

A Sub-região Leste da Região Metropolitana de São Paulo RMSP

Estúdio Urbanismo 6 (EU-06)
Paisagem e Cidade

Professora:
Eliene Corrêa Rodrigues Coelho



RMSP

Sub-Região Leste

Alto Tietê



Google

45.147.891

População total

21.971.497

População masculina

23.176.394

População feminina

105,5

Razão de sexo*

96,6

Grau de urbanização (%)

181,9

Densidade demográfica (hab./km²)

O Estado de São Paulo

Aproximadamente
45 milhões de habitantes
e 250 mil km².

Image Landsat / Copernicus
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google Earth

Data das imagens: 12/13/2015 22°32'44.37"S 48°38'08.65"O elev 560 m altitude do ponto de visão 684.47 km

Macrometrópole Paulista

53,4 mil km² – 21,5% do Estado de São Paulo

50% da área urbanizada do Estado

75% da população estadual 82% do PIB estadual

Google Earth

22°32'44.37"S 48°38'08.65"O elev. 560 m altitude do ponto de visão 684.47 km

Região Metropolitana de São Paulo



Image Landsat / Copernicus
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google Earth

Data das imagens: 12/13/2015 23°13'43.27"S 46°12'39.81"O elev 691 m altitude do ponto de visão 311.51 km

Divisão Regional

Região Metropolitana

Município

2022

Região Metropolitana

RM São Paulo

Todos

21.367.384

População total

10.281.935

População masculina

11.085.449

População feminina

107,8

Razão de sexo*

98,9

Grau de urbanização (%)

2.688,8

Densidade demográfica (hab./km²)

**8.047 (km²) de
extensão territorial e
39 municípios.**

**mais de 21 milhões de habitantes
47,5% da população do estado e 10%
da brasileira**

Imagem: Copernicus
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google Earth

Data das imagens: 12/13/2015 23°37'06.69"S 46°27'47.40"W elev 838 m altitude do ponto de visão 146.21 km

1984

A expansão Urbana

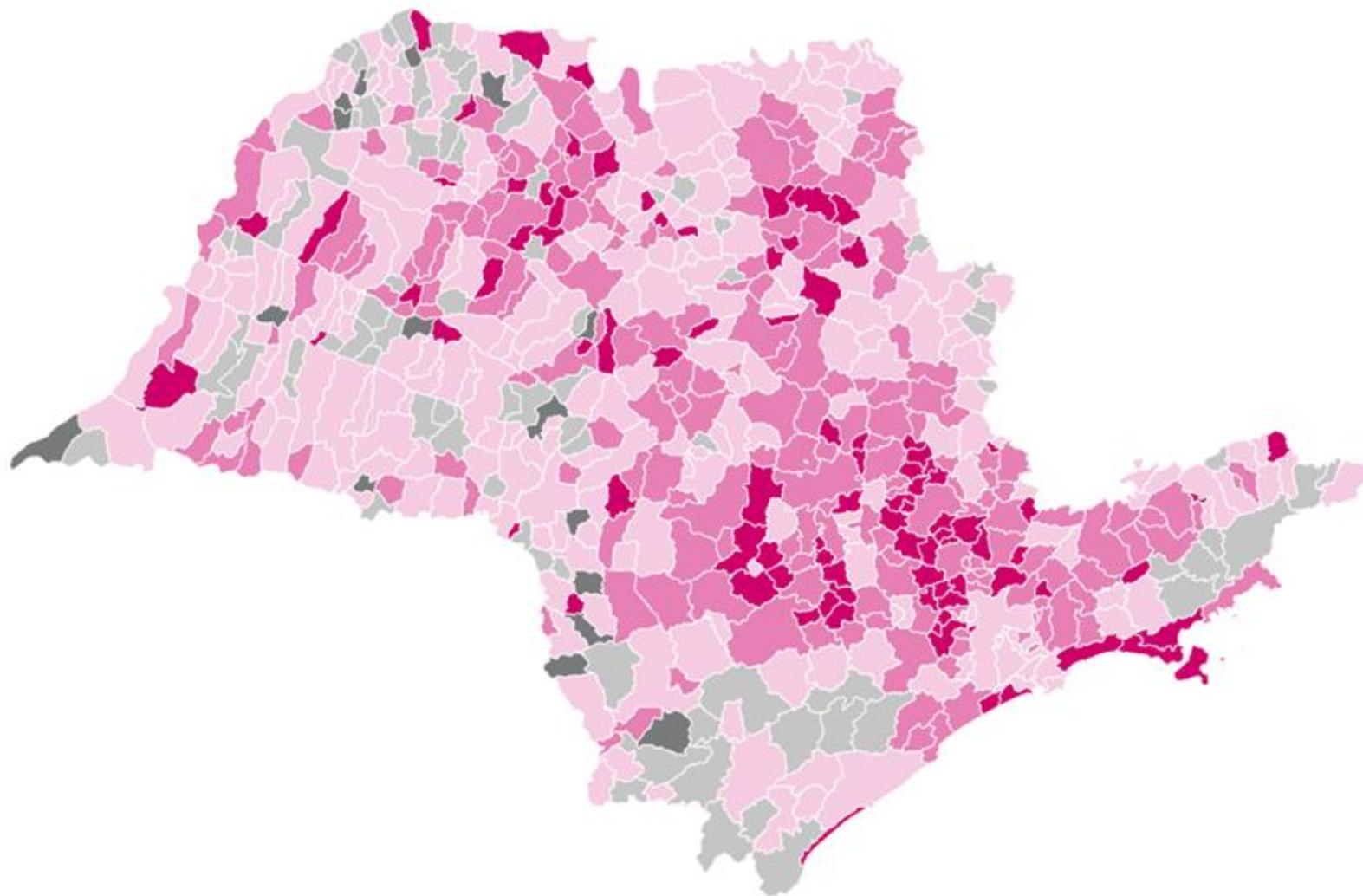
Mesmo com a redução das taxas de crescimento populacional entre 2000 e 2010, o incremento demográfico foi de 1,8 milhão de pessoas — contra 2,4 milhões entre 1991 e 2000. Isso significa aumento de 10,3%

Fonte: IBGE

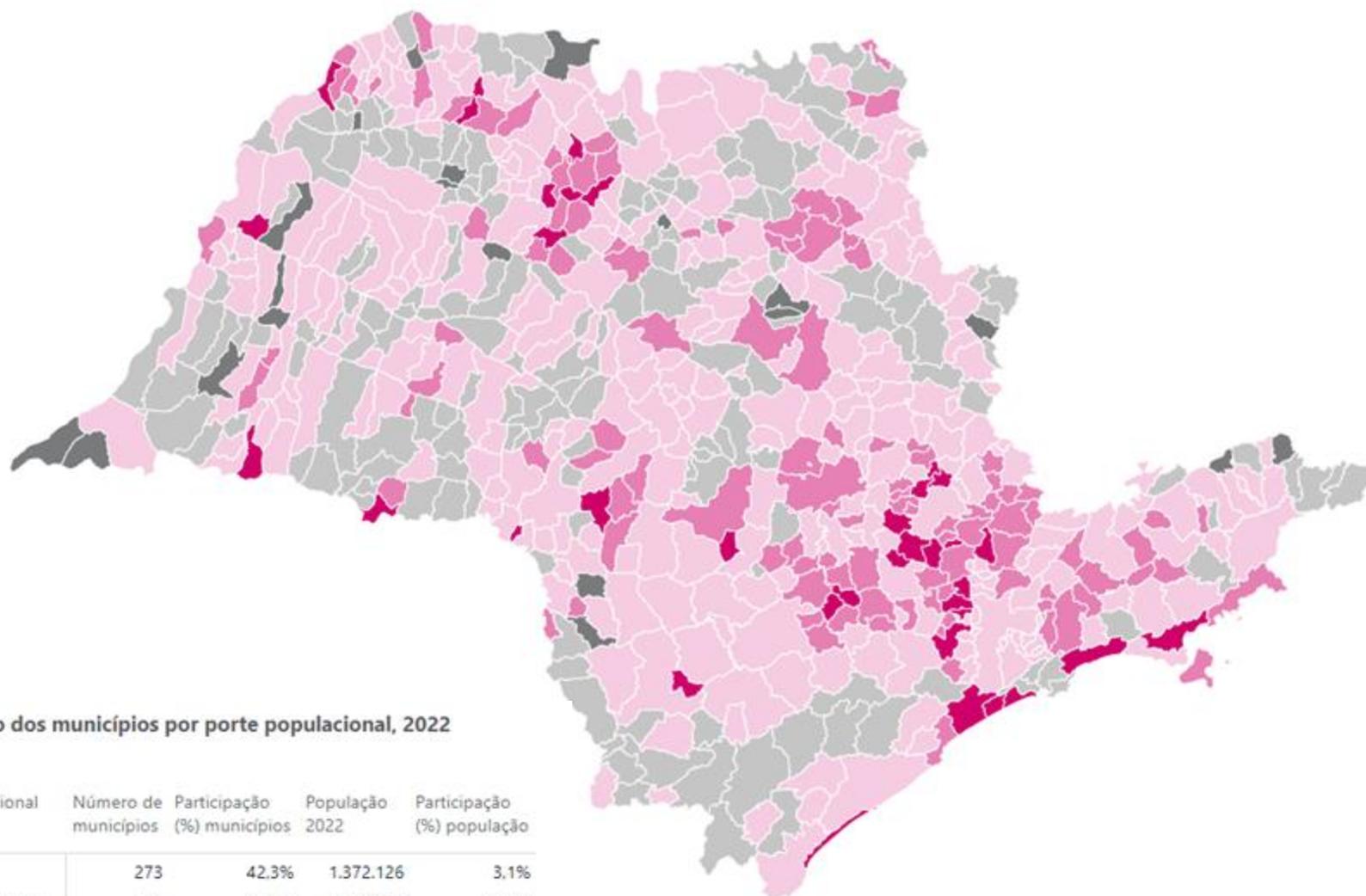
Google Earth

Image Landsat Copernicus

Taxa de Crescimento anual (2000-2010)



● < -1 ● De -1 a < 0 ● De 0 a < 1 ● De 1 a < 2 ● 2 e +



Participação dos municípios por porte populacional, 2022

Porte populacional	Número de municípios	Participação (%) municípios	População 2022	Participação (%) população
Até 9.999	273	42,3%	1.372.126	3,1%
De 10.000 a 49.999	236	36,6%	5.400.723	12,2%
De 50.000 a 99.999	58	9,0%	4.086.402	9,2%
De 100.000 a 499.999	69	10,7%	15.257.529	34,3%
500.000 e mais	9	1,4%	18.303.679	41,2%
Total	645	100,0%	44.420.459	100,0%

< -1
 De -1 a < 0
 De 0 a < 1
 De 1 a < 2
 2 e +

1989

A expansão Urbana

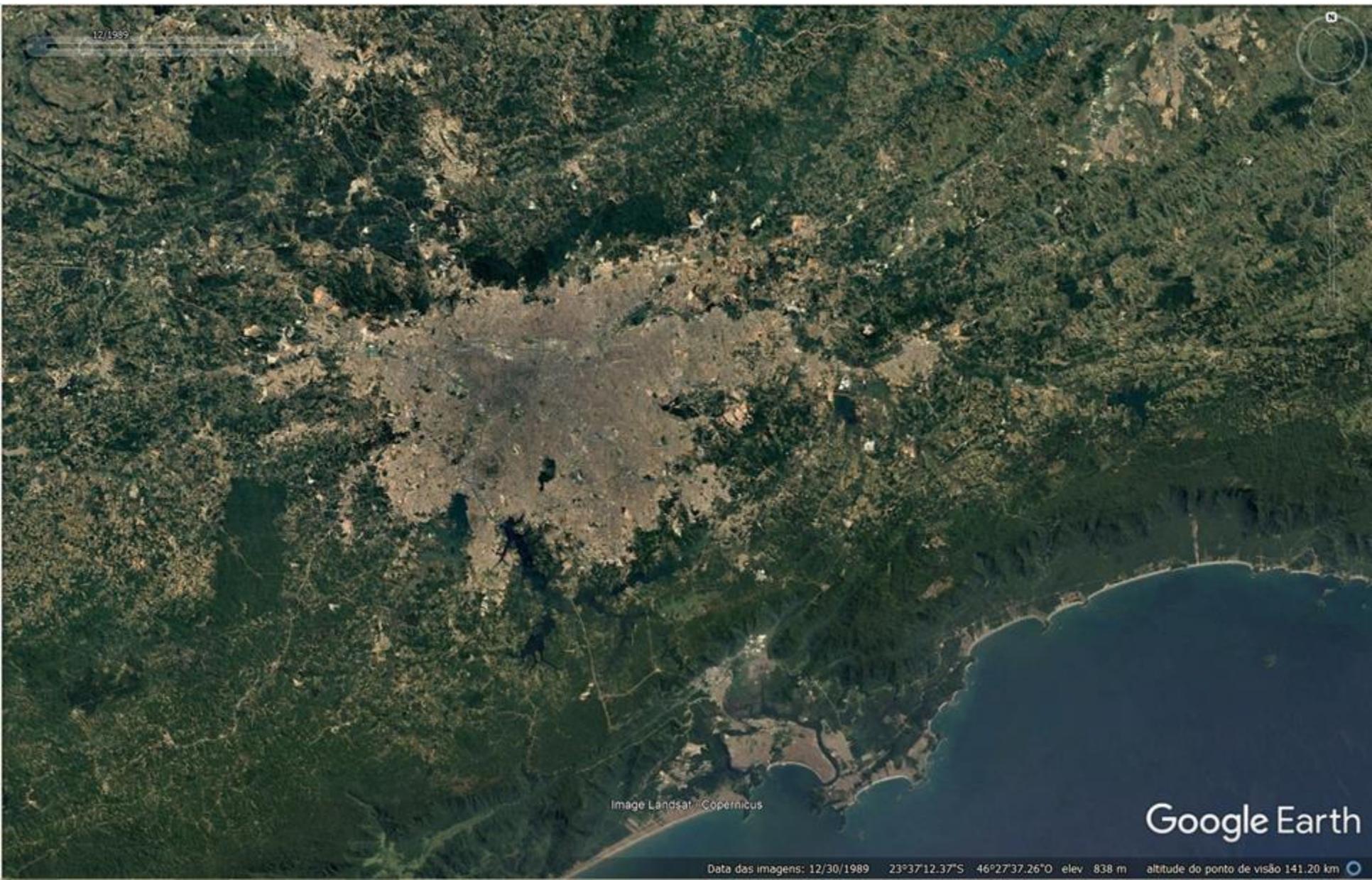


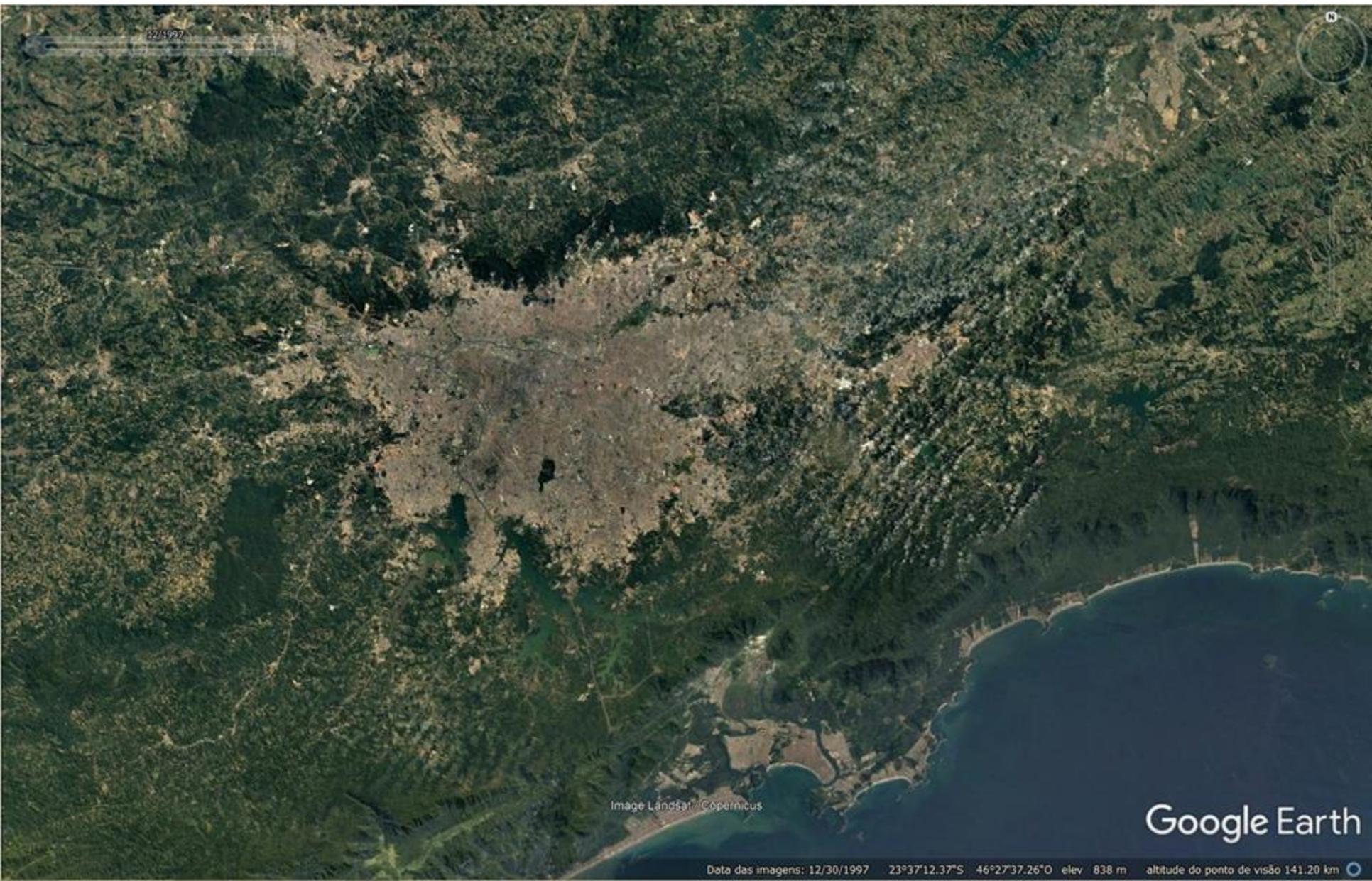
Image Landsat Copernicus

Google Earth

Data das imagens: 12/30/1989 23°37'12.37"S 46°27'37.26"O elev 838 m altitude do ponto de visão 141.20 km

1997

A expansão Urbana



2006

A expansão Urbana



Image Landsat / Copernicus

Google Earth

Data das imagens: 12/30/2006 23°37'12.37"S 46°27'37.26"O elev 838 m altitude do ponto de visão 141.20 km

2016

A expansão Urbana

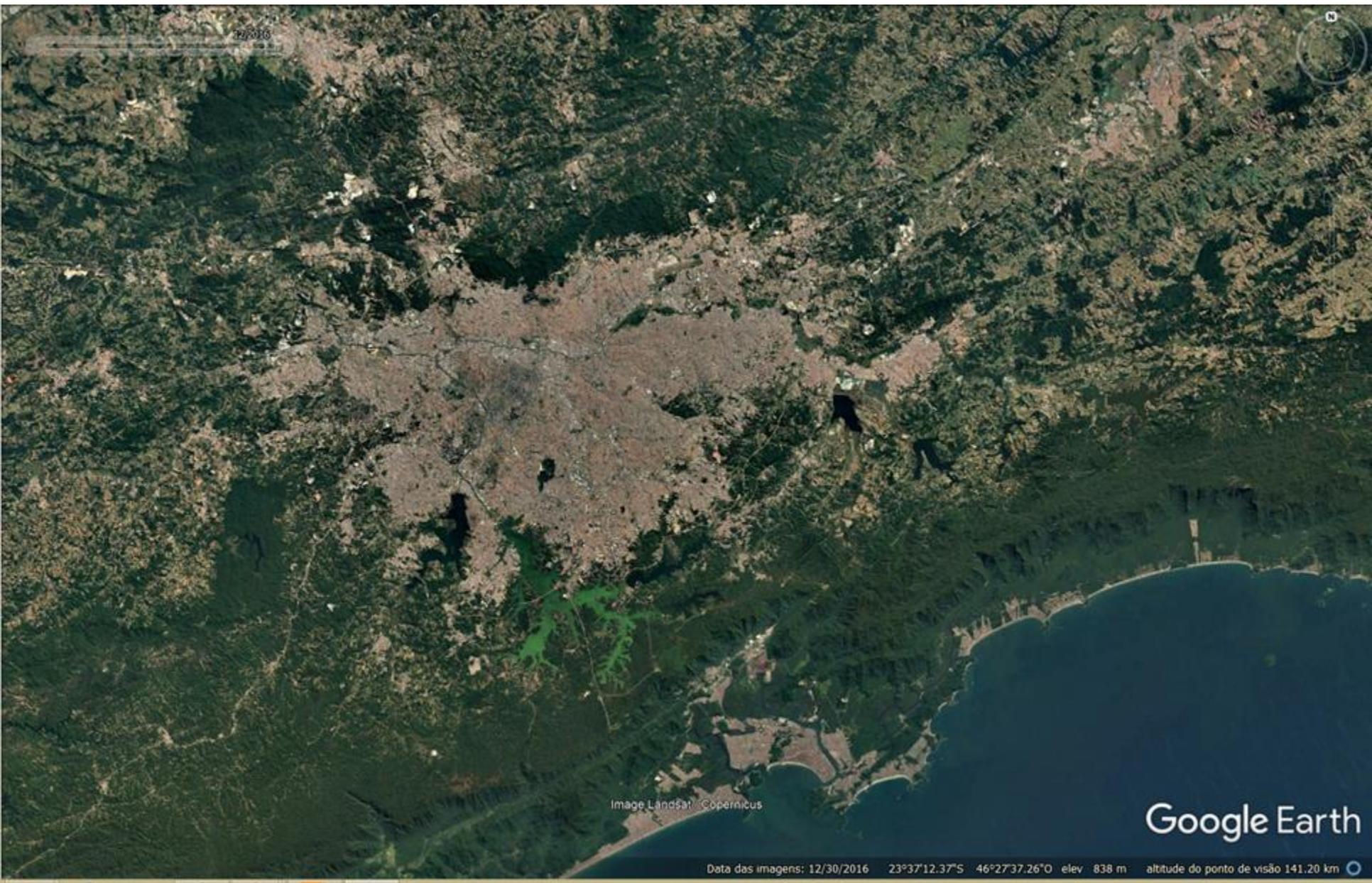
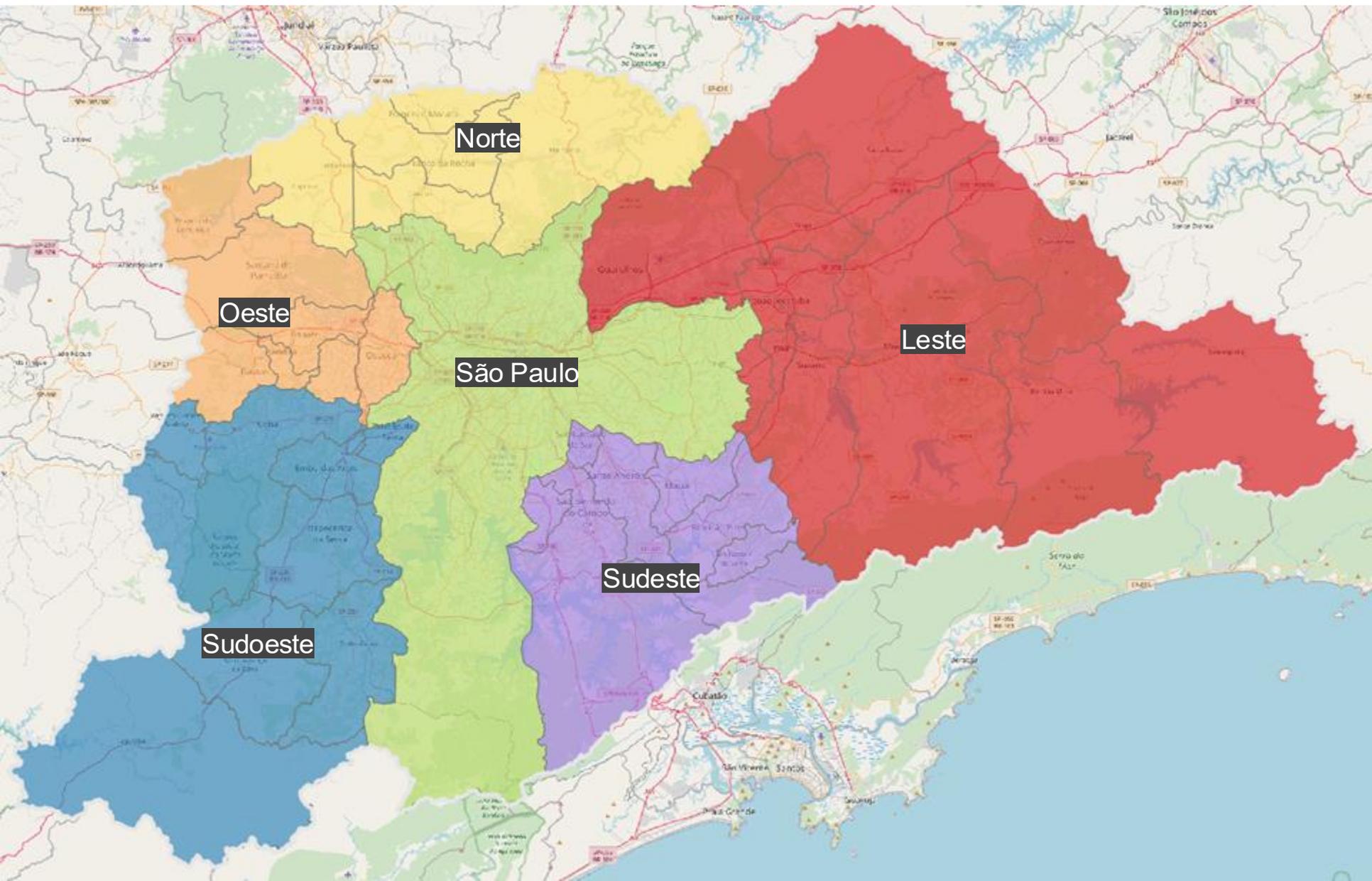


Image Landsat Copernicus

Google Earth

Data das imagens: 12/30/2016 23°37'12.37"S 46°27'37.26"O elev 838 m altitude do ponto de visão 141.20 km

Criada em 1973, foi reorganizada em 2011 pela LC 1.139 que instituiu o Conselho de Desenvolvimento e agrupou seus municípios em 5 sub-regiões





A Sub-região Leste, com maior malha urbanizada depois de São Paulo, teve 2.840 ha incorporados a essa área entre 2002 e 2010.

Os municípios com maior crescimento no período foram Guarulhos e Mogi das Cruzes, ambos com aproximadamente 800 ha de acréscimo.

Contribuíram para essa evolução o adensamento do parque industrial, no eixo da Rodovia Presidente Dutra, e a implantação de loteamentos fechados em Arujá.

A satellite map of the São Paulo metropolitan area. The map is overlaid with several colored regions: a yellow region in the north, a light green region in the west, a medium green region in the center, and a purple region in the south. Major cities and towns are labeled, including São José dos Campos, Jucatei, Santa Isabel, Arujá, Mogi das Cruzes, Suzano, Itaquaquecetuba, São Bernardo do Campo, and Ribeirão Preto. A network of roads is visible, with many labeled with their respective state route numbers (e.g., SP-004, SP-006, SP-008, SP-010, SP-012, SP-014, SP-016, SP-018, SP-020, SP-022, SP-024, SP-026, SP-028, SP-030, SP-032, SP-034, SP-036, SP-038, SP-040, SP-042, SP-044, SP-046, SP-048, SP-050, SP-052, SP-054, SP-056, SP-058, SP-060, SP-062, SP-064, SP-066, SP-068, SP-070, SP-072, SP-074, SP-076, SP-078, SP-080, SP-082, SP-084, SP-086, SP-088, SP-090, SP-092, SP-094, SP-096, SP-098, SP-100, SP-102, SP-104, SP-106, SP-108, SP-110, SP-112, SP-114, SP-116, SP-118, SP-120, SP-122, SP-124, SP-126, SP-128, SP-130, SP-132, SP-134, SP-136, SP-138, SP-140, SP-142, SP-144, SP-146, SP-148, SP-150, SP-152, SP-154, SP-156, SP-158, SP-160, SP-162, SP-164, SP-166, SP-168, SP-170, SP-172, SP-174, SP-176, SP-178, SP-180, SP-182, SP-184, SP-186, SP-188, SP-190, SP-192, SP-194, SP-196, SP-198, SP-200). A yellow line follows the coastline of the bay. In the bottom right corner, the coastline is visible, with labels for 'Parque Estadual Restinga de Bertoga' and 'PRAIA DE IPIQUEI'. The text '3 milhões de habitantes' is displayed in a large, bold, black font within a light green rectangular box in the upper right quadrant. The text 'aproximadamente 2.800 km²' is displayed in a large, bold, black font within a light green rectangular box in the lower right quadrant. The Google logo is visible in the bottom left corner.

3 milhões de habitantes

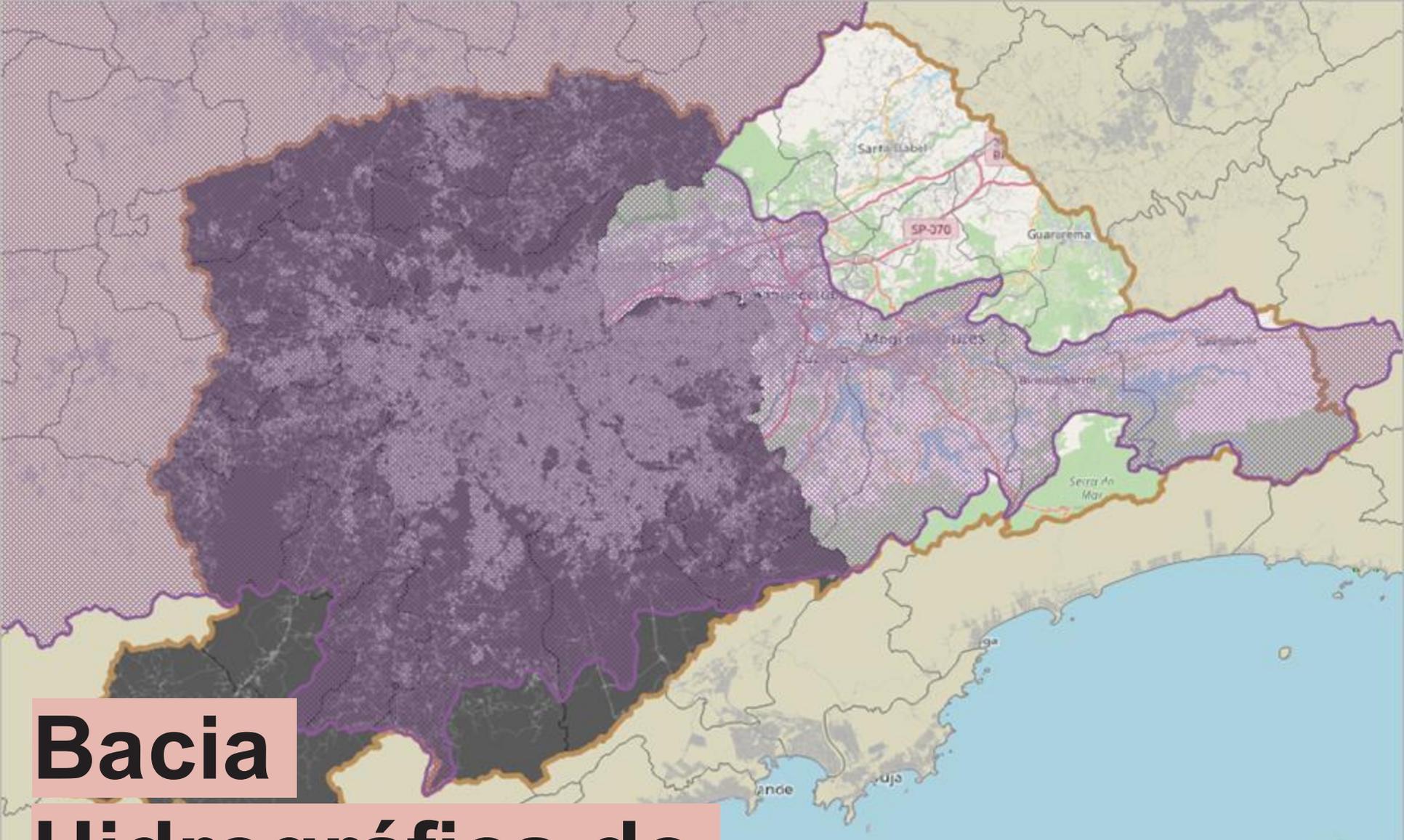
**aproximadamente
2.800 km²**

Aspectos ambientais

Bacia Hidrográfica do Rio Tietê

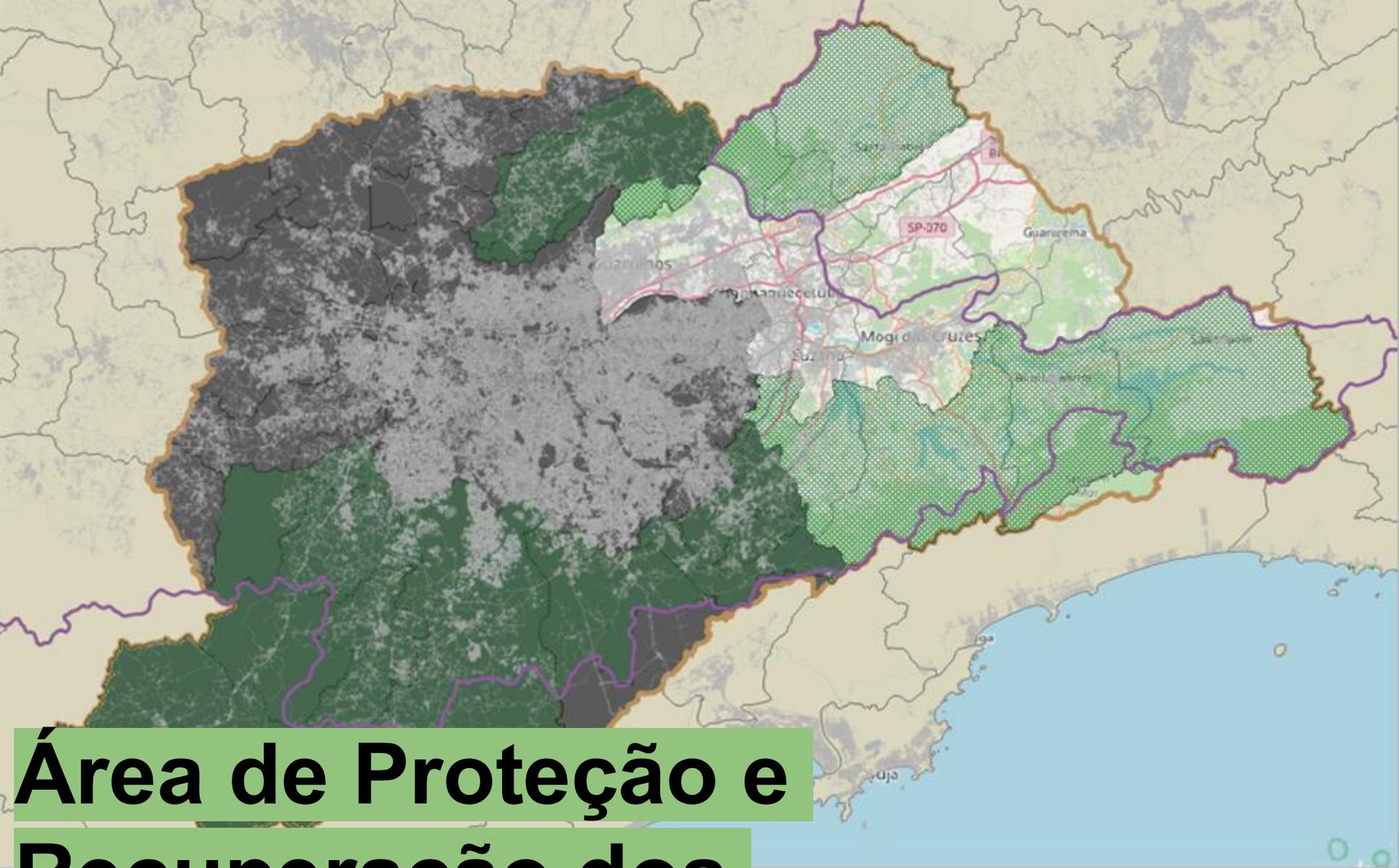


-  Bacia do Rio Tietê
-  Municípios do Estado de São Paulo



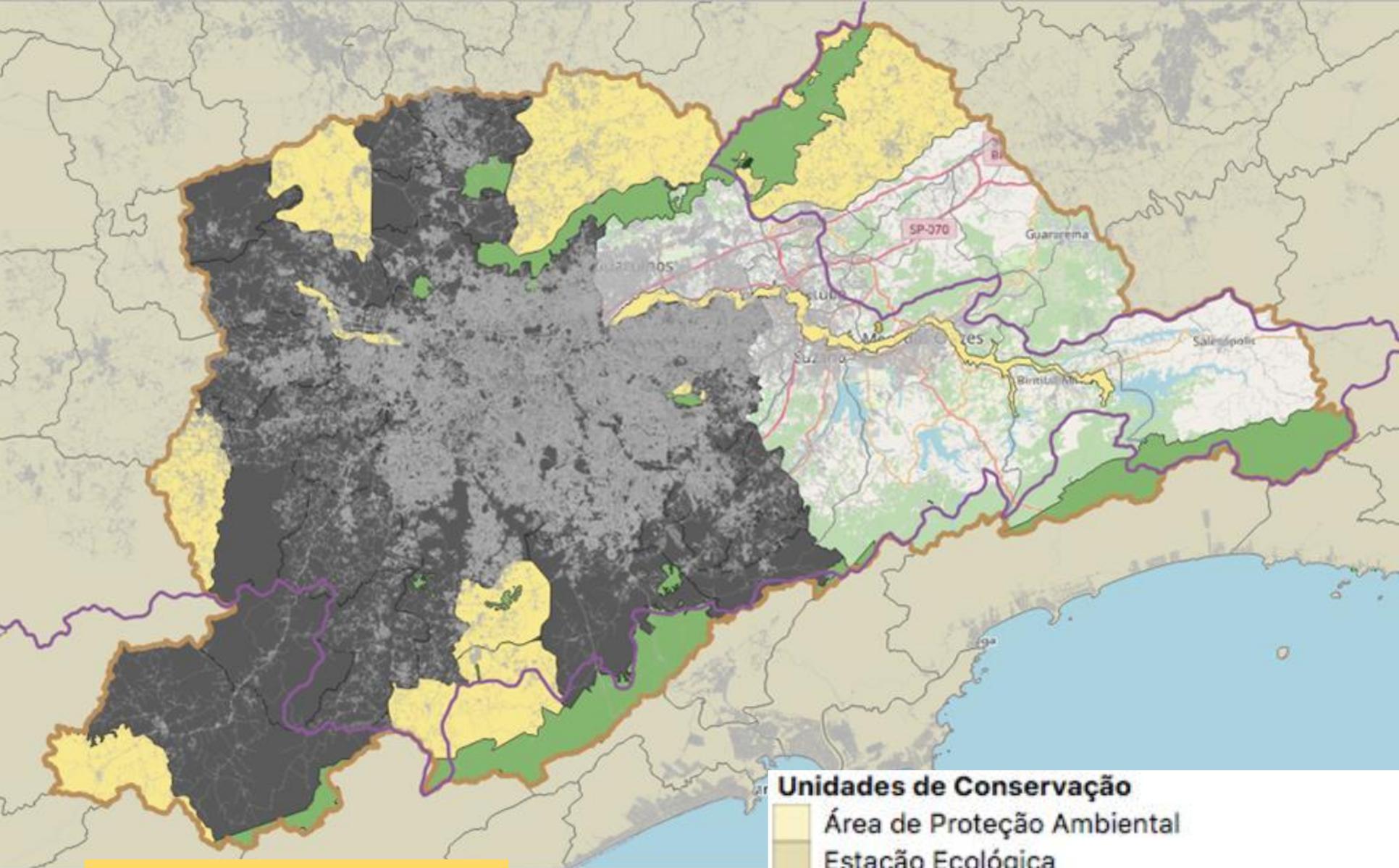
Bacia
Hidrográfica do
Rio Tietê + RMSP

 Bacia do Rio Tietê



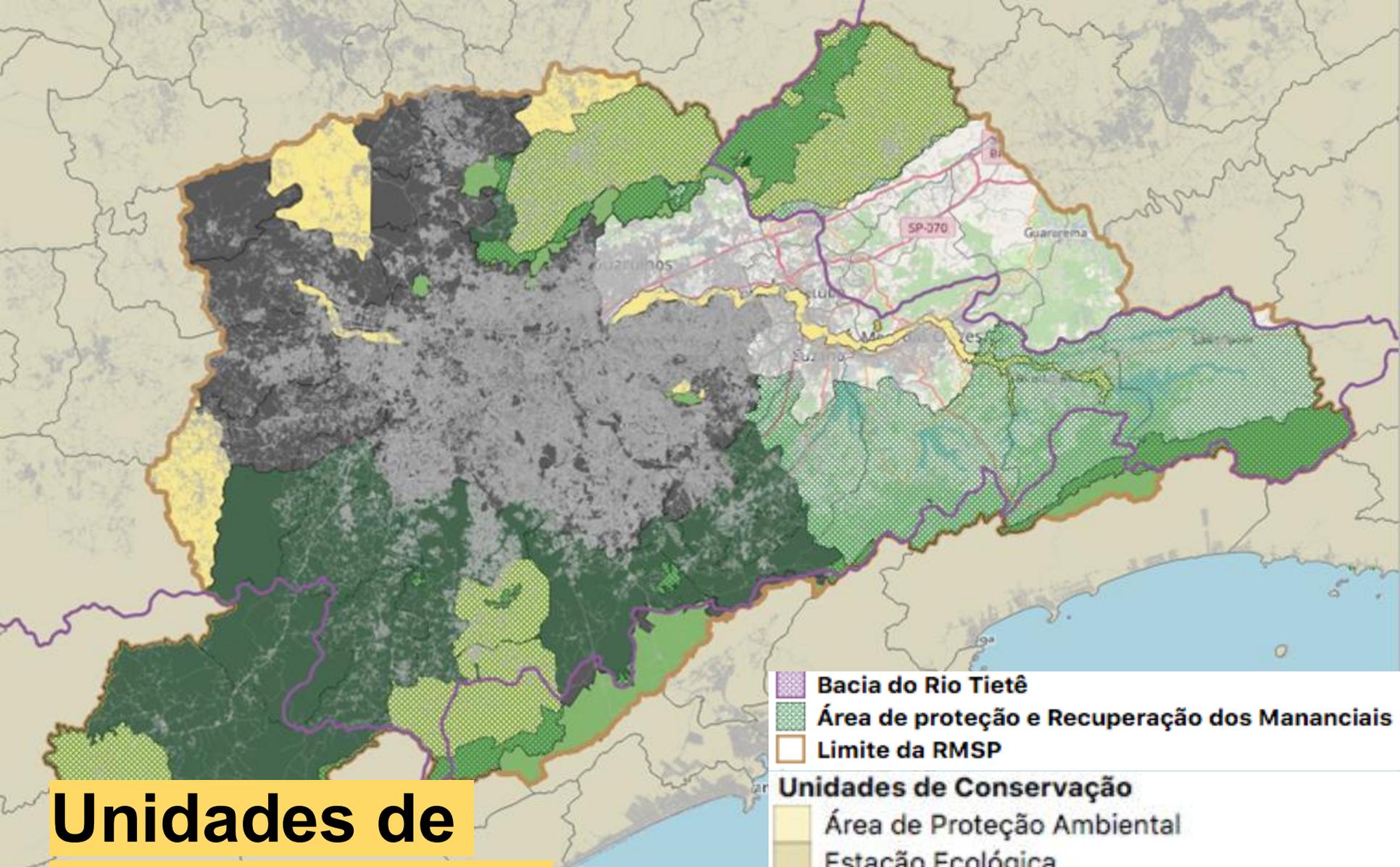
Área de Proteção e Recuperação dos Mananciais

-  **Bacia do Rio Tietê**
-  **Área de proteção e Recuperação dos Mananciais**
-  **Limite da RMSP**

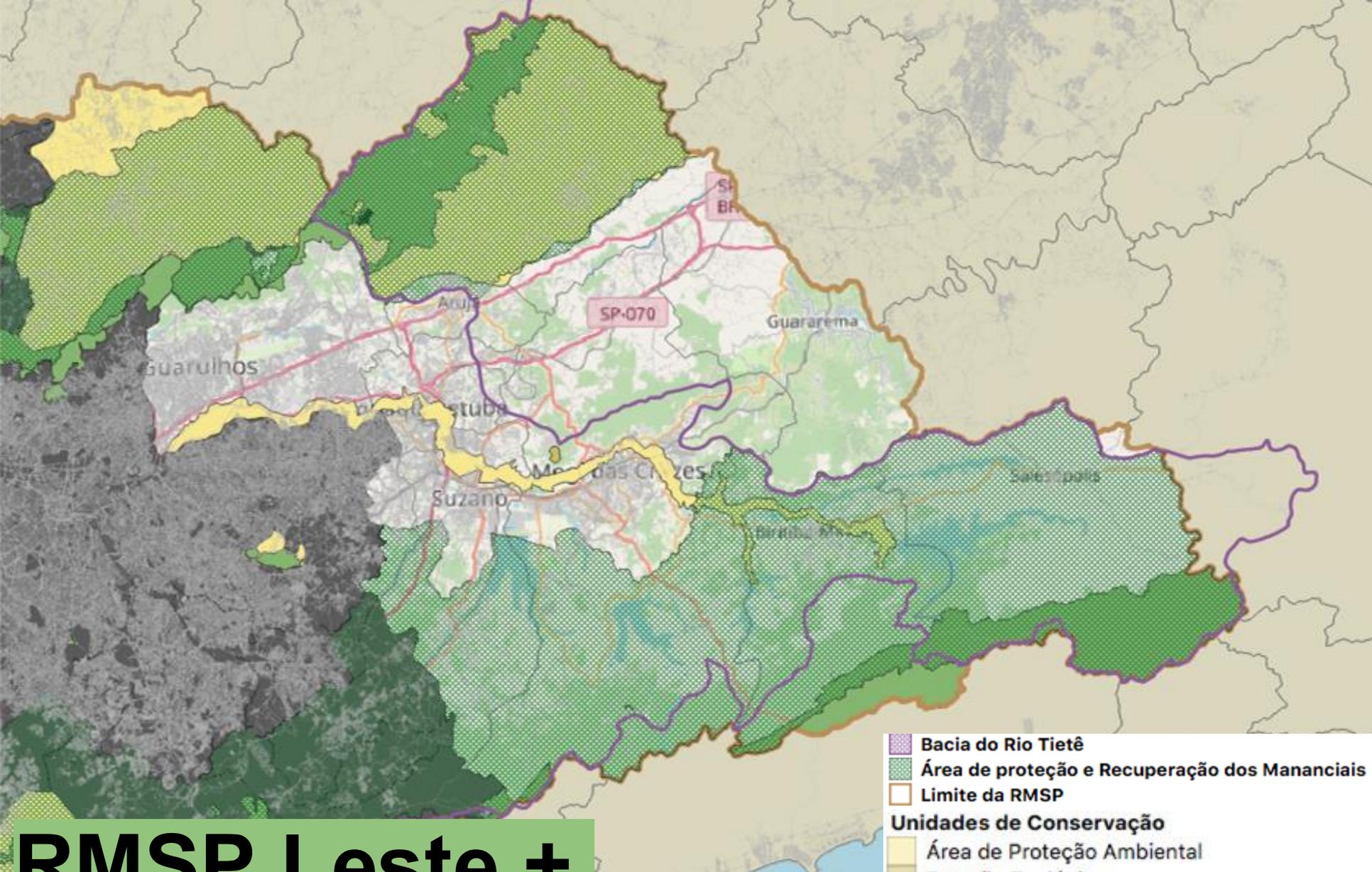


Unidades de Conservação

- Unidades de Conservação**
- Área de Proteção Ambiental
 - Estação Ecológica
 - Floresta
 - Monumento Natural
 - Parque
 - Reserva Particular do Patrimônio Natural



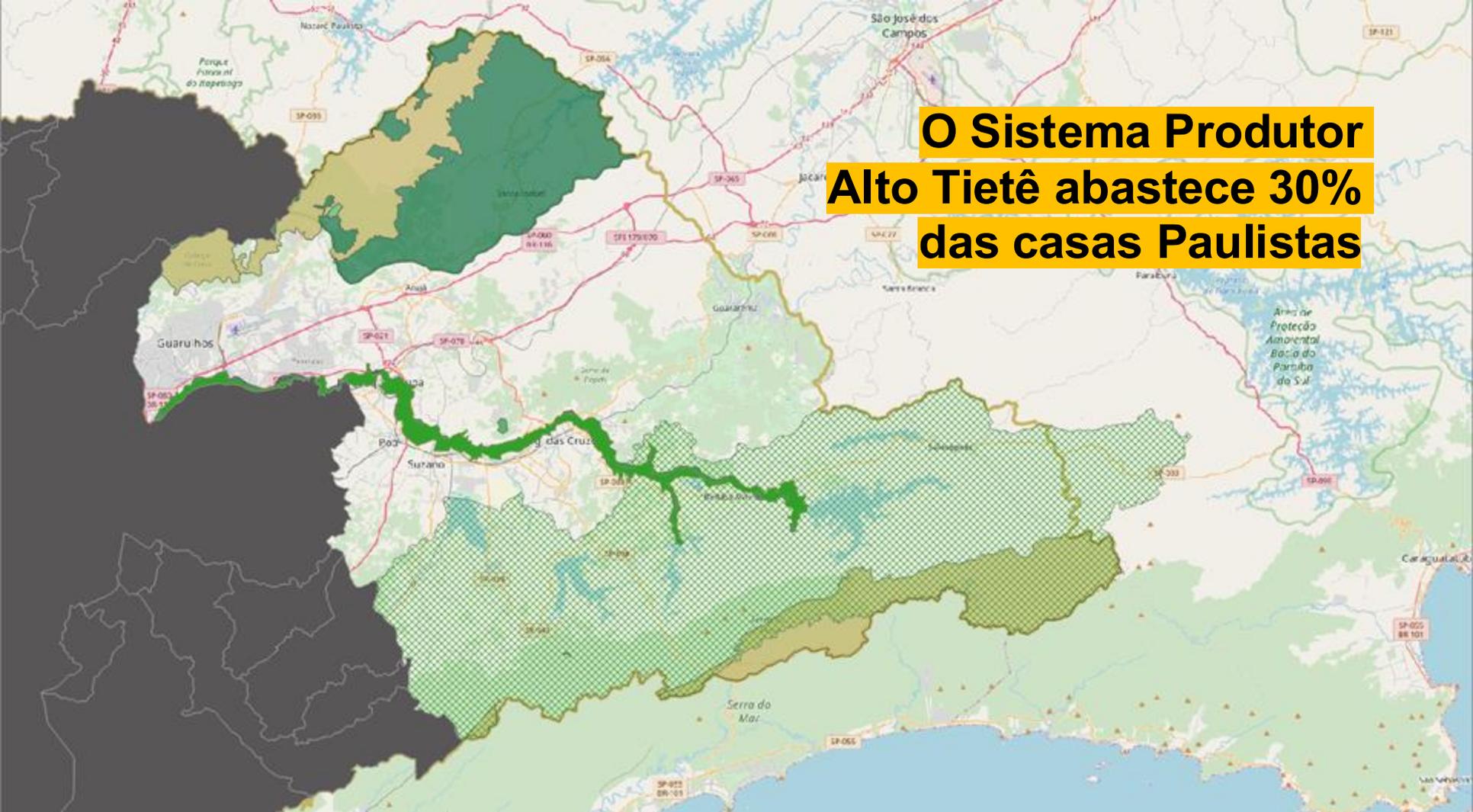
Unidades de Conservação e Limite da BHRT



- Bacia do Rio Tietê
- Área de proteção e Recuperação dos Mananciais
- Limite da RMSPL
- Unidades de Conservação**
 - Área de Proteção Ambiental
 - Estação Ecológica
 - Floresta
 - Monumento Natural
 - Parque
 - Reserva Particular do Patrimônio Natural

RMSP Leste + APRM

O Sistema Produtor Alto Tietê abastece 30% das casas Paulistas



-  **APA do Rio Tietê**
-  **Limite da Bacia do Alto Tietê**
-  **Área de Proteção Ambiental**
-  **Estação Ecológica**
-  **Floresta**
-  **Monumento Natural**
-  **Parque**
-  **Reserva Particular do Patrimônio**

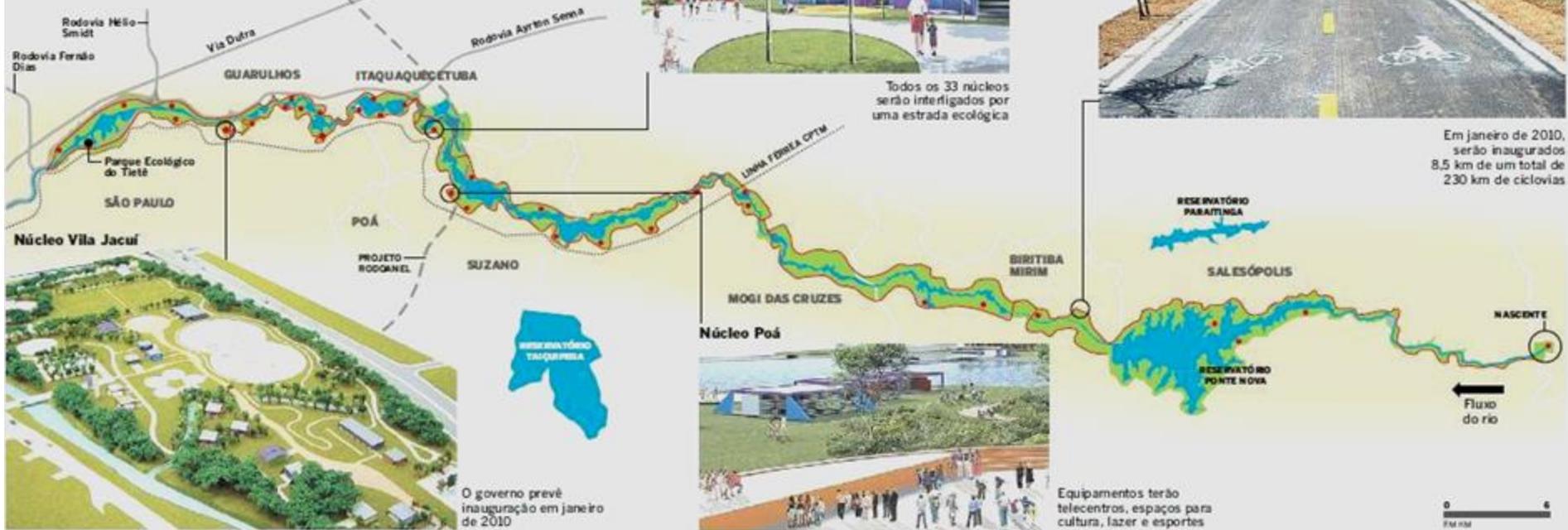
Fontes: Emplasa. Fundação Florestal. Open Street Map. Produzido em Qgis
Elaboração: COELHO, ECR. 2019.

PRESERVAÇÃO

Programa Várzeas do Tietê

O projeto terá 75 km de extensão da nascente do rio, em Salesópolis, até a Barragem da Penha, na zona leste, cortando 8 municípios

— CICLOVIA E ESTRADA ECOLÓGICA ● NÚCLEOS PROJETADOS



Parque Várzeas do Tietê com 107 km² de área verde e 33 núcleos com equipamentos de lazer, cultura, arte e esporte

Fonte: Governo do Estado de São Paulo, 2009

Aspectos econômicos e produtivos

PIB Estado de São Paulo

R\$ 2.377.638.979.848
Produto Interno Bruto - PIB*

R\$ 2.014.850.308.305
Valor Adicionado*

R\$ 362.788.671.543
Impostos*

R\$ 53.263
PIB per capita*

Distribuição do PIB

Agropecuária Impostos sobre Produtos Líquidos de Subsídios Indústria Serviços



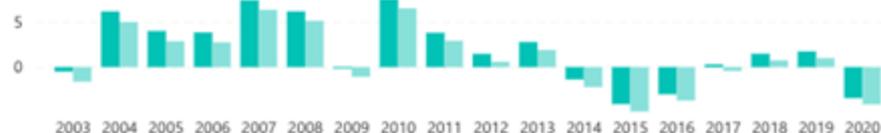
Estrutura do Valor Adicionado

Indústria Serviços



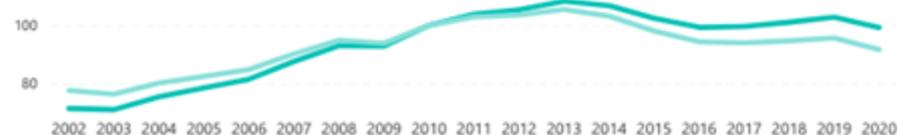
Taxas Anuais (%)

Crescimento PIB Crescimento PIB per capita



Índice de Volume (base 2010 = 100)

Volume PIB Volume PIB per capita



Fonte: Fundação Seade. IBGE. *Em valores nominais



PIB dos Municípios da RMSP Leste

R\$ 122.532.143.994
Produto Interno Bruto - PIB*

R\$ 103.734.529.646
Valor adicionado*

R\$ 18.797.614.349
Impostos*

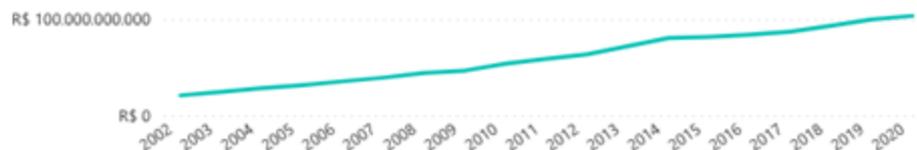
R\$ 41.149
PIB per capita*

Distribuição do PIB Municipal

Agropecuária Impostos líquidos de subsídios Indústria Serviços

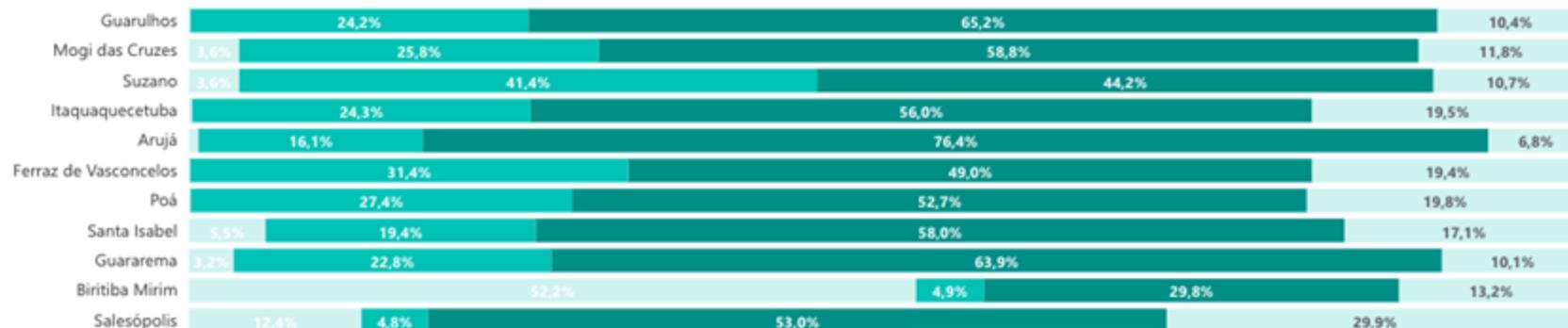


Evolução do Valor Adicionado



Distribuição do Valor Adicionado por Setor

Agropecuária Indústria Serviços (exceto administração pública) Serviços de administração pública

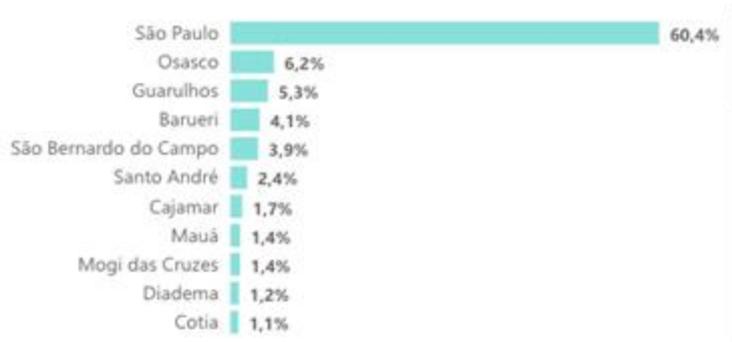


Fonte: Fundação Seade, IBGE. A soma do PIB pode não coincidir com o total em virtude de arredondamento. *Em valores nominais.

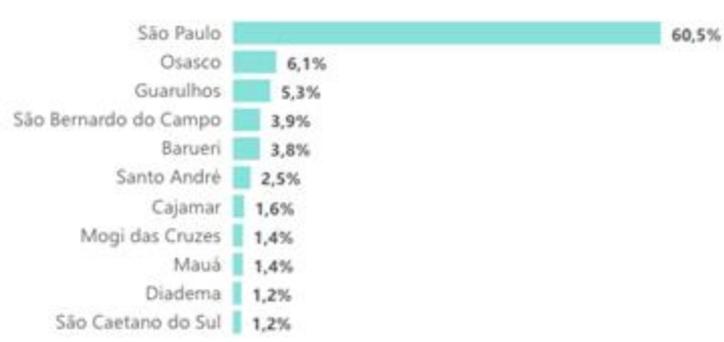
Representa 5% do PIB do Estado de São Paulo
1,6% do PIB do Brasil
Abrija 2,1% da Mata Atlântica paulista

Região Metropolitana

PIB



Valor Adicionado



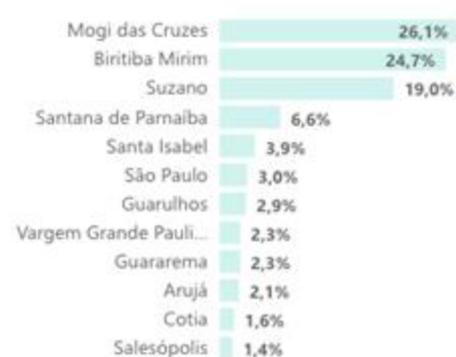
Indústria



Serviços



Agropecuária



Fonte: Fundação Seade. IBGE.



Maior Produtor de hortaliças folhosas do Brasil, a região é responsável por 800 mil toneladas/ ano de alimentos como alface e repolho

A Região produz mais de 60 mil toneladas/ano de frutas com destaque para o caqui e nêspera.

Alto Tietê cultiva 18,5 milhões de vasos de flores/ano especialmente de orquídeas.

A região produz mais de 6 mil toneladas/ano de cogumelos

Com predominância de pequenas e médias propriedades rurais no território agrícola, a região lidera a produção de diversos alimentos com destaque para o cultivo de hortaliças e folhosas que rende a marca de maior produtor nacional de Alface de diversos tipos.



Fonte: Caderno Econômico do Alto Tietê. Disponível em: https://condemat.sp.gov.br/wp-content/uploads/2022/11/Revista_Condemat_80_Paginas_issu.pdf
Acesso em: 18 Fev 2024.

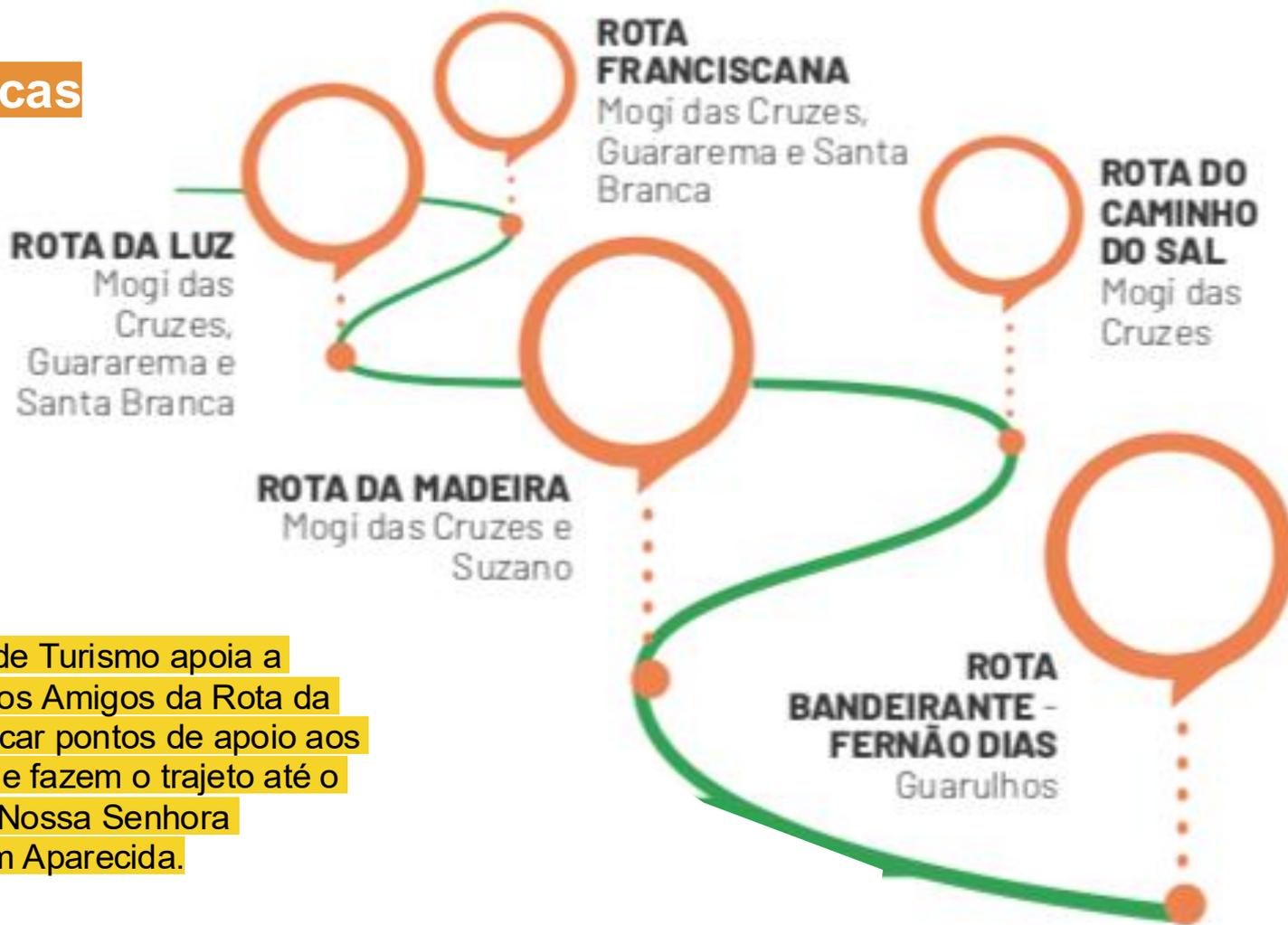
The image is a vertical composition. The top half shows a person from behind, wearing a white shirt and a backpack, looking at a waterfall cascading over rocks. The bottom half shows a building at night, illuminated with warm orange and yellow lights, with a paved area in the foreground. A large green circle is overlaid on the left side, containing text.

Cidades integram o Circuito das Nascentes, projeto de fomento do setor

Assim como em outros setores, a localização privilegiada, próxima de São Paulo, tem impulsionado o turismo de eventos ou negócios. O fácil acesso pelas rodovias e o aeroporto de Guarulhos, são alguns dos motivos que fortalecem o segmento.

As rotas turísticas instituídas pela Secretaria de Turismo do Estado de São Paulo se consolidaram nas cidades da Região ao longo dos últimos anos.

Rotas Turísticas



A Secretaria de Turismo apoia a Associação dos Amigos da Rota da Luz para colocar pontos de apoio aos peregrinos que fazem o trajeto até o Santuário de Nossa Senhora Aparecida, em Aparecida.