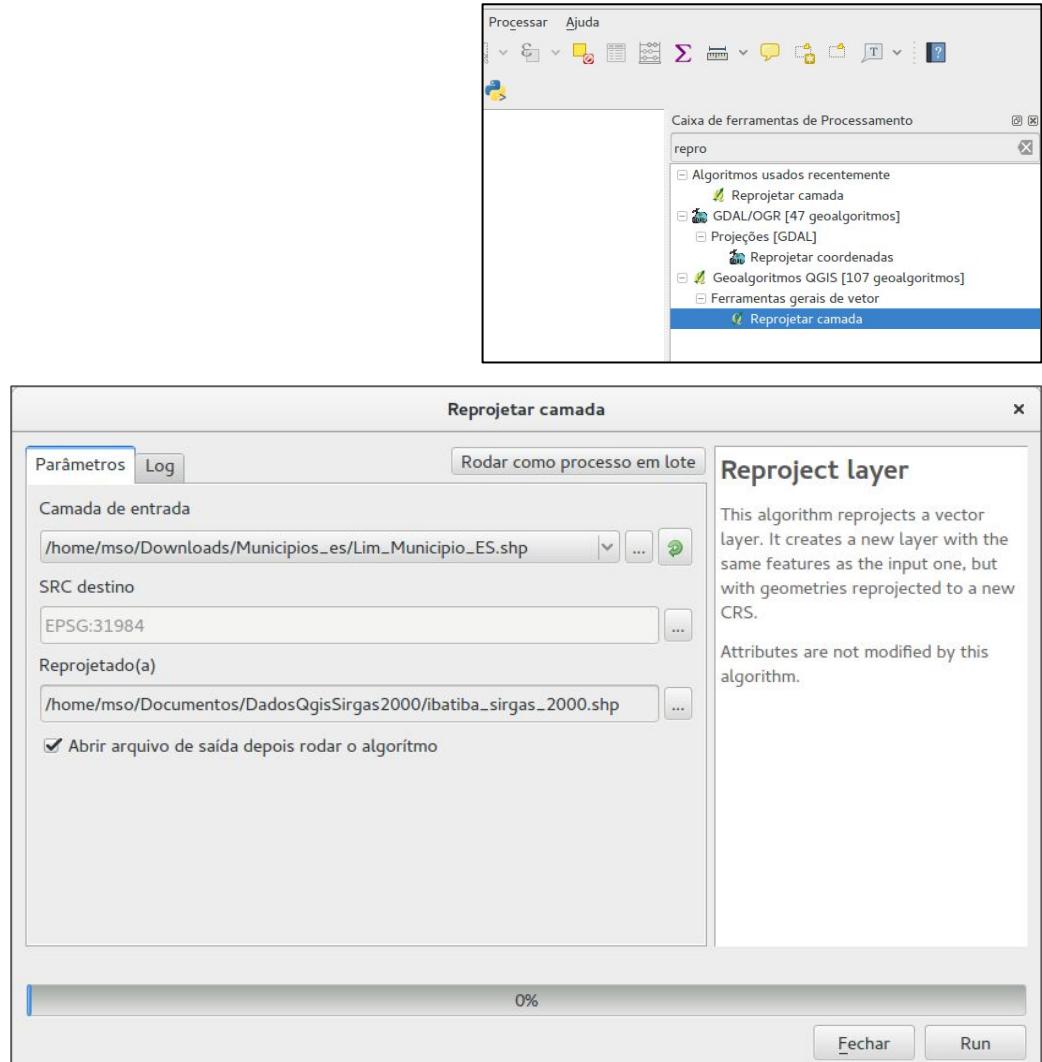


Reprojetando arquivos e
cortando rasters com
shapes no QGis

Reprojetar Shape

Para reprojetar um shape no Qgis 2.14 é necessário acessar o menu Processar> Geo Algoritmos Qgis>Ferramentas gerais de vetor > Reprojetar Camada

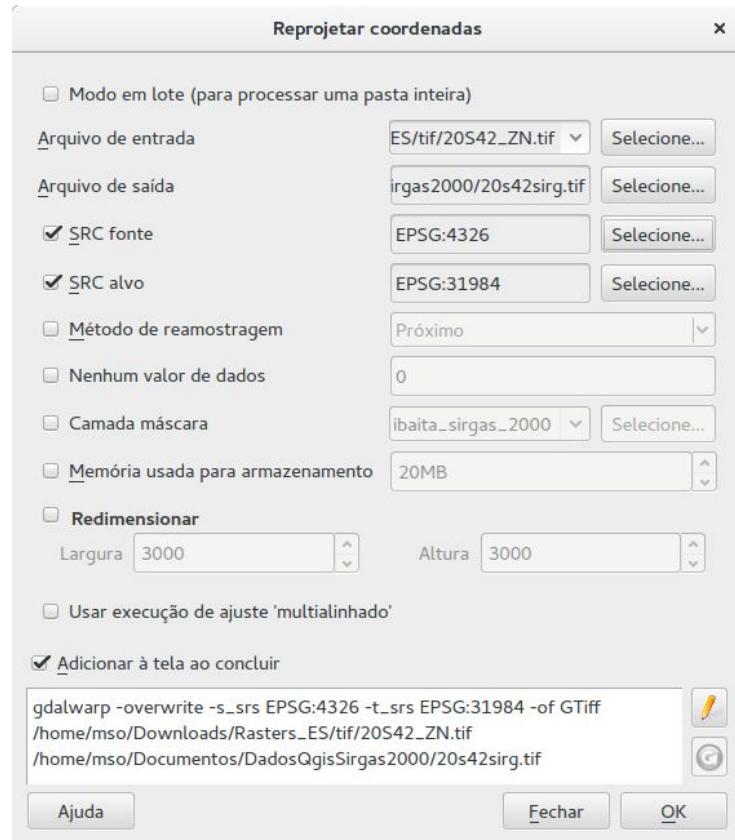
- defina o nome/caminho da camada de entrada
- defina o sistema de projecao/SRC de destino,aqui definido como Sirgas 2000 UTM zone 24 S (EPSG 31984)
- defina o caminho do arquivo com nova projeção.
- Clique no botão executar (Run)



Reprojetar Raster

Esta opção pode ser acessada por meio do menu Raster>Projeções>Reprojetar:

- a) defina o nome do arquivo de entrada
- b) defina o nome do arquivo de saída
- c) defina o sistema de projeção/SRC fonte, aqui definido como Wgs84 (EPSG:4326)
- d) Defina o sistema de projeção/SRC alvo, aqui definido como Sirgas 2000 UTM zone 24 S (EPSG 31984)
- e) Click no botão OK para executar a transformação e gerar o novo arquivo.

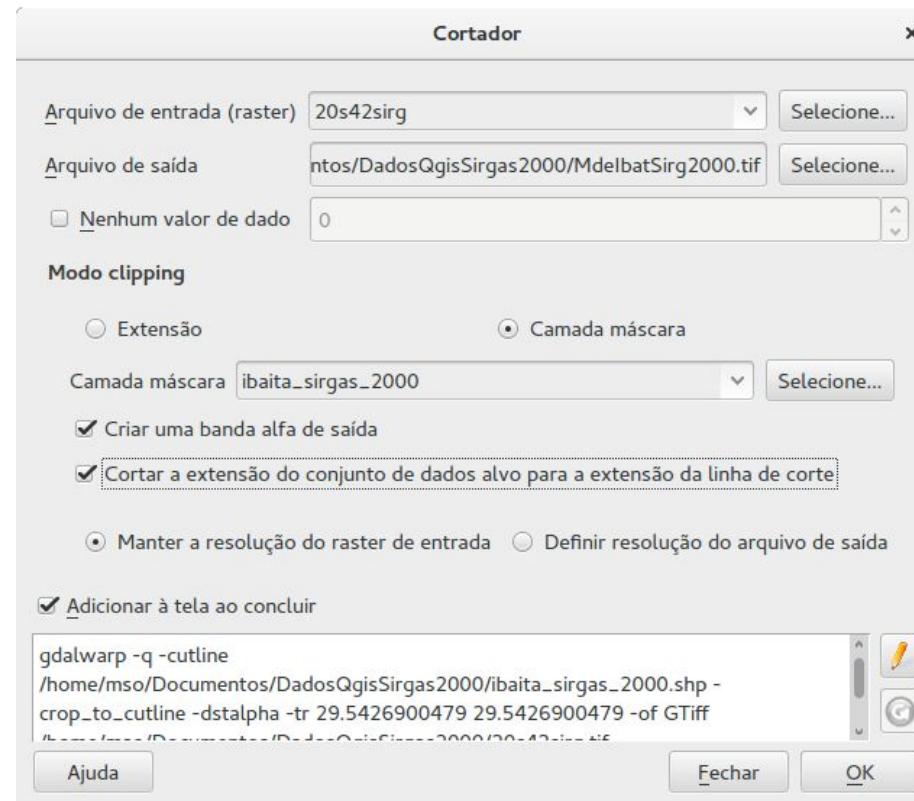


Recortar Raster com base no Shape de mesmo SRC

Primeiro é necessário que os dois estejam no mesmo sistema de coordenadas (aqui usamos o sirgas 2000). Caso não estejam faça o processo de reprojeção que foi mencionado acima tanto para o shape quanto para o raster.

Com os arquivos shp e raster no mesmo sistema escolha a opção de menu Raster>Extrair>Recorte e configure conforme figura ao lado:

- a) 20s42sirg = arquivo tif de altitude projetado em sirgas 2000
- b) MdelbatSirg2000.tif: nome do arquivo de saída.
- c) ibaita_sirgas_2000: arquivo shapefile escolhido com máscara de corte
- d) aplique a opção de “criar uma banda alfa de saída” e “cortar a extensão do conjunto de dados alvo para a extensão de linha de corte”
- e) aplique adicionar a tela ao concluir
- f) Clique no botão ok



Referências

Caixa de ferramentas do Qgis

https://docs.qgis.org/2.14/pt_BR/docs/user_manual/processing/toolbox.html?highlight=fly

Reprojetar shapefile utilizando o Quantum GIS

<https://www.youtube.com/watch?v=JF4G6wql-Tk>

Definir Reprojeção Dinâmica Voo Livre (OTF)

https://docs.qgis.org/2.14/pt_BR/docs/user_manual/working_with_projections/working_with_projections.html?highlight=reproject

Como Reprojetar Vetores no QGIS

<http://andersonmedeiros.com/qgis-sextante-reprojecao-de-shapefiles/>