



centro de estudos da metrópole

Base Cartográfica Digital Georreferenciada de Favelas e Loteamentos Irregulares do Município de São Paulo

2016

Equipe:
Eduardo Marques
Camila Saraiva
Daniel Waldvogel Thomé da Silva
José Donizete Cazzolato
Stefano Pagin
Edgard Fusaro
Marcelo Pitta

Arquivos disponibilizados em formato Shape:

"CEM_FAV_SEHAB2016.shp" - Base de favelas SEHAB 2016

"CEM_LT_SEHAB2016.shp" - Bases de Loteamentos SEHAB 2016

Dados técnicos e projeção cartográfica

- Escala de origem: 1:10.000
- Datum: SIRGAS 2000
- Projeção: LatLong
- Formato de arquivo: Shape formato original: Maptitude
- Favelas: 2.098
- Loteamentos: 1.559

Dicionário das Variáveis:

Variável	Descrição
CEM_COD	Código do Setor Censitário
ID_PREF	Identificador original da base dados na prefeitura (SEHAB)
NM_LOTE	Nome original do loteamento junto a SEHAB
DISTRITO	Distrito
SUBPREF	Subprefeitura
D1_001	Domicílios particulares e domicílios coletivos
D1_002	Domicílios particulares permanentes
D1_003	DPP do tipo casa
D1_004	DPP do tipo casa de vila ou em condomínio
D1_005	DPP do tipo apartamento

D_PROPRIOS	DPP próprios
D1_008	DPP alugados
D_CEDIDOS	DPP cedidos
D1_011	DPP em outra condição de ocupação (não são próprios, alugados, nem cedidos)
D1_012	DPP com abastecimento de água da rede geral
D1_017	DPP com banheiro de uso exclusivo dos moradores ou sanitário e esgotamento sanitário via rede geral de esgoto ou pluvial
D1_018	DPP com banheiro de uso exclusivo dos moradores ou sanitário e esgotamento sanitário via fossa séptica
D1_023	DPP sem banheiro de uso exclusivo dos moradores e nem sanitário
D1_024	DPP com banheiro de uso exclusivo dos moradores
D1_035	DPP com lixo coletado
D1_036	DPP com lixo coletado por serviço de limpeza
D1_043	DPP com energia elétrica
D1_044	DPP com energia elétrica de companhia distribuidora
D1_045	DPP com energia elétrica de outras fontes
D1_046	DPP sem energia elétrica
D1_047	DPP com energia elétrica de companhia distribuidora e com medidor de uso exclusivo
D1_048	DPP com energia elétrica de companhia distribuidora e com medidor comum a mais de um domicílio
D_1A5M	DPP com 1 a 5 moradores
D_6OUM	DPP com 6 ou mais moradores
P3_001	Pessoas Residentes
P13_201	Pessoas com até 14 anos de idade
P13_202	Pessoas com 15 a 19 anos de idade
P13_203	Pessoas com 20 a 24 anos de idade
P13_204	Pessoas com 25 a 29 anos de idade
P13_205	Pessoas com 65 anos ou mais de idade
P1_001	Pessoas alfabetizadas com 5 ou mais anos de idade
R2_001	Pessoas Responsáveis

R1_001	Pessoas responsáveis, do sexo feminino
R3_022	Rendimento nominal mensal médio das pessoas responsáveis
R3_202	Pessoas responsáveis sem rendimento ou com rendimento nominal mensal de até 3 salários mínimos
R3_005	Pessoas responsáveis com rendimento nominal mensal de mais de 3 a 5 salários mínimos
R3_006	Pessoas responsáveis com rendimento nominal mensal de mais de 5 a 10 salários mínimos
R3_203	Pessoas responsáveis com rendimento nominal mensal de mais de 10 a 20 salários mínimos
R3_009	Pessoas responsáveis com rendimento nominal mensal de mais de 20 salários mínimos
ANOS_EST	Anos médios de estudos do responsável
PO_CASA	% domicílios tipo casa
PO_VILA	% domicílios tipo casa vila ou condomínio
PO_APTO	% domicílios tipo apartamento
PO_PROPRIO	% domicílios próprios
PO_ALUG	% domicílios alugados
PO_CEDIDO	% domicílios cedidos
PO_INVASAO	% domicílios outra condição
PO_AGUA	% domicílios com água pela rede geral
PO_ESGOTO	% domicílios com esgotamento pela rede geral
PO_BANHEIR	% domicílios com banheiro de uso exclusivo dos moradores
PO_LIXO	% domicílios com lixo coletado por serviço
PO_ENERGIA	% domicílios com energia elétrica de companhia distribuidora
PO_MEDIDOR	% domicílios com energia elétrica de companhia distribuidora e com medidor de uso exclusivo
PO_1A5M	% domicílios com 1 a 5 moradores
PO_6OUM	% domicílios com 6 ou mais moradores
PO_0A14	% pessoas de 0 a 14 anos
PO_65OU	% pessoas de 65 ou mais anos
PO_MULHER	% responsáveis do sexo feminino
PO_0A3SM	% responsáveis de 0 a 3 sm

DENS_DEMOG	Densidade Demográfica (habitante/hectare)
DENS_DOMIC	Densidade Domiciliar (habitante/domicílio)
DIS_ONIBUS	Distância do centro geométrico da favela até o trecho de rua com linha de ônibus mais próxima
DIS_UBS_PR	Distância do centro geométrico da favela até a Unidade Básica de Saúde mais próxima
DIS_ED_INF	Distância do centro geométrico da favela até a escola da rede pública de ensino infantil mais próxima
DIS_ED_FUN	Distância do centro geométrico da favela até a escola da rede pública de ensino fundamental mais próxima
RISCOGEO	Presença de área de risco geológico dentro do perímetro da favela
RISCOGEO3_GR	Presença de área de risco geológico com grau 3, dentro do perímetro da favela
RISCOGEO4_GR	Presença de área de risco geológico com grau 4, dentro do perímetro da favela
RISCOCONT	Presença de área de risco de áreas contaminadas dentro do perímetro da favela
DEC_25A60	Presença de área de declividade de 25 a 60% dentro do perímetro da favela
DEC_60M	Presença de área de declividade de mais de 60% dentro do perímetro da favela
CLUSTER	Agrupamento de favelas

Nota 1: As favelas de código CEM: SOC_1850, CDU_329, SOC_1848, CGR_385, CDU_324, CDU_318 e os loteamentos de código CEM: SDO_L_1543, CNG_L_313, foram alteradas em seus contornos perimétricos em decorrência da revisão efetuada pela SEHAB em novembro de 2016. Os dados estatísticos referentes a esses polígonos foram calculados com bases nos valores de área anteriores a essa revisão.

Nota 2: As variáveis censitárias foram extraídas dos setores censitários 2010 - IBGE - a partir da nova cartografia digitalizada pela equipe de transferência de tecnologia do CEM.

Nota 3: Os dados de distância foram calculados medindo-se a distância do centro geométrico dos polígonos representantes dos loteamento e favelas até os pontos respectivos mais próximos. As variáveis: "DIS_ONIBUS", "DIS_UBS_PR", "DIS_ED_INF" e "DIS_ED_FUN" utilizaram dados cartográficos digitalizados pela equipe de transferência do CEM. As variáveis: "RISCOGEO", "RISCOGEO3_GR", "RISCOGEO4_GR", "RISCOCONT", "DEC_25A60" e "DEC_60M" utilizaram dados cartográficos disponibilizados no site GEOSAMPA.