<https://www.youtube.com/watch?v=l8rtWYUhAhM>

https://www.ibge.gov.br/geociencias/todos-os-produtos-geociencias.html

SIRGAS200 = 4179

set search\_path = geodata,public **DEFINE COMO DEFAULT O BANCO GEODATA**

# TABELAS CRIADAS

1. Cadastro – barragem
2. Quadro resumo – +/-
3. Recursos financeiros estaduais – +/-
4. Barragem 2020
5. Barragem 2019
6. Barragem 2018
7. Barragem 2017
8. Barragem 2016
9. Barragem 2015
10. Localidades IBGE – <https://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/estrutura-territorial/27385-localidades.html?=&t=downloads>
11. Vegetação
12. Terra indígena
13. Trecho energia
14. Clima do brasil

# DOWNLOAD DISPONIVEL

DADOS EM CSV

* Terra indígena: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_terra_indigena_a>
* Trecho de energia: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_trecho_energia_l>
* Postos de trabalho medico: <https://dados.gov.br/dataset/cgeo_vw_razao_medicos_1000_hab>
* Área de Vegetação da Amazônia Legal: <https://dados.gov.br/dataset/cren_vegetacaoamazonialegal_250>
* Ponto de Inventário Florestal da Amazônia Legal: <https://dados.gov.br/dataset/cren_pontoinventarioflorestalamazonialegal_250>
* Percentual de domicílios particulares permanentes com abastecimento de água da rede geral: <https://dados.gov.br/dataset/cgeo_vw_per_domredegeralagua>
* Leitos para internação por mil habitantes: <https://dados.gov.br/dataset/cgeo_vw_razao_leitos_1000_hab>
* Clima do Brasil 1:500.000: <https://dados.gov.br/dataset/cren_climadobrasil_5000>
* Aglomerados Subnormais - Censo 2010: <https://dados.gov.br/dataset/cgeo_aglomeradossubnormais2010_limites>
* Mapa Temático - Vegetação do Brasil: <https://dados.gov.br/dataset/cren_vegetacao_5000>
* Implantação de Usinas Hidrelétricas: <https://dados.gov.br/dataset/mpog_energia_eletrica_uhe>
* Mapa Temático - Solos do Brasil: <https://dados.gov.br/dataset/cren_solos_5000>
* Solos da Amazônia Legal: <https://dados.gov.br/dataset/cren_pedologiaamazonialegal_250>
* Relevo do Brasil 1:5.000.000: <https://dados.gov.br/dataset/cren_geomorfologia_5000>
* Informações digitais de dados altimétricos - Referência de Nível: <https://dados.gov.br/dataset/cged_bdg_rn>

DADOS EM SHP

Bases cartográficas contínuas – Brasil: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/bases-cartograficas-continuas/15759-brasil.html?=&t=acesso-ao-produto> (PROCURAR SE HÁ METADADOS)

Divisão Urbano Regional: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/redes-geograficas/15777-divisao-urbano-regional.html?=&t=downloads> (baixar as cidades poligno)

Divisão Regional do Brasil: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/redes-geograficas/15778-divisoes-regionais-do-brasil.html?=&t=downloads>

# DOWNLOAD INDISPONIVEL

DADOS EM CSV

* Hidrovia - 1º Balanço do PAC 2015: <https://dados.gov.br/dataset/hidrovia>
* Geração de Energia Elétrica - 1º Balanço do PAC 2015: <https://dados.gov.br/dataset/geracao_energia>
* Ferrovia - 1º Balanço do PAC 2015: <https://dados.gov.br/dataset/ferrovia>
* Aviação Civil: <https://dados.gov.br/dataset/mpog_aviacao_civil_aeroportos>
* Implantação de campi universitários: <https://dados.gov.br/dataset/mpog_superior_20110930_pt>
* Cidades Históricas - 1º Balanço do PAC 2015: <https://dados.gov.br/dataset/cidadeshistoricas>
* Aeroporto - 1º Balanço do PAC 2015: <https://dados.gov.br/dataset/aeroporto>
* BC250 - Unidade da Federação - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_unidade_federacao_a>
* BC250 - Trecho Rodoviário - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_trecho_rodoviario_l>
* BC250 - Trecho Hidroviário - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_trecho_hidroviario_l>
* BC250 - Trecho Ferroviário - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_trecho_ferroviario_l>
* BC250 - Trecho de Massa D’Água - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_trecho_massa_dagua_a>
* BC250 - Trecho de Drenagem - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_trecho_drenagem_l>
* BC250 - Terreno Sujeito à Inundação - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_terreno_sujeito_inundacao_a>
* BC250 - Terra Indígena - 1:250 000 - 2017 BC250 Terra Indígena (Ponto): <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_terra_indigena_p>
* BC250 - País - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_pais_a>
* BC250 - Massa d'água- 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_massa_dagua_a>
* BC250 - Hidrelétrica - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_hidreletrica_p>
* BC250 - Extrativismo Mineral – 1:250 000 - 2017 BC250 Extrativismo Mineral (Ponto): <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_ext_mineral_p>
* BC250 - Extrativismo Mineral – 1:250 000 - 2017 BC250 Extrativismo Mineral (Polígono): <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_ext_mineral_a>
* BC250 - Edificação Agropecuária, de Extrativismo vegetal ou de pesca - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_edif_agropec_ext_vegetal_pesca_p>
* BC250 - Depósito de Abastecimento de Água – 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_dep_abast_agua_p>
* BC250 - Capital - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_capital_p>
* BC250 -Barragem - 1:250 000 - 2017 BC250 Barragem (Linha): <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_barragem_l>
* BC250 -Barragem - 1:250 000 - 2017 BC250 Barragem (Ponto): <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_barragem_p>
* BC250 - Área Edificada - 1:250 000 – 2017: <https://dados.gov.br/dataset/ccar_bc250_area_edificada_a>
* Politica Espacial: <https://dados.gov.br/dataset/mpog_politica_espacial>
* Oferta de Água: <https://dados.gov.br/dataset/mpog_oferta_barragem>
* Transmissão de Energia Elétrica - 1º Balanço do PAC 2015: <https://dados.gov.br/dataset/transmissao_energia>
* Territórios da cidadania: <https://dados.gov.br/dataset/mpog_territorioscidadania>
* Saneamento - 1º Balanço do PAC 2015: <https://dados.gov.br/dataset/saneamento>
* Recursos Hídricos - 1º Balanço do PAC 2015: <https://dados.gov.br/dataset/recursos_hidricos>
* ESPAÇO AÉREO PERIGOSO: <https://dados.gov.br/dataset/ea_d10nov16>
* Água em Áreas Urbanas - PAC 11º Balanço: <https://dados.gov.br/dataset/pac_aguas_urbanas>
* Adequação de Rodovias 2075 - Transporte Rodoviário - Adequação (BR): <https://dados.gov.br/dataset/mpog_transporte_rodoviario_adequacao_br>
* Leitos para internação disponíveis ao SUS por mil habitantes: <https://dados.gov.br/dataset/cgeo_vw_razao_leitos_sus_1000_hab>
* Percentual de moradores em domicílios particulares permanentes sem rendimento a 1/4 de salário mínimo de rendimento domiciliarnominal mensal per capita na população de moradores em domicílios particulares permanentes: <https://dados.gov.br/dataset/cgeo_vw_perc_morad_rend_14>

DADOS EM XLXS