



## **Links úteis para Topografia e Georreferenciamento**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IBGE                      | <a href="https://geoftp.ibge.gov.br/cartas_e_mapas/bases_cartograficas_continuas/bc250/versao2015/Shapefile/">https://geoftp.ibge.gov.br/cartas_e_mapas/bases_cartograficas_continuas/bc250/versao2015/Shapefile/</a><br><a href="https://geoftp.ibge.gov.br/informacoes_ambientais">https://geoftp.ibge.gov.br/informacoes_ambientais</a><br><a href="https://www.ibge.gov.br/geociencias/downloads-geociencias.html">https://www.ibge.gov.br/geociencias/downloads-geociencias.html</a><br><a href="https://mapas.ibge.gov.br/en/bases-e-referenciais/bases-cartograficas/cartas.html">https://mapas.ibge.gov.br/en/bases-e-referenciais/bases-cartograficas/cartas.html</a><br><a href="https://portaldemapas.ibge.gov.br/portal.php#mapa15666">https://portaldemapas.ibge.gov.br/portal.php#mapa15666</a><br><a href="http://mapas.ibge.gov.br">http://mapas.ibge.gov.br</a><br><a href="http://www.ppp.ibge.gov.br/ppp.htm">http://www.ppp.ibge.gov.br/ppp.htm</a> |
| IMAGENS<br>DE<br>SATÉLITE | <a href="http://earthexplorer.usgs.gov/">http://earthexplorer.usgs.gov/</a><br><a href="https://search.asf.alaska.edu/">https://search.asf.alaska.edu/</a><br><a href="http://www.dgi.inpe.br/CDSR/">http://www.dgi.inpe.br/CDSR/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAR                       | <a href="http://www.car.gov.br/publico/imoveis/index">http://www.car.gov.br/publico/imoveis/index</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMBRAPA             | <a href="http://mapas.cnpm.embrapa.br/somabrasil/webgis.html">http://mapas.cnpm.embrapa.br/somabrasil/webgis.html</a>                                                                                                                                                                                                                                 |
| ANA                 | <a href="https://metadados.ana.gov.br/geonetwork/srv/pt/main.home">https://metadados.ana.gov.br/geonetwork/srv/pt/main.home</a><br><a href="http://hidrosat.ana.gov.br/SaibaMais/Download">http://hidrosat.ana.gov.br/SaibaMais/Download</a>                                                                                                          |
| MMA                 | <a href="http://mapas.mma.gov.br/i3geo/datadownload.htm">http://mapas.mma.gov.br/i3geo/datadownload.htm</a>                                                                                                                                                                                                                                           |
| CPRM                | <a href="http://geowebapp.cprm.gov.br/ViewerWEB/">http://geowebapp.cprm.gov.br/ViewerWEB/</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| FUNAI               | <a href="http://www.funai.gov.br/index.php/shape">http://www.funai.gov.br/index.php/shape</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ACERVO<br>FUNDIÁRIO | <a href="http://acervofundiario.incra.gov.br/acervo/acv.php">http://acervofundiario.incra.gov.br/acervo/acv.php</a><br><a href="http://acervofundiario.incra.gov.br:8080/Conversao01/">http://acervofundiario.incra.gov.br:8080/Conversao01/</a>                                                                                                      |
| DNIT                | <a href="http://www.dnit.gov.br/mapas-multimodais/shapefiles">http://www.dnit.gov.br/mapas-multimodais/shapefiles</a>                                                                                                                                                                                                                                 |
| IBAMA               | <a href="http://siscom.ibama.gov.br/monitora_biomass/PMDBBS%20-%20CERRADO.html">http://siscom.ibama.gov.br/monitora_biomass/PMDBBS%20-%20CERRADO.html</a>                                                                                                                                                                                             |
| INPE                | <a href="http://www.dpi.inpe.br/tccerrado/dados/2013/mosaicos/">http://www.dpi.inpe.br/tccerrado/dados/2013/mosaicos/</a>                                                                                                                                                                                                                             |
| DIVERSOS            | <a href="https://sosgisbr.com/category/dados-para-download/">https://sosgisbr.com/category/dados-para-download/</a><br><a href="http://datageo.ambiente.sp.gov.br/app/?ctx=DATAGEO#">http://datageo.ambiente.sp.gov.br/app/?ctx=DATAGEO#</a><br><a href="https://www.labgis.uerj.br/fontes_dados.php">https://www.labgis.uerj.br/fontes_dados.php</a> |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |