



A HISTÓRIA DA LIMPEZA URBANA NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO



Gestão de Resíduos, Sustentabilidade e Adaptação Climática no Rio de Janeiro



Julho / 2025

Jorge Arraes
Presidente da Comlurb

Diversidade Sócio Espacial

Geografia

**Relevo Acidentado: Planícies,
Montanhas, Florestas Urbanas,
sujeitos a inundações e
deslizamentos**

Demografia

**165 Bairros
2.436.966 Domicílios
6.211.223 Habitantes
(IBGE - Censo 2022)**

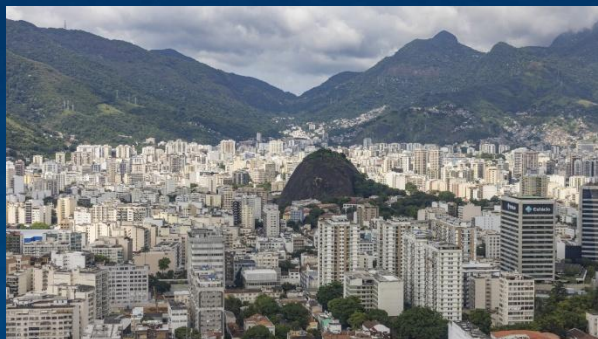


**Coleta Domiciliar: $\cong$ 4 mil ton/dia
Limpeza Urbana: $\cong$ 4 mil ton/dia**

Diversidade Sócio Espacial

Impactos na Logística e na Mobilidade

Bairros com diferentes densidades populacionais e características urbanísticas



Favelas densas em encostas e planícies



56 Km de Praias, além das lagoas e rios



3 Diretorias Finalísticas 132 Bases Operacionais

Diretoria de Limpeza Urbana – Coleta

domiciliar e Limpeza Pública

5 Superintendências

32 Gerências

59 divisões

05 Emergências

Diretoria de Serviços Urbanos

05 Coord Manejo Arbóreo (Poda)

04 Coord Manutenção de Praças

03 Coord Coleta Seletiva

06 limpeza escolar (620 EM)

02 limpeza hospitalar

01 Laboratório

Diretoria Técnica e de Engenharia

05 ETR

01 Aterro Sanitário

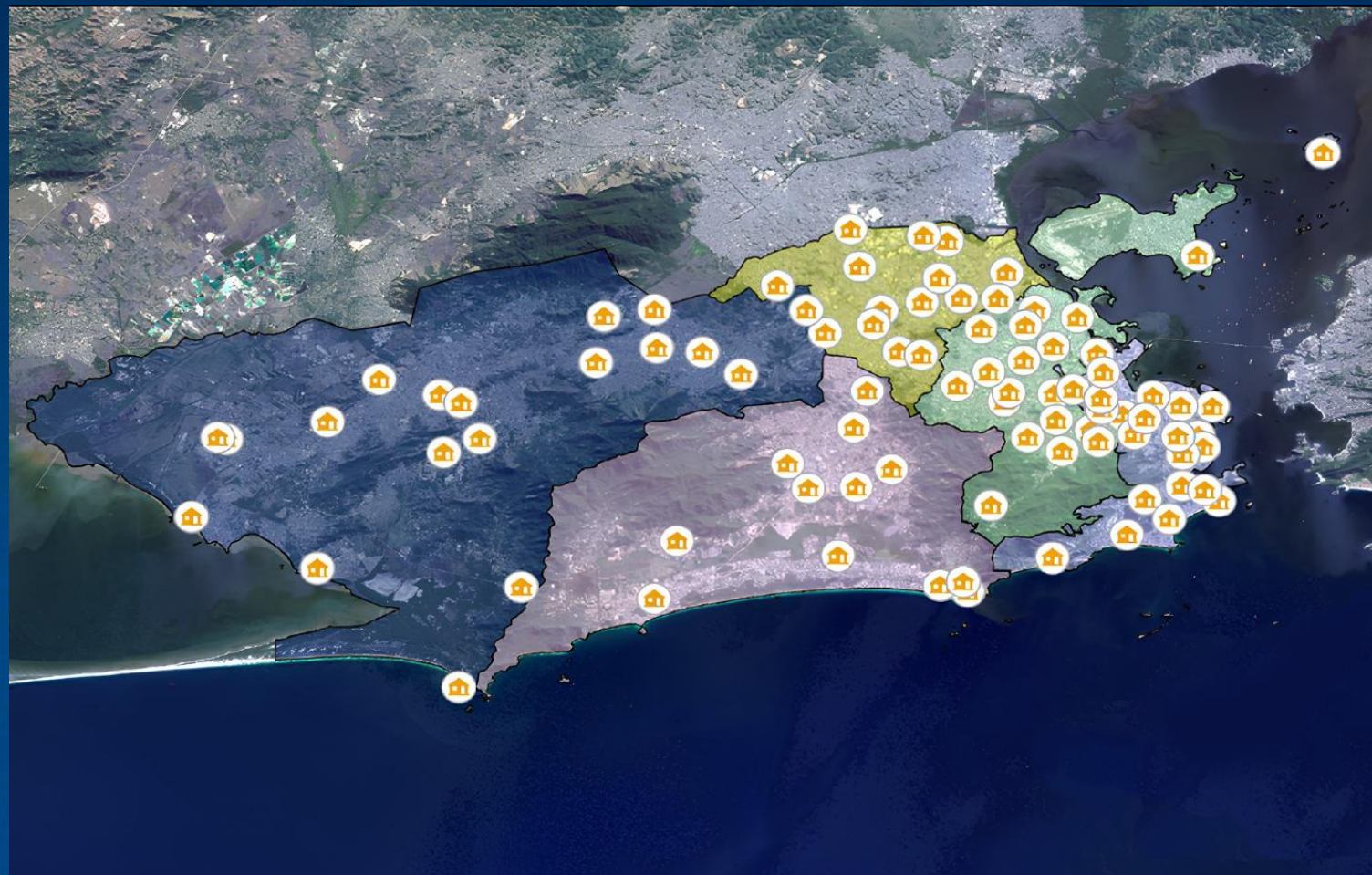
01 Aterro Desativado

01 Aterro de Inertes (RCC)

01 Ecoparque (biometanização e compostagem)

02 Bancos de Alimentos

02 Oficinas



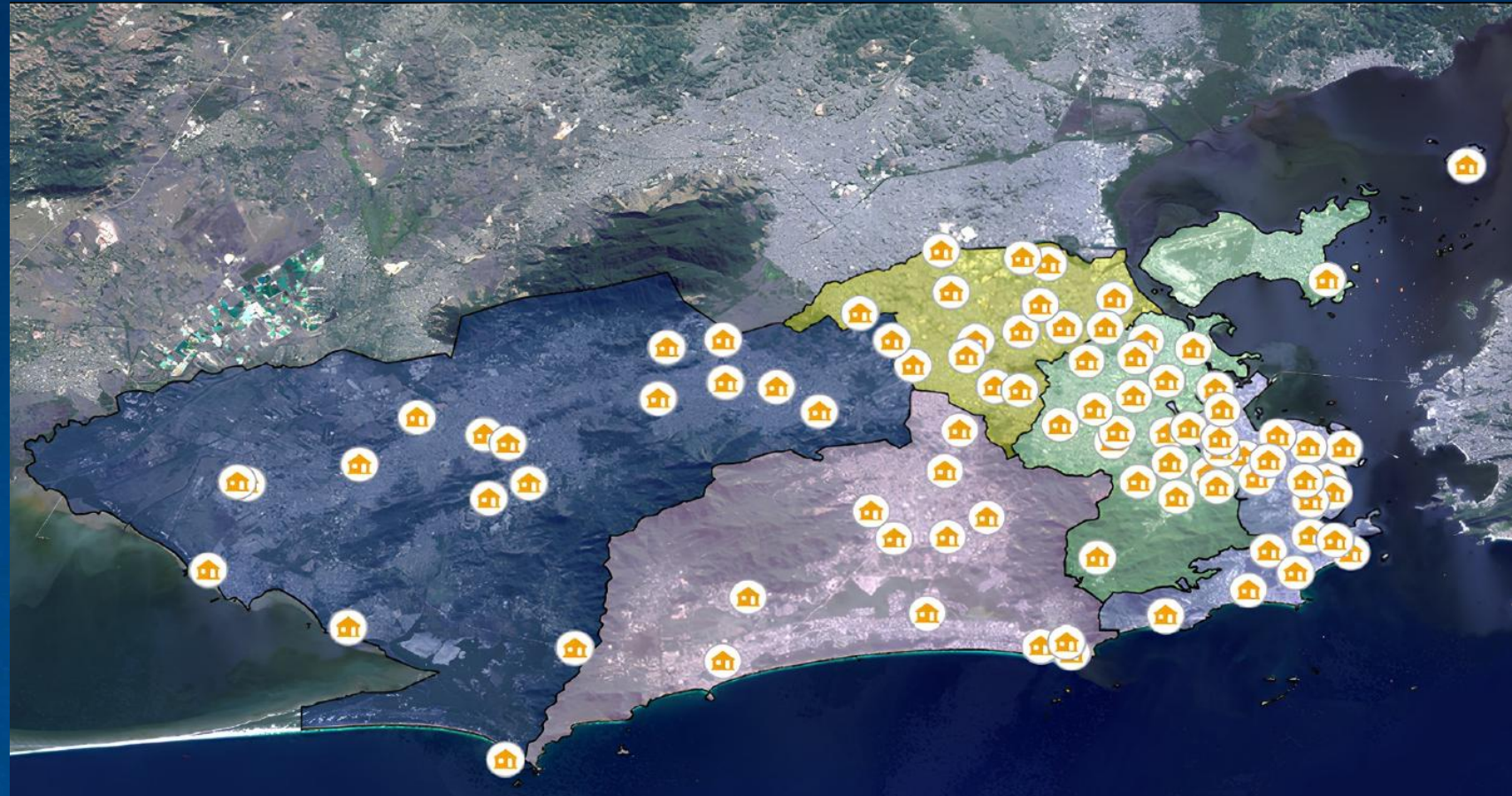
3 Diretorias Finalísticas
132 Bases Operacionais

Total de Empregados: 19.880

- Homens: 14.159
- Mulheres: 5.721

GARIS: 13.945

- Homens: 10.143
- Mulheres: 3.802



Estrutura Organizacional

FROTA E EQUIPAMENTOS

Total: 1.115

- Caminhões: 550
- Equip. motorizados: 248
- Embarcações: 9
- Micro-ônibus: 55
- Vans e caminhões baú pequenos: 33
- Utilitários: 220
- Containers 1.200L: 22 mil
- Roçadeiras: 1.100



Coleta de RSU

Resíduo Domiciliar

- Coleta Domiciliar
- Coleta Seletiva

Resíduo Público

- Limpeza de Vias Públicas
- Limpeza de ralos
- Limpeza de 56 km Praias
- Limpeza de Lagoas
- Limpeza de Encostas
- Limpeza de Túneis
- Capina
- Roçada
- Operação de Ecopontos
- Remoção Gratuita de Entulhos
- Gestão / Fiscalização de Grandes Geradores de RSU

Serviços Especiais

- Operações em Grandes Eventos
- Operações em Situações de Emergência
- Manutenção de Parques Urbanos
- Manejo Arbóreo (Poda)
- Manutenção de Praças
- Limpeza de Escolas Públicas Municipais
- Preparo de Alimentos em Escolas Públicas Municipais
- Limpeza de Hospitais Públicos
- Coleta de Resíduo Hospitalar
- Fábrica de Equipamentos para Praças
- Fábrica de Equipamentos para limpeza urbana
- Laboratório de Análises Gravimétricas
- Controle e combate de vetores, roedores e pragas urbanas

Destinação

Manejo de RSU e RCC

- Operação de Aterro Sanitário de RSU
- Operação de Aterros desativados
- Ativação de Aterro de Inertes (RCC)

Valorização de RSU

- Fornecimento de Materiais Recicláveis para Cooperativas de Catadores

Eco Parque do Caju

- Produção de Compostagem
- Processamento de Poda
- Produção de Bio Metano
- Banco de Alimentos

Coleta *In Door*

7 Bairros Implantados

579 Logradouros Atendidos

164 Conjuntos Habitacionais Implantados

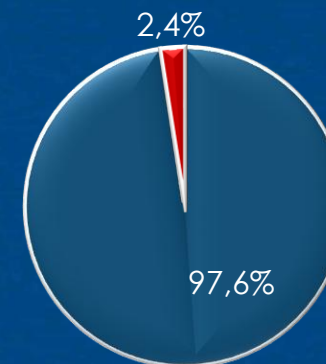
52 Reuniões Partes Interessadas

3075 Logradouros serão beneficiados com o sistema



■ Implantadas
■ Em Implantação

PESQUISA DE SATISFAÇÃO ZONA SUL
Abr/24



■ SATISFAÇÃO ■ INSATISFAÇÃO

Implantação de Novos Ecopontos

2024 **51**

Maio/25 **64**

Meta **250** Ecopontos até dezembro
de 2028.



GESTÃO DE RESÍDUOS EM COMUNIDADES

Comunidade da **Mangueira**



60 **Novos** containers 1200L

Implantação de **+03** **Novos** Ecopontos
(**06** Caixas Compactadoras – **08** Caixas para RCC)

1. Ecoponto Pedreira
2. Ecoponto Jupará
3. Ecoponto Buraco Quente

Ecoparque do Caju

Experiências Piloto para Processamento de Resíduos Orgânicos

Compostagem



Processamento de Resíduos de Poda



Banco de Alimentos



Bio Metano



Inovações

Novas Parcerias e Novos Negócios com Entidades e Setor Privado para ampliar reciclagem de materiais

Oportunidades de Negócios

Propostas de Manifestação
de Interesse (PMI)

Manifestações de Interesse
Privado (MIP)



Resíduos Secos: separação e valorização de metais, plásticos, papéis, vidros, pneus e eletrônicos

Resíduos Orgânicos: Compostagem, bio combustíveis

Redução das emissões das operações:
descarbonização da frota

Meta

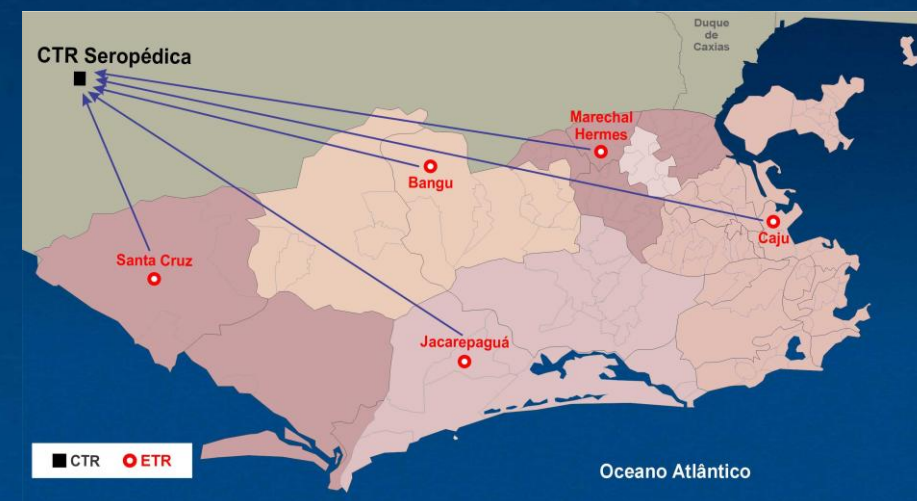
Saltar de **2,78% em 2024** para **10% em 2028**
na recuperação de RSU, RCC Coletados



Destinação final

Aterro Sanitário RSU – Seropédica (Concessão)

- Geração de Bio Metano
- Tratamento de chorume para água de reuso



Aterro de Inertes RCC – Gericinó

- Implantação de Unidade de Beneficiamento (em parceria)





Obrigado