

1. **quantas vezes o maior município brasileiro é maior do que o menor estado brasileiro** (sem contar DF + áreas de litígio)?
  - 1.1. abrir mapa de municípios municipios\_brasil.shp
  - 1.2. fazer mapa de estados a partir dos municípios
    - 1.2.1. vector - geoprocessing tools - dissolve
      - input: municipios\_brasil.shp
      - dissolve field: CODUF
      - output: estados\_brasil.shp
  - 1.3. calcular área dos estados
    - 1.3.1. certificar que OTF projection está ligado (Albers Equal Area)
    - 1.3.2. vector - geometry - export/add geometry columns
    - 1.3.3. input / calculate using Project CRS
    - 1.3.4. table - field calculator - create new field
      - 1.3.4.1. field name : area\_km
      - 1.3.4.2. field type: real
      - 1.3.4.3. expression: round( "AREA" / 1e6)
  - 1.4. calcular área dos municípios
  - 1.5. área Altamira: 160.749 km<sup>2</sup>
  - 1.6. area Sergipe: 21.997 km<sup>2</sup>
  - 1.7. relação: 7.30