

CITY OF SÃO PAULO AT COP 28

MITIGATION AND ADAPTATION



GREENHOUSE GAS EMISSIONS RANKING

POSIÇÃO NO RANKING DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA

6th place

2.15 billion tons of
CO₂e/year (ano)

BRAZIL
2021

4th place

156 million tons of
CO₂e/year (ano)

**SÃO PAULO
STATE**
2021

5th place

14 million tons of
CO₂e/year (ano)

**SÃO PAULO
CITY**
2019

GLOBAL RANKING  

NATIONAL RANKING 

CITY OF SÃO PAULO



Located in the State of São Paulo, Brazil
Localizada no estado de São Paulo, Brazil.



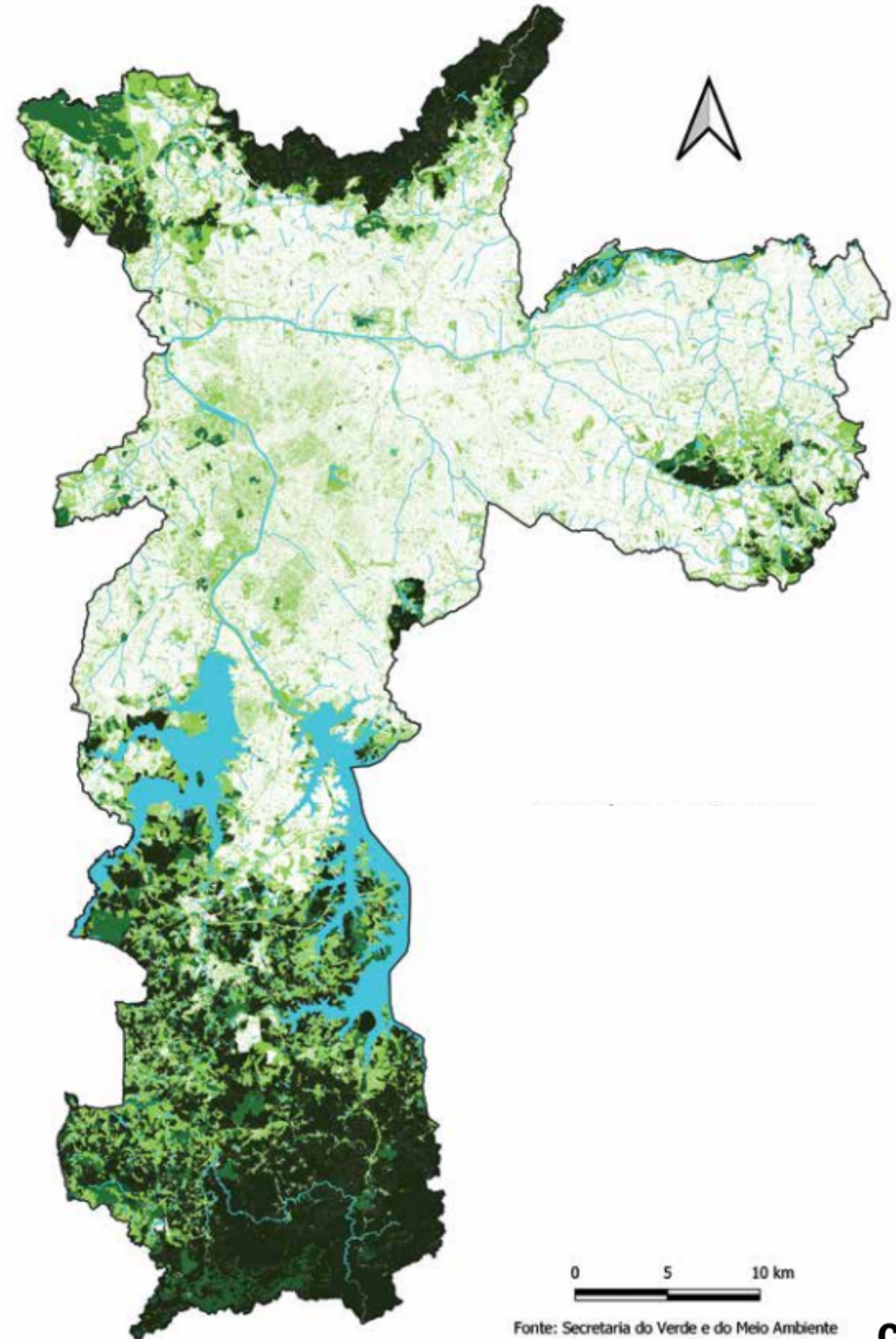
1521 km² of extension
1521 km² de extensão territorial



12,200,180 inhabitants: the most populous
city in South America
12,200,180 habitantes: a Cidade mais populosa da
América do Sul



54% of the city is green space
54% da cidade é composta por áreas verdes



Fonte: Secretaria do Verde e do Meio Ambiente

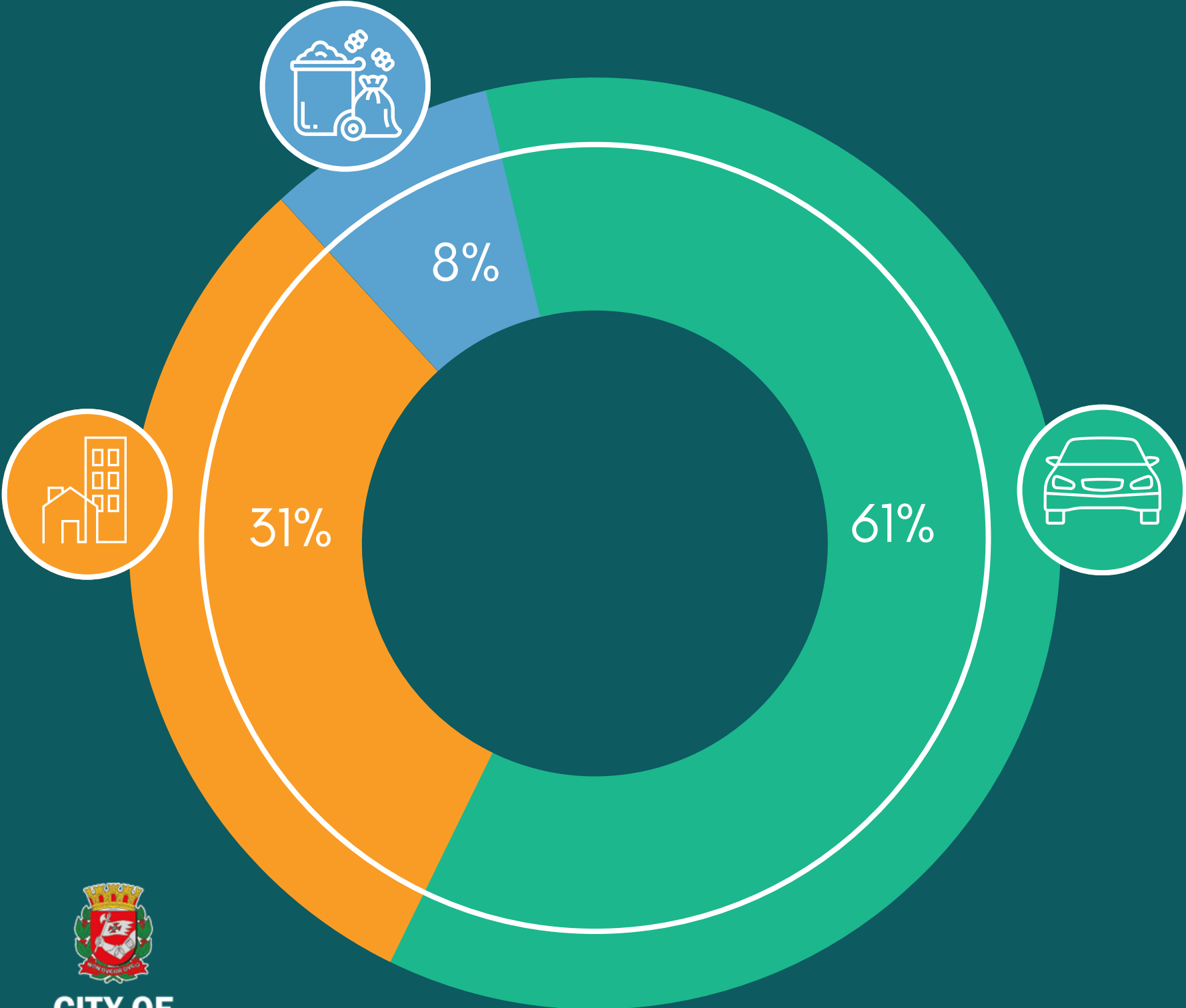
Source: Secretariat for Green and Environment (City of São Paulo, 2020)



**CITY OF
SÃO PAULO**

GHG EMISSIONS IN THE CITY OF SÃO PAULO

EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA NA CIDADE



-  **1. TRANSPORT**
Transporte
-  **2. STATIONARY ENERGY**
Energia Estacionária
-  **3. WASTE**
Resíduos

13.444 million tons of CO2 e/per year*

18.830 Million tons of CO2 equivalente por ano



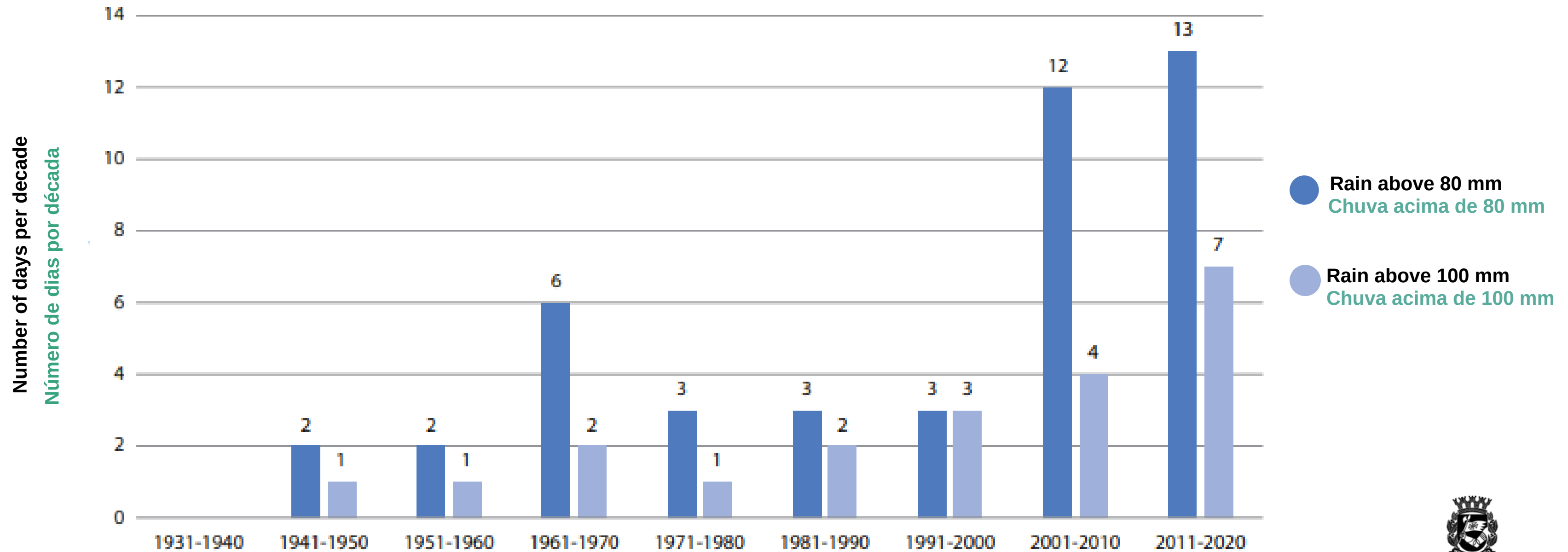
*2019

HISTORICAL DATA | CITY OF SÃO PAULO

HISTÓRICO DA CIDADE DE SÃO PAULO

RAINFALL ABOVE 80 MM AND 100 MM

Chuvas acima de 80 mm e 100 mm



Source: Weather station at the Institute of Agronomy, Geophysics and Atmospheric Sciences (IAG/USP) - PlanClima SP - São Paulo, 2021.



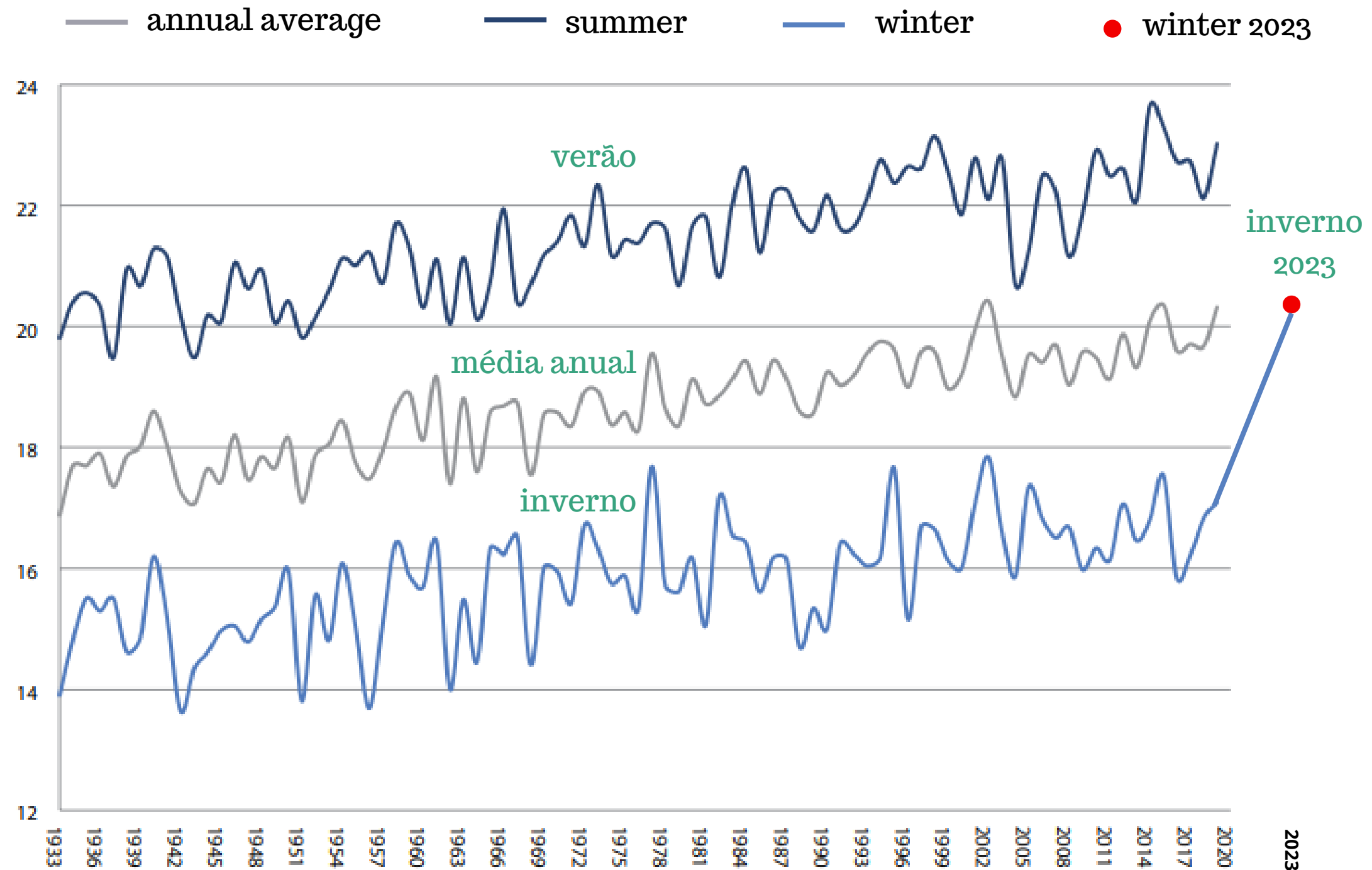
CITY OF
SÃO PAULO

HISTORICAL DATA CITY OF SÃO PAULO

HISTÓRICO DA CIDADE DE SÃO PAULO

AVERAGE ANNUAL TEMPERATURES IN THE MUNICIPALITY OF SÃO PAULO, BETWEEN 1933 AND 2020

Temperaturas médias anuais no Município de São Paulo,
entre 1933 e 2020



METEOROLOGICAL DROUGHTS

SECAS METEREOLÓGICAS

HISTORICAL RISK
Risco histórico

RISK FORECAST UNTIL 2050
Previsão do risco até 2050

METEOREOLOGICAL
DROUGHTS
Secas meteorológicas

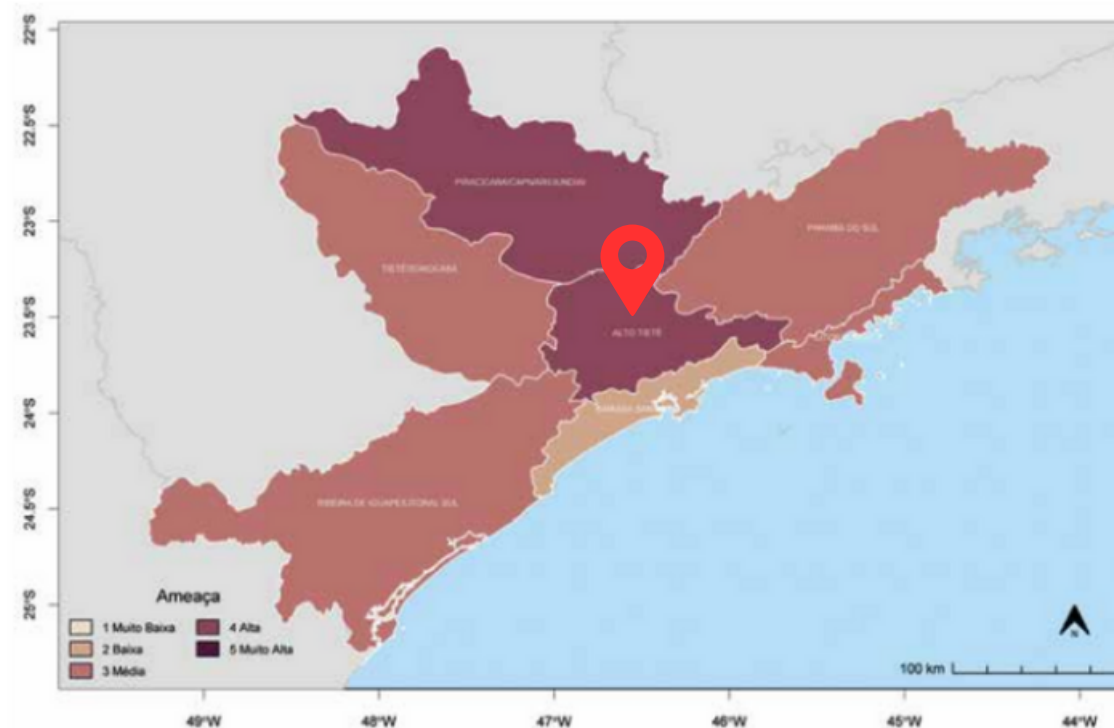
LOW
Baixo



HIGH
Alto

HISTORIC (2010-2017)
HISTÓRICO (2010-2017)

UNTIL 2050
ATÉ 2050



Source: PlanClima SP - São Paulo, 2021.

São Paulo issues alert for water supply crisis, after 49-day drought

São Paulo emite alerta para crise no abastecimento de água, após seca de 49 dias



Source: Jornal da USP, 2022



CITY OF
SÃO PAULO

HEAT EVENTS

ONDAS DE CALOR

HISTORICAL RISK
Risco histórico

RISK FORECAST UNTIL 2050
Previsão do risco até 2050

HEAT EVENTS
Ondas de calor

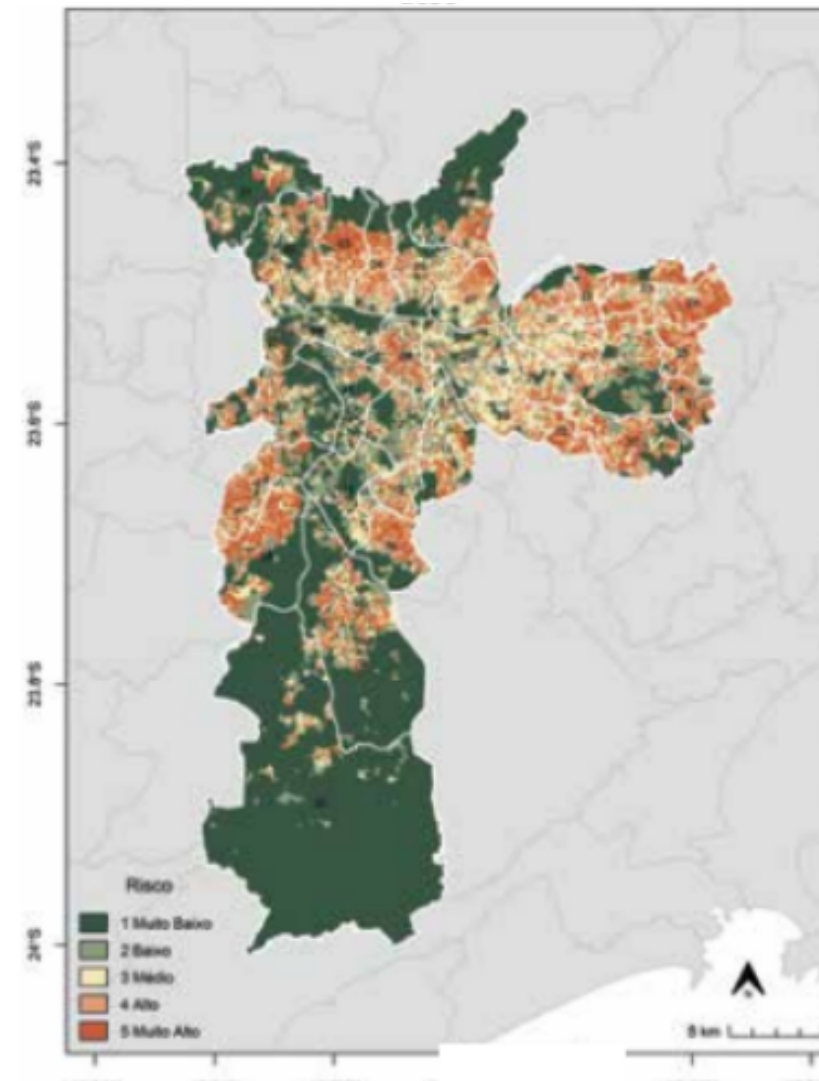
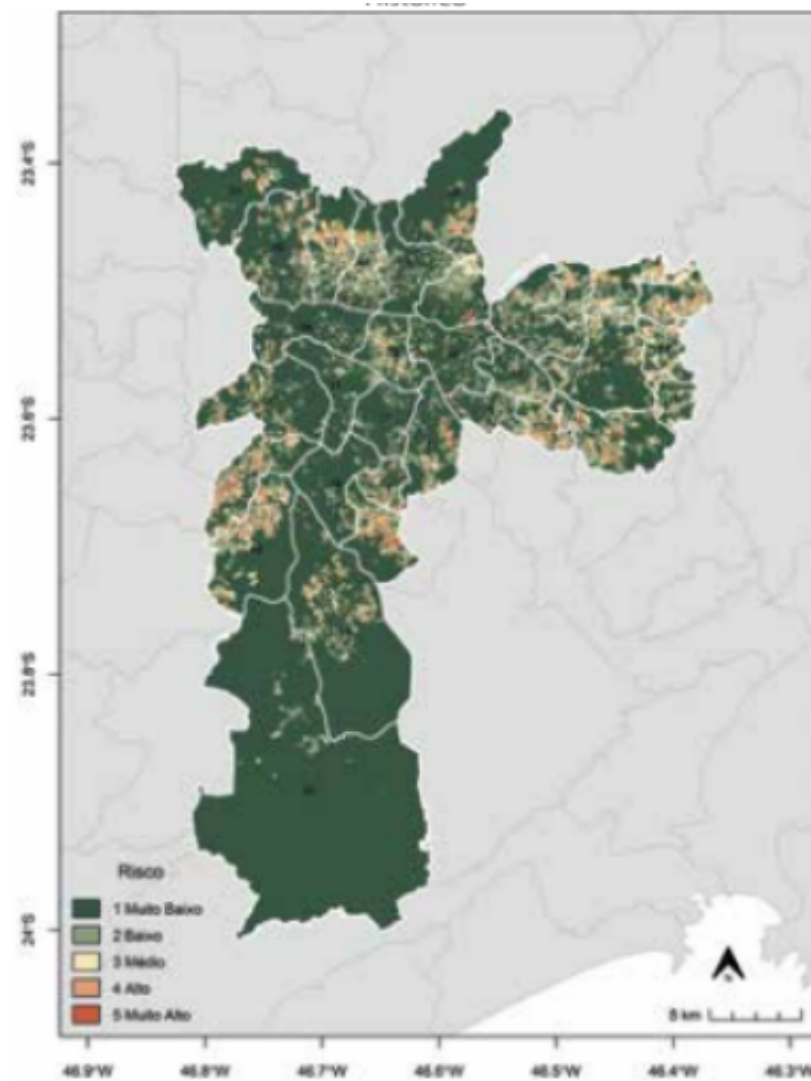
PREDOMINANTLY **VERY LOW** THROUGHOUT THE CITY
Predominantemente **muito baixo** em toda a cidade.

EXPANSION OF **HIGH AND VERY HIGH RISK** AREAS IN THE CITY
Expansão das áreas com **risco alto e muito alto**



HISTORIC (2010-2017)
HISTÓRICO (2010-2017)

UNTIL 2050
ATÉ 2050



São Paulo sets heat record and cities exceed 40°C

São Paulo bate recorde de calor e cidades ultrapassam 40°C



Source: EXAME, summer (verão) 2020/ Image: Roberto Casimiro

In 2023, winter reached peaks of 38°C
Em 2023, o inverno atingiu picos de 38°C

FLOODS

INUNDAÇÕES

HISTORICAL RISK
Risco histórico

RISK FORECAST UNTIL 2050
Previsão do risco até 2050

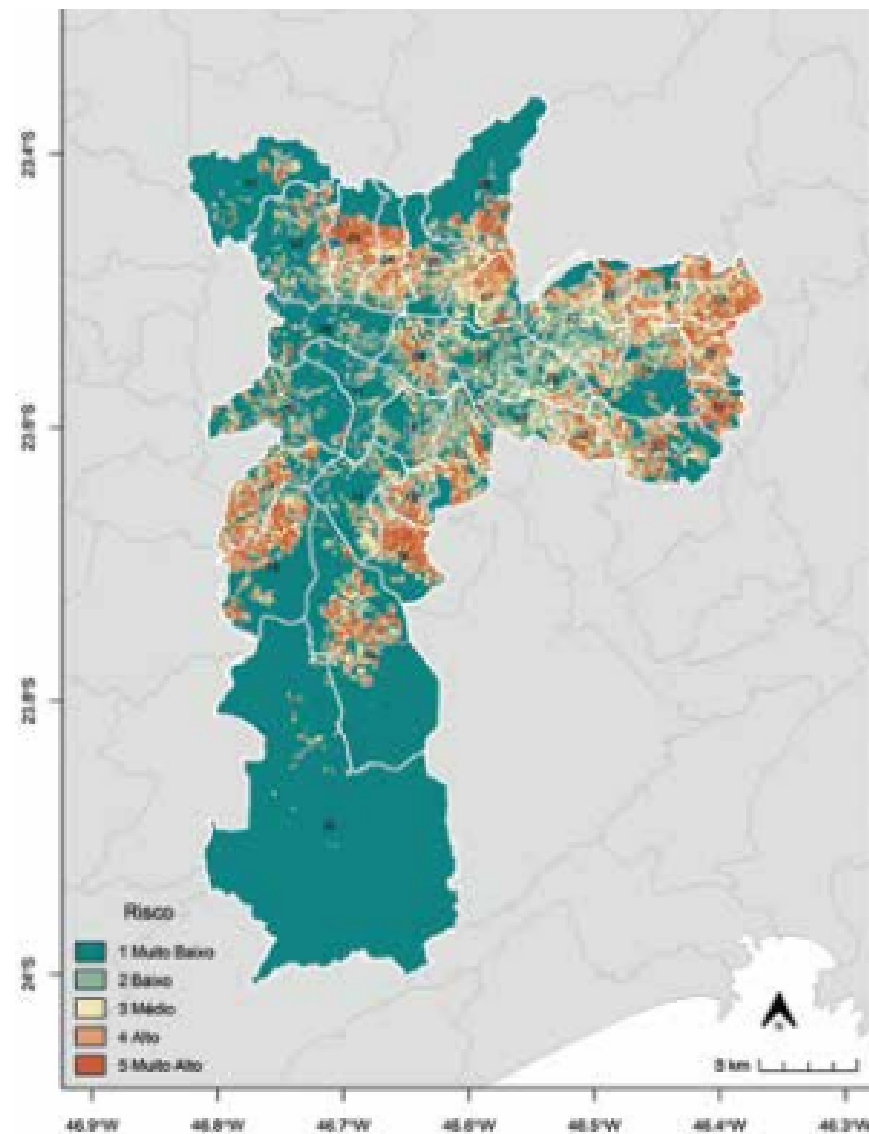
FLOODS
Inundações

EXISTENCE OF AREAS WITH **HIGH AND VERY HIGH RISK**
Existência de áreas com **risco alto e muito alto**



EXPANSION OF AREAS WITH **HIGH AND VERY HIGH RISK**
Expansão de áreas com **risco alto e muito alto**

UNTIL 2050
ATÉ 2050



Fonte: PlanClima SP - São Paulo, 2021.

Intense rains in São Paulo are symptoms of worsening climate change
Chuvvas intensas em São Paulo são sintomas de agravamento das mudanças climáticas



Source: Jornal da USP, 2023/ Image: Flickr

LEGISLATION OF THE MUNICIPALITY OF SÃO PAULO

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL DE SÃO PAULO

1993

Creation of the Municipal Department for Green and Environment

Criação da Secretaria Municipal do Verde e Meio Ambiente

2004

Municipal Law for Reuse Water

Lei Municipal para Água de Reuso

2009

Municipal Climate Change Law

Lei Municipal de Mudança do Clima.

2019

Municipal Water Security and Water Management Policy in the Municipality of São Paulo

Lei Municipal de Segurança Hídrica e Gestão das Águas no Município de São Paulo

2021

Climate Action Plan of São Paulo

Criação do PlanClima SP

Creation of Executive Secretariat for Climate Change

Criação da SECLIMA

2002

Municipal law for the use of rainwater and non-potable reuse

Lei Municipal para aproveitamento de águas não potáveis

2006

Parliamentary Committee for Climate Change Studies

Comissão Parlamentar de Estudos de Mudanças Climáticas

2018

São Paulo commits to zero GHG emissions by 2050

São Paulo assume compromisso de zerar emissões de GEE até 2050

Municipal Law on the use of less polluting energy sources in public transport

Lei Municipal sobre uso de fontes de energia menos poluentes no transporte coletivo

2020

São Paulo City Hall signs United Nations Global Compact

Prefeitura de São Paulo assina Pacto Global das Nações Unidas

Municipal Law for Sustainable Bidding

Lei Municipal para Licitação Sustentável

2023

Decree determines use of non-fossil fuels in city hall fleet

Decreto para uso de combustíveis não fósseis na frota da Prefeitura

Regulation for Reverse Logistics

Decreto regulamenta Logística Reversa



**CITY OF
SÃO PAULO**

ABOUT SECLIMA

EXECUTIVE SECRETARIAT FOR CLIMATE CHANGE



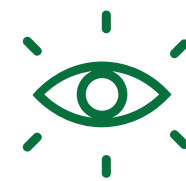
CREATED IN 2021

CRIADA EM 2021



MISSION: Insert the climate variable, climate change and improved management of environmental resources into the Municipal Government's decision-making processes

MISSÃO: Inserir a variável climática, a mudança do clima e a melhoria da gestão dos recursos ambientais nos processos decisórios do Governo Municipal



VISION: Increase the **Municipality's resilience** and the population's safety in the face of Climate Change.

VISÃO: Aumentar a **resiliência do Município** e a segurança da população face às Mudanças Climáticas.



**CITY OF
SÃO PAULO**

PROGRAMS

PROGRAMAS

SECLIMA is responsible for **coordinate**:
SECLIMA é responsável por **coordenar**:



Climate Action Plan of the Municipality of São Paulo
PlanClima SP



Integrated Operation for Water Defense
Operação Integrada em Defesa das Águas



Summer Rain Prevention Plan
Plano Preventivo de Chuvas de Verão

Fleet Descarbonization Monitoring Committee
COMFROTA



Climate Change and Ecoeconomy Committee
CMMCE



CITY OF
SÃO PAULO

WHAT THE CITY HALL HAS BEEN DOING?

O QUE A PREFEITURA TEM FEITO?



**CITY OF
SÃO PAULO**

THE CITY OF SÃO IS PART OF CDP A-LIST 2023!

A CIDADE DE SÃO PAULO RECEBE CLASSIFICAÇÃO **NOTA A** DO CDP 2023



**CITIES A LIST
2023**

São Paulo

São Paulo was recognized for its ambition, leadership and climate transparency. A fact that stands out given that the world faces the challenge of limiting the global average temperature to 1.5°C.

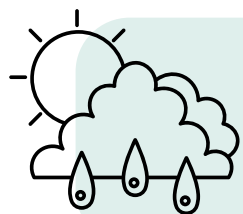
São Paulo foi reconhecida pela sua ambição, liderança e transparência climática. Um fato que se destaca pelo momento em que o mundo enfrenta o desafio de limitar a temperatura média global a 1,5°C.



**CITY OF
SÃO PAULO**

CLIMATE GOVERNANCE

Governança Climática




CLIMATE ACTION PLAN FOR THE MUNICIPALITY OF SÃO PAULO

PlanClima SP

TARGET

OBJETIVOS

 **Reduce 50%**

of greenhouse gas emissions in the Municipality of São Paulo, by 2030.
das emissões de gases de efeito estufa do Município de São Paulo, até 2030.

Strengthen the resilience and adaptation capacity of the Municipality of São Paulo.

Fortalecer a resiliência e capacidade de adaptação do Município de São Paulo.

STRATEGIES

ESTRATÉGIAS



1. Towards Carbon Zero by 2050
1. Rumo ao Carbono Zero em 2050



2. Adapting the City of Today for Tomorrow
2. Adaptar a Cidade de Hoje para o Amanhã



3. Protect People and Property
3. Proteger Pessoas e Bens



4. Atlantic Forest, We Need You!
4. Mata Atlântica, Precisamos de Você!!



5. Generate Sustainable Work and Wealth
5. Gerar Trabalho e Riqueza Sustentáveis

IN PARTNERSHIP WITH
Em parceria com

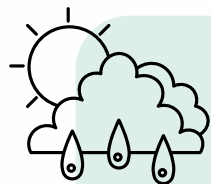
C40
CITIES



CITY OF
SÃO PAULO

CLIMATE GOVERNANCE

Governança Climática



CLIMATE ACTION PLAN FOR THE MUNICIPALITY OF SÃO PAULO

PlanClima SP

ACTIONS
AÇÕES

43

GOALS
METAS

54

ALL 24 SECRETARIATS HAVE RESPONSABILITIES ASSOCIATED TO PLANCLIMA EXECUTION

Todas as **24** Secretarias têm responsabilidades na execução do PLANCLIMA



**CITY OF
SÃO PAULO**

CLIMATE GOVERNANCE

Governança Climática



MUNICIPAL COMMITTEE FOR CLIMATE CHANGE AND ECOECONOMY

Comitê Municipal de Mudança do Clima e Ecoeconomia

INTEGRATED BY

COMPOSTO POR:

Municipal Public Institutions

Município

State Public Institutions

Estado

Civil society

Sociedade Civil



**CITY OF
SÃO PAULO**



CREATED IN 2009

CRIADO EM 2009

For the support to the implementation of the city's Climate Change Law.

Comitê criado com o objetivo de apoiar a implementação da Lei de Mudança do Clima da cidade.

**12
ANNUAL MEETINGS**

12 ENCONTROS ANUAIS



AWARENESS AND MOBILIZATION

Conscientização e Mobilização



CITY'S 2030 AGENDA

AGENDA MUNICIPAL 2030

Created in accordance with the UN 2030 Agenda aiming at the **17 Sustainable Development Goals - SDG achievement**

Criado de acordo com a Agenda 2030 da ONU para alcançar os 17 ODS



135

GOALS
METAS

545

INDICATORS
INDICADORES

5

PRIORITY AXES
Eixos Prioritários



ODS Journey | Annual event
Virada ODS | Evento anual



Municipal Commission for Sustainable Development

Comissão Municipal para o Desenvolvimento Sustentável



**CITY OF
SÃO PAULO**

AWARENESS AND MOBILIZATION

Conscientização e Mobilização



VEGETABLE GARDENS IN MUNICIPAL SCHOOLS

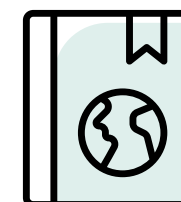
Hortas nas Escolas Municipais



1.255

Municipal schools with vegetable gardens implemented by the City Hall

Escolas Municipais com hortas implementadas pela Prefeitura



SDGS IN THE CURRICULUM OF THE CITY OF SÃO PAULO

ODS no Currículo da Cidade de São Paulo



4 DIMENSIONS 4 Dimensões

1. THE SCHOOL PHYSICAL SPACE

O espaço físico escolar

3. PEDAGOGICAL PRACTICES

As práticas pedagógicas

2. Human relations
As relações humanas

4. THE LEARNING THEMES
Os temas de aprendizagem



**CITY OF
SÃO PAULO**

AWARENESS AND MOBILIZATION

Conscientização e Mobilização

SÃO PAULO FOR THE CLIMATE

São Paulo Pelo Clima



Events, seminars and awareness campaigns on different subjects related to climate change

Eventos, seminários, e campanhas de conscientização sobre diversos temas relacionados às mudanças climáticas

YOUTH FOR CLIMATE

JUVENTUDE PELO CLIMA



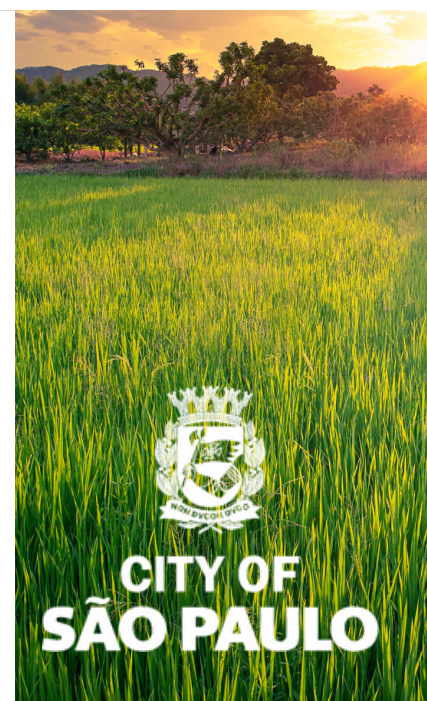
GARDENS FOR THE CLIMATE

HORTAS PELO CLIMA



TALKS FOR THE CLIMATE

DIÁLOGOS PELO CLIMA



AWARENESS AND MOBILIZATION

Conscientização e Mobilização



MUNICIPAL ENVIRONMENTAL EDUCATION PLAN

Plano Municipal de Educação Ambiental - PMEA

AT FINAL STAGE OF ELLABORATION

Etapa final de elaboração

4 AXES FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION:

4 eixos para Educação Ambiental

- **in environmental policies;**
Nas políticas ambientais;
- **in formal education policies;**
Nas políticas de educação formal;
- **in other sectoral policies;**
Nas demais políticas setoriais;
- **for a culture of peace, in dialogue with civil society and with the coordination of environmental educators**
Para cultura de paz, em diálogo com a sociedade civil e com articulação de educadores ambientais



975

TEACHERS PARTICIPATED IN
THE TRAINING

PROFESSORES PARTICIPARAM DA
FORMAÇÃO



CITY OF
SÃO PAULO

HEALTH AND WELLNESS

Saúde e bem-estar



ENVIRONMENTAL HEALTH SURVEILLANCE PROGRAM

Programa de Vigilância em Saúde Ambiental

Performance

Atuação

1 VIGIAR

Surveillance carried out for the population exposed to pollutants present in the air.

Vigilância realizada para população exposta a poluentes presentes no ar.

2 VIGIÁGUA

Surveillance carried out for the population exposed to pollutants present in the water.

Vigilância realizada para população exposta a poluentes presentes na água.

3 VIGISOLO

Surveillance carried out for the population exposed to contaminants in the soil.

Vigilância realizada para população exposta à contaminantes no solo.

4 VIGIQUIM

Surveillance carried out for populations exposed to chemical substances.

Vigilância realizada para populações expostas a substâncias químicas.

5 VIGIDESASTRE

Surveillance carried out for populations exposed to natural or technological disasters.

Vigilância realizada para populações expostas aos desastres naturais ou tecnológicos.



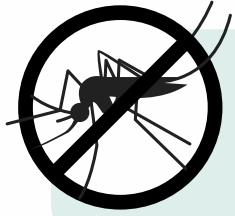
Source: UOL 2017/ Image: Guilherme Azevedo



**CITY OF
SÃO PAULO**

HEALTH AND WELLNESS

Saúde e bem-estar



MUNICIPAL PLAN TO COMBAT DENGUE AND OTHER ARBOVIRUSES

Plano Municipal de Enfrentamento da Dengue e Demais Arboviroses

Establishes guidelines for preventing and combating arboviruses

Estabelece diretrizes para a prevenção e combate às arboviroses



INTERVENTION AREAS

Eixos de intervenção

Health Surveillance

Vigilância em Saúde

Assistance

Assistência

Immunization

Imunização

Communication and Social Mobilization

Comunicação e Mobilização Social

Permanent Education

Educação Permanente

Rapid responses to epidemics

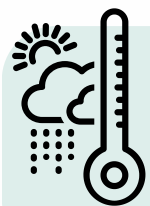
Respostas rápidas frente às epidemias



CITY OF
SÃO PAULO

HEALTH AND WELLNESS

Saúde e bem-estar



HIGH TEMPERATURE OPERATION

Operação Altas Temperaturas



Stablished in 2023, the operation is triggered when the temperature reach **32° C**, or equivalent thermal sensation.

Operação disparada sempre que os termômetros atingem **32° C**

RECEPTION TENTS AT STRATEGIC POINTS

TENDAS DE ACOLHIMENTO EM PONTOS ESTRATÉGICOS

- Supply of water, fruits and caps
Fornecimento de água, frutas e bonés
- Reception space with ventilators and ambulance
Espaço de acolhimento com ventiladores e ambulância



CITY OF
SÃO PAULO

TRANSPORT DECARBONIZATION

Descarbonização do Transporte



BUS

Ônibus



12.000

Buses in the City of São Paulo

Ônibus na Cidade de São Paulo

270

Electric buses circulating in São Paulo

Ônibus elétricos circulando em São Paulo

50

Electric buses delivered by City Hall in September 2023

Ônibus elétricos entregues pela Prefeitura em setembro de 2023

2.600

Electric buses planned by the end of 2024

Ônibus elétricos previstos até o final de 2024



TRANSPORT DECARBONIZATION

Descarbonização do Transporte



BUS
Ônibus

35%

from the municipal fleet with access to WiFi and USB sockets

da frota municipal com acesso à WiFi e tomadas USB

578,9 km

of dedicated lanes for buses

de faixas exclusivas para ônibus

131,2 km

bus lanes

de corredores para ônibus



**CITY OF
SÃO PAULO**



TRANSPORT DECARBONIZATION

Descarbonização do Transporte



BICYCLE
Bicicletas

45%

increase in bicycle trips between 2007 and 2017

de aumento nas viagens de bicicleta entre 2007 e 2017

722,1 km

of dedicated lanes for bicycles

de vias com tratamento cicloviários

350 km

renovated 23 - 24

reformados 23-24

+ 300 km

of Lanes from 2023 - 2024

entre 2023 e 24

5.034

Parking spaces

Vagas em paraciclos

72

Bike public secured rooms in the city of São Paulo

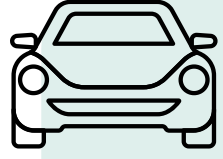
Bicicletários na cidade de São Paulo até 2021



**CITY OF
SÃO PAULO**

TRANSPORT DECARBONIZATION

Descarbonização do Transporte



CITY HALL FLEET DECARBONIZATION

Descarbonização da frota da Prefeitura



Legal guidelines for sustainable management of the City Hall fleet of vehicles (owned or leased)

Decreto para gestão sustentável da frota de veículos da Prefeitura (própria ou alugada)



MONITORING COMMITTEE FOR THE CITY FLEET DECARBONIZATION | COMFROTA



CREATED IN 2018

CRIADO EM 2018

Supports the implementation of the Fleet Decarbonization Monitoring Program

Grupo criado com o objetivo de apoiar a implementação do Programa de Monitoramento da Descarbonização da Frota

12 ANNUAL MEETINGS

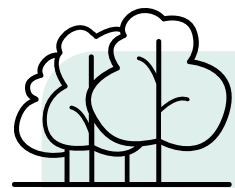
12 ENCONTROS ANUAIS



CITY OF
SÃO PAULO

GREEN SPACES

Cobertura Verde



URBAN CONSERVATION WOODS

Bosques de Conservação Urbana



Native species of São Paulo's mata atlântica

Espécies nativas da mata atlântica de São Paulo

Plan under discussion: designate 10% of the city territory for native wood consevation

Proposta em andamento: transformar 10% do território em área de conservação de mata nativa



URBAN PARKS

Parques urbanos

112

Urban parks in São Paulo

Parques urbanos em São Paulo

9

Urban parks delivered since 2021

Parques urbanos entregues desde 2021



Parque Itaim



Parque Augusta

9

Urban parks planned by the end of 2024

Parques urbanos previstos até o final de 2024



URBAN AFFORESTATION

Arborização urbana

55.000

Trees planted by São Paulo City Hall per year

Árvores plantadas pela Prefeitura de São Paulo por ano



CITY OF
SÃO PAULO

GREEN SPACES

Cobertura Verde



HERBAL NURSERIES

Viveiros de Plantas Municipais

3

Herbal Nurseries in the City of São Paulo

Viveiros na Cidade de São Paulo

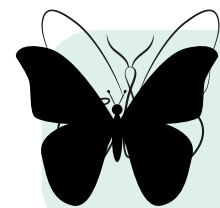


Campaign to promote Tree Planting in the City of São Paulo

Campanha de Incentivo à Arborização da Cidade de São Paulo

Native tree seedlings available for planting at home

Disponibilização de mudas de árvores nativas para o plantio em casa



BIOSAMPA INDEX

Índice BIOSAMPA

Indicators aligned with the City Biodiversity Index methodology, recommended by the UN

Indicadores alinhados com a metodologia Índice de Biodiversidade da Cidade, recomendado pela ONU

23

INDICATORS

Indicadores

Biodiversity
Biodiversidade

Governance
Governança

Ecosystem services
Serviços ecossistêmicos

Commitment to Aichi biodiversity targets of the Sustainable Development Goals

Compromisso com metas Aichi de biodiversidade dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



**CITY OF
SÃO PAULO**

GREEN SPACES

Cobertura Verde



MUNICIPAL PLANS

Planos Municipais

MUNICIPAL PLAN FOR PROTECTED AREAS, GREEN AREAS AND OPEN SPACES

Plano Municipal de Áreas Protegidas, Áreas Verdes e Espaços Livres - PLANPAVEL

Planning and management of green areas, open spaces and protected areas in the Municipality

Planejamento e gestão de áreas verdes, espaços livres e áreas protegidas do Município

75

Actions
Ações

MUNICIPAL URBAN AFFORESTATION PLAN

Plano Municipal de Arborização Urbana - PMAU

Planning and management of afforestation Municipality

Planejamento e gestão da arborização Município

170

Actions
Ações



MUNICIPAL PLAN OF CONSERVATION AND RECOVERY OF PROVIDER AREAS OF ENVIRONMENTAL SERVICES

Plano de Serviços Ambientais - PMSA

It seeks to encourage public policies and initiatives for the conservation and recovery of areas providing environmental services.

Busca incentivar políticas públicas e iniciativas para a conservação e recuperação de áreas prestadoras de serviços ambientais.

8

Actions
Ações



**CITY OF
SÃO PAULO**

URBAN VEGETABLE GARDENS AND FOOD SECURITY

Hortas Urbanas e Segurança Alimentar

2.600

Vegetable gardens and urban agriculture

Hortas e agriculturas urbanas



SAMPA + RURAL PROGRAM



Internationally recognized as the most innovative initiative among Ibero-American cities.

Reconhecido internacionalmente como iniciativa mais inovadora entre as cidades Ibero-Americanas.



GREEN AND HEALTHY ENVIRONMENTS PROGRAM - PAVS

Programa Ambientes Verdes e Saudáveis - PAVS



330

Basic health units benefiting from 130 community gardens

Unidades básicas de saúde beneficiadas por 130 hortas comunitárias



MUNICIPAL PROGRAM TO COMBAT FOOD WASTE

Programa Municipal de Combate ao Desperdício de Alimentos

Created in 2017, the Program has already raised 500,000 kg by 2022

Criado em 2017, o Programa já arrecadou 500.000 kg até o ano de 2022

2.5k

of meals provided per day

de refeições fornecidas por dia no Município



**CITY OF
SÃO PAULO**

SUSTAINABLE INNOVATION

INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL

GREEN SAMPA

Mapping of companies, green startups and stakeholders to offer:
Mapeamento de empresas, startups verdes e stakeholders para oferecer:



First public initiative that seeks to bring together strategic actors of the green economy sector

Primeira iniciativa pública que busca reunir atores estratégicos do setor de economia verde



FINANCIAL RESOURCE

Recurso Financeiro



PERSONALIZED MENTORING

Mentorias personalizadas



ACCESS TO CONTACT NETWORK

Acesso a rede de contatos



INFRASTRUCTURE

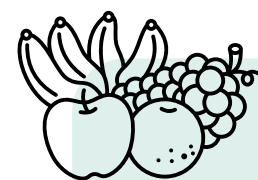
infraestrutura



CITY OF SÃO PAULO

WASTE MANAGEMENT

Gestão de Resíduos



SUSTAINABLE FAIRS

Feiras sustentáveis

5

Composting Yards

Pátios de compostagem



15 thousand tons/year of organic waste transformed into compost and distributed to the population

15 mil ton/ano de resíduos orgânicos transformados em composto e distribuído para a população



SELECTIVE WASTE COLLECTION

Coleta Seletiva

100%

Of the districts of the Municipality with selective household collection, with a coverage of 76% of the roads.

Dos distritos do Município com coleta seletiva domiciliar, com cobertura de 76% das vias.



940

benefited waste pickers
cooperados beneficiados

SP COOPERA

Incentive program for cooperators

Programa de incentivo a cooperadores

Increase of 30% in the number of recycling cooperatives and forecast to increase to 50% by the end of 2024

Ampliação de 30% do número de cooperativas de reciclagem e previsão de aumento para 50% para o final de 2024



CITY OF
SÃO PAULO

Drainage and Water Resources

Drenagem e Recursos Hídricos



RESERVOIRS

Reservatórios



48

Reservoir built by 2021

Reservatórios construídos até 2021

14

Reservoir scheduled for the end of 2024

Reservatórios previsto para o final de 2024



RAIN GARDENS

Jardins de Chuva

300

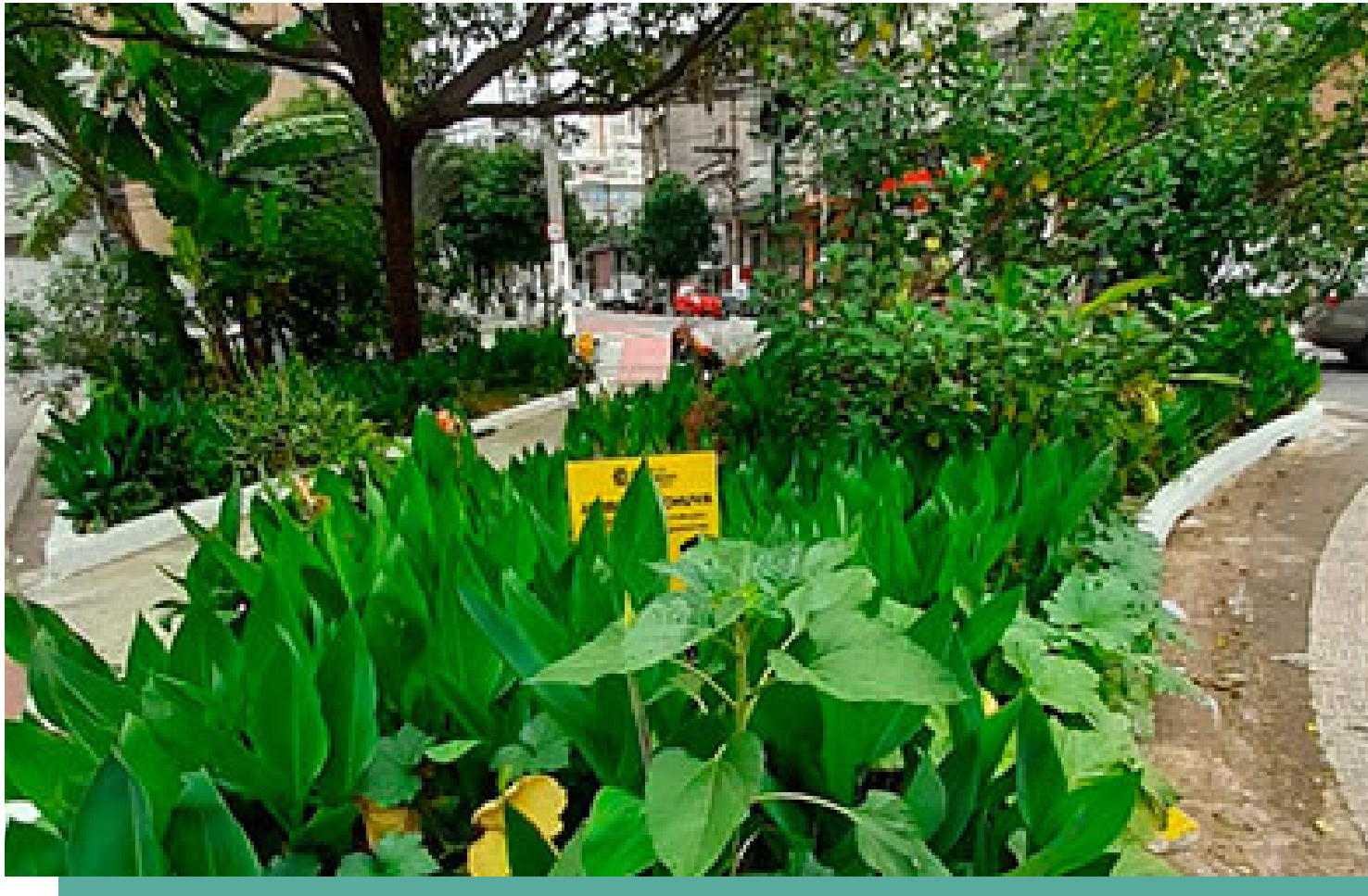
Rain gardens built by São Paulo City Hall

Jardins de chuva construídos pela Prefeitura de São Paulo

400

Rain gardens planned by the end of 2024

Jardins de chuva previstos até o final de 2024



CITY OF
SÃO PAULO

Drainage and Water Resources

Drenagem e Recursos Hídricos



CLEAN STREAM PROGRAM

Programa Córrego Limpo



2021

1,836,224 m of clean streams

1.836.224 m de córregos limpos

2022

1,684.997 m of clean streams

1,684.997 m de córregos limpos



SUMMER RAIN PREVENTION PLAN

Plano de Prevenção de Chuvas de Verão - PPCV



Prevention

Prevenção

Emergency care

Atendimento emergencial

Social assistance

Assistência Social



**CITY OF
SÃO PAULO**

Drainage and Water Resources

Drenagem e Recursos Hídricos



INTEGRATED OPERATION IN DEFENSE OF WATERS

OIDA



Surveillance

Vigilância

Protection

Proteção

Preservation

Preservação

OF

**Guarapiranga and
Billings dam
springs**

Mananciais da represa
Guarapiranga e Billings

60

**Operations carried out during the period from January 2021
to July 2023**

Operações realizadas durante o período de Jan/2021 à Jul/2023

**Works to prevent and combat deforestation and occupation of water
sources, in partnership with São Paulo State Government**

Atua na prevenção e combate ao desmatamento e ocupação dos
mananciais, em parceria com o Governo do Estado de SP.



**CITY OF
SÃO PAULO**

HOUSING

Habitação



HOUSING

Habitação



Housing development close to the Billings Dam aimed at families in at-risk areas and homeless people in watershed areas

Empreendimento residencial próximo à Represa Billings voltado para famílias em áreas de risco e desabrigadas das áreas de mananciais

6.400

Housing for low-income population delivered since 2021

Habitações para população de baixa renda entregues desde 2021

+ 100

Buildings scheduled for delivery by the end of 2024

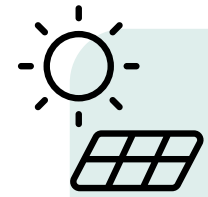
Edifícios com entrega prevista para o final de 2024



**CITY OF
SÃO PAULO**

CLEAN ENERGY AND ENERGY EFFICIENCY

Energia Limpa e Eficiência Energética

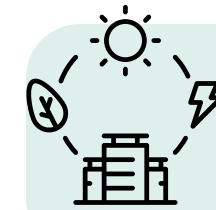


SOLAR ENERGY AT PUBLIC INFRASTRUCTURES

Energia solar em equipamentos públicos

Fazenda do Carmo Park has photovoltaic panels grid and energy efficiency measures in its buildings, as natural lightening

Parque Fazenda do Carmo possui sistema de geração de energia fotovoltaica e medidas de eficiência energética em seus prédios, como iluminação natural.



PURCHASING CLEAN ENERGY ON THE FREE MARKET

Compra de Energia Limpa no Mercado Livre

A decision has been taken to purchase renewable energy on the free market for acquisition, due to completed at the beginning of 2024.

Decisão realizada para compra de energia renovável no mercado livre, previsão para o começo de 2024



CITY OF
SÃO PAULO

CLEAN ENERGY AND ENERGY EFFICIENCY

Energia Limpa e Eficiência Energética



BIODIGESTERS AT SCHOOLS

Biodigestores nas Escolas



14

EDUCATIONAL UNITS WITH BIODIGESTERS

**Unidades Educacionais com
Biodigestores**

The biodigester converts organic materials and animal manure into environmentally clean energy and beneficial fertilizer for plants.

O biodigestor converte os materiais orgânicos e esterco animal em energia ambientalmente limpa e fertilizante benéfico para Plantas.



ENERGY SAMPA PILOT PROJECT

Projeto Piloto Sampa Energia

Energy Diagnosis of **150 public buildings** (schools and hospitals) for future expansion

Diagnóstico Energético de 150 edificações públicas (escolas e hospitais) para futura expansão



**CITY OF
SÃO PAULO**

PUBLIC PROCUREMENT

Compras Governamentais

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



AXES OF ACTION FOCUSED ON RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

Eixos de atuação com foco em consumo e produção responsáveis

Ensure acquisitions with sustainability criteria. Responsible consumption and production and promoting social inclusion.

Garantir aquisições com critérios de sustentabilidade. Consumo e produção responsáveis e fomento a inclusão social.

1



Social sustainability
Sustentabilidade social

2



Governance
Governança

Provide tools for standardized government contracting with a focus on efficiency and waste control.
Disponibilizar ferramentas para contratações governamentais padronizadas com foco na eficiência e menos desperdício.

Train public agents to promote sustainable contracting

Capacitar os agentes públicos para a promoção de contratações sustentáveis

4



Training
Capacitação

3



Sustainable Development
Desenvolvimento Sustentável

Boost sustainable development through government purchases that prioritize environmental, social and economic aspects.

Impulsionar o desenvolvimento sustentável por meio de compras governamentais que priorizem os aspectos ambientais, sociais e econômicos.



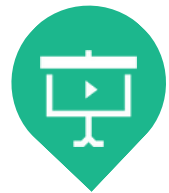
CITY OF
SÃO PAULO

PUBLIC PROCUREMENT

Compras Governamentais

PRACTICAL EXAMPLES

Exemplos práticos



SOCIAL SUSTAINABILITY

SUSTENTABILIDADE SOCIAL

- **Integrity Plan** (Plano de Integridade)
- **Quotas for Micro and Small companies** (Cotas para Micro e Pequenas empresas)
- **Income generation and employment - incentive to contract with cooperatives and collectors of recyclable materials - (effective for 2024 contracts onwards)** Geração de renda e emprego - cooperados e catadores de materiais recicláveis - incentivo contratos (aplicação nos contratos de 2024)
- **Promoting employability for people in socially vulnerable situations** (Fomento empregabilidade pessoas em situação de vulnerabilidade social)

2022

32.6 billion

+30 thousand Law Suit tenders
processos licitatórios

+ 21 thousand suppliers
fornecedores



TRAINING

CAPACITAÇÃO

Specific courses for public agents focusing on the governance and sustainability of government purchases.
+ than 20 events with a total of 7 thousand participations

Cursos específicos para agentes públicos com foco na governança e sustentabilidade das compras governamentais.

+ de 20 eventos com o total de 7 mil participações



**CITY OF
SÃO PAULO**

GOVERNMENT PURCHASES

Compras Governamentais

PRACTICAL EXAMPLES

Exemplos práticos



GOVERNANCE

GOVERNANÇA

Governance and sustainability guidelines: Law 14,133/21, Municipal Decree 62,100/22 and IN 04/SEGES/2023.

Governança e diretrizes de sustentabilidade: Lei 14.133/21, Decreto Municipal 62.100/22 e IN 04/SEGES/2023;

Public Procurement Electronic Catalog (under construction for 2024)

Catálogo Eletrônico de Compras Públicas (em construção para 2024)

Platforms for transparency: COMPRASGOV, Official Digital Gazette, Electronic Processes, SMAE (Strategic Monitoring and Follow-up System), OBSERVASAMPA

Plataformas que garantem a transparência: COMPRASGOV, Diário Oficial Digital, Processos eletrônicos, SMAE (Sistema de Monitoramento e Acompanhamento Estratégico), OBSERVASAMPA

Administration Offer Bulletin (BOA) - offers of idle assets

Boletim de Ofertas da Administração (BOA) - ofertas de bens ociosos

Annual Hiring Plan

Plano de Contratação Anual



SUSTAINABLE DEVELOPMENT

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Vehicles: Sustainable fleet with Hybrid vehicles and preference for the use of ethanol for lower emissions. Sustainable logistics.

Veículos: Frota sustentável. Veículos híbridos para menor emissão e preferência pela utilização do etanol. Logística sustentável.

Office supplies (general and toilet paper): Requirement of an environmental certificate proving that the wood used is from sustainable management.

Materiais de escritórios (papeis em geral e higiênico): Exigência de certificado ambiental de comprovação da madeira utilizada ser de manejo sustentável.

Furniture: Requirement of ISO 14.001 and an environmental certificate proving that the wood used is sustainably managed.

Mobiliário: Exigência da ISO 14.001 e de certificado ambiental de comprovação da madeira utilizada ser de manejo sustentável.

Electric car charging points (for 2024)

Pontos para carregamento de carros elétricos (para 2024)



CITY OF
SÃO PAULO

THANK YOU!

PLEASE CONTACT US FOR THE ADVANCEMENT OF POLICES TO ADDRESS CLIMATE CHANGE

ENTREM EM CONTATO PARA O AVANÇO DE POLÍTICAS DE ENFRENTAMENTO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



**CITY OF
SÃO PAULO**

Mayor Ricardo Nunes

 + 55 11 3113-8000

 smri@prefeitura.sp.gov.br (Secretariat for International Relations)

 seclima@prefeitura.sp.gov.br (Executive Secretariat for Climate Change)

