



centro de estudos da metrópole

# Base Cartográfica Digital Georreferenciada dos Territórios Eleitorais do CEM - 2 da Região Metropolitana de São Paulo

2022

## Centro de Estudos da Metrópole / CEM

Acervo cartográfico georreferenciado

Bases Eleitorais

Arquivo: **EL2022\_TEC2\_RMSP\_CEM**

Formato: ShapeFile	Tipo: Polígonos (áreas)	Data: 2022
Projeção cartográfica: LatLong - SIRGAS 2000		

Tema: **Eleições 2022**

Base cartográfica: Territórios eleitorais CEM - 2 da RMSP

Fonte de dados: TSE - TRE

Descrição: Base cartográfica georreferenciada em formato shape contendo os resultados eleitorais para os 170 Territórios Eleitorais do CEM - 2 da região metropolitana de São Paulo.

A versão 1 dos Territórios Eleitorais CEM sugere um nível escalar análogo ao padrão dos municípios da RMSP, agregando as Zonas Eleitorais formadas por mais de um município e subdividindo São Paulo (que extrapola o padrão dimensional dos municípios) pelas Subprefeituras. Nesta segunda versão, permite-se uma análise mais detalhada da mancha urbana metropolitana - isto é, ao invés de 70 territórios, sugere-se uma trama com 170 unidades.

Para tanto, foram utilizados, na subdivisão do município de São Paulo, os Distritos municipais (que são em número de 96), e, para os demais municípios de demografia mais significativa, o recorte de Zonas Eleitorais definidas pelo TRE. Na base CEM TEC\_1, a média de extensão das unidades é de 114 km², com população média de 280 mil habitantes. Na base CEM TEC\_2, as médias são de 47 km² e 114 mil habitantes.

Esses recortes territoriais mais adequados à análise das particularidades de cada porção da RMSP só foram possíveis com a elaboração prévia da base de Locais de Votação, georreferenciados com grande acurácia.

Acompanha o arquivo cartográfico a tabela com os votos por partido dos candidatos a presidente, governador, senador e os partidos com candidatos a deputado federal e estadual em 2022, tanto agregado ao arquivo cartográfico quanto separadamente em formato Excel, contidos no arquivo zipado aqui disponibilizado.

**Atributos** (colunas do banco de dados):

Variável	Descrição
ID	Identificador do objeto junto a base cartográfica
ANO_ELE	Ano da eleição
TEC2_SIG	Sigla do território eleitoral - 2 (produzido pelo CEM)
TEC2_NOM	Nome do território eleitoral - 2 (produzido pelo CEM)

TEC2_NM_A	Nome com acentuação do território eleitoral - 2 (produzido pelo CEM)
TEC2_TIP	Tipo de agrupamento usado para criação do território eleitoral - 2 (Município ou Subprefeitura)
MUN_SIG	Sigla do município
MUN_NOM	Nome do município
BA_002	Moradores em domicílios particulares permanentes ou população residente em domicílios particulares permanentes no território eleitoral - 2, segundo os dados do censo 2010 do IBGE
AREA_KM2	Área do território eleitoral -2 (produzido pelo CEM) em quilômetros quadrados
HAB_KM2	Habitantes por quilômetro quadrado do território eleitoral - 2 (produzido pelo CEM)
PS22_112	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 12 (1o. turno de 2022)
PS22_113	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 13 (1o. turno de 2022)
PS22_114	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 14 (1o. turno de 2022)
PS22_115	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 15 (1o. turno de 2022)
PS22_116	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 16 (1o. turno de 2022)
PS22_121	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 21 (1o. turno de 2022)
PS22_122	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 22 (1o. turno de 2022)
PS22_127	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 27 (1o. turno de 2022)
PS22_130	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 30 (1o. turno de 2022)
PS22_144	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 44 (1o. turno de 2022)
PS22_180	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 80 (1o. turno de 2022)
PS22_195	Quantidade de votos BRANCOS apurados para presidente no território eleitoral -2 (1o. turno de 2022)
PS22_196	Quantidade de votos NULOS apurados para presidente no território eleitoral -2 (1o. turno de 2022)
PS22_213	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 13 (2o. turno de 2022)
PS22_222	Quantidade de votos apurados para presidente no território eleitoral -2 para o número de candidato 22 (2o. turno de 2022)
PS22_295	Quantidade de votos BRANCOS apurados para presidente no território eleitoral -2 (2o. turno de 2022)
PS22_296	Quantidade de votos NULOS apurados para presidente no território eleitoral -2 (2o. turno de 2022)

GO22_110	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 10 (1o. turno de 2022)
GO22_112	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 12 (1o. turno de 2022)
GO22_113	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 13 (1o. turno de 2022)
GO22_116	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 16 (1o. turno de 2022)
GO22_121	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 21 (1o. turno de 2022)
GO22_127	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 27 (1o. turno de 2022)
GO22_129	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 29 (1o. turno de 2022)
GO22_130	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 30 (1o. turno de 2022)
GO22_145	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 45 (1o. turno de 2022)
GO22_180	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 80 (1o. turno de 2022)
GO22_195	Quantidade de votos BRANCOS apurados para governador no território eleitoral -2 (1o. turno de 2022)
GO22_196	Quantidade de votos NULOS apurados para governador no território eleitoral -2 (1o. turno de 2022)
GO22_210	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 10 (2o. turno de 2022)
GO22_213	Quantidade de votos apurados para governador no território eleitoral -2 para o número de candidato 13 (2o. turno de 2022)
GO22_295	Quantidade de votos BRANCOS apurados para governador no território eleitoral -2 (2o. turno de 2022)
GO22_296	Quantidade de votos NULOS apurados para governador no território eleitoral -2 (2o. turno de 2022)
SE22_123	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 123 (eleição de 2022)
SE22_155	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 155 (eleição de 2022)
SE22_161	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 161 (eleição de 2022)
SE22_211	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 211 (eleição de 2022)
SE22_222	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 222 (eleição de 2022)
SE22_270	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 270 (eleição de 2022)

SE22_287	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 287 (eleição de 2022)
SE22_290	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 290 (eleição de 2022)
SE22_300	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 300 (eleição de 2022)
SE22_400	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 400 (eleição de 2022)
SE22_800	Quantidade de votos apurados para senador no território eleitoral -2 para o número de candidato 800 (eleição de 2022)
SE22_95	Quantidade de votos BRANCOS apurados para senador no território eleitoral -2 (eleição de 2022)
SE22_96	Quantidade de votos NULOS apurados para senador no território eleitoral -2 (eleição de 2022)
DF22_10	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 10 (eleição de 2022)
DF22_11	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 11 (eleição de 2022)
DF22_12	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 12 (eleição de 2022)
DF22_13	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 13 (eleição de 2022)
DF22_14	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 14 (eleição de 2022)
DF22_15	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 15 (eleição de 2022)
DF22_16	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 16 (eleição de 2022)
DF22_18	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 18 (eleição de 2022)
DF22_19	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 19 (eleição de 2022)
DF22_20	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 20 (eleição de 2022)
DF22_21	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 21 (eleição de 2022)
DF22_22	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 22 (eleição de 2022)
DF22_23	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 23 (eleição de 2022)
DF22_27	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 27 (eleição de 2022)
DF22_28	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 28 (eleição de 2022)

DF22_29	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 29 (eleição de 2022)
DF22_30	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 30 (eleição de 2022)
DF22_33	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 33 (eleição de 2022)
DF22_35	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 35 (eleição de 2022)
DF22_36	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 36 (eleição de 2022)
DF22_40	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 40 (eleição de 2022)
DF22_43	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 43 (eleição de 2022)
DF22_44	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 44 (eleição de 2022)
DF22_45	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 45 (eleição de 2022)
DF22_50	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 50 (eleição de 2022)
DF22_51	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 51 (eleição de 2022)
DF22_55	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 55 (eleição de 2022)
DF22_65	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 65 (eleição de 2022)
DF22_70	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 70 (eleição de 2022)
DF22_77	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 77 (eleição de 2022)
DF22_80	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 80 (eleição de 2022)
DF22_90	Quantidade de votos apurados para deputado federal no território eleitoral -2 para o partido de número 90 (eleição de 2022)
DF22_95	Quantidade de votos BRANCOS apurados para deputado federal no território eleitoral - 2 (eleição de 2022)
DF22_96	Quantidade de votos NULOS apurados para deputado federal no território eleitoral -2 (eleição de 2022)
DE22_10	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 para o partido de número 10 (eleição de 2022)
DE22_11	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 para o partido de número 11 (eleição de 2022)
DE22_12	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 para o partido de número 12 (eleição de 2022)



DE22_51	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 para o partido de número 51 (eleição de 2022)
DE22_55	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 para o partido de número 55 (eleição de 2022)
DE22_65	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 para o partido de número 65 (eleição de 2022)
DE22_70	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 para o partido de número 70 (eleição de 2022)
DE22_77	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 para o partido de número 77 (eleição de 2022)
DE22_80	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 para o partido de número 80 (eleição de 2022)
DE22_90	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 para o partido de número 90 (eleição de 2022)
DE22_95	Quantidade de votos BRANCOS apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 (eleição de 2022)
DE22_96	Quantidade de votos NULOS apurados para deputado estadual no território eleitoral -2 (eleição de 2022)



## Candidatos a presidente do Brasil - Eleição 2022

Ano da eleição	Número do candidato	Sigla do partido do candidato	Nome do partido do candidato	Nome completo do candidato	Nome de urna do candidato
2022	12	PDT	Partido Democrático Trabalhista	CIRO FERREIRA GOMES	CIRO GOMES
2022	13	PT	Partido dos Trabalhadores	LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA	LULA
2022	14	PTB	Partido Trabalhista Brasileiro	KELMON LUIS DA SILVA SOUZA	PADRE KELMON
2022	15	MDB	Movimento Democrático Brasileiro	SIMONE NASSAR TEBET	SIMONE TEBET
2022	16	PSTU	Partido Socialista dos Trabalhadores Unificado	VERA LUCIA PEREIRA DA SILVA	VERA
2022	21	PCB	Partido Comunista Brasileiro	SOFIA PADUA MANZANO	SOFIA MANZANO
2022	22	PL	Partido Liberal	JAIR MESSIAS BOLSONARO	JAIR BOLSONARO
2022	27	DC	Democracia Cristã	JOSE MARIA EYMAEL	CONSTITUINTE EYMAEL
2022	30	NOVO	Partido Novo	LUIZ FELIPE CHAVES D AVILA	FELIPE D AVILA
2022	44	UNIÃO	UNIÃO BRASIL	SORAYA VIEIRA THRONICKE	SORAYA THRONICKE
2022	80	UP	Unidade Popular	LEONARDO PÉRICLES VIEIRA	LÉO PÉRICLES

## Candidatos a governador do estado de São Paulo - Eleição 2022

Ano da eleição	Número do candidato	Sigla do partido do candidato	Nome do partido do candidato	Nome completo do candidato	Nome de urna do candidato
2022	10	REPUBLICANOS	REPUBLICANOS	TARCISIO GOMES DE FREITAS	TARCÍSIO
2022	12	PDT	Partido Democrático Trabalhista	ELVIS LEONARDO CEZAR	ELVIS CEZAR
2022	13	PT	Partido dos Trabalhadores	FERNANDO HADDAD	FERNANDO HADDAD
2022	16	PSTU	Partido Socialista dos Trabalhadores Unificado	ALTINO DE MELO PRAZERES JUNIOR	ALTINO
2022	21	PCB	Partido Comunista Brasileiro	GABRIEL MAURILIO COLOMBO DE FREITAS	GABRIEL COLOMBO
2022	27	DC	Democracia Cristã	ANTONIO JORGE FILHO	ANTONIO JORGE
2022	29	PCO	Partido da Causa Operária	EDSON DORTA SILVA	EDSON DORTA
2022	30	NOVO	Partido Novo	VINICIUS LAZZER POIT	VINICIUS POIT
2022	45	PSDB	Partido da Social Democracia Brasileira	RODRIGO GARCIA	RODRIGO GARCIA
2022	80	UP	Unidade Popular	CAROLINA REJAILI VIGLIAR	CAROL VIGLIAR

**Candidatos a senador pelo estado de São Paulo - Eleição 2022**

<b>Ano da eleição</b>	<b>Número do candidato</b>	<b>Sigla do partido do candidato</b>	<b>Nome do partido do candidato</b>	<b>Nome completo do candidato</b>	<b>Nome de urna do candidato</b>
2022	123	PDT	Partido Democrático Trabalhista	JOSÉ ALDO REBELO FIGUEIREDO	ALDO REBELO
2022	155	MDB	Movimento Democrático Brasileiro	EDSON APARECIDO DOS SANTOS	EDSON APARECIDO
2022	161	PSTU	Partido Socialista dos Trabalhadores Unificado	LUIZ CARLOS PRATES	MANCHA COLETIVO SOCIALISTA
2022	211	PCB	Partido Comunista Brasileiro	TITO FLAVIO BELLINI NOGUEIRA DE OLIVEIRA	PROF. TITO BELLINI
2022	222	PL	Partido Liberal	MARCOS CESAR PONTES	ASTRONAUTA MARCOS PONTES
2022	270	DC	Democracia Cristã	MARCO ANTONIO AZKOUL	DR. AZKOUL
2022	287	PRTB	Partido Renovador Trabalhista Brasileiro	JANAINA CONCEIÇÃO PASCHOAL	JANAINA PASCHOAL
2022	290	PCO	Partido da Causa Operária	ANTÔNIO CARLOS SILVA	ANTÔNIO CARLOS
2022	300	NOVO	Partido Novo	RICARDO LUIS MELLÃO	RICARDO MELLÃO
2022	400	PSB	Partido Socialista Brasileiro	MÁRCIO LUIZ FRANÇA GOMES	MÁRCIO FRANÇA
2022	800	UP	Unidade Popular	VIVIAN MENDES DA SILVA	VIVIAN MENDES

**Partidos com candidatos a deputado federal e estadual - Eleição 2022**

<b>Número do partido</b>	<b>Sigla do partido</b>	<b>Nome do partido</b>
10	REPUBLICANOS	REPUBLICANOS
11	PP	PROGRESSISTAS
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
18	REDE	Rede Sustentabilidade
19	PODE	Podemos
20	PSC	Partido Social Cristão
21	PCB	Partido Comunista Brasileiro
22	PL	Partido Liberal
23	CIDADANIA	Cidadania
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	AGIR	AGIR
40	PSB	Partido Socialista Brasileiro
43	PV	Partido Verde
44	UNIÃO	UNIÃO BRASIL
45	PSDB	Partido da Social Democracia Brasileira
50	PSOL	Partido Socialismo e Liberdade
51	PATRIOTA	Patriota
55	PSD	Partido Social Democrático
65	PC do B	Partido Comunista do Brasil
70	AVANTE	AVANTE
77	SOLIDARIEDADE	Solidariedade
80	UP	Unidade Popular
90	PROS	Partido Republicano da Ordem Social



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*