

Indicadores de Desempenho Urbano e Territorial

Nota metodológica

Indicador 2.1.5 - Extensão do sistema de transporte público (km por 100 mil habitantes)

Descrição
Comprimento total (km) dos sistemas de transporte público em operação na cidade dividido pela população total da cidade, expresso km por 100.000 habitantes.
Eixo
Eixo 2 - Mobilidade Urbana
Assunto
Transporte Público Coletivo
ODS relacionados
9 - Indústria, inovação e infraestrutura; 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis
Tipo de indicador
Razão simples
Outros indicadores relacionados
Equivalente ao indicador 19.1 da ISO 37120 ABNT.
Conceitos
A porcentagem de quilômetros de vias públicas utilizadas pelo transporte público diz respeito às ações e metas que visam avaliar a mobilidade e o deslocamento dentro das cidades, a partir do uso do transporte público em relação aos automóveis individuais segundo o Instituto Cidades Sustentáveis. Da mesma forma, as “[...] ações que priorizem a mobilidade ativa e o transporte público coletivo [...]” são determinações que constituem também o eixo <i>mobilidade</i> do Observatório Territorial para o Distrito Federal.

Método

(Extensão das linhas de ônibus / População estimada) * 100.000

1. Primeiramente foi feita uma união entre as camadas "2024_linhas_transporte_convencional_20240620", "2024_linhas_transporte_executivo_20240620" e "linhas_onibus" utilizando o filtro "tipo" = 'Formiguinha' (esta última camada somente foi utilizada para o cálculo pois as linhas de ônibus do Projeto Formiguinha não sofreram alterações desde o ano de 2024).
2. Utilizou-se a expressão "length (\$geometry)" / 1000, para calcular a extensão das linhas de ônibus em quilômetros.
3. Com o dado de população estimada para 2024, disponibilizado pelo IBGE, foi feito o cálculo da extensão das linhas de ônibus expresso em km/100.000 habitantes.

Ferramentas de análise

- Software Qgis

Base de dados

- Linhas de transporte convencional de 2024: GeoFloripa
- Linhas de transporte executivo de 2024: GeoFloripa
- Linhas de transporte formiguinha de 2025: GeoFloripa
- População estimada para 2024: banco de dados IBGE

Periodicidade de atualização

Anual

Última atualização da nota metodológica

21/08/2025

Referências

ABNT. ABNT NBR ISO 327120. Cidades e comunidades sustentáveis - Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida. Rio de Janeiro: n.2, 2021. Disponível em <https://abnt.org.br/smartcities/>

BRASIL. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **População estimada de Florianópolis.** 2024. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/sc/florianopolis.html>. Acesso em: 29 jul. 2025.

FLORIANÓPOLIS (SC). **GeoFloripa.** Florianópolis: Secretaria de Planejamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano, 2025. Disponível em: <https://geofloripa.pmf.sc.gov.br/>. Acesso em: 30 jul. 2025.

FLORIANÓPOLIS (SC). **Banco de dados da PMF.** Florianópolis: Secretaria de Planejamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano, 2025.

INSTITUTO CIDADES SUSTENTÁVEIS. **Plataforma Cidades Sustentáveis.** 2025. Disponível em: <https://www.cidadessustentaveis.org.br/institucional/pagina/plataforma>. Acesso em: 30 jul. 2025.