

• Prefeitura da Estância Balneária de Praia Grande



Subsecretaria de Áreas Verdes e Resíduos Sólidos

SESURB - Secretaria de Serviços Urbanos



Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos

SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

**SUBSECRETARIA DE ÁREAS VERDES E
RESÍDUOS SÓLIDOS**

DEPARTAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- Divisão de Coleta Domiciliar
- Divisão de Coleta Seletiva

**DEPARTAMENTO DE CONTROLE DA FROTA
E MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS**

- Divisão de Limpeza Urbana
- Divisão de Drenagem



Departamento de Resíduos Sólidos

Divisão de Coleta Domiciliar

- **TRANSBORDO**
- **USINA DE COMPOSTAGEM**
(EM FASE DE ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO)

Divisão de Coleta Seletiva

- **ECOPONTOS**
- **COOPERATIVAS**
- **ATT MARACANÃ**

Divisão de Coleta Domiciliar

RESÍDUOS DE LIXO DOMICILIAR, SÉPTICO, CARCAÇA DE ANIMAIS E VEGETAÇÃO

- **108.963,38 TONELADAS RECOLHIDAS EM 2021**

- **15 CAMINHÕES DE COLETA DOMICILIAR**
13 EM FUNCIONAMENTO E 02 RESERVA

- **03 VEÍCULOS DE COLETA SÉPTICA**
02 CAMINHÕES PARA COLETA DE RESÍDUOS DE SAÚDE E HOSPITALARES;
01 UTILITÁRIO PARA COLETA DE CARCAÇAS DE ANIMAIS



TRANSBORDO MUNICIPAL

- RESÍDUOS DA COLETA DOMICILIAR;
- RESÍDUOS DE LIMPEZA URBANA.

SEDE ADMINISTRATIVA

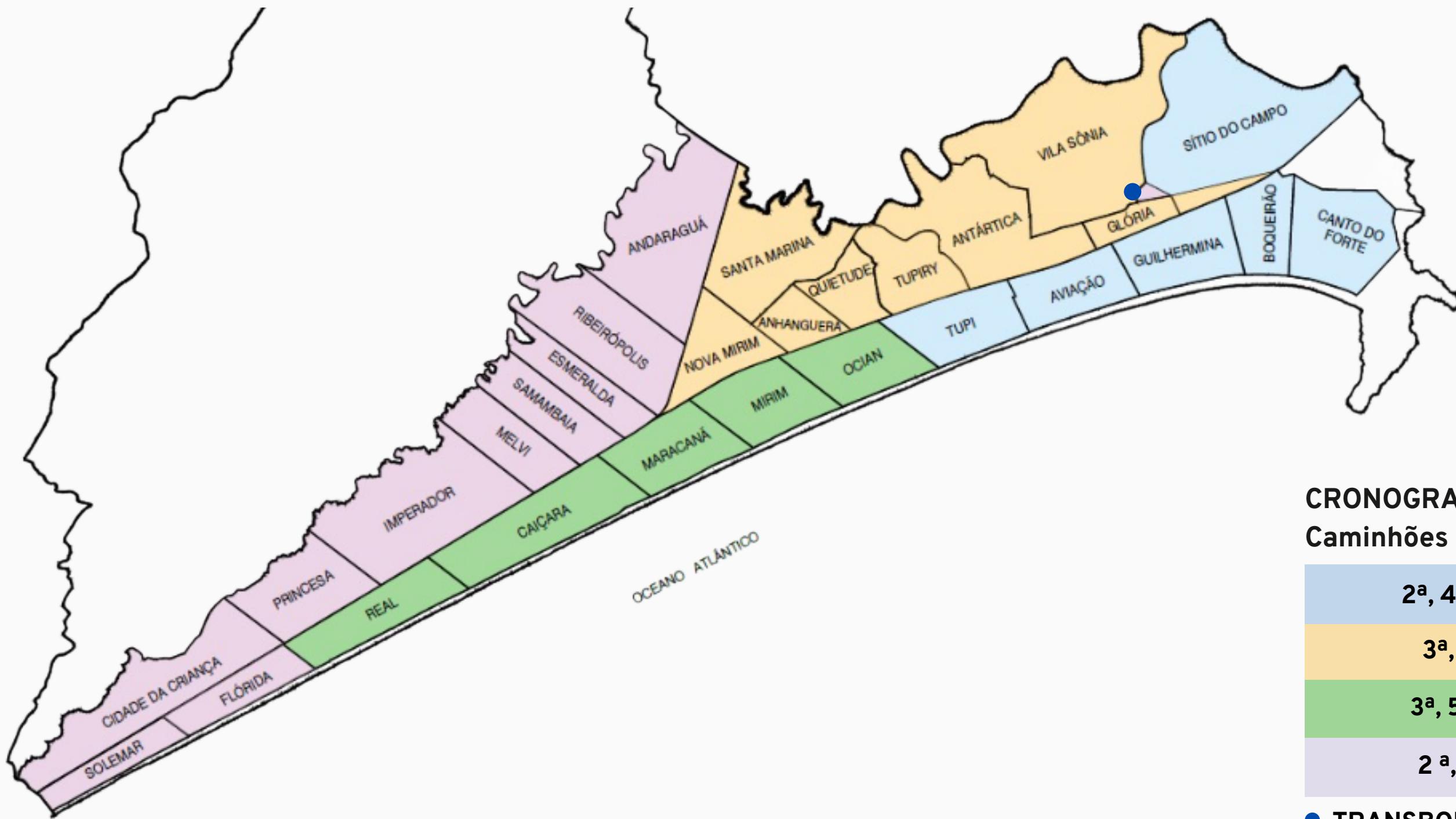
CONSTRUÍDA EM 2021 PARA ABRIGAR OS DIRETORES E FUNCIONÁRIOS DAS COLETAS DOMICILIAR E SELETIVA.



COLETA DOMICILIAR



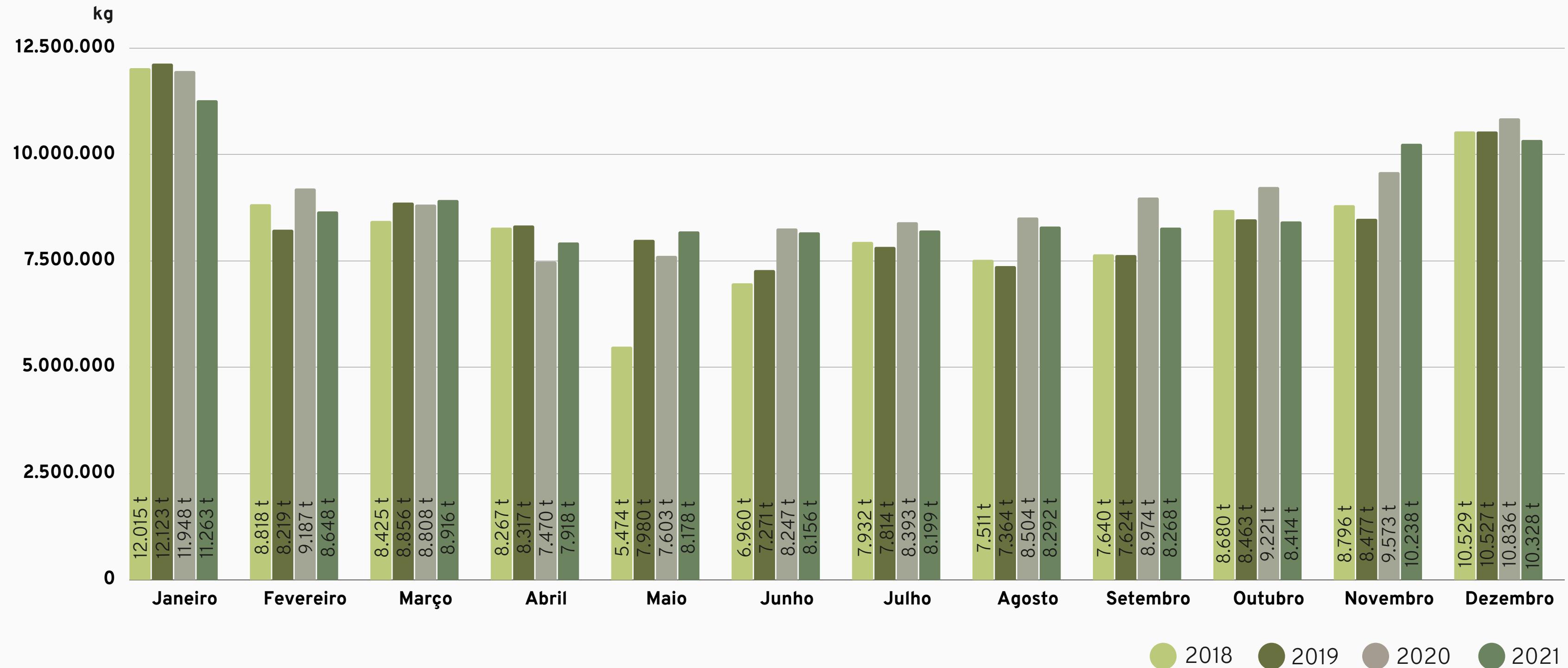
CRONOGRAMA



COLETA DOMICILIAR

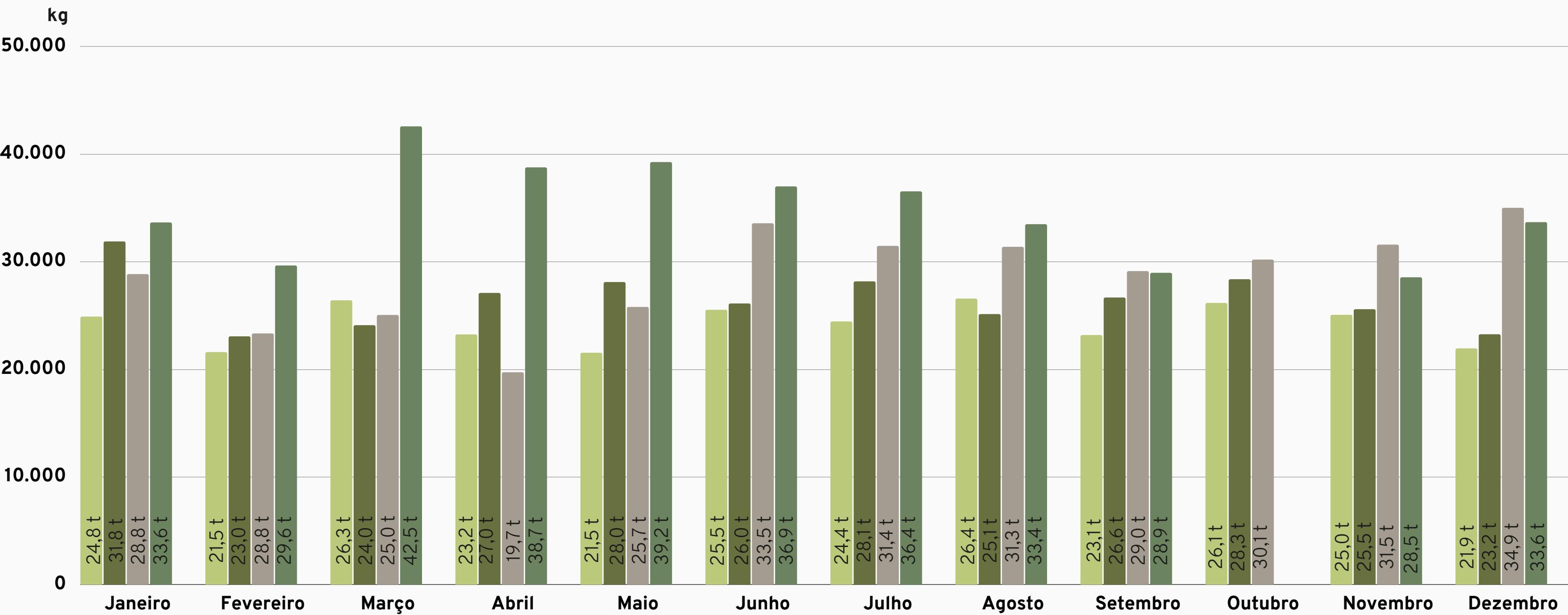
••

LIXO DOMICILIAR (kg/mês)



COLETA DOMICILIAR

LIXO SÉPTICO (kg/mês)



2018

2019

2020

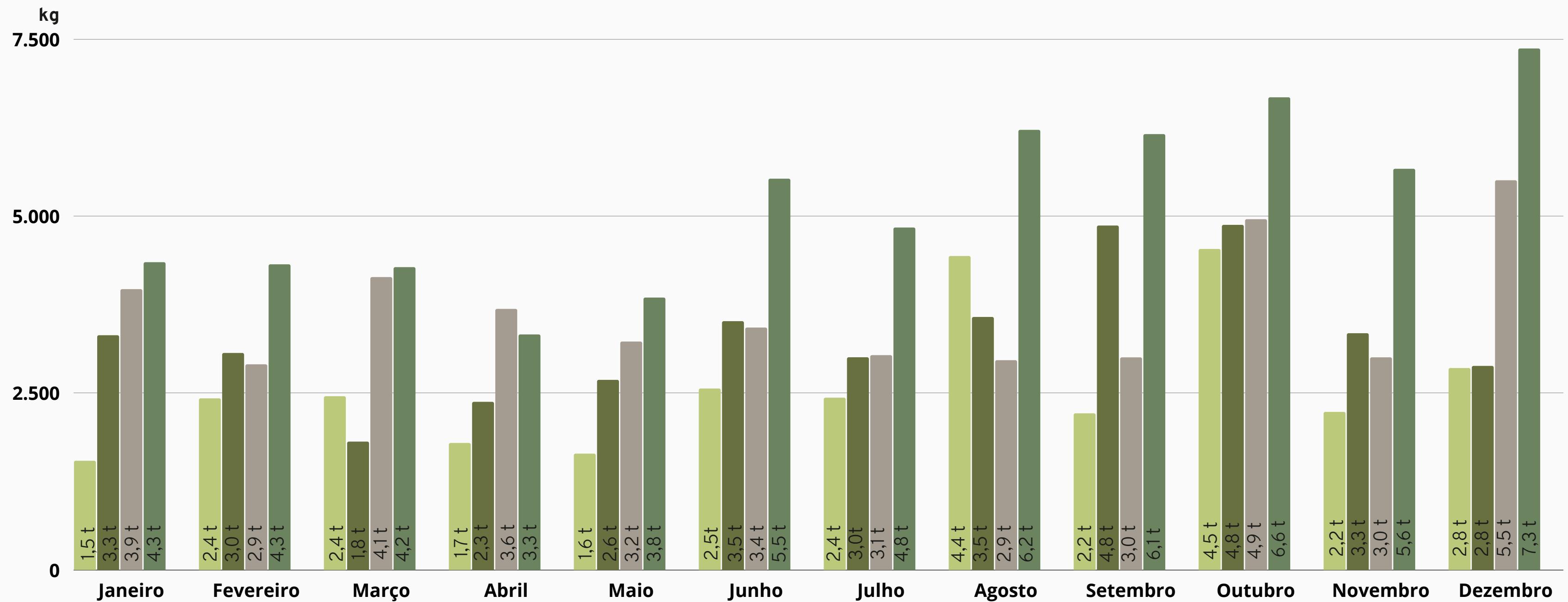
2021

• •

COLETA DOMICILIAR

••

LIXO CARCAÇA DE ANIMAIS (kg/mês)



2018

2019

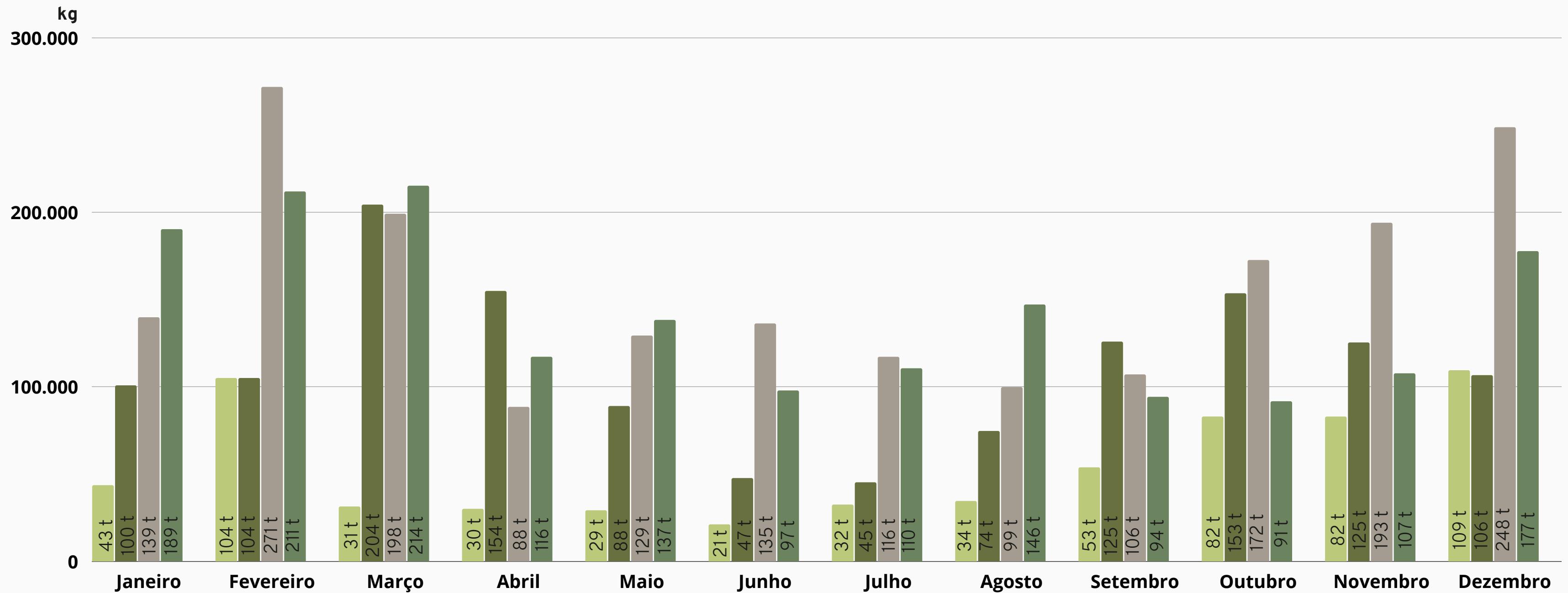
2020

2021

COLETA DOMICILIAR

•••

LIXO VEGETAÇÃO (kg/mês)



2018

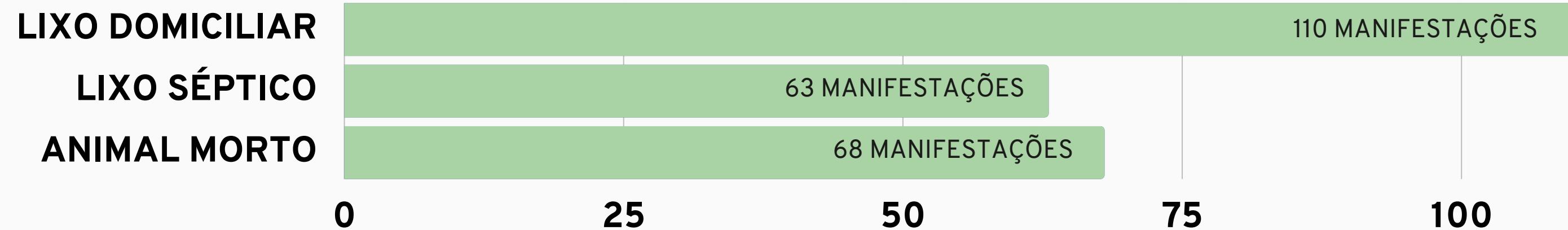
2019

2020

2021

COLETA DOMICILIAR

OUVIDORIAS 2021



COLETA DOMICILIAR

PROSPECTO PARA OS PRÓXIMOS ANOS

- AQUISIÇÃO DE COMPACTADOR DE RESÍDUOS PARA OTIMIZAR O DESCARREGAMENTO DIRETO;
- AQUISIÇÃO DE CAMINHÕES ELÉTRICOS DE COLETA DOMICILIAR;
- DISPONIBILIZAÇÃO DE APP COM ACESSO AO PERCURSO DOS VEÍCULOS DE COLETA PARA OS MUNÍCIPES;
- URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO TRANSBORDO MUNICIPAL - CRIAÇÃO DE PARQUE;
- IMPLANTAÇÃO DE USINA DE COMPOSTAGEM.



COLETA DOMICILIAR

USINA DE COMPOSTAGEM

VALORES GASTOS PELO MUNICÍPIO PARA DAR DESTINAÇÃO AOS RESÍDUOS DE FEIRA

	R\$ UNITÁRIO CONTRATO	TON./ANO (MÉDIA)	TOTAL
Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos	R\$ 192,26	1.152	221.483,52
Operações do Transbordo de Resíduos Sólidos Urbanos	R\$ 31,34	1.152	35.873,28
Transporte dos Resíduos até Destinação Final	R\$ 56,20	1.152	64.742,40
Destinação Final dos Resíduos em Aterro Sanitário	R\$ 139,49	1.152	160.692,48

R\$ 482.791,68 DE ECONOMIA
COM A IMPLANTAÇÃO DE USINA PARA COMPOSTAGEM
DOS RESÍDUOS DE FEIRA.

- MAIOR ECONOMIA COM POSTERIOR ATENDIMENTO AOS SUPERMERCADOS DO MUNICÍPIO.



Divisão de Coleta Seletiva

RESÍDUOS DA COLETA SELETIVA, RECICLÁVEIS ECOPONTOS, PNEUS E ENTULHO

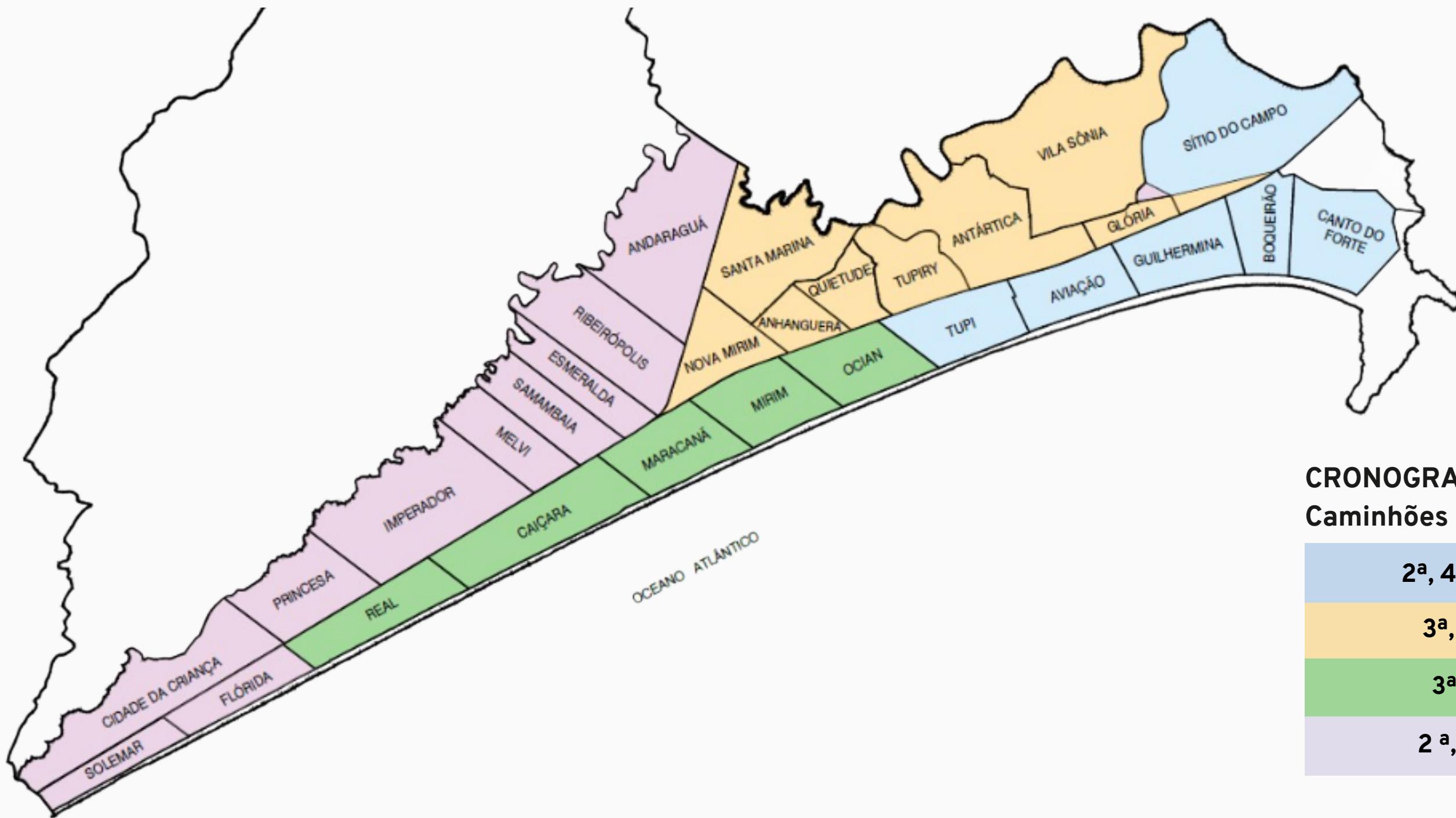
- 9.645,59 TONELADAS RECOLHIDAS EM 2021
- 12 CAMINHÕES DE COLETA SELETIVA
- 18 ECOPONTOS
- 2 COOPERATIVAS DE RECICLÁVEIS
 - 3^a COOPERATIVA EM FASE DE LICITAÇÃO
- ATT NO BAIRRO MARACANÃ



COLETA SELETIVA



CRONOGRAMA

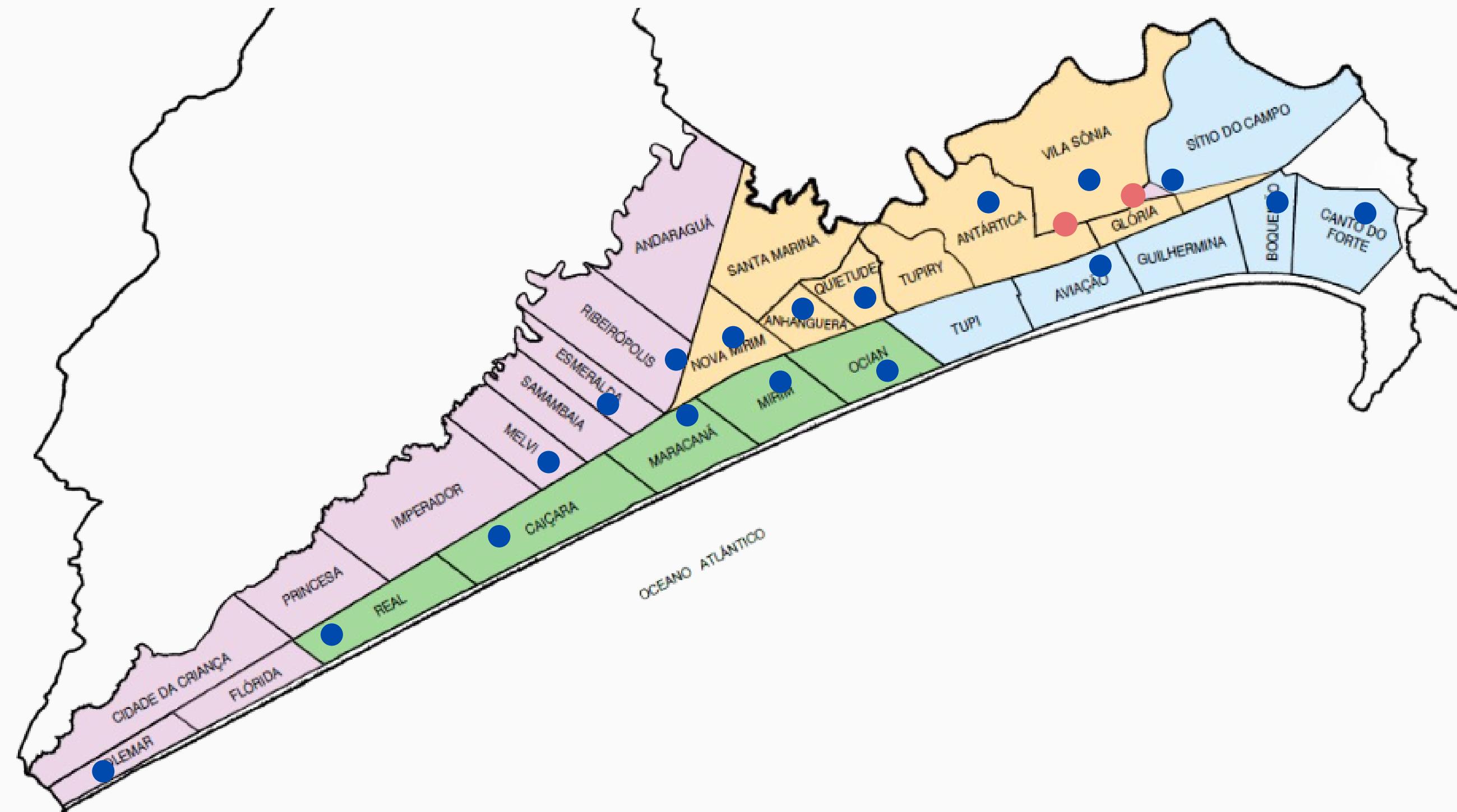


CRONOGRAMA Caminhões da Coleta

2 ^a , 4 ^a e 6 ^a - NOITE
3 ^a , 5 ^a e S - DIA
3 ^a , 5 ^a - NOITE
2 ^a , 4 ^a e 6 ^a - DIA

COLETA SELETIVA

ECOPONTOS E COOPERATIVAS



ECOPONTOS

- 18 UNIDADES;
- CAÇAMBAS COM CAPACIDADE DE ATÉ 4M³ CADA UMA PARA RECEBER:
 - VIDRO
 - PLÁSTICO
 - ENTULHO (ATÉ 2M³ POR PESSOA)
 - METAL;
 - MADEIRA;
- CONTENTORES PARA PILHAS E ÓLEO DE COZINHA;
- PNEUS: ECOPONTOS DOS BAIRROS CAIÇARA, ESMERALDA E AVIAÇÃO



COOPERATIVAS

54 COOPERADOS
COOPERATIVA COOPERVIDA

46 COOPERADOS
ASSOCIAÇÃO ACAMAR



ATT BAIRRO MARACANÃ

ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM

- **RECEBE:**

- RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E RESÍDUOS VOLUMOSOS

- **FUNÇÃO:**

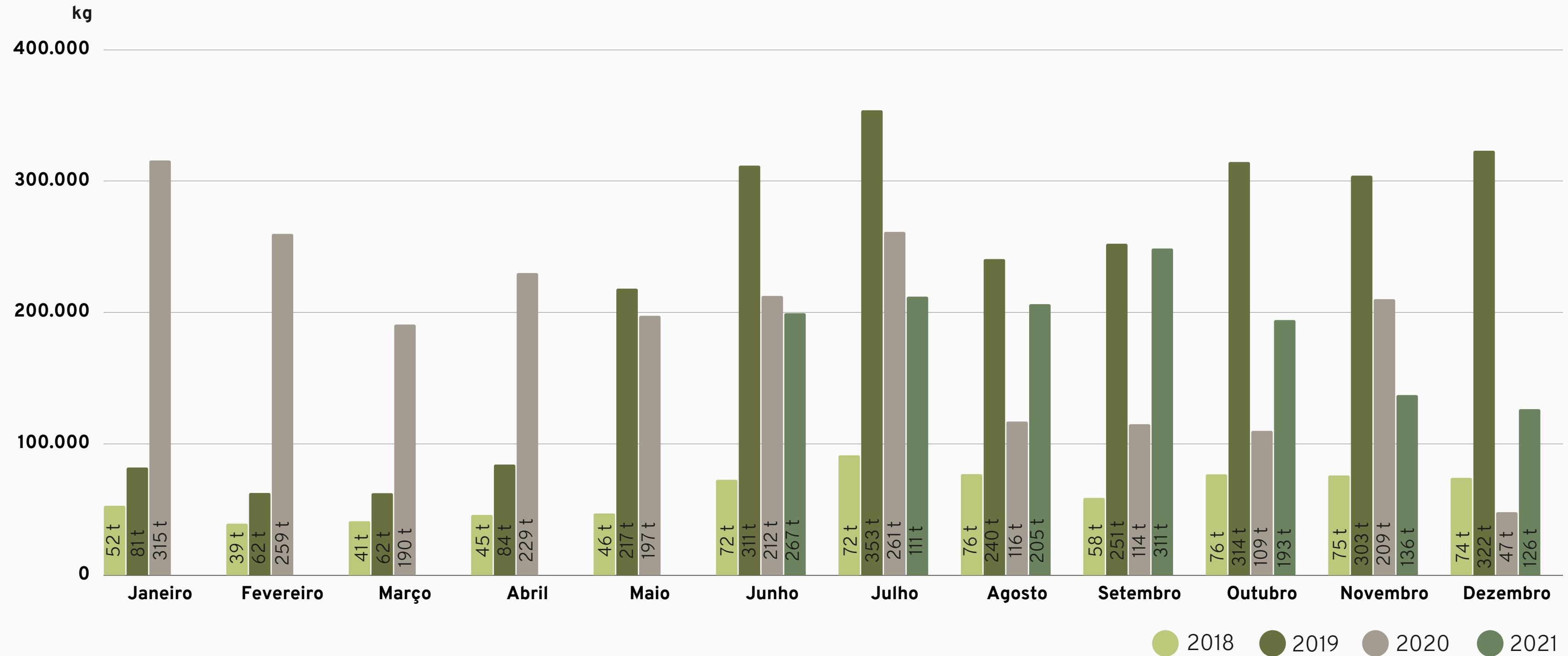
- TRIAGEM
- ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DOS MATERIAIS SEGREGADOS
- EVENTUAL TRANSFORMAÇÃO
- POSTERIOR REMOÇÃO PARA DESTINAÇÃO ADEQUADA



COLETA SELETIVA

••

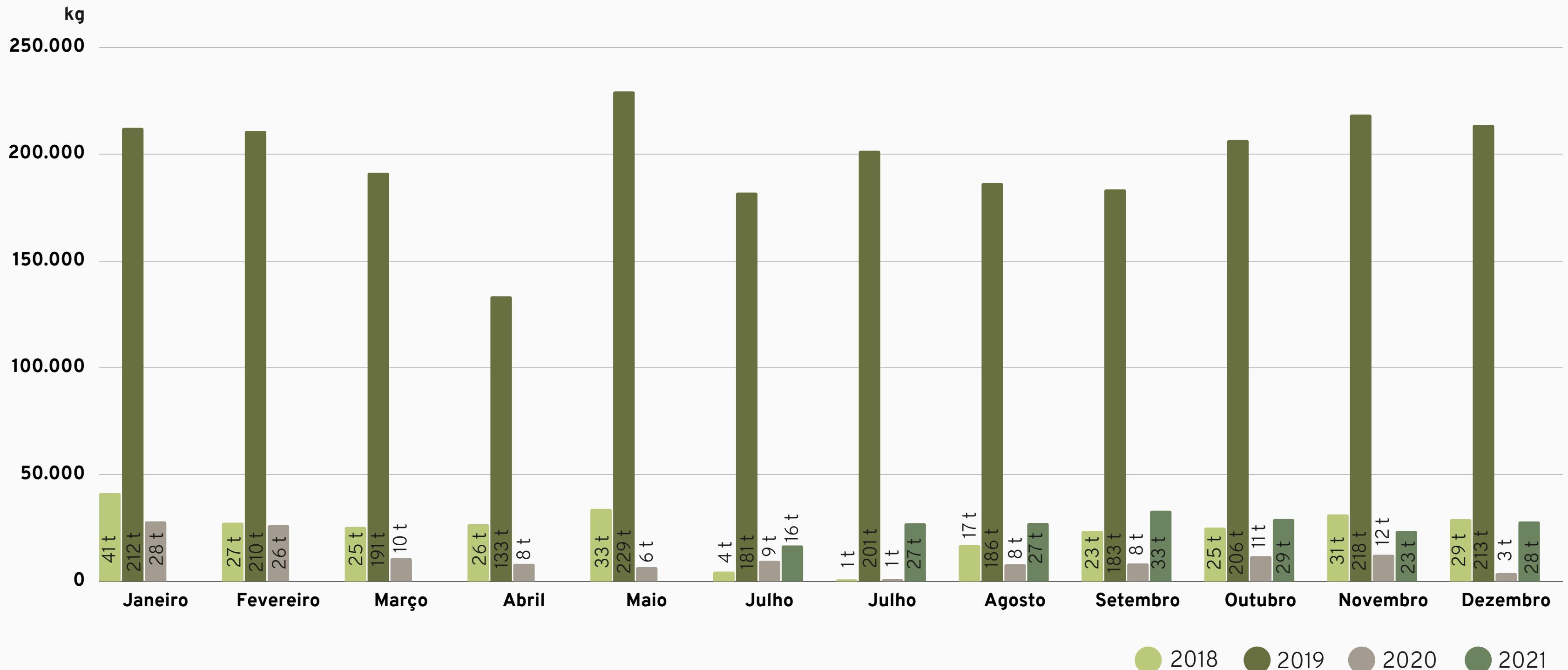
MATERIAIS COLETADOS (kg/mês)



COLETA SELETIVA

••

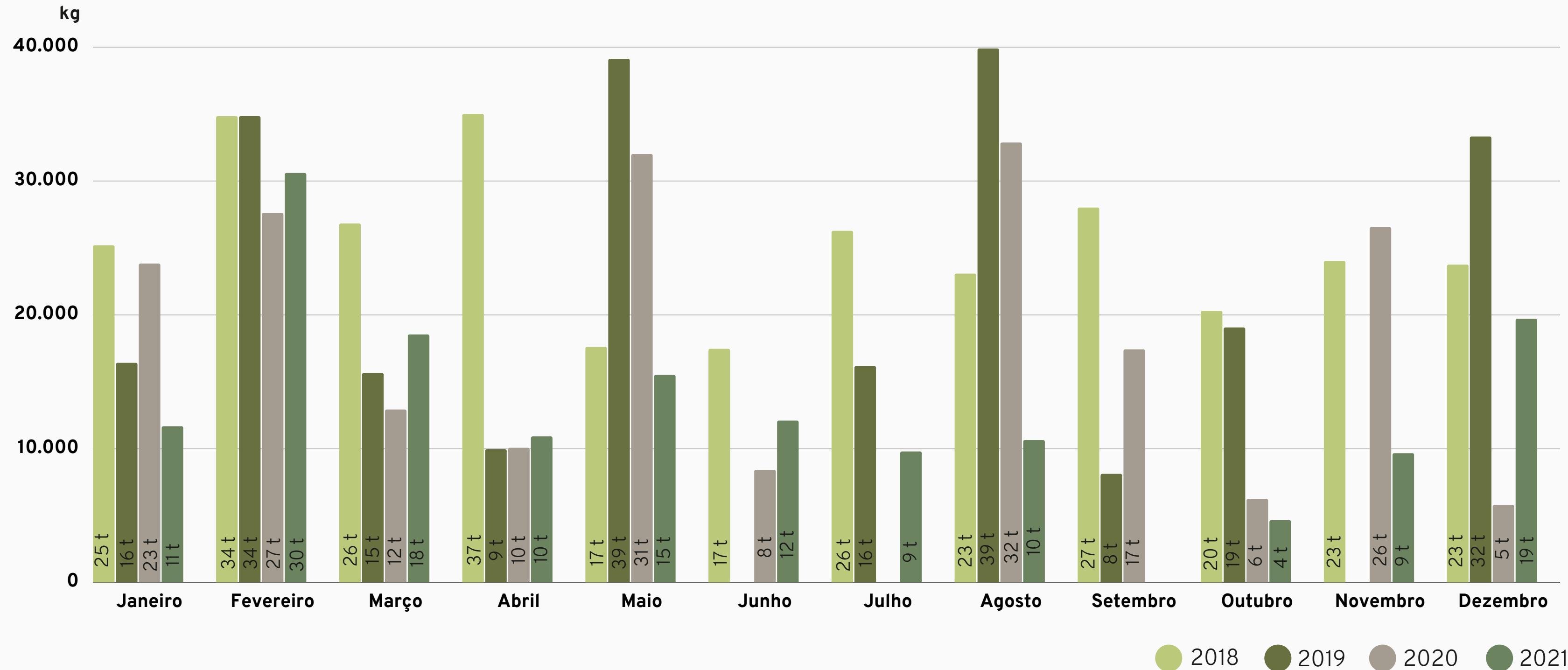
ECOPONTOS (kg/mês)



COLETA SELETIVA

PNEUS (kg/mês)

•



2018

2019

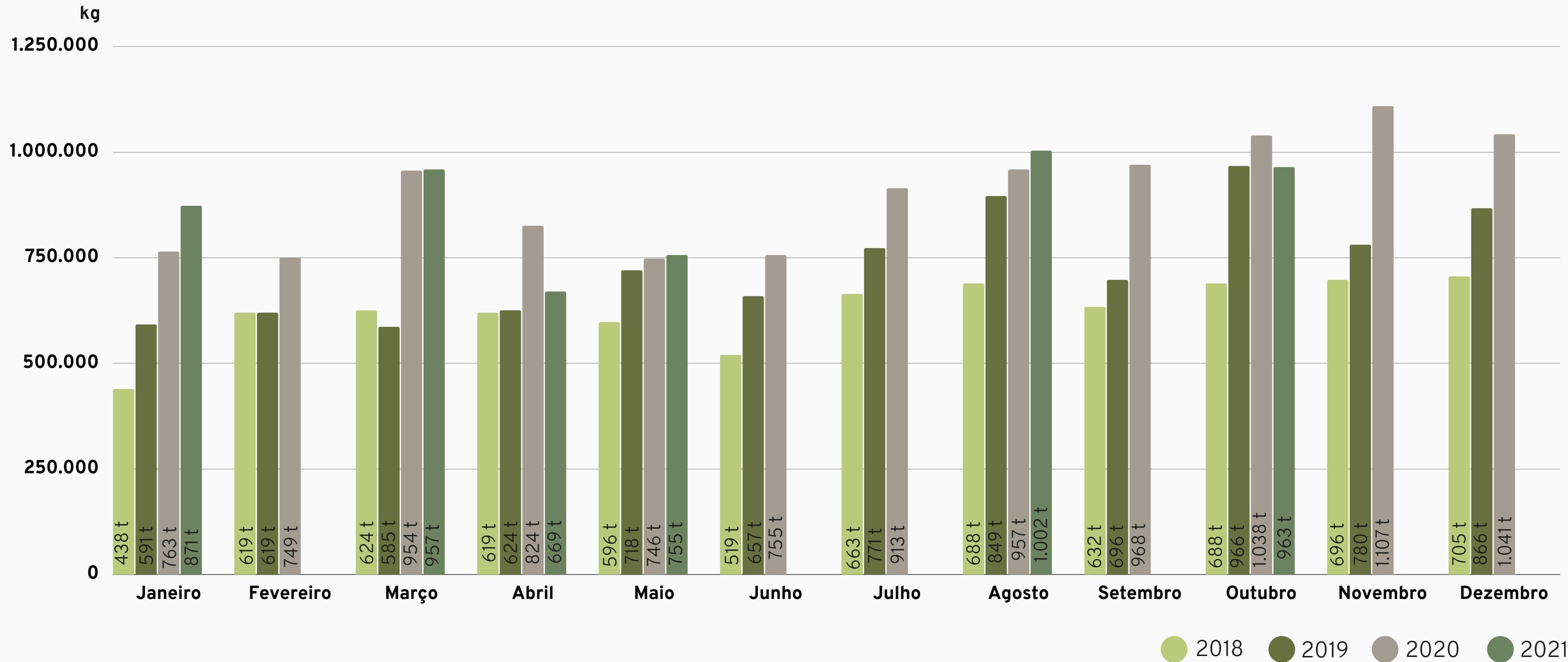
2020

2021

COLETA SELETIVA

ENTULHO (kg/mês)

• •



COLETA SELETIVA

OUVIDORIAS 2021



COLETA SELETIVA

PROSPECTO PARA OS PRÓXIMOS ANOS

- AQUISIÇÃO DE MAIS 06 CAMINHÕES PARA A COLETA SELETIVA;
- CONSTRUÇÃO DE NOVA COOPERATIVA DE RECICLAGEM NO BAIRRO ESMERALDA;
- CONSTRUÇÃO DE NOVOS ECOPONTOS A FIM DE CONTEMPLAR TODOS OS BAIRROS DO MUNICÍPIO;
 - TUPI, SAMAMBAIA, GLÓRIA E TUPIRY PREVISTOS PARA 2022
- MONITORAMENTO DOS DESCARTES IRREGULARES NOS ECOPONTOS PELA SESURB.





Departamento de Controle da Frota e Manutenção das Vias Urbanas

Divisão de Manutenção das Vias

- **VARRIÇÃO;**
- **CAPINAÇÃO;**
- **PINTURA DE GUIA;**
- **LIMPEZA DA PRAIA.**

Divisão de Drenagem

- **LIMPEZA DE CANAIS E VALAS;**
- **BURACOS EM VIAS PÚBLICAS;**
- **LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO;**
- **LIMPEZA DE BOCA DE LOBO.**

Rapa - Treco



Divisão de Limpeza Urbana

VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PINTURA DE GUIA, LIMPEZA DA PRAIA, LIMPEZA DO CALÇADÃO, RETIRADA DE ENTULHO E OUTROS MATERIAIS.

- **61.074,07 TONELADAS RECOLHIDAS EM 2021**
- **21 CAMINHÕES TRUCK;**
- **02 CAMINHÕES COLETORES;**
- **13 MÁQUINAS ESPECIALIZADAS (VARREDEIRAS, RETROESCAVADEIRAS, PÁS CARREGADORAS, ESCAVADEIRAS HIDRÁULICAS E MOTONIVELADORAS).**



LIMPEZA URBANA

OUVIDORIAS 2021



Rapa - Treco

RETIRADA DE ITENS INSERVÍVEIS (MÓVEIS, ELETRODOMÉSTICOS, COLCHÕES, UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS, ETC)

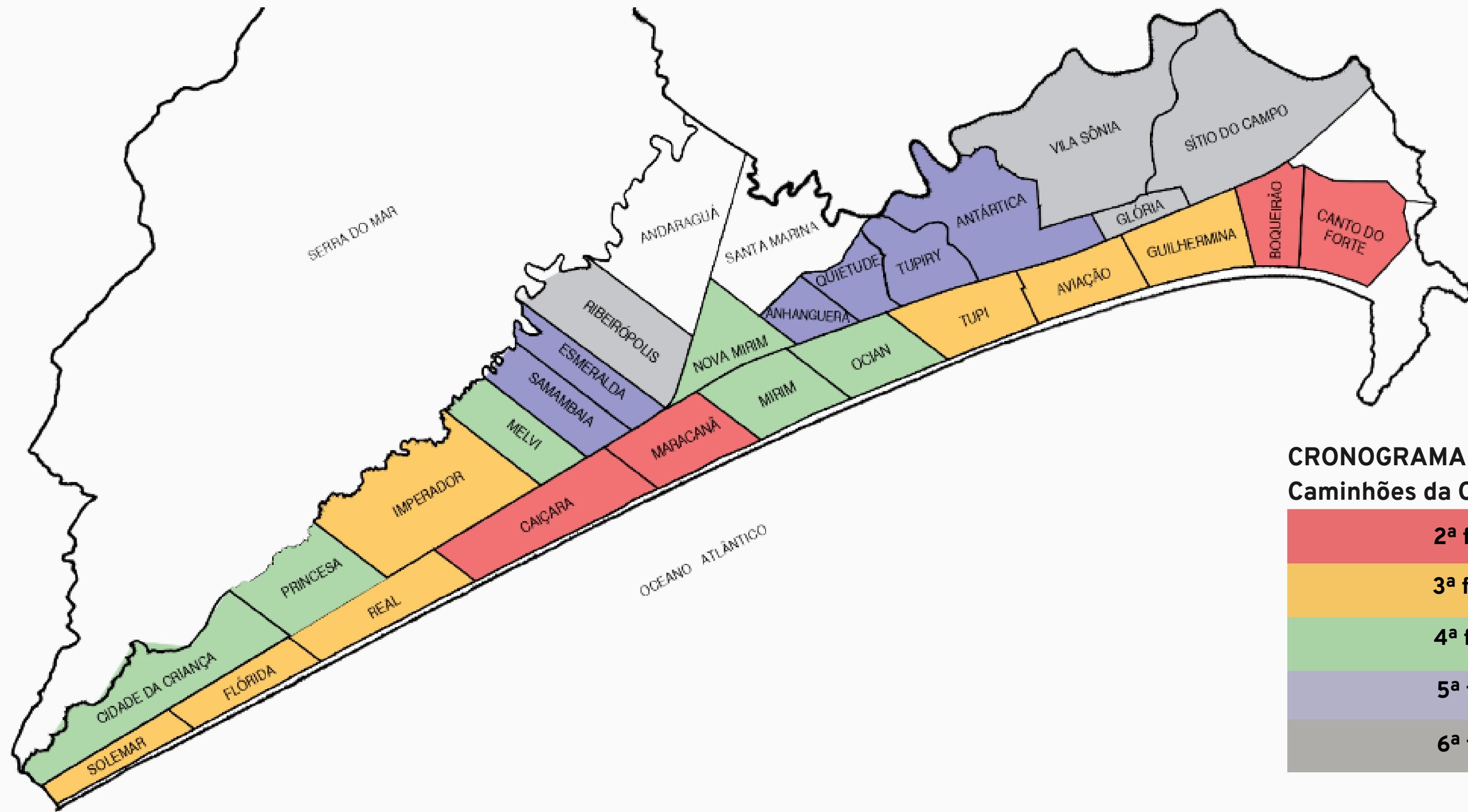
- 4.061 TONELADAS RECOLHIDAS EM 2021
- 12 CAMINHÕES



COLETA RAPA - TRECO



CRONOGRAMA

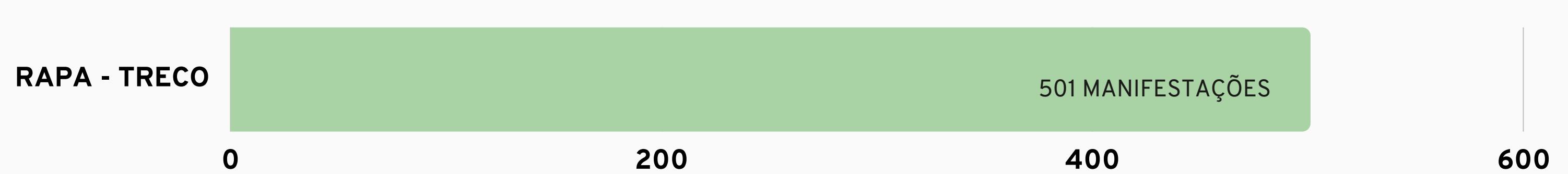


CRONOGRAMA
Caminhões da Coleta



RAPA - TRECO

OUVIDORIAS 2021



RAPA - TRECO

PROSPECTO PARA OS PRÓXIMOS ANOS

- AQUISIÇÃO DE MAIS 06 CAMINHÕES;
- TERCEIRIZAÇÃO DOS CAMINHÕES;
- CRIAÇÃO DE COOPERATIVA PARA REFORMA E REAPROVEITAMENTO DOS MÓVEIS DESCARTADOS;
- IMPLEMENTAÇÃO DE MONITORAMENTO COM CÂMERAS NOS CAMINHÕES;
- URBANIZAÇÃO DE PONTOS CRÍTICOS DE DESCARTE DE RESÍDUOS.



Divisão de Drenagem

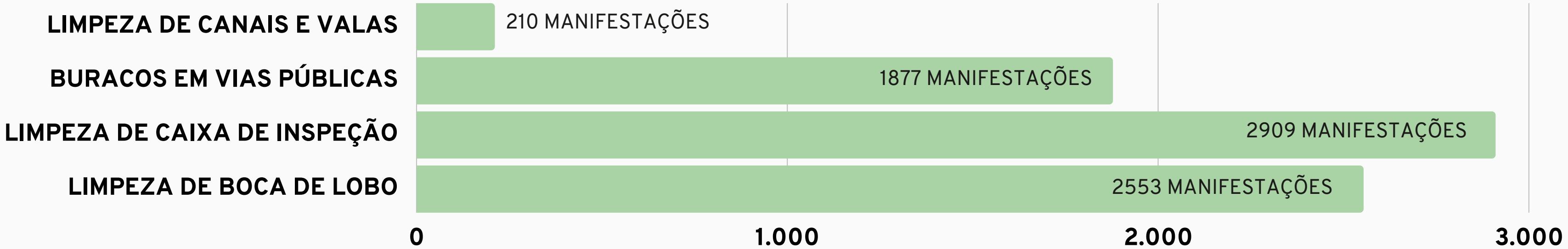
LIMPEZA DE CANAIS E VALAS; BURACOS EM VIAS PÚBLICAS; LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO; LIMPEZA DE BOCA DE LOBO.

- 05 CAMINHÕES DE SUCÇÃO;
- 05 CAMINHÕES HIDROVÁCUO;
- 01 CAMINHÃO PIPA;
- 09 MÁQUINAS ESPECIALIZADAS (PÁS CARREGADEIRAS E RETROESCAVADEIRAS) QUE AUXILIAM NA RETIRADA DE AREIA E LIXO DOMÉSTICO DESOBSTRUINDO O SISTEMA.



DRENAGEM

OUVIDORIAS 2021





Considerações Finais

2022

ARQº MARCELUS CONDÉ MACHADO