



## Webinar – O Novo Regime Geral de Gestão de Resíduos

**Recenseamento de Grandes Produtores de Resíduos Urbanos**

20 de outubro de 2022



# HIGIENE URBANA

Pedro Moutinho e Mafalda Simplício

DIREÇÃO MUNICIPAL DE HIGIENE URBANA

População residente: **545 923** hab.

(INE, dados provisórios censos 2021; inclui Parque das Nações)

População Flutuante > **2x** População residente

Área Lisboa: **86 km<sup>2</sup>**

24 freguesias



Ton/dia\*

900



Km/dia\*

11 300



Viaturas Recolha

230



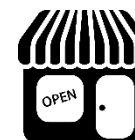
Circuitos/dia

151



Contentores

191 441



Entidades GP

990

- **Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de novembro (Regime Geral da Gestão de Resíduos)**
  - A responsabilidade pela gestão dos resíduos cabe ao produtor inicial de resíduos, com exceção dos resíduos urbanos cuja produção diária não exceda 1100L por produtor cuja gestão é assegurada pelos municípios.
  
- **Deliberação n.º 928/2014 , de 15 de abril**
  - Aprovação do Regulamento Tarifário do Serviço de Gestão de Resíduos Urbanos


- **Regulamento Geral de Taxas, Preços e Outras Receitas do**

- **Município de Lisboa, de 8 de setembro de 2015 (art. 51º a 57º):**

- Define Grandes Produtores (GP): entidades com uma produção média diária de resíduos urbanos superior a 1100L;
- Gestão dos resíduos urbanos de grandes produtores da sua exclusiva responsabilidade;
- Possibilidade de recorrer à Câmara Municipal de Lisboa para a prestação dos serviços de recolha resíduos urbanos através da celebração de um contrato;
- Inclui uma tarifa para os serviços de gestão de resíduos urbanos em Grandes Produtores, em vigor desde 2015;
- Estabelece a obrigatoriedade de RECENSEAMENTO – Desde **2015**.

# ➤ PROCESSO DE RECENSEAMENTO

## Preenchimento Formulário

- De **2015** a 2021 - Ficha de Recenseamento Escrita   
Documento do Microsoft Word
- Atualmente Formulário Online:  
<https://informacoeservico.s.lisboa.pt/recenseamento-dos-grandes-produtores-de-residuos>

## Avaliação do Recenseamento

- Necessidade de contentores
- Proposta de medidas de melhoria
- Divulgação de materiais de apoio e horários de recolha

## Entrega/Retirada de Contentores

- Com atualização da Base de Dados

## Contrato

- Estimativa da produção diária
- Modelo Tarifário definido em Regulamento



### ✓ Identificação do Grande Produtor

Nome do estabelecimento, NIF, Cliente EPAL, Morada, Outros Contactos, Tipo de Atividade

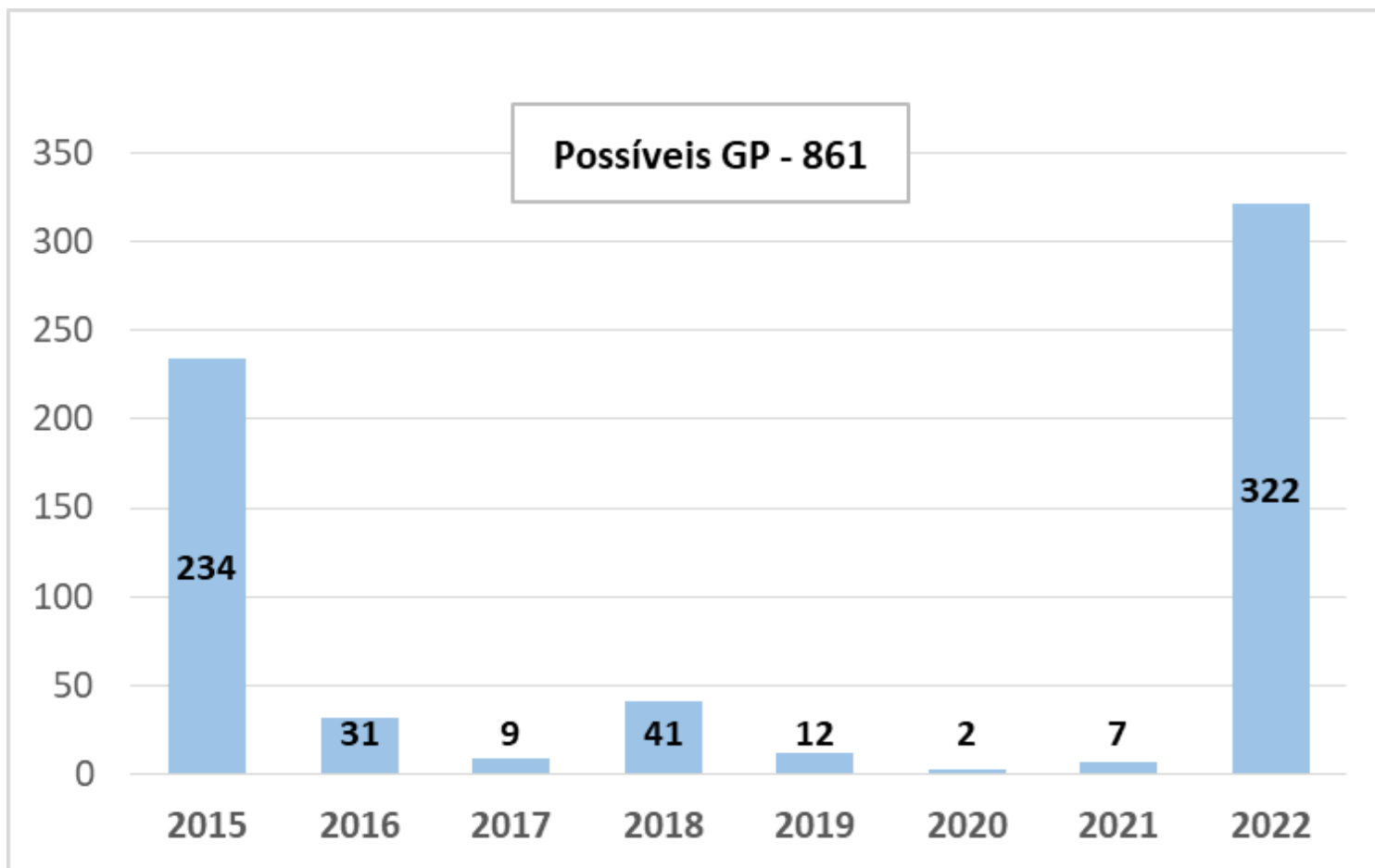
### ✓ Contentores por Fileira

Quantidade de contentores, capacidade (L), recolha pelo Município ou por operador privado



- **Email de contacto:**  
[rugrandesprodutores@cm-lisboa.pt](mailto:rugrandesprodutores@cm-lisboa.pt)

Recenseamentos realizados entre 2015 e 2022



- **2015 - Enviado convite para Recenseamento:** Grandes Produtores que beneficiam fazem recenseamento (*Hotéis*)
- **2020 e 2021 – COVID 19 –** Suspensão da monitorização, encerramento de entidades ou redução da sua atividade
- **2022 - Enviado mail a solicitar Recenseamento aos possíveis Grandes Produtores:** junho e setembro

- **Após Recenseamento e se o Grande Produtor optar pelos Serviços Municipais de Recolha de Resíduos Urbanos:**
  - Cobrança sobre os indiferenciados (€/t)
  - Recicláveis (P, V, E, O): redução da tarifa
  
- **Estimativa da produção diária:**
  - Número, Volume e Tipologia dos contentores
  - Frequência de recolha por tipo de resíduos urbanos

- **Modelo Tarifário:**

*Cálculo da tarifa (sobre os RI) [45€,80€]:* 
$$Tf = 80 \text{ €} - 50 \text{ €} \times \frac{RC}{RC + RI}$$

*Estimativa das quantidades de RI e RC, em ton.:* 
$$Qtd = \frac{V}{1000} \times F \times D$$

*V – Volume dos contentores (m3)*

*F – Frequência de Recolha (dias)*

*D – Peso Específico do material (ton/m3)*

**Custo Mensal (€) = Tf x RI**

*Tf – Tarifa (€/ton)*

*RI – Resíduos Indiferenciados (ton)*

*RC – Resíduos recicláveis (ton)*

- **Tarifa de resíduos** cobrada via EPAL
- **Entidade Reguladora:** ERSAR



• Boas Práticas para melhorar a gestão dos resíduos:

- uso correto dos contentores
- separação dos resíduos

• Divulgação:

<https://informacoeseservicos.lisboa.pt/servicos/detalhe/recenseamento-de-grandes-produtores-de-residuos>

**MATERIAIS INFORMATIVOS**

**SEPARAR CORRETAMENTE OS SEUS RESÍDUOS! SEPARATE YOUR WASTE CORRECTLY!**

VIDRO / GLASS	PAPEL / PAPER	PLÁSTICO / METAL PLASTIC / METAL	INDIFERENCIADO UNSORTED WASTE	RESÍDUOS ORGÂNICOS ORGANIC WASTE
<input checked="" type="checkbox"/> SIM / YES	<input checked="" type="checkbox"/> SIM / YES	<input checked="" type="checkbox"/> SIM / YES	<input checked="" type="checkbox"/> SIM / YES	<input checked="" type="checkbox"/> SIM / YES
GARRAFAS FRASCOS BOTTLES JARS OF ALL SHAPES	CAIXAS DE CARTÃO REVISTAS / JORNALS PAPEL DE ESCRITA E IMPRESSÃO CARDBOARD BOXES MAGAZINES / NEWSPAPERS WRITING AND PRINTED PAPER	EMBALAGENS / SACOS DE PLÁSTICO PACOTES DE BEBIDA / LATAS CONTAINERS / PLASTIC BAGS DRINK CARTONS / CANS	LIXO QUE NÃO PODE SER RECICLADO. ACONDIÇÃOAR EM SACOS DE PLÁSTICO BEM FECHADOS TRASH THAT CANNOT BE RECYCLED. PACK IN TIGHTLY SEALED PLASTIC BAGS	RESTOS DE ALIMENTOS CRUS / COZINHADOS TOALHAS / QUADROSNAPIS DE PAPEL SAQUETAS DE CHÁ RAW AND COOKED FOOD SCRAPS PAPER TOWELS / NAPKINS TEA BAGS
<input checked="" type="checkbox"/> NÃO / NO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO / NO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO / NO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO / NO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO / NO
LOIÇAS E CERÂMICAS VIDRO PLANO / ANEIAS CRISTAIS / ESPELHOS LAMPADAS ROLHAS / CAPSULAS FRASCOS DE MEDICAMENTOS SACOS DE PLÁSTICO CROCKERY FLAT GLASS / WINDOWS CRYSTALS / MIRRORS LAMP STOPPERS / CAPS MEDICINE BOTTLES PLASTIC BAGS	PAPEL SUIJO PAPEL VEGETAL PAPEL ABSORVENTE CELOFANE / PAPEL PLASTIFICADO PAPEL DE ALUMÍNIO PAPEL AUTOCOLANTE FRALDAS SACOS DE PLÁSTICO SOLEDO PAPER WAX PAPER ABSORBENT PAPER PLASTIC FILM / PLASTIC COATED PAPER ALUMINUM FOIL SELF-ADHESIVE PAPER DIAPERS PLASTIC BAGS	PAPEL / CARTÃO PILHAS ELETRDOMÉSTICOS PAPER / CARDBOARD BATTERIES HOUSEHOLD APPLIANCES	TUDO O QUE É MATERIAL RECICLÁVEL ALL RECYCLABLE MATERIALS	LÍQUIDOS LOIÇAS / COPOS / TALHERES PAPEL VEGETAL / IMPRESSO PAPEL DE ALUMÍNIO / EMBALAGENS ROLHAS / TAMPAIS / CARICAS VIDROS / PLÁSTICOS / TEXTÉIS LAMPADAS / METAIS BEATAS LIQUIDS CROCKERY / GLASSES / CUTLERY WAX PAPER / PRINTED PAPER STOPPERS / FILMS / CAPS GLASS / PLASTICS / TEXTILES LAMP / FUSIBLES DIAPHRAGM BATTERIES

Desmanche e dobre as caixas de cartão, de forma a que fique bem acondicionado dentro do contentor do papel, ou ainda em fardos, guardando dentro do estabelecimento até à passagem da viatura de remoção.  
Trim and fold cartons so that they fit tightly inside the paper container or even in bales, keeping inside the establishment until the passage of the vehicle of removal.

Acondicione bem o lixo comum dentro de sacos bem fechados e coloque-o no contentor de tampa cinzenta.  
Pack common trash well in tightly sealed bags and place it in the gray cap container.

Se tem Lixo Volumoso ligue 808 20 32 32 | A RECOLHA É GRATUITA!  
If you have Bulk rubbish please call 808 20 32 32 | THE COLLECTION IS FREE!

**LISBOA**  
Câmara Municipal

# ➤ ACOMPANHAMENTO EQUIPA GRANDES PRODUTORES

## RECENSEAMENTO

Análise dos Recenseamentos

## CAPTAÇÃO

Angariação de GP e Sensibilização para Recenseamento

Entrega/retirada de contentores; Atualização da Base de Dados (contentores e circuitos)

## AVALIAÇÃO

Reavaliação da situação; Proposta de novas medidas

## SENSIBILIZAÇÃO

Qualidade da separação dos resíduos; Divulgação de materiais de apoio

GP

## DIAGNÓSTICO

Avaliação da situação inicial; Identificação das necessidades de contentores; Proposta de medidas de melhoria

## CONTRATAÇÃO FATURAÇÃO

Indicação da tarifa a aplicar mensalmente; Diminuição ou aumento do valor mensal da tarifa

## MONITORIZAÇÃO

Necessidade de manutenção do equipamento; Reajuste de contentores e Frequência de recolha (se necessário)



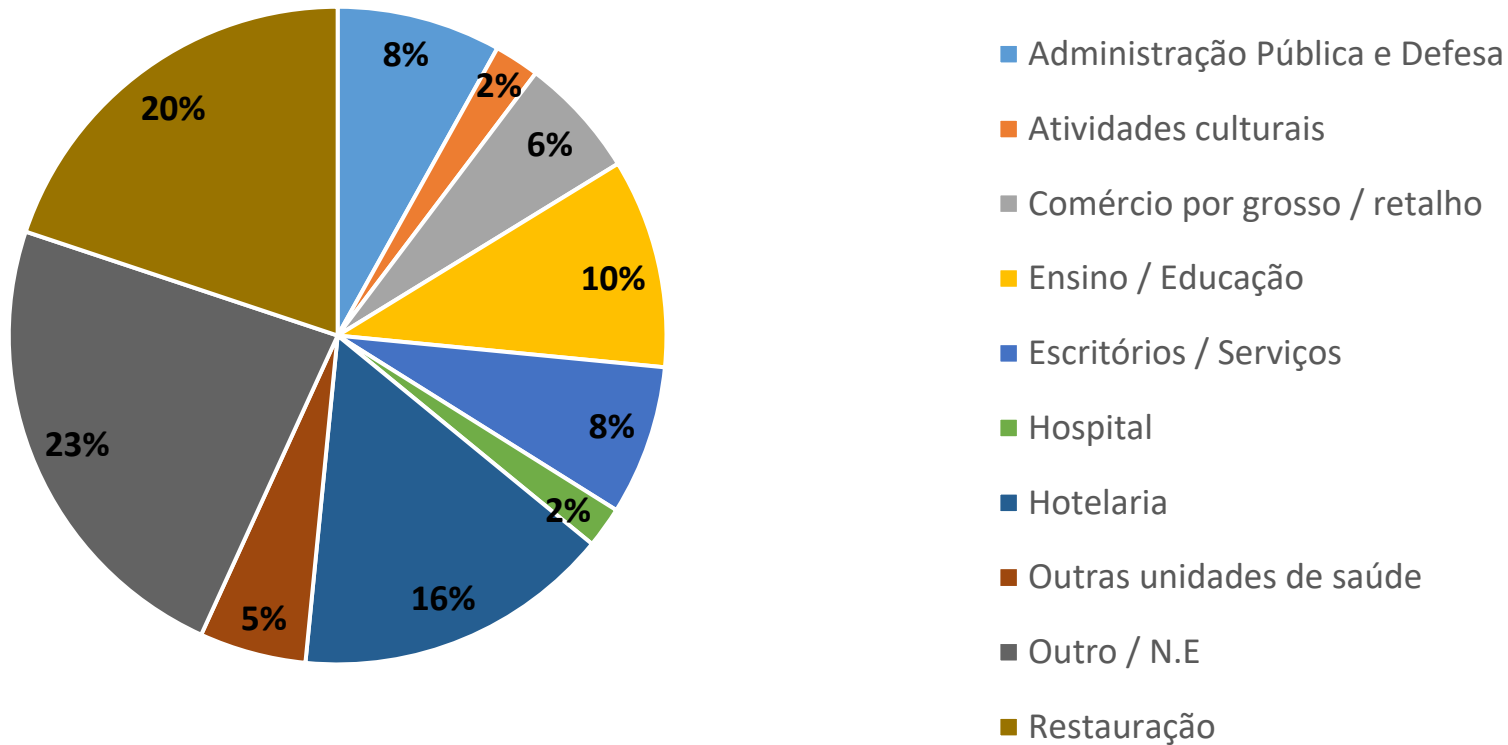
- **GRANDES PRODUTORES:**

- ✓ **Com** Recenseamento que deu origem a Celebração de Contrato (faturação com tarifário próprio)
- ✓ **Com** Recenseamento e **sem** Contrato – Possíveis Grandes Produtores (faturação pelo consumo de água)
- ✓ **Sem** Recenseamento e **sem** Contrato – Possíveis Grandes Produtores (faturação pelo consumo de água)

*Número de Entidades Com e Sem Contrato por Atividade*

<b>Tipo de Atividades</b> <i>(CAE Interno)</i>	<b>N.º Entidades Com Contrato</b>	<b>N.º Entidades Sem contrato</b>	<b>TOTAL GP</b>
<b>Administração Pública e Defesa</b>	11	69	<b>80</b>
<b>Atividades culturais</b>	4	18	<b>22</b>
<b>Comércio por grosso / retalho</b>	5	54	<b>59</b>
<b>Ensino / Educação</b>	9	93	<b>102</b>
<b>Escritórios / Serviços</b>	13	60	<b>73</b>
<b>Hospital</b>	2	18	<b>20</b>
<b>Hotelaria</b>	65	90	<b>155</b>
<b>Outras unidades de saúde</b>	6	46	<b>52</b>
<b>Outro / N.E</b>	6	225	<b>231</b>
<b>Restauração</b>	9	188	<b>197</b>
<b>TOTAL</b>	<b>130</b>	<b>861</b>	<b>991</b>

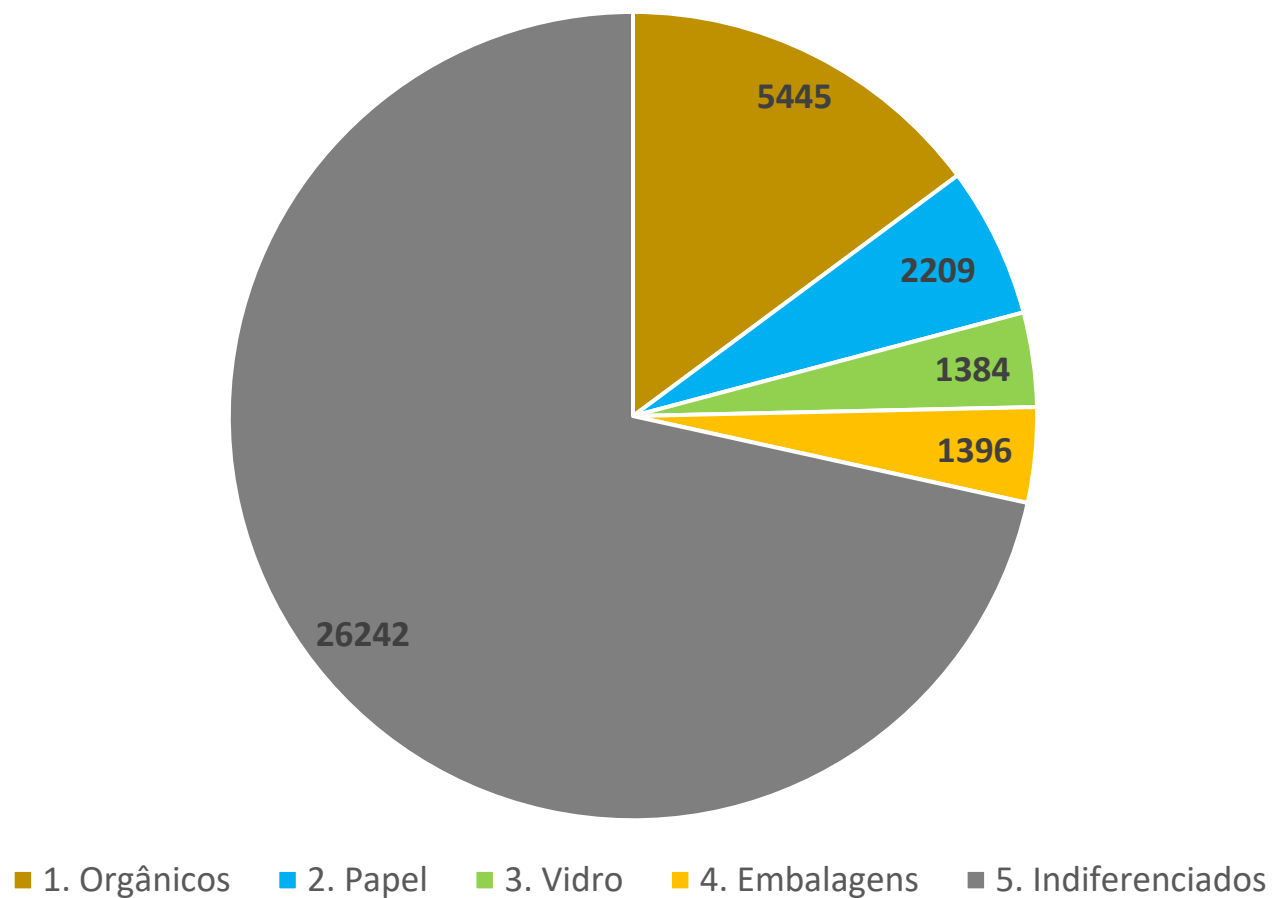
Entidades Com e Sem Contrato por Atividade (%)



Estimativa de produção de resíduos de todos os Grandes Produtores (com e sem contrato)

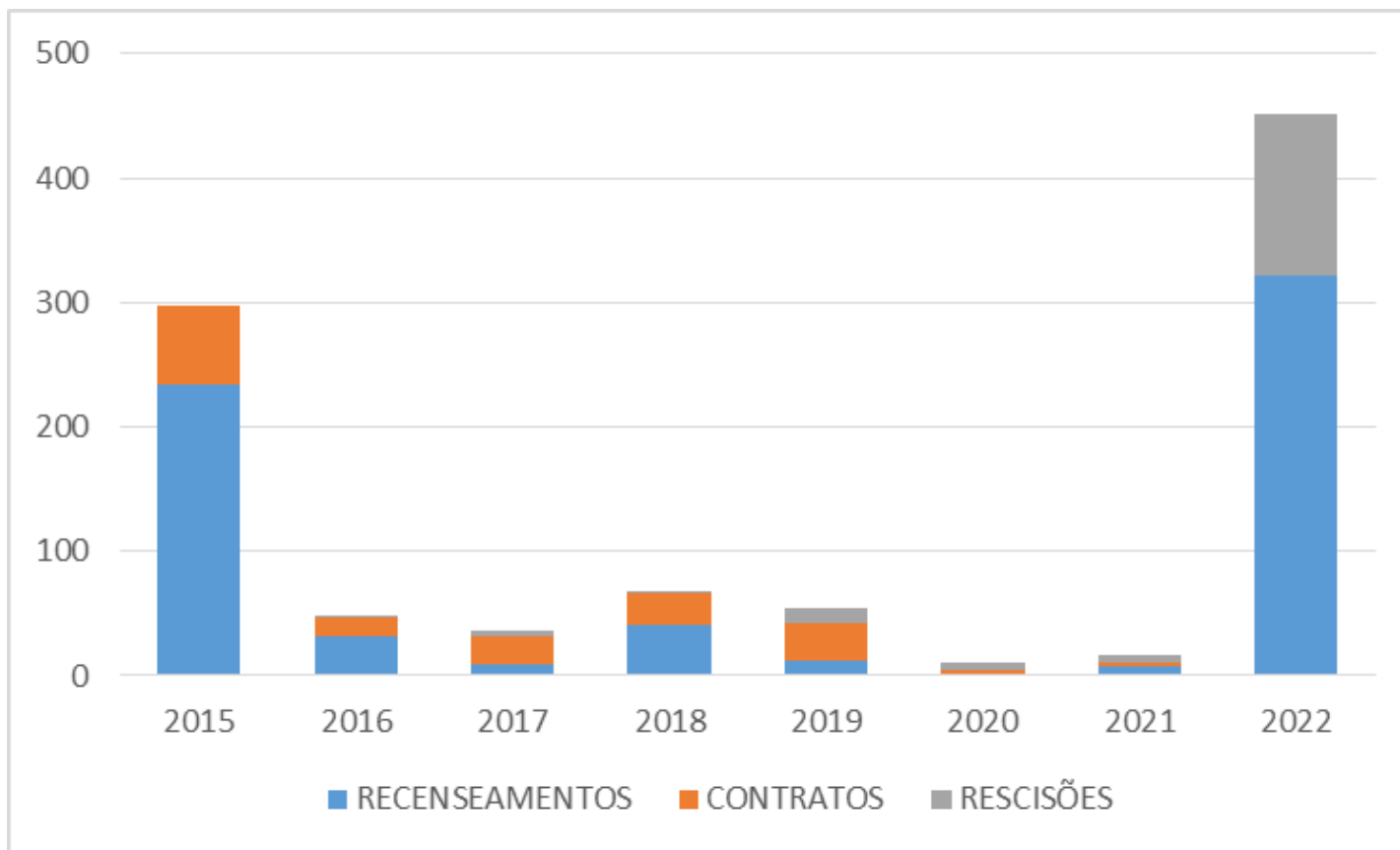
	1. Orgânicos	2. Papel	3. Vidro	4. Embalagens	5. Indiferenciados	Total Seletiva (1+2+3+4)
<b>Estimativa recolha anual em GP com contrato (ton/ano)</b>	1008	296	303	185	2712	1792
<b>Estimativa recolha anual em GP sem contrato (ton/ano)</b>	4437	1913	1081	1211	23530	8643
<b>Estimativa recolha anual em GP (ton/ano)</b>	5445	2209	1384	1396	26242	10435
<b>Resíduos recolhidos pela CML - 2021 (ton/ano)</b>	17420	21803	16199	14969	214021	70391
<b>Representatividade</b>	31%	10%	9%	9%	12%	15%
<b>Nr. Entidades por fluxo</b>	452	685	327	681	991	

*Resíduos Recolhidos Anualmente por fluxo em Grandes Produtores (toneladas)*



## ➤ GRANDES PRODUTORES - NÚMEROS

### Evolução do Número de Recenseamentos, Contratos e Rescisões entre 2015 e 2022



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
RECENSEAMENTOS	234	31	9	41	12	2	7	322
CONTRATOS	64	16	23	25	31	2	4	0
RESCISÕES	0	2	4	1	11	7	6	130

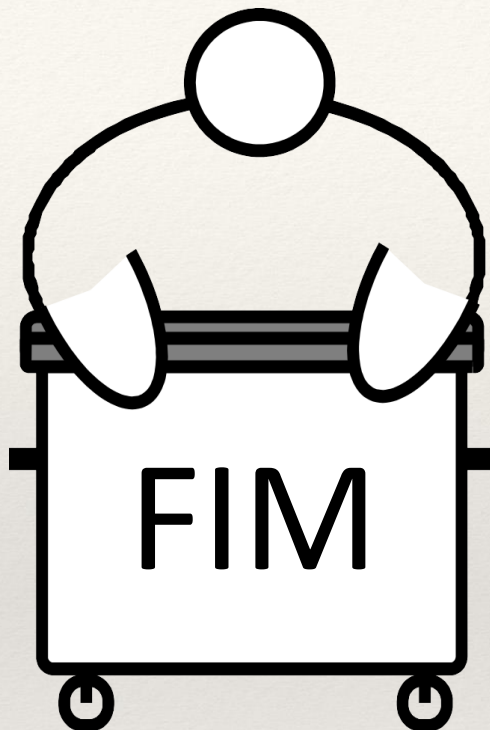
## NO BOM CAMINHO

- Acompanhamento dos Grandes Produtores da CML
- Melhoria da qualidade dos dados da CML
- Avaliação das reais necessidades de equipamento
- Incentivo a medidas para aumentar a separação
- Monitorização dos GP contratados *in loco*

## PREOCUPAÇÕES

- Obrigatoriedade de recenseamento com falta de mecanismos de penalização
- Apoio técnico reduzido/sensibilização aos GP
- Cumprimento do serviço prestado pela CML
- Novas orientações legais exigentes

# AGRADECE



Contactos:

[pedro.moutinho@cm-lisboa.pt](mailto:pedro.moutinho@cm-lisboa.pt)

[mafalda.simplicio@cm-lisboa.pt](mailto:mafalda.simplicio@cm-lisboa.pt)

[rugrandesprodutores@cm-lisboa.pt](mailto:rugrandesprodutores@cm-lisboa.pt)