

RIO

CLIMATE ACTION WEEK

QUINTA-FEIRA | 28 AGOSTO 2025 | 9h30 - 12h30

DESTRAVANDO SOLUÇÕES PARA A GESTÃO E ECONOMIA CIRCULAR DE RESÍDUOS:

Práticas, políticas e regulamentações no Brasil e no mundo

Realização:



Em parceria com:



Apoio:



Sessão 3

Perspectivas de diferentes elos da cadeia de valor dos resíduos | 14h -15h20



Marcelo Sicri

Comlurb



Marta Nistaldo

Coopldeal



Bruno Igel

Wise Plásticos



Maria Eduarda Figueiredo

L'Oréal Brasil



PREFEITURA

RIO

Comlurb



Comlurb – Visão Geral

Empregados 19.880

- Homens 14.159
- Mulheres 5.721

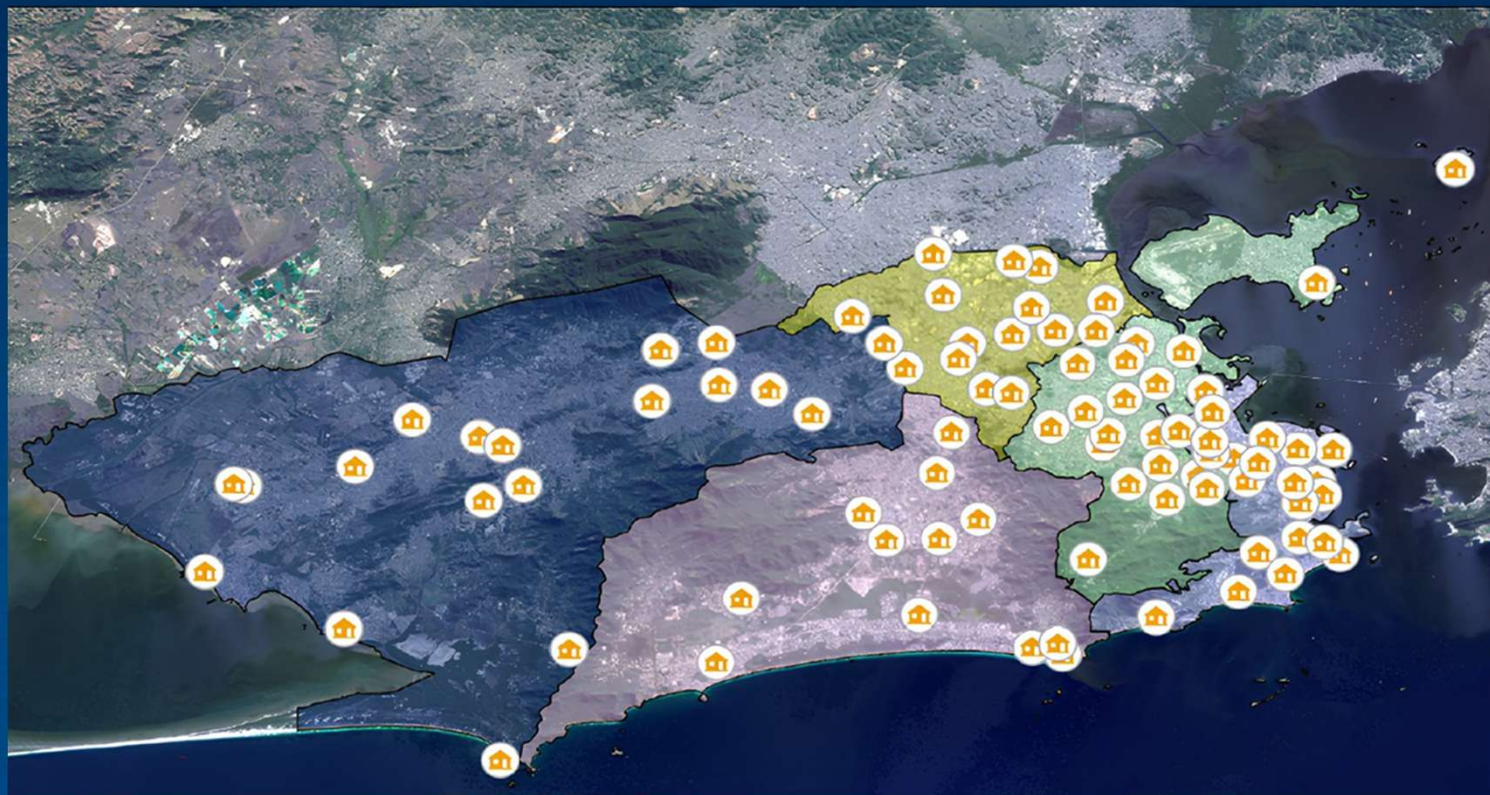
Garis 13.945

- Homens 10.143
- Mulheres 3.802

Frota 1.115 veículos

Dentre os quais

- Caminhões de Lixo 550
- Micro-ônibus 55
- Embarcações 9



Destinação Final – A Rota do Lixo

**Coleta Domiciliar e
Limpeza Pública**

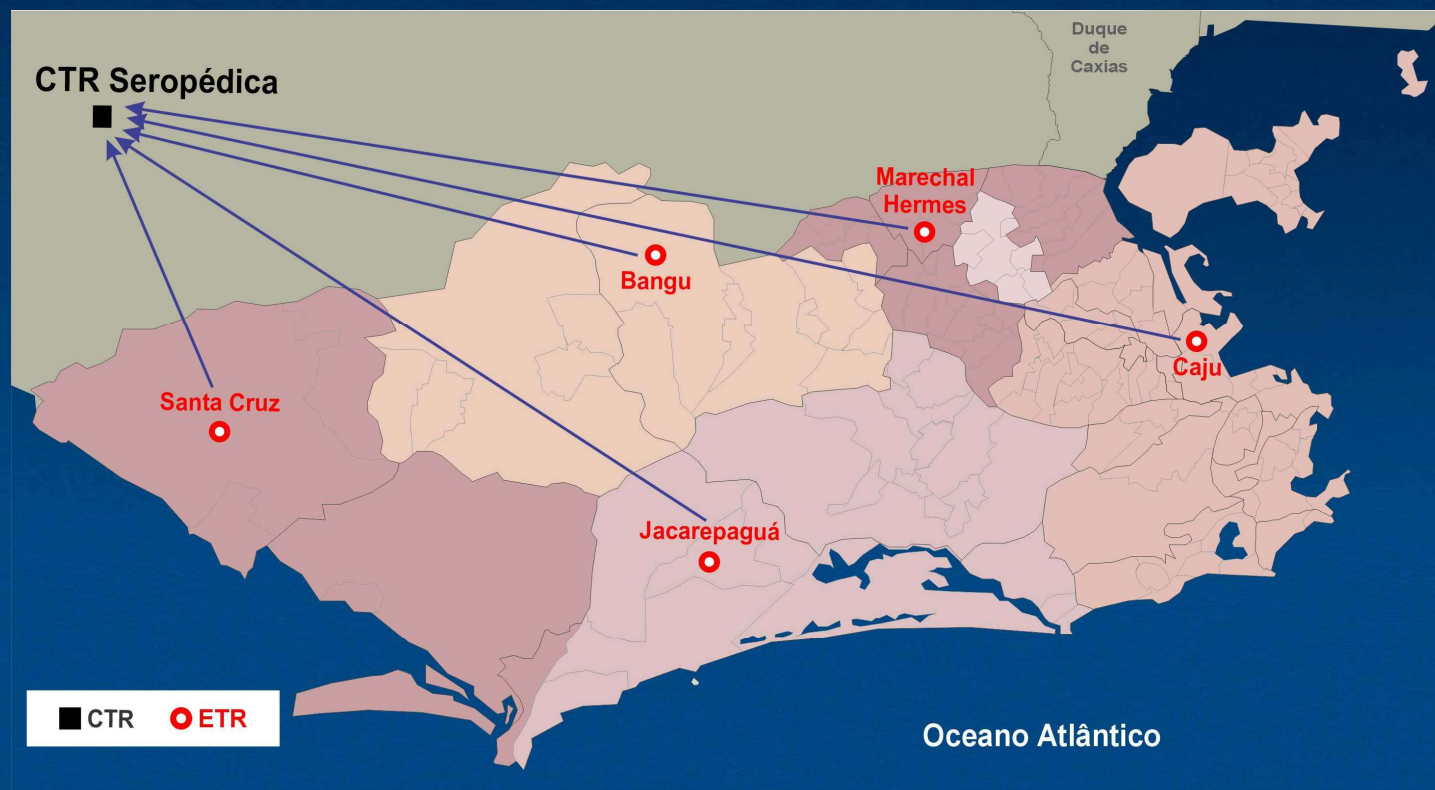


**Estação de Transferência
de Resíduos (ETR)**



Aterro Sanitário (CTR)

Recebe todos os resíduos do Rio



8.000 ton/dia

é o volume de resíduos gerados na cidade do Rio

Coleta Seletiva

156

Rotas de Coleta Seletiva

117

Bairros atendidos em todas as regiões da cidade

16

Caminhões dedicados exclusivamente

1.400 t/mês

Resíduos de Coleta Seletiva
Direcionados para
30 Cooperativas

CENÁRIO ATUAL

Planejamento 2025

Valores percentuais em peso

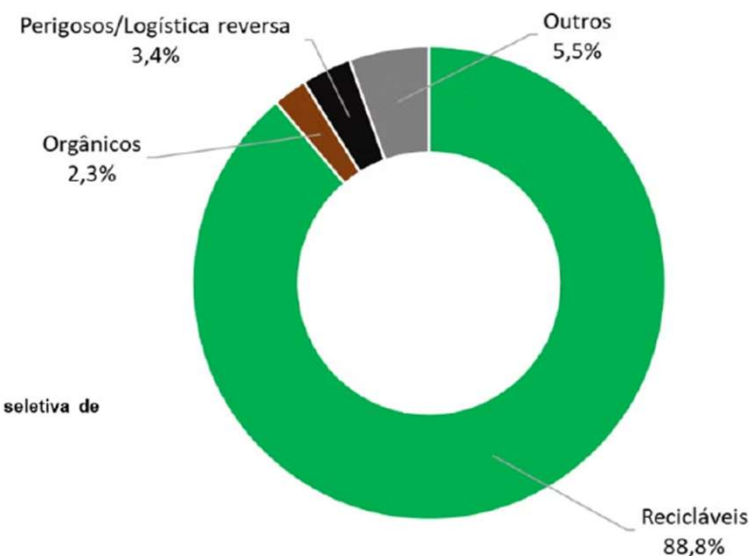


Figura 5. Composição gravimétrica geral dos resíduos da coleta seletiva de acordo com o tipo de material, com recicláveis agrupados.

Fonte: Gerência de Pesquisas Aplicadas – COMLURB/TGP

Inovações e Novos Projetos



Descarbonização da Frota

- Aquisição de 100 caminhões abastecidos a biometano
- Elaboração do Inventário de Emissões da Comlurb



Novos Projetos (Parceria através de MIP e PMI)

- Unidade de separação e valorização de resíduos
- Usina Fotovoltaica em Gramacho
- Usina de reciclagem de resíduos da construção civil (RCC)
- Implementação de Biorrefinaria no Ecoparque do Caju

Obrigado



COOPIDEAL

COOPIDEAL



RECICLE ESTA IDEIA!

Cooperativa de Trabalho e
Produção dos Catadores de
de Materiais Recicláveis Ideal

O papel da cooperativa no elo da cadeia de resíduos é fundamental para a gestão sustentável dos mesmo. Aqui estão algumas das principais funções da cooperativa nesse contexto:



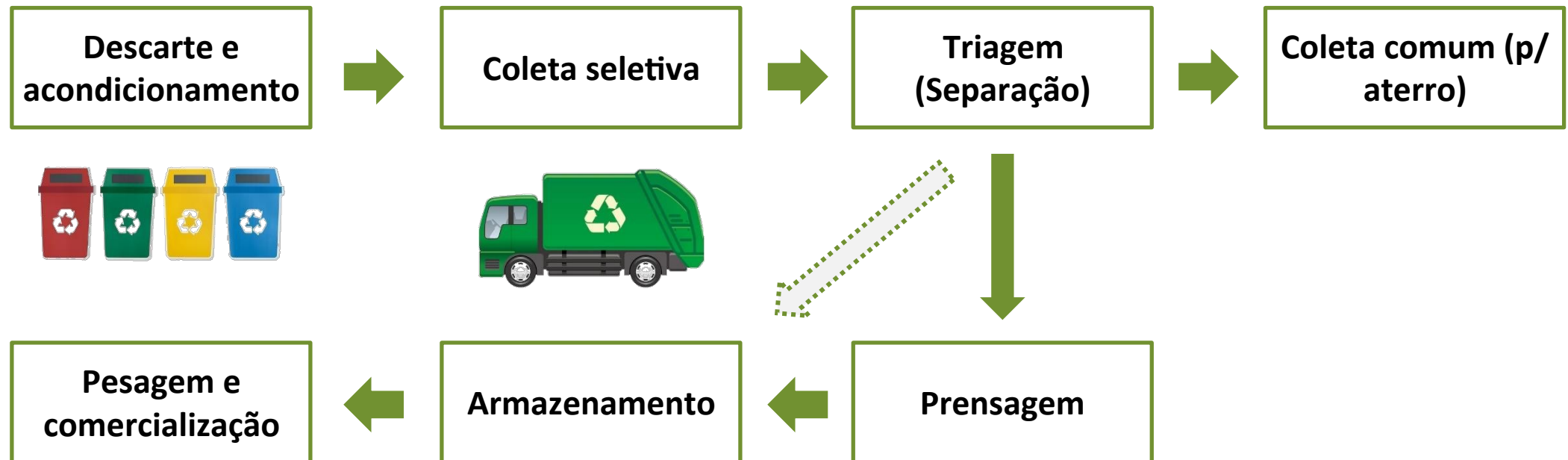
- 1-Coleta e triagem
- 2-Transformação, educação, conscientização
- 3-Comercialização
- 4-Geração de emprego e renda
- 5-Redução do impacto ambiental



COLETA E TRIAGEM

*Resíduos
pós-consumo*

Rejeito





TRANSFORMAÇÃO, EDUCAÇÃO, E CONSCIENTIZAÇÃO

Gerenciamento de Resíduos¹

- Coleta seletiva municipal (via Comlurb)
- Operação autônoma em eventos e imóveis² (p.ex: Rock in Rio, Carnaval)
- Trabalho com recicláveis e eletroeletrônicos



Manufatura de acessórios 100% reciclados

- Brindes corporativos e acessórios pessoais e domésticos
 - Chaveiros, porta copos, pentes, potes, abridores de lata, objetos



Educação ambiental e pesquisa acadêmica

- Visitas técnicas e participação em trabalhos acadêmicos de inovação tecnológica, de políticas públicas e de saúde e segurança do trabalho
- Ações de implementação e fomento socioambiental em estabelecimentos, eventos e residências



TRABALHO E RENDA



Origem

Fechamento do lixão de Jardim Gramacho (Caxias) (2012), com formalização (CNPJ) em 2015



Composição

Aprox. 50 cooperados - moradores de Jardim Gramacho e Caxias, São João de Meriti, Maré, Jacaré e Jacarepaguá

- 100% se identificam como pessoas negras
- 70% de mulheres

Acesse o QR Code abaixo para acessar materiais educativos, nossas redes sociais e outros destaques!





... as cooperativas de reciclagem desempenham uma função socioambiental crucial nas cidades

10.000 ton/dia

é a quantidade total de material enviada pelo município do RJ para o aterro sanitário de Seropédica, equivalente a 1.000 caminhões de lixo (Ciclus, 2024)

33,6%

é a fração de recicláveis secos nos dos resíduos sólidos urbanos brasileiros que poderiam estar sendo destinados a recuperação (SNIS/MMA, 2021)

0,49%

é o Índice de Recuperação de Resíduos¹ no estado do Rio de Janeiro, quantidade que realmente é recuperada (Sinir/MMA, 2019)

90%

de todos os resíduos recuperados pela indústria da reciclagem vêm dos catadores (IPEA, 2013)

3,5x maior

é o índice de rejeito² das cooperativas que recebem material terceirizado de outras empresas, em relação as que conduzem sua operação (SLU/DF, 2020)

100 ton/mês

é a quantidade aproximada de resíduos que a Coopideal destina corretamente na sua operação



Em resumo



As cooperativas desempenham um papel fundamental no elo da cadeia de resíduos, contribuindo para a geração de emprego e renda e a conscientização da comunidade



E trabalhamos com entidades e empresas parceiras de diferentes elos na reciclagem



VALORIZE O TRABALHO DOS CATADORES

Acesse o QR Code para acessar
materiais educativos, redes
sociais e outros destaques!



COOPERATIVA DE TRABALHO E PRODUÇÃO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS IDEAL