



centro de estudos da metrópole

Bancos de dados georreferenciados das ciclovias do município de São Paulo

2017

“Ciclovias_2017_CEM_V2”

Banco de dados georreferenciados das ciclovias do município de São Paulo

Este é um banco georreferenciado consolidado de livre acesso público do conjunto das ciclovias do município de São Paulo no momento de sua produção. Referindo-se, portanto ao conjunto da malha cicloviária existente em junho de 2017. Produzido a partir do arquivo georreferenciado com o desenho das ciclovias fornecido pela Prefeitura de São Paulo no site da Companhia de Engenharia de Tráfego (CET)¹, este banco é compatível com a Base de Logradouros do CEM. As ciclovias foram redesenhadas de forma a adequar os desenhos e localizações, permitindo uma melhor compreensão da relação entre ciclovias e ruas, e tornando mais evidente o posicionamento das ciclovias - nos canteiros centrais, calçadas ou na própria pista de rolamento.

O banco de dados foi construído a partir das informações disponibilizadas pela Prefeitura e de relações espaciais analisadas a partir da comparação da base de ciclovias com as bases do CEM de estações de bicicletas compartilhadas, escolas, estações de metrô e CPTM, bicicletários, áreas verdes e setores censitários. O banco conta com informações sobre cada ciclovias a respeito de seu tipo (ciclovias, ciclofaixa ou ciclopasseira), sua extensão (por trecho e total) e a data de sua inauguração. Com tais informações georreferenciadas, será possível o estudo da distribuição de ciclovias no município de São Paulo em relação com a evolução histórica da rede cicloviária, por exemplo.

Além disso, para cada ciclovias é possível identificar uma série de outros equipamentos que estão dentro do raio de 250 e 500 metros, como: a quantidade de estações de bicicletas compartilhadas dos programas BikeSampa e CicloSampa, a quantidade de escolas públicas e privadas; a quantidade de estações do Metrô ou da CPTM, a quantidade de, o número de parques e áreas verdes e a área total de parques e áreas verdes contidas nestes raios. A partir da sobreposição da base de ciclovias à Base de Setores Censitários do CEM, foi possível ainda obter o número de habitantes dentro dos respectivos raios de cada ciclovias.

¹ Download do shapefile com traçado das ciclovias disponibilizado pela Prefeitura. Disponível em: < <http://www.cetsp.com.br/consultas/bicicleta/mapa-de-infraestrutura-ciclovitaria.aspx>>. Acesso em: 21/06/2017.

Dicionário de variáveis do banco de dados “Ciclovias_2017_CEM_V2”

Banco de dados georreferenciados ciclovias do município de São Paulo

VARIÁVEL	DICIONÁRIO
ID	Identificador sequencial da ciclovias.
NOME	Nome da ciclovias.
TIPO	Tipo da ciclovias (ciclovias, ciclofaixa ou ciclorrota).
INAUGURA	Data de inauguração do trecho de ciclovias.
EXT_TRECHO	Extensão do trecho da ciclovias (pode contemplar a ciclovias inteira).
EXT_CICLO	Distância total percorrida pela ciclovias (para os casos de ciclovias com duas faixas, é contada apenas a distância que cobrem, não a extensão somada das faixas) - dado original da Prefeitura de São Paulo.
BIKESP250	Quantidade de estações do programa BikeSampa contidas dentro de um raio de 250m da ciclovias.
BIKESP500	Quantidade de estações do programa BikeSampa contidas dentro de um raio de 500m da ciclovias.
CICLOSP250	Quantidade de estações do programa CicloSampa contidas dentro de um raio de 250m da ciclovias.
CICLOSP500	Quantidade de estações do programa CicloSampa contidas dentro de um raio de 500m da ciclovias.
ESCOLAS250	Quantidade de escolas contidas dentro de um raio de 250m da ciclovias.
ESCOLAS500	Quantidade de escolas contidas dentro de um raio de 500m da ciclovias.
METCPTM250	Quantidade de estações do Metrô ou da CPTM contidas dentro de um raio de 250m da ciclovias.
METCPTM500	Quantidade de estações do Metrô ou da CPTM contidas dentro de um raio de 500m da ciclovias.
BICITAR250	Quantidade de bicicletários contidos dentro de um raio de 250m da ciclovias.
BICITAR500	Quantidade de bicicletários contidos dentro de um raio de 500m da ciclovias.
NAVERDE250	Número de parques e áreas verdes contidos dentro de um raio de 250m da ciclovias.
NAVERDE500	Número de parques e áreas verdes contidos dentro de um raio de 500m da ciclovias.
AAVERDE250	Área total de parques e áreas verdes dentro de um raio de 250m da ciclovias.
AAVERDE500	Área total de parques e áreas verdes dentro de um raio de 500m da ciclovias.
POP2010250	Moradores em domicílios particulares permanentes ou população residente em domicílios particulares permanentes dentro de um raio de 250m da ciclovias.
POP2010500	Moradores em domicílios particulares permanentes ou população residente em domicílios particulares permanentes dentro de um raio de 500m da ciclovias.

Dados técnicos e projeção cartográfica

- Datum: SIRGAS 2000
- Projeção: LatLong
- Formato de arquivo: Shape - formato original: Maptitude



centro de estudos da metrópole

Diretora

Marta Arretche

Equipe de Transferência de Tecnologia – Centro de Estudos da Metrópole

Daniel Waldvogel Thomé da Silva

Gabriella Duarte Dantas Biaggi

José Donizete Cazzolato

Edgard Fusaro

Coordenação de Comunicação do CEM

Ximena León Contrera

Conselho Diretor do CEM e INCT

Adrián Gurza Lavalle

Ângela Alonso

Charles Kirschbaum

Eduardo Marques

Fernando Limongi

Gabriel Feltran

José Marcos da Cunha

Marcia Regina da Silva Lima

Marta Arretche

Nadya Araújo Guimarães

Renata Mirândola Bichir