

Indicadores de Desempenho Urbano e Territorial

Nota metodológica

Indicador 6.2.2 - Proporção de cobertura vegetal urbana (porcentagem)

Descrição
Percentual de área coberta por vegetação arbórea e arbustiva na área inserida nos limites urbanos do município.
Eixo
Eixo 6 - Ambiente e Mudanças Climática
Assunto
Vegetação
ODS relacionados
15 - Ecossistemas Terrestres e Biodiversidade
Tipo de indicador
Analítico: Composto
Outros indicadores relacionados
–
Conceitos
Cobertura da Terra: “foi definida como o conjunto de elementos da natureza, como a vegetação (natural e plantada), água, gelo, rocha nua, areia e superfícies similares, além das construções artificiais criadas pelo homem, que recobrem a superfície da terra” (IBGE, 2013).
Método
Cobertura Vegetal: Desenvolvido em aplicativo de Sistema de Informação Geográfica - SIG (i.e. QGIS), o mapeamento de Cobertura da Terra resume-se na manipulação e Processamento Digital de Imagens - PDI, de imagens orbitais oriundas da constelação de satélites

PlanetScope, que possui resolução espacial de 3 metros e 4 bandas espectrais (Blue: 464 - 517 nm, Green: 547 - 585 nm, Red: 650 - 682 nm, NIR: 846 - 888 nm) com o objetivo de classificar a cobertura da superfície.

Limites Urbanos:

Lei Complementar n. 040, de 1999;
Lei Complementar CMF n. 072, de 2004;
Lei Complementar n. 160, de 2005;
Lei Complementar n. 227, de 2006;
Lei Complementar n. 425, de 2012.

Fórmula de cálculo:

km² de área de vegetação rasteira e arbórea dentro dos limites / km² dos limites urbanos

Ferramentas de análise

- *Software* QGIS

Base de dados

- Cobertura vegetal: Departamento de Geoinformação PMF
- Limites urbanos: GeoFloripa

Periodicidade de atualização

Anual

Última atualização da nota metodológica

23/04/2026

Referências

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **Manual Técnico de Uso da Terra**. 3a edição. Manuais Técnicos em Geociências número 7. Rio de Janeiro, 2013. Disponível em <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv81615.pdf>.