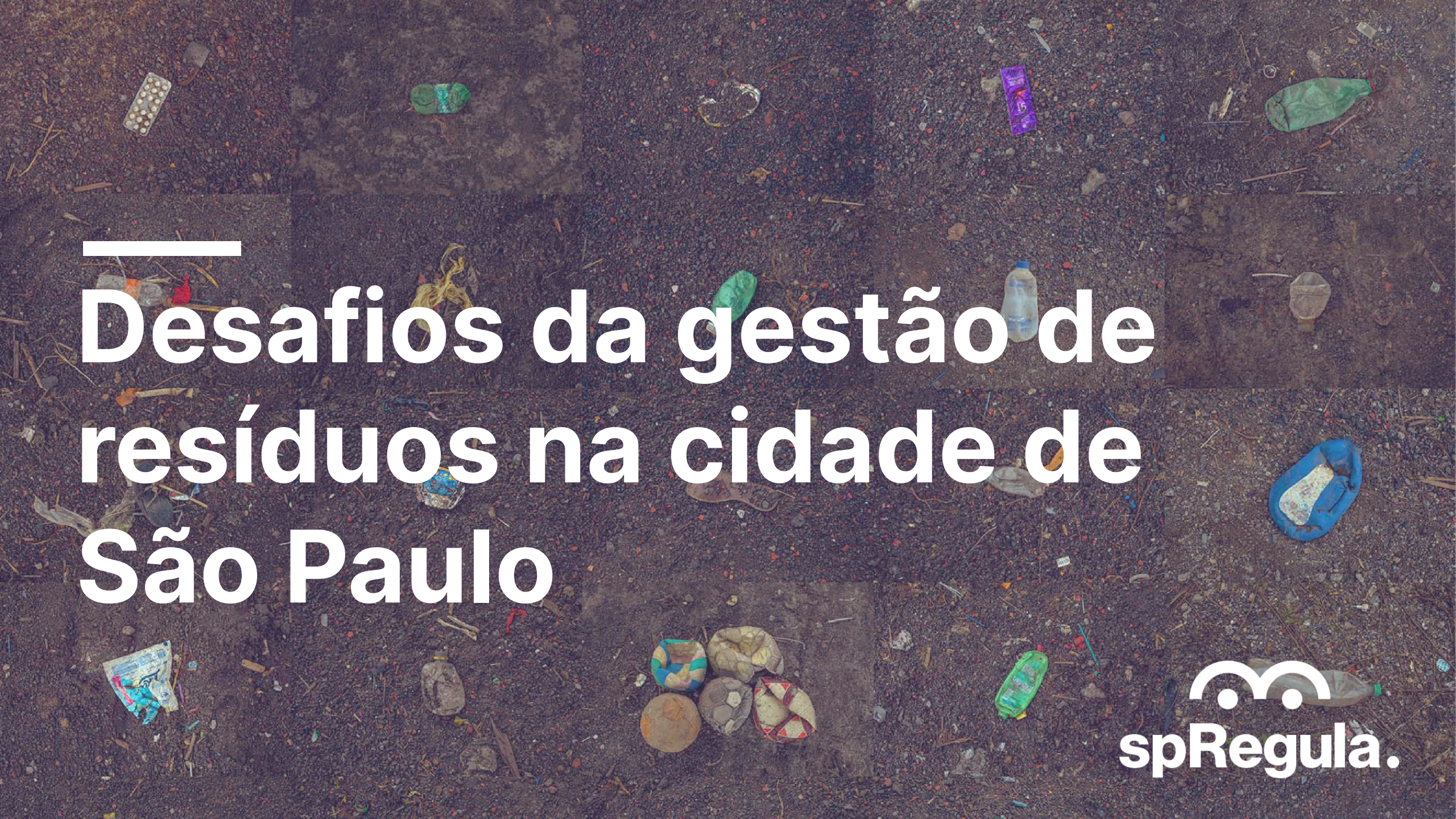
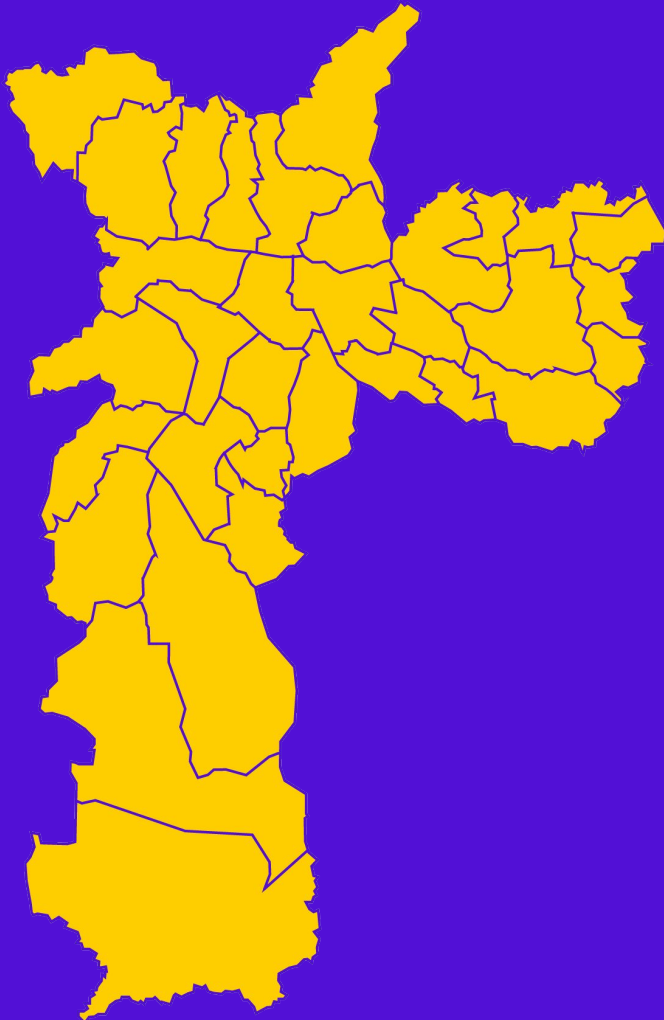




Desafios da gestão de resíduos na cidade de São Paulo



Panorama da **Complexidade** da **operação de resíduos** na Cidade de **São Paulo**

POPULAÇÃO*

11,5 milhões de habitantes

TONELADAS POR DIA**

18 mil toneladas / dia

MÁQUINAS E FUNCIONÁRIOS***

842 máquinas

6 mil funcionários

RECURSOS INVESTIDOS****

R\$ 2 bilhões



foto: Recicla Sampa

Padronização das cores da coleta de resíduos na cidade de são paulo

VERDE - RECICLÁVEL

CINZA - COMUM

LARANJA - LIMPEZA URBANA

BRANCO - SERVIÇOS DE SAÚDE



CAMINHÃO MOVIDO A BIOMETANO

Cobertura de Serviço

porcentagem de atendimento

Coleta resíduo reciclável / Coleta de resíduo comum



Atualmente, são percorridos diariamente
1.500 km² na cidade de São Paulo.

COOPERATIVAS HABILITADAS

20

ECOPONTOS*

122

PEVs

+ 1500

PÁTIOS DE COMPOSTAGEM**

5

PLATAFORMA RECICLA SAMPA

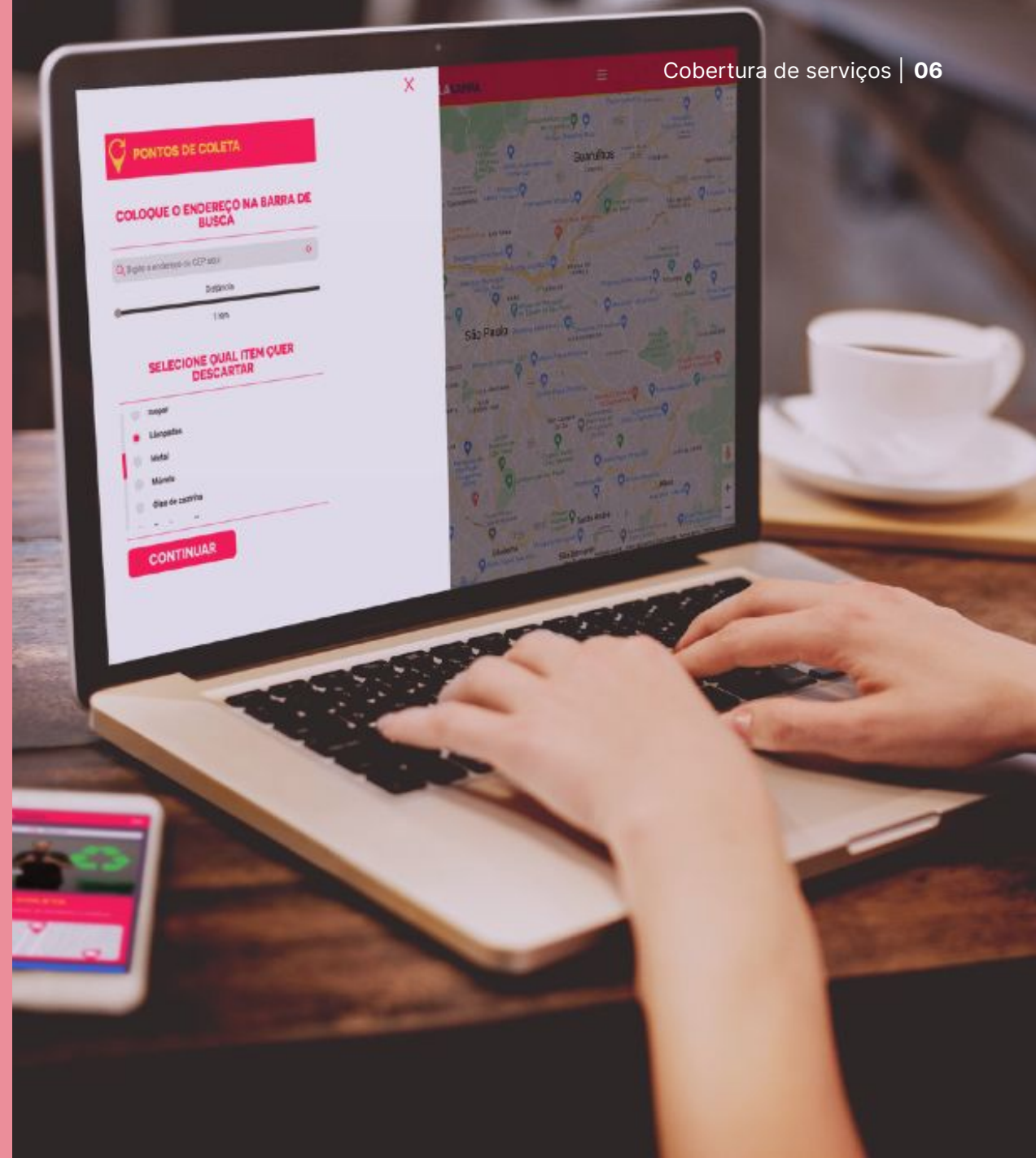
Pontos de Coleta na cidade de São Paulo

+ 2 mil

O banco de dados é resultado de uma colaboração entre iniciativas privadas, o setor público e organizações do terceiro setor

+ 200 mil

visitantes na página "Pontos de Coleta" (2018 / 2023)





Coleta de resíduos
em São Paulo / SP

— foto: @role / coletivo

Equipamentos

- **2 Centrais Mecanizadas de Triagem**
(Maria Carolina e Ponte Pequena)
- **3 Estações de Transbordo**
- **2 Centrais de Resíduos de Saúde (RSS)**
- **2 Aterros sanitários** (um público, um particular)
+ 4 desativados (em descanso)
- **Recicla Sampa:**
Prestação de Serviços e Educação Ambiental



Aterro sanitário – São Mateus

Foto: Recicla Sampa



CMT – Carolina Maria de Jesus
foto: @role / coletivo

Quantitativos em toneladas dos Resíduos Comuns Coletados - **Histórico**

ANO	LOGA	ECOURBIS	TOTAL
2017	1.648.894	2.033.366	3.682.260
2018	1.647.488	2.049.660	3.697.148
2019	1.624.926	2.055.092	3.680.018
2020	1.537.346	2.081.928	3.619.274
2021	1.446.222	1.975.157	3.421.379
2022	1.433.306	1.940.426	3.373.732



Coleta dos resíduos comuns

Foto: Recicla Sampa

Quantitativos de Resíduos Recicláveis Coletados - Histórico

ANO	LOGA	ECOURBIS	TOTAL
2017	31.435	41.787	73.222
2018	32.772	41.219	73.991
2019	33.291	44.001	77.292
2020	34.122	55.692	89.814
2021	27.893	41.569	69.462
2022	27.613	38.970	66.583



Caminhão de coleta dos resíduos recicláveis

Foto: Recicla Sampa

Quantitativos de Resíduo de Saúde RSS - Histórico

ANO	LOGA		ECOURBIS		TOTAL
	Pequeno Gerador	Grande Gerador	Pequeno Gerador	Grande Gerador	
2017	4.543	21.816	3.468	11.987	41.814
2018	4.693	21.506	3.870	12.056	42.125
2019	5.062	21.550	4.066	11.968	42.646
2020	4.921	24.044	4.041	12.855	45.861
2021	4.738	29.037	5.593	14.257	53.625
2022	4.831	26.323	5.405	13.574	50.133

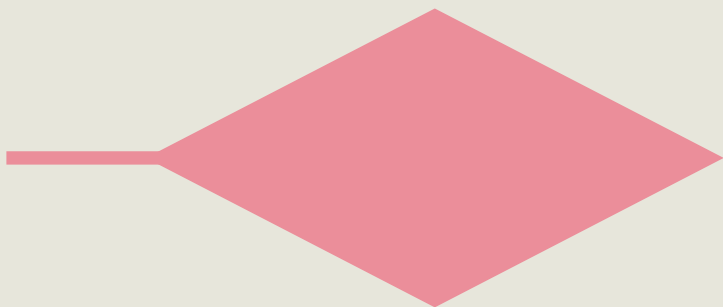


Caminhão de coleta dos
resíduos dos serviços de saúde

Foto: Recicla Sampa

Quantitativos de Cadastros de Estabelecimentos de Saúde

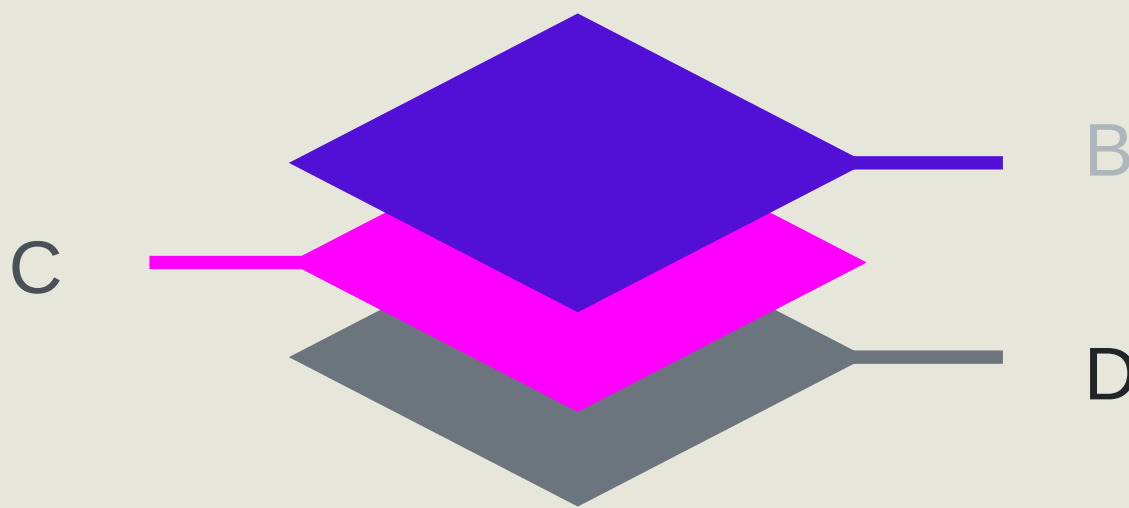
A



A

Geradores de resíduos de serviços de saúde – RSS
37.464- cadastros ativos de RSS

Quantitativos de Cadastros – RCC Classe II B

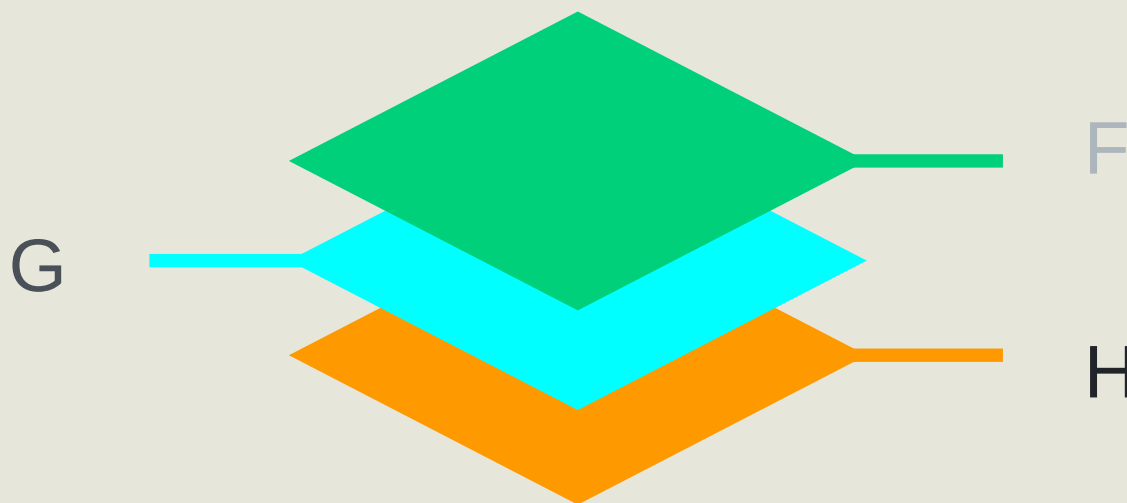


B Geradores de resíduos da construção civil
910 ativos

C Transportadores de resíduos da construção civil
1.238 – Pessoa Física
499 – Pessoa Jurídica

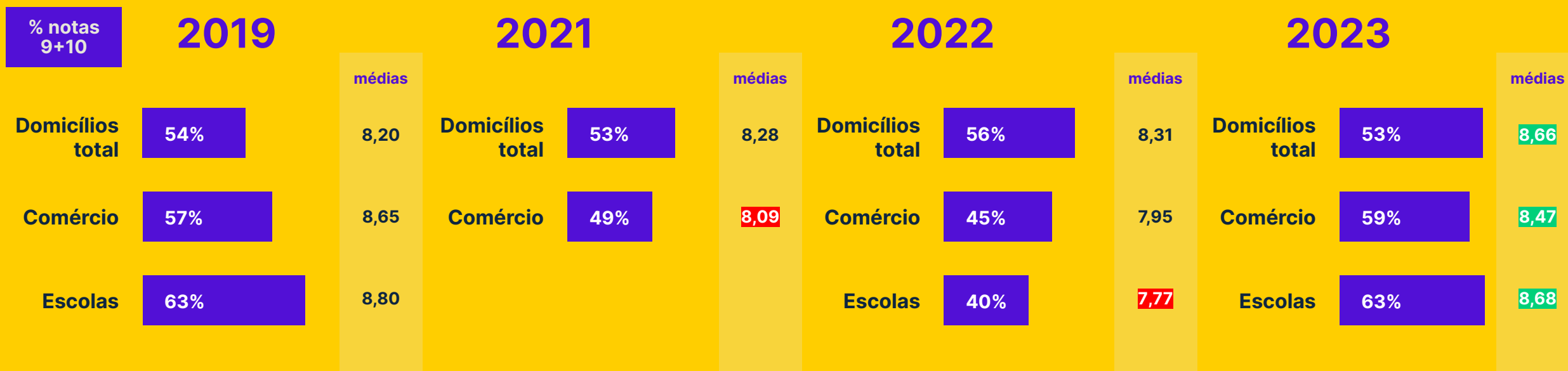
D Destino final dos resíduos da construção civil - RCC
85 – Destino final
107 – Destino especial (solo)
113 – Banco de manejo de solo (até 1.000 m³)

Quantitativos de Cadastros – RGG Classe II A

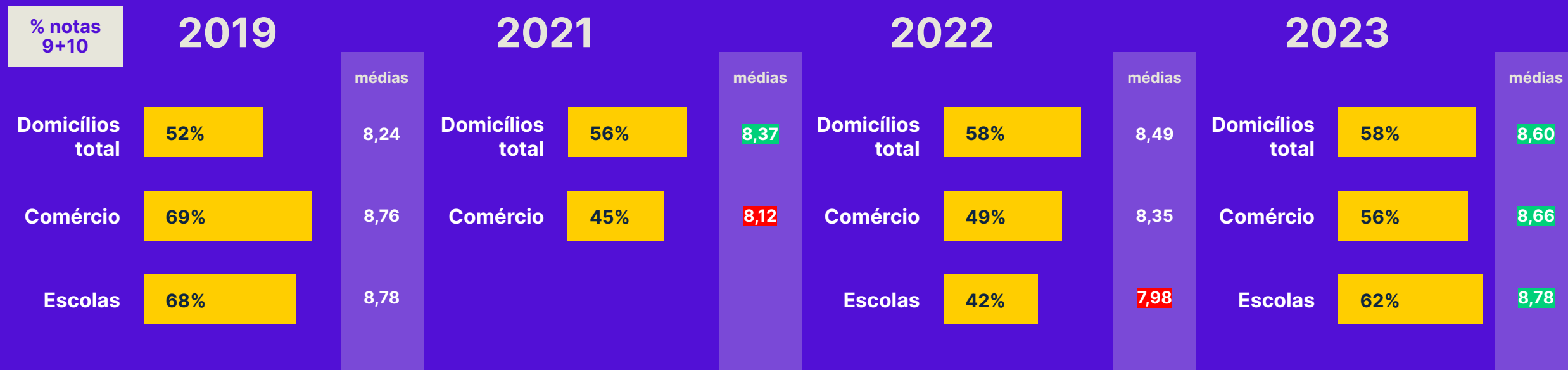


F	Grandes geradores de resíduos – RGG <u>6.207 ativos</u>
G	Transportadores de resíduos – RGG <u>90 ativos</u>
H	Destino final dos resíduos dos grandes geradores <u>25 ativos</u>

É maior a satisfação com o serviço de coleta de modo geral da Loga, entre os 3 segmentos pesquisados: domicílios, comércios e escolas.



Ao longo dos anos, a coleta da Ecourbis é bem avaliada e se mantém estável entre domicílios e comércios. Entre as escolas, a satisfação sobe significativamente desde a última medição.



Desafios

- Universalização da coleta de resíduos recicláveis
- Início de coleta seletiva para materiais especiais: vidro e eletrônicos
- Novas formas de participação com pontos de coleta: apoio da iniciativa privada.
- Serviços específicos para condomínios e síndicos: ampliar a comunicação
- Mudança substancial na forma de comunicação direta com o cidadão, utilizando ferramentas de tecnologia.
- Aumento da tecnologia nos investimentos das concessionárias (TMB) com novos investimentos.

Desafios

- Aumentar a adesão da população por meio da educação ambiental e de campanhas de comunicação de massa nos diferentes canais da Prefeitura, nas redes sociais e na imprensa
- Campanhas e projetos nas instituições de ensino com foco no engajamento de alunos e comunidades
- Intensificar a fiscalização, oferecer orientação e melhorar a regulação dos grandes geradores

Desafios

- _ Inclusão de profissionais autônomos e startups nos sistemas da Prefeitura para computar os valores reais dos volumes coletados
- _ Aumento da capacidade de atendimento das cooperativas: investimento em infraestrutura e tecnologia



Obrigado

MAURO HADDAD

Gerente de Saneamento
Ambiental

–
mhaddad@spregula.sp.gov.br

