

## Indicadores de Desempenho Urbano e Territorial

Nota metodológica

### Indicador 6.2.1 - Cobertura Vegetal (hectares por 100 mil hab)

<b>Descrição</b>
Áreas com cobertura vegetal expressas em hectares por 100 mil habitantes.
<b>Eixo</b>
Eixo 6 - Ambiente e Mudanças Climática
<b>Assunto</b>
Vegetação
<b>ODS relacionados</b>
15 - Ecossistemas Terrestres e Biodiversidade
<b>Tipo de indicador</b>
Analítico: Composto
<b>Outros indicadores relacionados</b>
–
<b>Conceitos</b>
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).
<b>Método</b>
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.

Fórmula de cálculo:

(hectares de área de vegetação rasteira e arbórea / população / 100.000

#### **Ferramentas de análise**

- *Software* QGIS

#### **Base de dados**

- Cobertura vegetal: Departamento de Geoinformação PMF
- População: IBGE

#### **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>.