



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

EXERCÍCIO DA PROFESSORA LÚBIA VINHAS

Felipe Gomes Petrone

Trabalho acadêmico do Curso de Pós
Graduação em Sensoriamento Remoto
para a disciplina de Introdução ao
Geoprocessamento.

INPE

São José dos Campos, SP

Abril de 2023

1. Buscar pelo menos dois conjuntos de dados de interesse para o seu trabalho indicando como estão disponíveis para acesso.

Com o objetivo de monitorar desmatamento, degradação, queimadas e aberturas de novas estradas na Zona de Desenvolvimento Sustentável Abunã-Madeira, serão utilizados dados disponibilizados pelo Projeto de Monitoramento de Desmatamento na Amazônia Legal por satélite (PRODES) e pelo Sistema de Detecção de Desmatamento em Tempo Real (DETER), programas oficiais de monitoramento do desmatamento no Brasil, disponibilizados na plataforma TerraBrasilis.

Ademais, serão utilizados dados dos satélites Landsat 8 e 9, sensor Operational Land Imager (OLI), classificações de uso e cobertura do solo disponibilizadas pelas plataformas TerraClass e MapBiomas, malha viária pela plataforma OpenStreetMap (GEOFABRIK, 2021), e dados do Cadastro Ambiental Rural (CAR), visando relacionar uso da terra e direito de propriedade aos processos estudados.

2. Quais serviços e as URLs dos serviços?

Terrabrasilis – Plataforma de dados geográficos (inpe.br): PRODES e DETER

GeoPortal TerraClass - Amazônia Legal: Uso e cobertura do solo

Plataforma - MapBiomas Brasil: Uso e cobertura do solo

GEOFABRIK // Maps & Data: Malha Viária

CAR - Portal Embrapa: Cadastro Ambiental Rural (CAR)

Sicar - Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural: CAR

3. Interagir com o serviço STAC do catálogo CBERS 4 e Amazônia (disponível em www2.dgi.inpe.br/) e identificar quais coleções são oferecidas.

- Satélite Amazônia1

AMAZONIA1_WFI_L2_DN collection

AMAZONIA1_WFI_L4_DN collection

- Satélite CBERS4

CBERS4A_MUX_L2_DN collection

CBERS4A_MUX_L4_DN collection

CBERS4A_WFI_L2_DN collection

CBERS4A_WFI_L4_DN collection

CBERS4A_WPM_L2_DN collection

CBERS4A_WPM_L4_DN collection

CBERS4_AWFI_L2_DN collection

CBERS4_AWFI_L4_DN collection

CBERS4_MUX_L2_DN collection

CBERS4_MUX_L4_DN collection

CBERS4_PAN10M_L2_DN collection

CBERS4_PAN10M_L4_DN collection

CBERS4_PAN5M_L2_DN collection

CBERS4_PAN5M_L4_DN collection

4. Onde é possível encontrar as bases cartográficas contínuas – Brasil do IBGE para download e por serviços?

As bases cartográficas contínuas do Brasil podem ser acessadas pelo link [Bases Cartográficas - PGI \(ibge.gov.br\)](#), e são disponibilizadas em categorias como escalas e temáticas (para mapas referentes ao ano de 2021).

Referências bibliográficas:

GEOFABRIK. OpenStreetMap data for this region: Norte, 2021. **GEOFABRIK**.

Disponível em: <https://download.geofabrik.de/south-america/brazil/norte.html>.

Acesso em: 27 mar 2023.