



# Base Cartográfica Digital Georreferenciada das Zonas Eleitorais da Região Metropolitana de São Paulo

2018

## Centro de Estudos da Metrópole / CEM

Acervo cartográfico georreferenciado

Bases Eleitorais

Arquivo: **EL2018\_ZE\_RMSP\_CEM**

Formato: ShapeFile

Tipo: Polígonos (áreas)

Data: 2018

Projeção cartográfica: LatLong - SIRGAS 2000

Tema: **Eleições 2018**

Base cartográfica: Zonas eleitorais da RMSP

Fonte de dados: TSE - TRE

Descrição: Base cartográfica georreferenciada em formato shape contendo as 132 zonas eleitorais da região metropolitana de São Paulo para o ano de 2018. 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 especializado 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.

Por outro lado, há que se lembrar que a divisão das Zonas Eleitorais apenas atende aos propósitos organizacionais do Tribunal Regional Eleitoral, e seus contornos não apresentam grande estabilidade. Praticamente não há pesquisas com base nas ZE, diferentemente dos Distritos paulistanos, que se consolidaram como a cartografia intramunicipal de referência. Além disso, os distritos têm a vantagem de se agruparem formando Subprefeituras, recorte sob o qual se faz a gestão municipal de São Paulo.

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 da região metropolitana 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 presidente, governador, senador e os partidos com candidatos a deputado federal e estadual em 2018, tanto agregado ao arquivo cartográfico quanto separadamente em formato Excel, contidos no arquivo zipado aqui disponibilizado.

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

<b>Variável</b>	<b>Descrição</b>
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	Código do município do IBGE
MUN_SIG	Sigla do município
MUN_NOME	Nome do município
PS18_112	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 12 (1o. turno de 2018)
PS18_113	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 13 (1o. turno de 2018)
PS18_115	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 15 (1o. turno de 2018)
PS18_116	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 16 (1o. turno de 2018)
PS18_117	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 17 (1o. turno de 2018)
PS18_118	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 18 (1o. turno de 2018)
PS18_119	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 19 (1o. turno de 2018)
PS18_127	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 27 (1o. turno de 2018)
PS18_130	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 30 (1o. turno de 2018)
PS18_145	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 45 (1o. turno de 2018)
PS18_150	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 50 (1o. turno de 2018)

PS18_151	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 51 (1o. turno de 2018)
PS18_154	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 54 (1o. turno de 2018)
PS18_195	Quantidade de votos BRANCOS apurados para presidente no local de votação (1o. turno de 2018)
PS18_196	Quantidade de votos NULOS apurados para presidente no local de votação (1o. turno de 2018)
PS18_213	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 13 (2o. turno de 2018)
PS18_217	Quantidade de votos apurados para presidente no local de votação para o número de candidato 17 (2o. turno de 2018)
PS18_295	Quantidade de votos BRANCOS apurados para presidente no local de votação (2o. turno de 2018)
PS18_296	Quantidade de votos NULOS apurados para presidente no local de votação (2o. turno de 2018)
GO18_112	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 12 (1o. turno de 2018)
GO18_113	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 13 (1o. turno de 2018)
GO18_115	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 15 (1o. turno de 2018)
GO18_116	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 16 (1o. turno de 2018)
GO18_127	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 27 (1o. turno de 2018)
GO18_128	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 28 (1o. turno de 2018)
GO18_129	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 29 (1o. turno de 2018)
GO18_130	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 30 (1o. turno de 2018)
GO18_133	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 33 (1o. turno de 2018)
GO18_140	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 40 (1o. turno de 2018)
GO18_145	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 45 (1o. turno de 2018)
GO18_150	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 50 (1o. turno de 2018)
GO18_195	Quantidade de votos BRANCOS apurados para governador no local de votação (1o. turno de 2018)
GO18_196	Quantidade de votos NULOS apurados para governador no local de votação (1o. turno de 2018)

GO18_240	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 40 (2o. turno de 2018)
GO18_245	Quantidade de votos apurados para governador no local de votação para o número de candidato 45 (2o. turno de 2018)
GO18_295	Quantidade de votos BRANCOS apurados para governador no local de votação (2o. turno de 2018)
GO18_296	Quantidade de votos NULOS apurados para governador no local de votação (2o. turno de 2018)
SE18_123	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 123 (eleição de 2018)
SE18_131	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 131 (eleição de 2018)
SE18_132	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 132 (eleição de 2018)
SE18_151	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 151 (eleição de 2018)
SE18_155	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 155 (eleição de 2018)
SE18_160	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 160 (eleição de 2018)
SE18_161	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 161 (eleição de 2018)
SE18_177	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 177 (eleição de 2018)
SE18_180	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 180 (eleição de 2018)
SE18_188	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 188 (eleição de 2018)
SE18_191	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 191 (eleição de 2018)
SE18_277	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 277 (eleição de 2018)
SE18_281	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 281 (eleição de 2018)
SE18_290	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 290 (eleição de 2018)
SE18_300	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 300 (eleição de 2018)
SE18_400	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 400 (eleição de 2018)
SE18_450	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 450 (eleição de 2018)
SE18_457	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 457 (eleição de 2018)

SE18_500	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 500 (eleição de 2018)
SE18_505	Quantidade de votos apurados para senador no local de votação para o número de candidato 505 (eleição de 2018)
SE18_95	Quantidade de votos BRANCOS apurados para senador no local de votação (eleição de 2018)
SE18_96	Quantidade de votos NULOS apurados para senador no local de votação (eleição de 2018)
DF18_10	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 10 (eleição de 2018)
DF18_11	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 11 (eleição de 2018)
DF18_12	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 12 (eleição de 2018)
DF18_13	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 13 (eleição de 2018)
DF18_14	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 14 (eleição de 2018)
DF18_15	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 15 (eleição de 2018)
DF18_16	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 16 (eleição de 2018)
DF18_17	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 17 (eleição de 2018)
DF18_18	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 18 (eleição de 2018)
DF18_19	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 19 (eleição de 2018)
DF18_20	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 20 (eleição de 2018)
DF18_21	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 21 (eleição de 2018)
DF18_22	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 22 (eleição de 2018)
DF18_23	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 23 (eleição de 2018)
DF18_25	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 25 (eleição de 2018)
DF18_27	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 27 (eleição de 2018)
DF18_28	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 28 (eleição de 2018)
DF18_29	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 29 (eleição de 2018)

DF18_30	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 30 (eleição de 2018)
DF18_31	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 31 (eleição de 2018)
DF18_33	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 33 (eleição de 2018)
DF18_35	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 35 (eleição de 2018)
DF18_36	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 36 (eleição de 2018)
DF18_40	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 40 (eleição de 2018)
DF18_43	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 43 (eleição de 2018)
DF18_44	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 44 (eleição de 2018)
DF18_45	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 45 (eleição de 2018)
DF18_50	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 50 (eleição de 2018)
DF18_51	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 51 (eleição de 2018)
DF18_54	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 54 (eleição de 2018)
DF18_55	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 55 (eleição de 2018)
DF18_65	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 65 (eleição de 2018)
DF18_70	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 70 (eleição de 2018)
DF18_77	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 77 (eleição de 2018)
DF18_90	Quantidade de votos apurados para deputado federal no local de votação para o partido de número 90 (eleição de 2018)
DF18_95	Quantidade de votos BRANCOS apurados para deputado federal no local de votação (eleição de 2018)
DF18_96	Quantidade de votos NULOS apurados para deputado federal no local de votação (eleição de 2018)
DE18_10	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 10 (eleição de 2018)
DE18_11	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 11 (eleição de 2018)
DE18_12	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 12 (eleição de 2018)





DE18_44	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 44 (eleição de 2018)
DE18_45	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 45 (eleição de 2018)
DE18_50	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 50 (eleição de 2018)
DE18_51	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 51 (eleição de 2018)
DE18_54	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 54 (eleição de 2018)
DE18_55	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 55 (eleição de 2018)
DE18_65	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 65 (eleição de 2018)
DE18_70	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 70 (eleição de 2018)
DE18_77	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 77 (eleição de 2018)
DE18_90	Quantidade de votos apurados para deputado estadual no local de votação para o partido de número 90 (eleição de 2018)
DE18_95	Quantidade de votos BRANCOS apurados para deputado estadual no local de votação (eleição de 2018)
DE18_96	Quantidade de votos NULOS apurados para deputado estadual no local de votação (eleição de 2018)

#### Candidatos a presidente do Brasil - Eleição 2018

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
2018	12	PDT	Partido Democrático Trabalhista	CIRO FERREIRA GOMES	CIRO GOMES
2018	13	PT	Partido dos Trabalhadores	FERNANDO HADDAD	FERNANDO HADDAD
2018	15	MDB	Movimento Democrático Brasileiro	HENRIQUE DE CAMPOS MEIRELLES	HENRIQUE MEIRELLES
2018	16	PSTU	Partido Socialista dos Trabalhadores Unificado	VERA LUCIA PEREIRA DA SILVA SALGADO	VERA

2018	17	PSL	Partido Social Liberal	JAIR MESSIAS BOLSONARO	JAIR BOLSONARO
2018	18	REDE	Rede Sustentabilidade	MARIA OSMARINA MARINA DA SILVA VAZ DE LIMA	MARINA SILVA
2018	19	PODE	Podemos	ALVARO FERNANDES DIAS	ALVARO DIAS
2018	27	DC	Democracia Cristã	JOSE MARIA EYMAEL	EYMAEL
2018	30	NOVO	Partido Novo	JOÃO DIONISIO FILGUEIRA BARRETO AMOEDO	JOÃO AMOÊDO
2018	45	PSDB	Partido da Social Democracia Brasileira	GERALDO JOSÉ RODRIGUES ALCKMIN FILHO	GERALDO ALCKMIN
2018	50	PSOL	Partido Socialismo e Liberdade	GUILHERME CASTRO BOULOS	GUILHERME BOULOS
2018	51	PATRI	Patriota	BENEVENUTO DACIOLO FONSECA DOS SANTOS	CABO DACIOLO
2018	54	PPL	Partido Pátria Livre	JOÃO VICENTE FONTELLA GOULART	JOÃO GOULART FILHO

#### Candidatos a governador do estado de São Paulo - Eleição 2018

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
2018	12	PDT	Partido Democrático Trabalhista	MARCELO DE SOUZA CANDIDO	MARCELO CANDIDO (*)
2018	13	PT	Partido dos Trabalhadores	LUIZ MARINHO	LUIZ MARINHO
2018	15	MDB	Movimento Democrático Brasileiro	PAULO ANTONIO SKAF	PAULO SKAF
2018	16	PSTU	Partido Socialista dos Trabalhadores Unificado	ANTONIO DONIZETE FERREIRA	TONINHO FERREIRA
2018	27	DC	Democracia Cristã	ADRIANO DA COSTA E SILVA	MAJOR COSTA E SILVA

2018	28	PRTB	Partido Renovador Trabalhista Brasileiro	RODRIGO TAVARES DA SILVA	RODRIGO TAVARES
2018	29	PCO	Partido da Causa Operária	LILIAN CRISTINA MIRANDA	LILIAN MIRANDA (*)
2018	30	NOVO	Partido Novo	ROGERIO CHEQUER RAMALHO MACHADO	ROGERIO CHEQUER
2018	33	PMN	Partido da Mobilização Nacional	CLAUDIO FERNANDO DE AGUIAR	PROF. CLAUDIO FERNANDO
2018	40	PSB	Partido Socialista Brasileiro	MARCIO LUIZ FRANÇA GOMES	MARCIO FRANÇA
2018	45	PSDB	Partido da Social Democracia Brasileira	JOÃO AGRIPINO DA COSTA DORIA JUNIOR	JOÃO DORIA
2018	50	PSOL	Partido Socialismo e Liberdade	LISETE REGINA GOMES ARELARO	PROFESSORA LISETE

(\*) - Candidatura impugnada a época da eleição

#### Candidatos a senador pelo estado de São Paulo - Eleição 2018

<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>
2018	123	PDT	Partido Democrático Trabalhista	ANTONIO FERNANDES DOS SANTOS NETO	ANTONIO NETO
2018	131	PT	Partido dos Trabalhadores	EDUARDO MATARAZZO SUPPLY	EDUARDO SUPPLY
2018	132	PT	Partido dos Trabalhadores	JILMAR AUGUSTINHO TATTO	JILMAR TATTO
2018	151	MDB	Movimento Democrático Brasileiro	MARCELO FORTES BARBIERI	MARCELO BARBIERI
2018	155	MDB	Movimento Democrático Brasileiro	MARIA APARECIDA PINTO	CIDINHA
2018	160	PSTU	Partido Socialista dos Trabalhadores Un	LUIZ CARLOS PRATES	MANCHA

2018	161	PSTU	Partido Socialista dos Trabalhadores Un	ELIANA LÚCIA FERREIRA	DRA. ELIANA FERREIRA
2018	177	PSL	Partido Social Liberal	SERGIO OLIMPIO GOMES	MAJOR OLIMPIO
2018	180	REDE	Rede Sustentabilidade	MOIRA LÁZARO DA SILVA	MOIRA LÁZARO MANDATO COLETIVO
2018	188	REDE	Rede Sustentabilidade	PEDRO HENRIQUE HENRIQUES FERNANDES	PEDRO HENRIQUE DE CRISTO
2018	191	PODE	Podemos	MÁRIO COVAS NETO	MARIO COVAS NETO
2018	277	DC	Democracia Cristã	KALED ALI EL MALAT	KALED (*)
2018	281	PRTB	Partido Renovador Trabalhista Brasileiro	JAIR ANDREONI	JAIR ANDREONI (*)
2018	290	PCO	Partido da Causa Operária	NIVALDO ORLANDI	NIVALDO ORLANDI (*)
2018	300	NOVO	Partido Novo	DIOGO RIBEIRO DA LUZ	DIOGO DA LUZ
2018	400	PSB	Partido Socialista Brasileiro	MAURREN HIGA MAGGI	MAURREN MAGGI
2018	450	PSDB	Partido da Social Democracia Brasileira	JOSÉ RICARDO ALVARENGA TRIPOLI	TRIPOLI
2018	457	PSDB	Partido da Social Democracia Brasileira	MARA CRISTINA GABRILLI	MARA GABRILLI
2018	500	PSOL	Partido Socialismo e Liberdade	SILVIA ANDREA FERRARO	PROFESSORA SILVIA FERRARO
2018	505	PSOL	Partido Socialismo e Liberdade	DANIEL TOJEIRA CARA	EDUCADOR DANIEL CARA

(\*) - Candidatura impugnada a época da eleição

#### Partidos com candidatos a deputado federal e estadual - Eleição 2018

Número do partido	Sigla do partido	Nome do partido
10	PRB	Partido Republicano Brasileiro
11	PP	Partido Progressista
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	PR	Partido da República
23	PPS	Partido Popular Socialista
25	DEM	Democratas
27	DC	Democracia Cristã
28	PRTB	Partido Renovador Trabalhista Brasileiro
29	PCO	Partido da Causa Operária
30	NOVO	Partido Novo
31	PHS	Partido Humanista da Solidariedade
33	PMN	Partido da Mobilização Nacional
35	PMB	Partido da Mulher Brasileira
36	PTC	Partido Trabalhista Cristão
40	PSB	Partido Socialista Brasileiro
43	PV	Partido Verde
44	PRP	Partido Republicano Progressista
45	PSDB	Partido da Social Democracia Brasileira
50	PSOL	Partido Socialismo e Liberdade
51	PATRI	Patriota
54	PPL	Partido Pátria Livre
55	PSD	Partido Social Democrático
65	PC do B	Partido Comunista do Brasil
70	AVANTE	AVANTE
77	SOLIDARIEDADE	Solidariedade
90	PROS	Partido Republicano da Ordem Social



**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*

*Élton Alex Silva*

**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*