



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

## Programa de Pós-Graduação em Sensoriamento Remoto

**Disciplina:** Introdução ao Geoprocessamento

**Docentes.:** Dra. Silvana Amaral e Dr. Marcos Adami

**Discente:** Yan Breno Azeredo Gomes da Silva

### ATIVIDADE PROF. LUBIA

**Buscar pelo menos dois conjuntos de dados de interesse para o seu trabalho indicando como estão disponíveis para acesso. Quais serviços? Quais as URL's dos serviços?**

O objetivo da monografia pretendida é realizar a análise das correlações espaciais entre as áreas de desmatamento no Cerrado, região de MATOPIBA, e as variáveis espaciais de uso do solo e relevo, por meio do uso de geoprocessamento e técnicas estatísticas. Os materiais planejados para o desenvolvimento do trabalho incluirão os dados das plataformas GeoWeb MATOPIBA (Embrapa) e MapBiomias (Alerta), nas quais serão adquiridos os dados das divisões territoriais, relevo, uso da terra e áreas desmatadas.

GeoWeb MATOPIBA (Embrapa) - é um sistema que fornece informações espaciais sobre a região de Matopiba, organizadas em categorias como agricultura, infraestrutura, meio ambiente, aspectos socioeconômicos e quadro agrário.

Acesso: <http://mapas.cnpm.embrapa.br/matopiba2015/>

MapBiomias – é uma plataforma que visa fornecer informações precisas e atualizadas sobre o desmatamento, a expansão agrícola e outras mudanças na paisagem brasileira.

Acesso: [https://plataforma.alerta.mapbiomas.org/mapa?monthRange\[0\]=2019-01&monthRange\[1\]=2023-02&sources\[0\]=All&territoryType=all&authorization=all&embargoed=all&locationType=alert\\_code&activeBaseMap=7&map=-14.288791%2C-54.297469%2C4](https://plataforma.alerta.mapbiomas.org/mapa?monthRange[0]=2019-01&monthRange[1]=2023-02&sources[0]=All&territoryType=all&authorization=all&embargoed=all&locationType=alert_code&activeBaseMap=7&map=-14.288791%2C-54.297469%2C4)

**Interagir com o serviço STAC do catálogo CBERS4 e Amazônia disponível em: [www2.dgi.inpe.br/inpe-stac/](http://www2.dgi.inpe.br/inpe-stac/) Identificar quais as coleções são oferecidas**

AMAZONIA1\_WFI\_L2\_DN  
AMAZONIA1\_WFI\_L4\_DN  
CBERS4A\_MUX\_L2\_DN  
CBERS4A\_MUX\_L4\_DN  
CBERS4A\_WFI\_L2\_DN  
CBERS4A\_WFI\_L4\_DN  
CBERS4A\_WPM\_L2\_DN  
CBERS4A\_WPM\_L4\_DN  
CBERS4\_AWFI\_L2\_DN  
CBERS4\_AWFI\_L4\_DN  
CBERS4\_MUX\_L2\_DN  
CBERS4\_MUX\_L4\_DN  
CBERS4\_PAN10M\_L2\_DN  
CBERS4\_PAN10M\_L4\_DN  
CBERS4\_PAN5M\_L4\_DN

**Onde você pode encontrar as Bases cartográficas contínuas – Brasil, do IBGE?  
Para download e por serviços.**

IBGE: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/bases-cartograficas-continuas.html>