



centro de estudos da metrópole

Base Cartográfica Digital Georreferenciada das Zonas Eleitorais do Estado de São Paulo

2020

Centro de Estudos da Metrópole / CEM

Acervo cartográfico georreferenciado

Bases Eleitorais

Arquivo: **EL2020_ZE_ESP_CEM**

Formato: ShapeFile	Tipo: Polígonos (áreas)	Data: 2020
Projeção cartográfica: LatLong - SIRGAS 2000		

Tema: **Eleições 2020**

Base cartográfica: Zonas eleitorais do Estado de São Paulo

Fonte de dados: TSE - TRE

Descrição: Base cartográfica georreferenciada em formato shape contendo as 780 zonas eleitorais do Estado de São Paulo para o ano de 2020. Esta trama foi definida pelo Tribunal Regional Eleitoral com base nas antigas divisões distritais, porém há um problema para a análise espacial destes dados no nível municipal, fruto dessa base de dados. Há unidades (zonas eleitorais) que abrangem dois ou mais municípios, outras são formadas por parte de um município e o território integral de outro. A escolha definida foi separar os municípios agregados, assim como os dados dos votos, para uma visualização clara dessa informação.

Os dados do município de São Paulo também apresentam uma questão que merece um olhar mais atento. Como é originária da antiga divisão distrital e subdistrital (substituída pelos atuais distritos em 1991), suas unidades têm nomes idênticos ou similares aos atuais distritos, sem, no entanto, a esperada correspondência territorial.

Por exemplo, a 374ª ZE, denominada Rio Pequeno, abrange todo o distrito do Rio Pequeno, além do Jaguaré, Raposo Tavares e quase todo o Butantã. Por sua vez, a 346ª ZE, denominada Butantã, inclui apenas uma faixa do distrito do Butantã (seu território é composto majoritariamente por Morumbi e Vila Sônia).

Assim, um trabalho espacializado pela trama das Zonas Eleitorais trará resultados sob o nome Tatuapé, mas, diferentemente do esperado, será relativo a uma extensão que vai até do Tatuapé até São Mateus, incluindo Carrão e Aricanduva. No exemplo anterior, onde a pesquisa disser Butantã, leia-se Morumbi-Vila Sônia, e onde disser Rio Pequeno, leia-se BUT/JRE/RPE/RTA.

Uma ressalva ainda se faz em relação ao recorte territorial das ZE: suas unidades são numeradas, fato que indica a prevalência da cultura organizacional da instituição sobre a realidade geográfica. Com exceção das unidades em que se divide o município de São Paulo, onde a denominação causa conflito com os Distritos e as Subprefeituras, as Zonas Eleitorais de todo o Estado são anônimas perante o TRE.

A base de dados aqui apresentada contém nomes para todas as Zonas Eleitorais do estado de São Paulo, em uma atitude de facilitar a compreensão e relação com os lugares investigados.

Acompanha o arquivo cartográfico a tabela com os votos por partido dos candidatos a prefeito e os partidos com candidatos a vereador em 2020, tanto agregado ao arquivo cartográfico quanto separadamente em formato Excel, contidos no arquivo zipado aqui disponibilizado.

A lista com os candidatos a prefeito dos 645 municípios do estado de São Paulo se encontra na tabela de dados “EL2020_ZE_ESP_CEM.xlsx”.

Atributos (colunas do banco de dados):

Variável	Descrição
ID	Identificador do objeto junto a base cartográfica
ANO_ELE	Ano da eleição
ZE_COD	Código CEM da zona eleitoral
ZE_NUM	Número da zona eleitoral
ZE_NOME	Nome da zona eleitoral
CD_MUN_T	Código do município do TSE
CD_MUN_I	Código do município do IBGE
MUN_SIG	Sigla do município
MUN_NOME	Nome do município
PF20_110	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 10 (1o. turno)
PF20_111	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 11 (1o. turno)
PF20_112	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 12 (1o. turno)
PF20_113	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 13 (1o. turno)
PF20_114	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 14 (1o. turno)
PF20_115	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 15 (1o. turno)
PF20_116	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 16 (1o. turno)
PF20_117	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 17 (1o. turno)
PF20_118	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 18 (1o. turno)
PF20_119	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 19 (1o. turno)
PF20_120	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 20 (1o. turno)
PF20_122	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 22 (1o. turno)
PF20_123	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 23 (1o. turno)
PF20_125	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 25 (1o. turno)

PF20_127	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 27 (1o. turno)
PF20_128	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 28 (1o. turno)
PF20_129	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 29 (1o. turno)
PF20_130	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 30 (1o. turno)
PF20_133	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 33 (1o. turno)
PF20_135	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 35 (1o. turno)
PF20_136	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 36 (1o. turno)
PF20_140	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 40 (1o. turno)
PF20_143	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 43 (1o. turno)
PF20_145	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 45 (1o. turno)
PF20_150	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 50 (1o. turno)
PF20_151	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 51 (1o. turno)
PF20_155	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 55 (1o. turno)
PF20_165	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 65 (1o. turno)
PF20_170	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 70 (1o. turno)
PF20_177	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 77 (1o. turno)
PF20_180	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 80 (1o. turno)
PF20_190	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 90 (1o. turno)
PF20_195	Quantidade de votos BRANCOS apurados na zona eleitoral (1o. turno)
PF20_196	Quantidade de votos NULOS apurados na zona eleitoral (1o. turno)
PF20_210	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 10 (2o. turno)
PF20_213	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 13 (2o. turno)
PF20_215	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 15 (2o. turno)

PF20_217	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 17 (2o. turno)
PF20_219	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 19 (2o. turno)
PF20_222	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 22 (2o. turno)
PF20_223	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 23 (2o. turno)
PF20_225	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 25 (2o. turno)
PF20_240	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 40 (2o. turno)
PF20_245	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 45 (2o. turno)
PF20_250	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 50 (2o. turno)
PF20_251	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 51 (2o. turno)
PF20_255	Quantidade de votos apurados na zona eleitoral para o número de candidato 55 (2o. turno)
PF20_295	Quantidade de votos BRANCOS apurados na zona eleitoral (2o. turno)
PF20_296	Quantidade de votos NULOS apurados na zona eleitoral (2o. turno)
VE20_10	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 10
VE20_11	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 11
VE20_12	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 12
VE20_13	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 13
VE20_14	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 14
VE20_15	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 15
VE20_16	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 16
VE20_17	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 17
VE20_18	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 18
VE20_19	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 19
VE20_20	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 20
VE20_21	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 21
VE20_22	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 22

VE20_23	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 23
VE20_25	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 25
VE20_27	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 27
VE20_28	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 28
VE20_29	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 29
VE20_30	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 30
VE20_33	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 33
VE20_35	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 35
VE20_36	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 36
VE20_40	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 40
VE20_43	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 43
VE20_45	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 45
VE20_50	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 50
VE20_51	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 51
VE20_55	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 55
VE20_65	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 65
VE20_70	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 70
VE20_77	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 77
VE20_80	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 80
VE20_90	Quantidade de votos apurados para vereador na zona eleitoral para o partido de número 90
VE20_95	Quantidade de votos BRANCOS apurados para vereador na zona eleitoral
VE20_96	Quantidade de votos NULOS apurados para vereador na zona eleitoral

Partidos com candidatos a vereador - Eleição 2020

Número do partido	Sigla do partido	Nome do partido
10	REPUBLICANOS	REPUBLICANOS
11	PP	PP
12	PDT	Partido Democrático Trabalhista
13	PT	Partido dos Trabalhadores
14	PTB	Partido Trabalhista Brasileiro
15	MDB	Movimento Democrático Brasileiro
16	PSTU	Partido Socialista dos Trabalhadores Unificado
17	PSL	Partido Social Liberal
18	REDE	Rede Sustentabilidade
19	PODE	Podemos
20	PSC	Partido Social Cristão
21	PCB	Partido Comunista Brasileiro
22	PL	PL
23	CIDADANIA	Cidadania
25	DEM	Democratas
27	DC	Democracia Cristã
28	PRTB	Partido Renovador Trabalhista Brasileiro
29	PCO	Partido da Causa Operária
30	NOVO	Partido Novo
33	PMN	Partido da Mobilização Nacional
35	PMB	Partido da Mulher Brasileira
36	PTC	Partido Trabalhista Cristão
40	PSB	Partido Socialista Brasileiro
43	PV	PV
45	PSDB	Partido da Social Democracia Brasileira
50	PSOL	PSOL
51	PATRIOTA	Patriota
55	PSD	PSD
65	PC do B	Partido Comunista do Brasil
70	AVANTE	AVANTE
77	SOLIDARIEDADE	Solidariedade
80	UP	Unidade Popular
90	PROS	PROS



centro de estudos da metrópole

Diretor

Eduardo Marques

Equipe de Transferência de Tecnologia – Centro de Estudos da Metrópole

Mariana Giannotti

Daniel Waldvogel Thomé da Silva

Edgard Fusaro

José Donizete Cazzolato

Fernando Gomes

Hans Harley Ccacyahuillca Bejar

Kaue Oliveira Almeida

Conselho Diretor do CEM

Adrián Gurza Lavalle

Bianca Freire-Medeiros

Charles Kirschbaum

Eduardo Marques

Gabriela Lotta

Jonathan Phillips

Marcos Nobre

Mariana Giannotti

Marta Arretche

Renata Mirândola Bichir

Úrsula Peres

Vera Schattan Coelho