



ONU-HABITAT

**UMA MELHOR QUALIDADE DE VIDA PARA TODAS AS PESSOAS
EM UM MUNDO EM URBANIZAÇÃO**

Como a Economia Circular pode Reduzir o Desperdício de Recursos

Apresentação: Luiz Gustavo Gallo Vilela (Coordenador de Programas – Resíduos Sólidos)

Data: 10/10/2025



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**



IMPLEMENTANDO
A NOVA
AGENDA URBANA



ONU-HABITAT



ONU-HABITAT

CONFERÊNCIAS DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE OS ASSENTAMENTOS HUMANOS



1978 Criação do ONU-Habitat – resultado da Conferência sobre Assentamentos Humanos - Habitat I



VISÃO E MISSÃO



Programa da ONU para desenvolver cidades e assentamentos humanos mais inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis

ONU-Habitat trabalha para promover mudanças transformadoras por meio de conhecimento, assessoria política, assistência técnica e ação colaborativa.

- **PENSAR**
- **FAZER**
- **COMPARTILHAR**
- **COOPERAR**

ONDE ATUAMOS

Sede e escritórios regionais



Powered by Bing
© Australian Bureau of Statistics, GeoNames, Microsoft, Navinfo, Open Places, OpenStreetMap, Overture Maps Foundation, TomTom, Zenrin

AGENDAS GLOBAIS DE DESENVOLVIMENTO

Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



17 Objetivos

169 Metas

193 Países

- Universalidade
- Integração
- Não deixar ninguém para trás

ODS 11



ODS 11: Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis

11.1 Habitação segura, adequada e a preço acessível, serviços básicos, urbanizar as favelas.

11.2 Transporte.

11.3 Urbanização inclusiva e participativa.

11.4 Patrimônio.

11.5 Gestão de riscos.

11.6 Qualidade ambiental.

11.6.1 Proporção de resíduos sólidos urbanos regularmente coletados e com destino final adequado no total de resíduos sólidos urbanos gerados, por cidades.

11.7 Espaços públicos seguros, inclusivos, acessíveis e verdes.

11.a Relação e planejamento urbano-rural.

11.b Planejamento integrado para Mudanças Climáticas.

11.c Assistência a países menos desenvolvidos.

“A batalha pelo desenvolvimento sustentável será ganha ou perdida nas cidades”

11 CIDADES E
COMUNIDADES
SUSTENTÁVEIS



ODS 12



ONU-HABITAT

ODS 12: Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis

12.2 Até 2030, alcançar a gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais.

12.4 Até 2020, alcançar o manejo ambientalmente saudável dos produtos químicos e todos os resíduos, ao longo de todo o ciclo de vida destes, de acordo com os marcos internacionais acordados, e reduzir significativamente a liberação destes para o ar, água e solo, para minimizar seus impactos negativos sobre a saúde humana e o meio ambiente.

12.5 Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso

Brasil

Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da Economia Circular e suas ações de prevenção, redução, reciclagem e reuso de resíduos

12.5.1 - Taxa de reciclagem nacional, toneladas de material reciclado

12 CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS



ONU-HABITAT NO BRASIL



ONU-HABITAT

ONDE ATUAMOS?



PROGRAMA CIDADES GLOBAIS DO FUTURO – RECIFE
ESTADO DE PERNAMBUCO

VISÃO ALAGOAS 2030
ESTADO DE ALAGOAS



PRO-IZIDORA
PROGRAMA CIDADES GLOBAIS DO FUTURO
TERRITÓRIOS DA CIDADANIA
JUIZ DE FORA E BELO-HORIZONTE – MG



FORTALECE SÃO GONÇALO
TERRITÓRIOS SOCIAIS
RIO INCLUSIVO E SUSTENTÁVEL
RIO DE JANEIRO



VIVA O VERDE SP
SÃO PAULO – SP



PGIRS+PMSB SP
SÃO PAULO – SP



CONEXÕES URBANAS
BRASIL (PR E SC) +
ARGENTINA + PARAGUAI



NEUQUEN
PROVÍNCIA DE NEUQUEN



CIRCUITO URBANO
SIMETRIA URBANA: COOPERAÇÃO
SUL-SUL TRILATERAL
BRASIL



A Nova Agenda Urbana

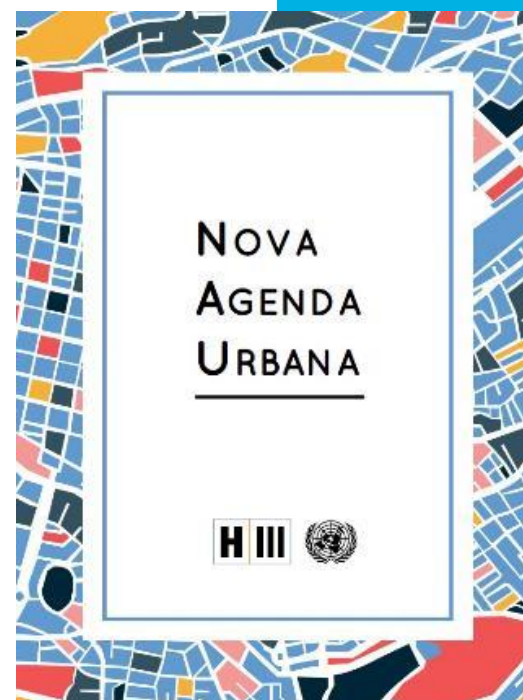


ONU-HABITAT

NOVA AGENDA URBANA - NAU



- Adotada em outubro de 2016 durante a Conferência Habitat III – Quito, Equador
- Define padrões globais para o alcance do desenvolvimento urbano sustentável nos próximos 20 anos
- Acelerador dos ODS, especialmente o ODS11
- Reúne princípios, diretrizes e ações estratégicas a serem adotados por governos, sociedade, universidades, empresas e instituições envolvidas com políticas urbanas, com o objetivo de **promover o desenvolvimento urbano sustentável.**



Repensar a forma como construímos, gerenciamos e vivemos nas cidades

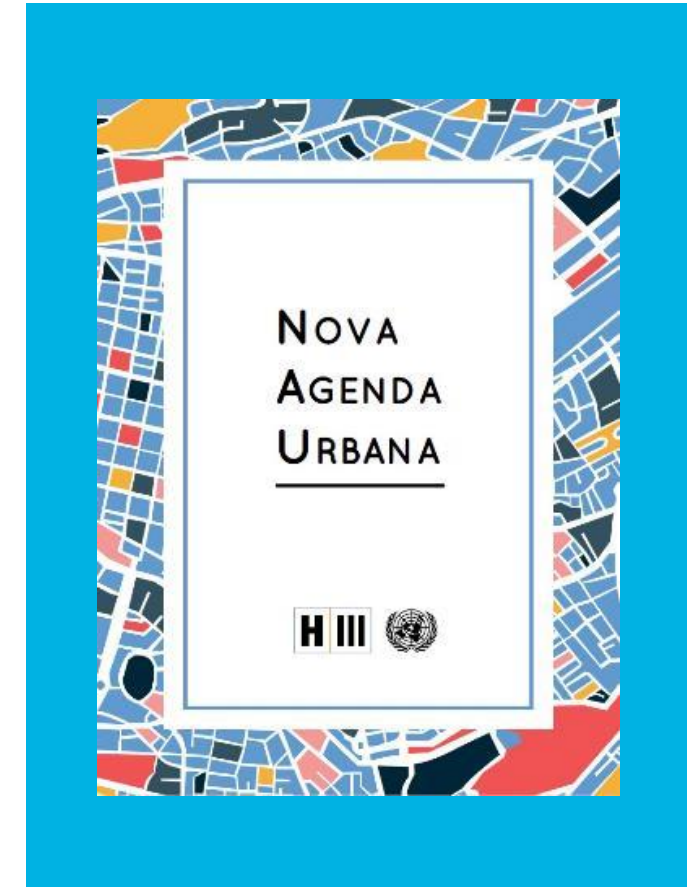
Pilares

1. Política Nacional Urbana
2. Legislação urbana
3. Planejamento e desenho urbano
4. Financiamento urbano
5. Implementação local

Compromissos transformadores para o desenvolvimento urbano sustentável

Desenvolvimento urbano ambientalmente sustentável e resiliente

71. Comprometemo-nos a fortalecer a **gestão sustentável de recursos**, incluindo terra, água (oceanos, mares e água doce), energia, materiais, florestas e alimentos, **com especial atenção para o manejo ambientalmente correto e a redução de todos os resíduos**, produtos químicos perigosos, incluindo poluentes atmosféricos e climáticos de curta duração, gases de efeito estufa e poluição sonora, de modo que sejam considerados os vínculos urbano-rurais e cadeias de valores e suprimento funcionais face à sustentabilidade e ao impacto ambiental, **em um esforço para a transição para uma economia circular**, também facilitando a conservação, a regeneração, a recuperação e a resiliência do ecossistema frente a desafios novos e emergentes.



NOVA AGENDA URBANA – NAU

Transição ecológica



ONU-HABITAT



Planejamento Urbano Sustentável



Economia Circular nas Cidades



Infraestrutura Resiliente e Baixo Carbono



Inclusão Social e Justiça Ambiental



Resiliência Climática e Adaptação



Soluções Baseadas na Natureza



NOVA AGENDA URBANA – NAU



[Nova Agenda Urbana \(PT\)](#)



[Nova Agenda Urbana Ilustrada \(PT\)](#)



<https://habitat3.org/>

Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – São Paulo/SP

Estratégias para a Gestão Sustentável de Resíduos



Planos Municipais
de Saneamento e Gestão
de Resíduos Sólidos - SP



ONU-HABITAT



PREFEITURA DE
SÃO PAULO

Planos Municipais de Saneamento Básico e Resíduos Sólidos de São Paulo (PMSAI e PGIRS)



Parceria com a Prefeitura Municipal de São Paulo - Secretaria do Verde e do Meio Ambiente – SVMA e SMUL

Os Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PGIRS) da cidade de São Paulo vão **estabelecer diretrizes para a gestão eficiente e sustentável dos serviços de saneamento e resíduos sólidos na capital.**





Por que revisar o PGIRS?

- ✓ PGIRS SP 2014 vigente
- ✓ PNRS: art. 18, XIX - periodicidade de sua revisão, observado o período máximo de 10 anos.
- ✓ Marcos legais e técnicos importantes:
 - Atualização do Marco Legal do Saneamento (Lei nº 14.026/2020)
 - Atualização do Plano Estadual de Resíduos Sólidos – 2020
 - Planares – Plano Nacional de Resíduos Sólidos - 2022

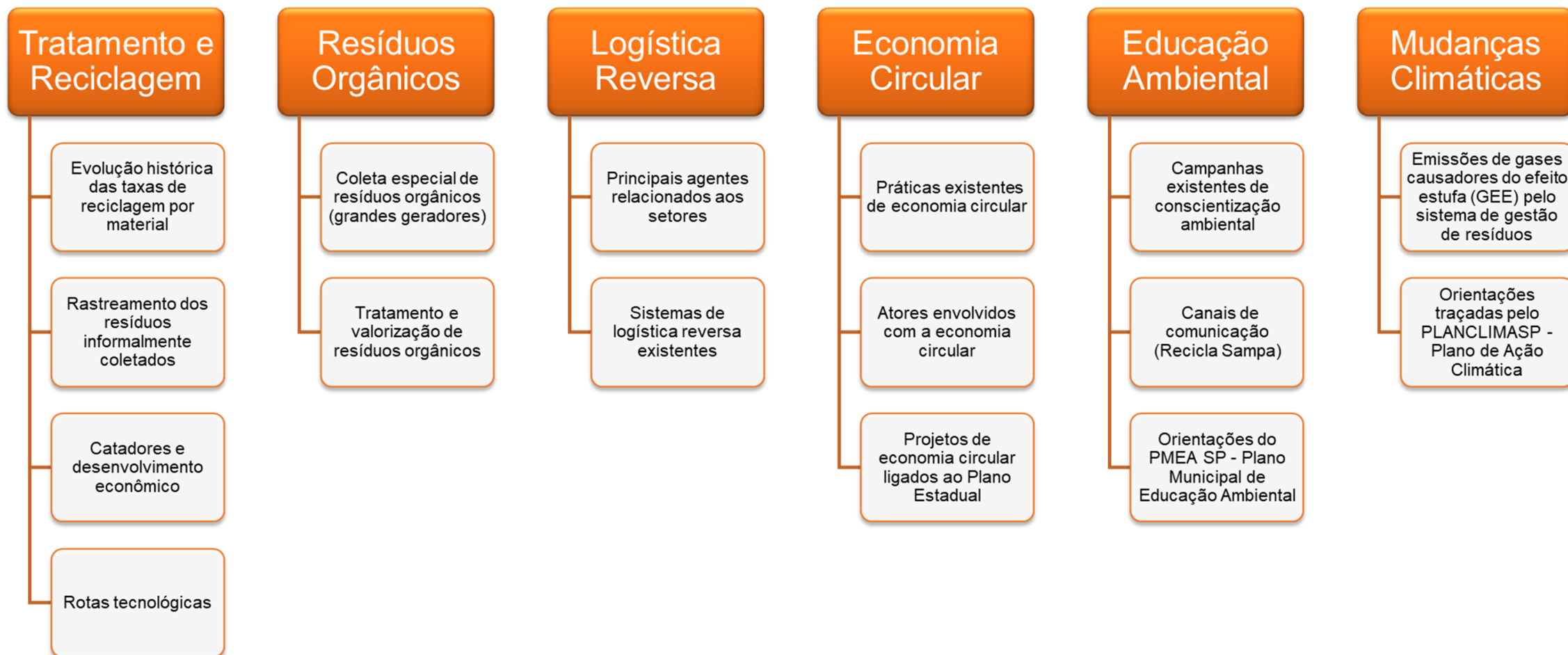
PGIRS SP - EIXOS PRIORITÁRIOS



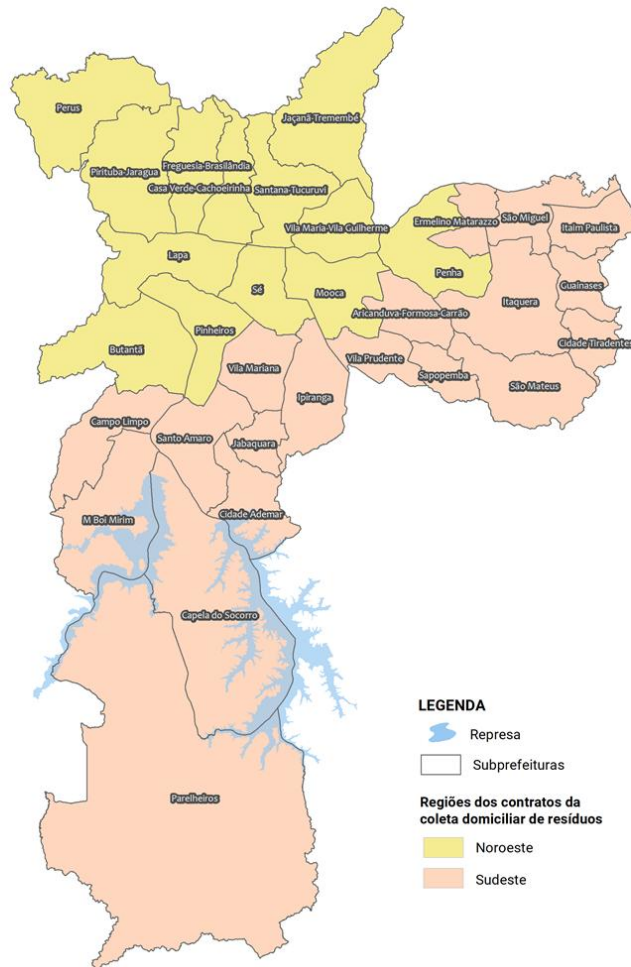
PREFEITURA DE
SÃO PAULO



ONU-HABITAT



Regionalização dos contratos da coleta domiciliar de resíduos



Agrupamento Noroeste - Logística Ambiental de São Paulo S/A (LOGA)

Agrupamento Sudeste - EcoUrbis Ambiental S/A

Marcos contratuais principais:

- ✓ Universalização da Coleta Seletiva
- ✓ Coleta seletiva de vidros
- ✓ Modernização das Centrais Mecanizadas de Triagem
- ✓ Veículos de coleta movidos a combustíveis renováveis (elétrico e biometano)
- ✓ Modernização das estações de tratamento de RSS
- ✓ Coleta mecanizada – carga lateral
- ✓ Implantação de 3 Ecoparques – Bandeirantes, Sul e Leste

PGIRS SP – GERAÇÃO E COLETA DE RSU

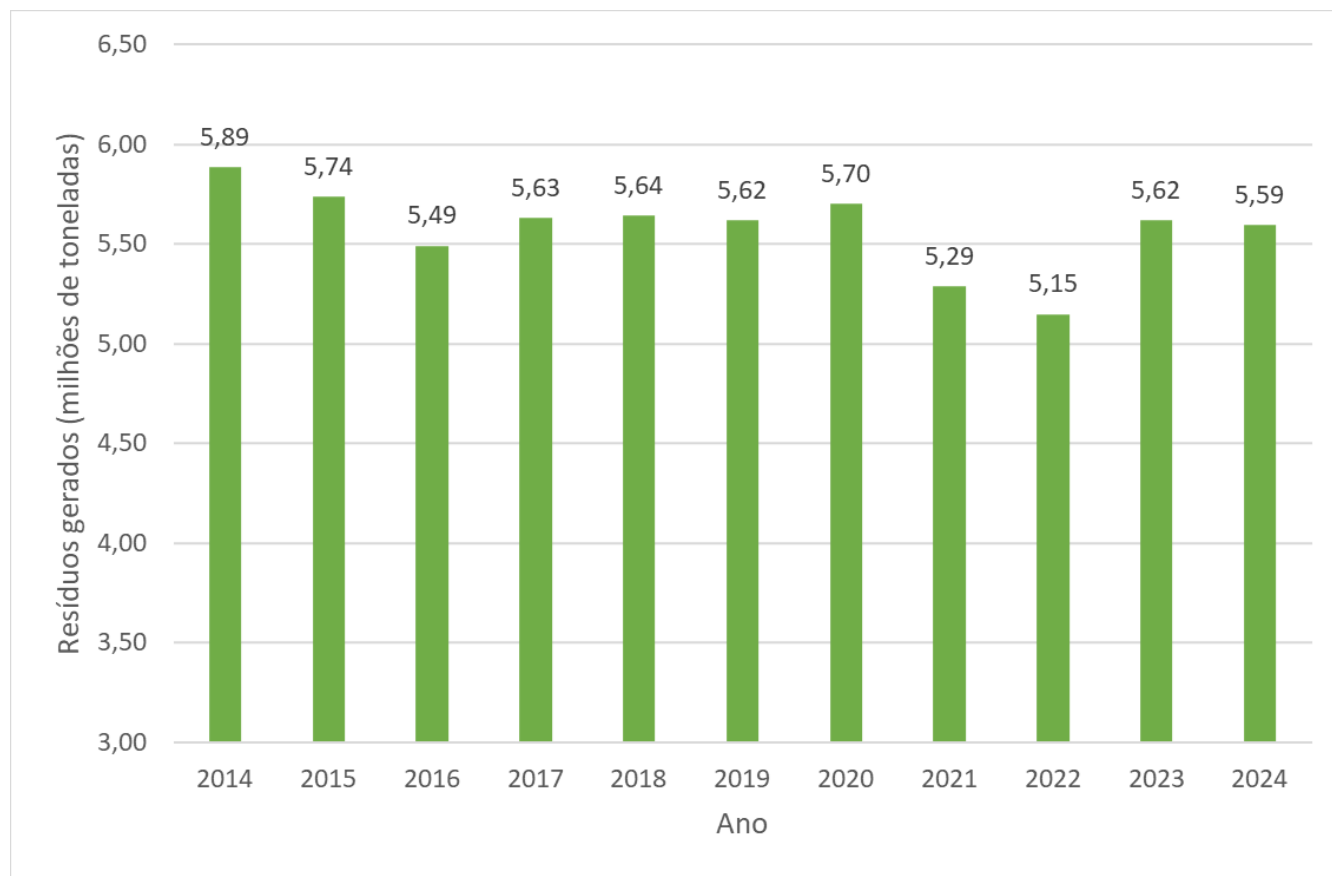


PREFEITURA DE
SÃO PAULO



ONU-HABITAT

Geração total média de resíduos entre 2014 e 2024



Fonte: SP Regula (2024)

12 mil t/dia RSU

2024

- ✓ RSD: 3,52 mil t = 63%
- ✓ Limpeza urbana: 86 mil t = 1,5%
- ✓ RCC: 355 mil t = 6,3%
- ✓ RSS: 50 mil t = 0,9%

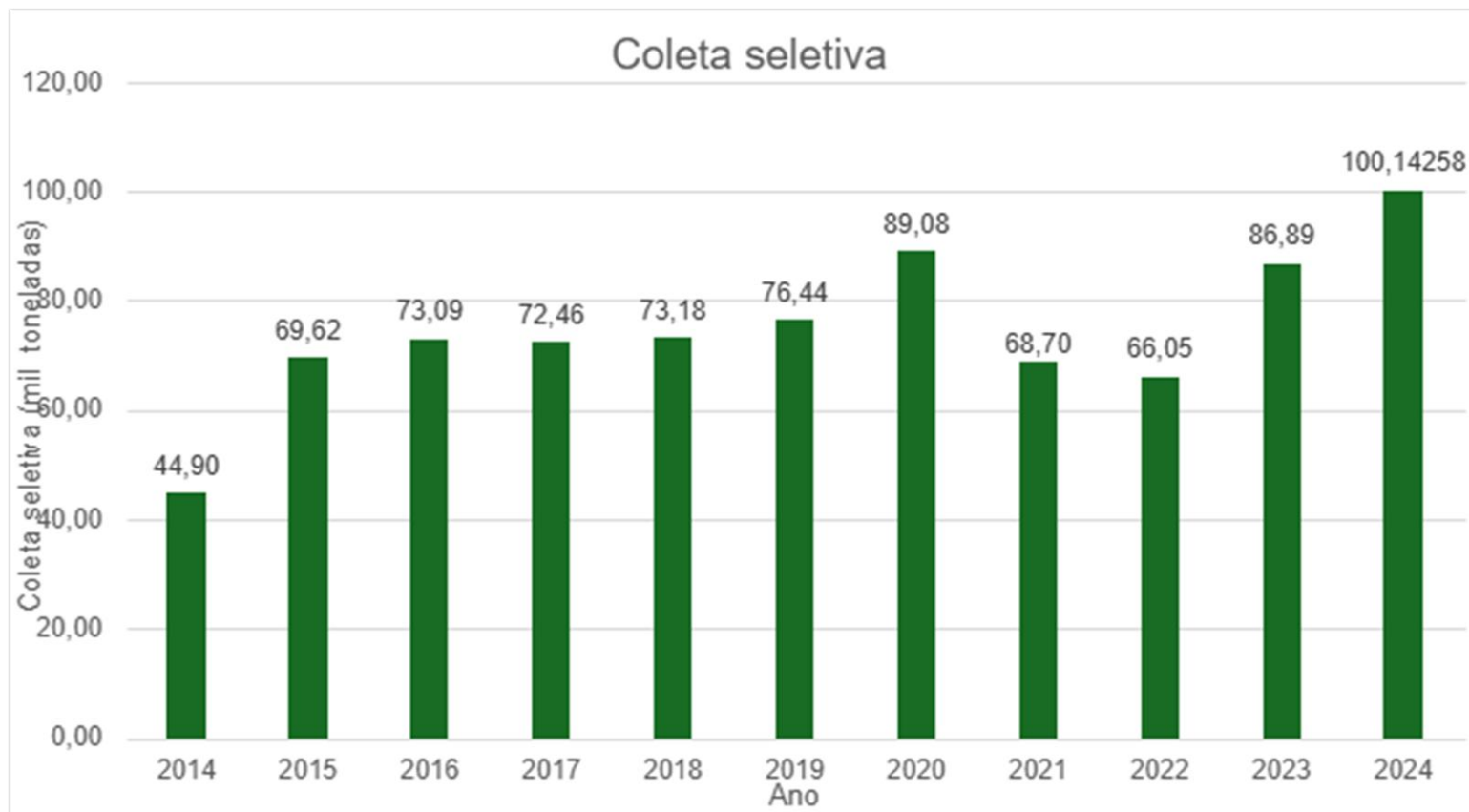
PGIRS SP – GERAÇÃO E COLETA DE RSU



PREFEITURA DE
SÃO PAULO



ONU-HABITAT



Fonte: SP Regula (2024)

**Out 2024 =
universalização
da Coleta Seletiva**

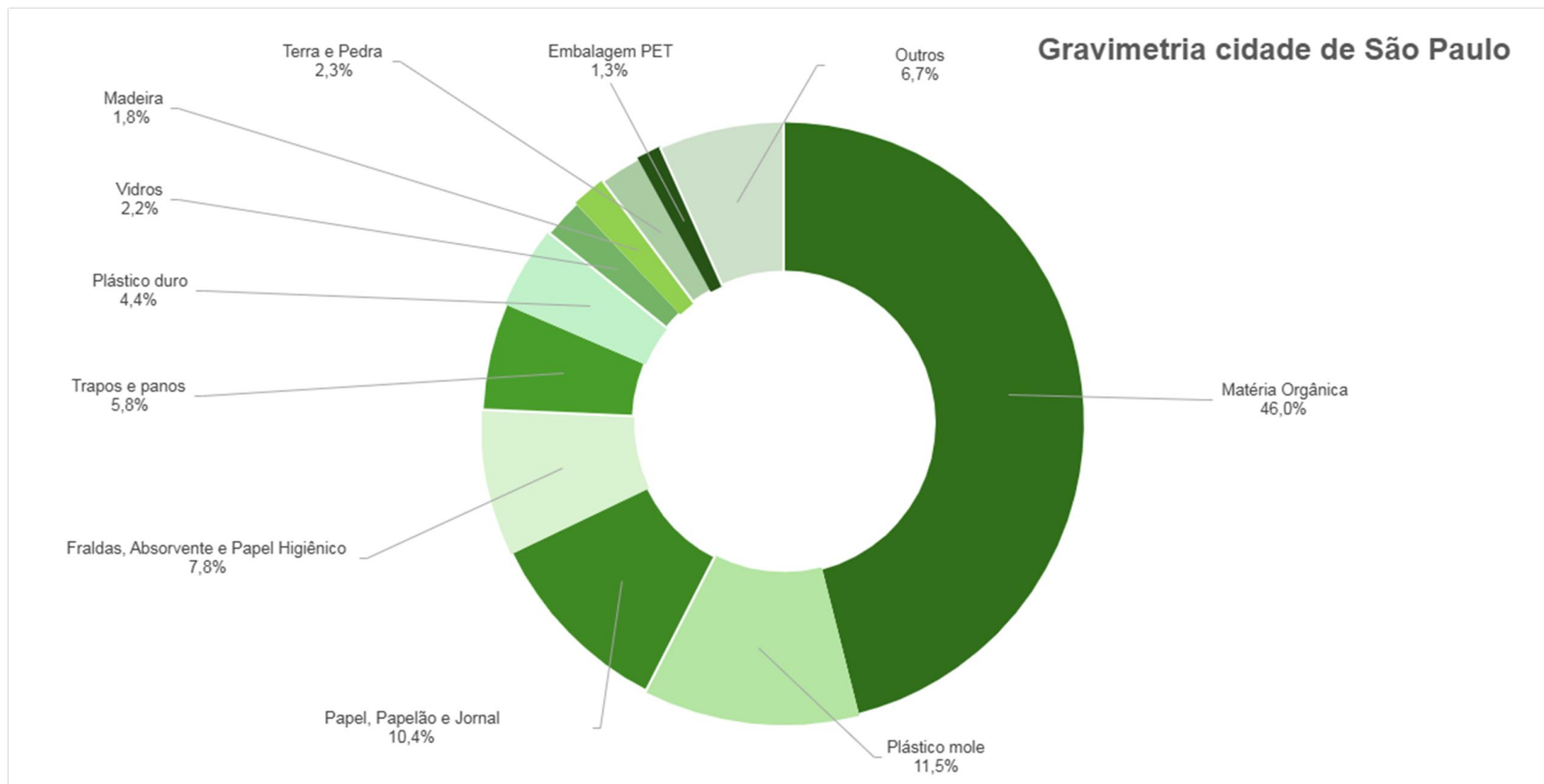
PGIRS SP – COMPOSIÇÃO DOS RSD



PREFEITURA DE
SÃO PAULO



ONU-HABITAT



Fonte: SP Regula (2024)

PRINCIPAIS ESTRUTURAS NA GESTÃO DE RESÍDUOS

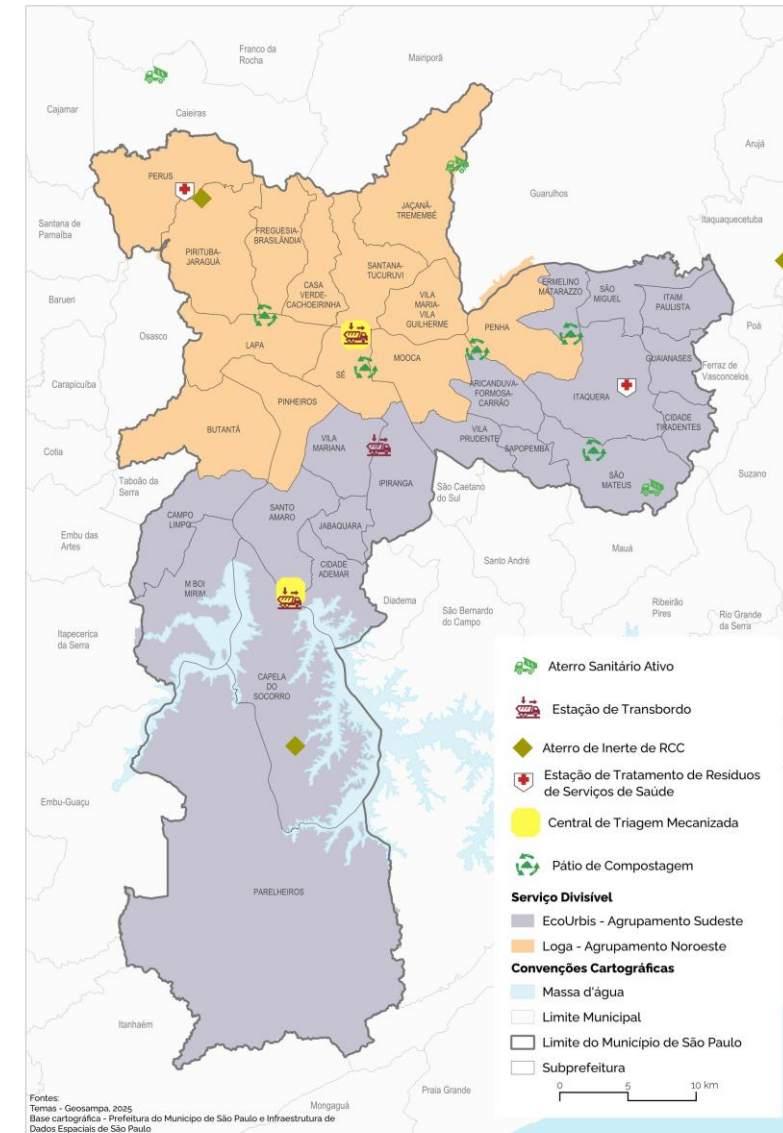


PREFEITURA DE
SÃO PAULO



ONU-HABITAT

- 3 aterros sanitários ativos
- 3 áreas de transbordo
- 2 centrais mecanizadas de triagem
- 6 pátios de compostagem
- 128 ecopontos
- 1.500 Pontos de Entrega Voluntária (PEVs)
- 58 cooperativas de catadores
- 3 aterros de inertes (RCC)
- 2 estações de tratamento de RSS



CIRCULARIDADE DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS



PREFEITURA DE
SÃO PAULO



ONU-HABITAT

Projeto Feiras e Jardins Sustentáveis

- Fundado em 2015, o projeto busca dar tratamento ambientalmente adequado para resíduos orgânicos gerados nas feiras livres da cidade;
- Nos seis (6) pátios de compostagem em operação, os resíduos orgânicos são colocados e leiras, nas quais ocorre um processo de decomposição aeróbica, produzindo composto orgânico que é utilizado em hortas comunitárias e jardins da cidade;
- 2024 = 10.540 toneladas de resíduos orgânicos para compostagem (0,7%)
985 toneladas de composto orgânico produzido



SP COOPERA



PREFEITURA DE
SÃO PAULO



ONU-HABITAT

Distribuição no território	Cooperativas Habilitadas	Cooperativas Incubadas
Zona Norte	3	2
Centro	2	5
Zona Oeste	4	2
Zona Sul	7	6
Zona Leste	13	14
Total	29	29



Recursos

10 milhões de investimento anual médio

A cada R\$ 6,00 que entra nas cooperativas habilitadas, R\$1 vem da Prefeitura

Faturamento das cooperativas

81% do faturamento das cooperativas habilitadas vem da venda de materiais recicláveis

99% do faturamento das cooperativas incubadas vem da venda de materiais recicláveis

Impacto na renda dos cooperados (entre novembro de 2023 e abril de 2024)

A participação das cooperativas no programa SP Coopera gerou um aumento de 30% na renda média das cooperativas habilitadas

A participação das cooperativas no programa SP Coopera gerou um aumento de 57% de renda média das cooperativas incubadas

Participação de mulheres

Nas cooperativas habilitadas a participação das mulheres chega a 58%

56% dos participantes das cooperativas incubadas são mulheres

MODELOS DE NEGÓCIOS CIRCULARES



PREFEITURA DE
SÃO PAULO



ONU-HABITAT



<https://adesampa.com.br/greensampa/>

ESR Soluções Sustentáveis/ Brechó Carbono

Destinação e circularidade para todo e qualquer tipo de resíduo têxtil.

Metarecicla

Coleta de e-lixo para a logística reversa.

Morada da Floresta

Soluções práticas para a realização da compostagem in loco.

Be.Sun

Coleta de resíduos e sobras da construção civil que estejam em bom estado e possam ser vendidos a baixo custo para o público B2B B2C.

MODELOS DE NEGÓCIOS CIRCULARES



PREFEITURA DE
SÃO PAULO



ONU-HABITAT



Promover o fortalecimento e expansão de micro e pequenos negócios relacionados ao setor da moda no município;



Possibilitar o desenvolvimento de práticas circulares e soluções sustentáveis para desafios do setor da moda;



Fortalecer a capacidade institucional dos grupos produtivos, apoiando sua estruturação, funcionamento e gestão;

FASHION SAMPA

<https://adesampa.com.br/fashionsampa/>



Reduzir o Desperdício de Recursos

- ✓ **Valorização de resíduos recicláveis secos**
 - Cooperativas e catadores autônomos
- ✓ **Valorização de resíduos orgânicos**
- ✓ **Incremento e cumprimento da Logística Reversa**
- ✓ **Educação Ambiental**



<https://www.reciclasampa.com.br/>



ONU-HABITAT

OBRIGADO

www.unhabitat.org

gustavo.vilela@un.org



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**



IMPLEMENTANDO
A NOVA
AGENDA URBANA

