



# SEMINARIO RETOS DAS ENTIDADES LOCAIS NA XESTIÓN DE RESIDUOS

14 de decembro 2023

# Biorresíduos na LIPOR Recolha Seletiva

Henrique Silva  
Técnico Divisão de Apoio à Implementação de Projetos Operacionais



# Conteúdos

1. LIPOR
2. Plano estratégico e metas nacionais
3. Prevenção
4. Recolha seletiva de biorresíduos
5. A importância dos dados
6. Valorização orgânica

01

# A Lipor

A nossa história.  
Os números 2022



# LIPOR – Associação de Municípios para a Gestão Sustentável de Resíduos do Grande Porto



A LIPOR – Associação de Municípios para a Gestão Sustentável de Resíduos do Grande Porto, foi fundada em 1982 como Associação de Municípios.

Estamos especializados no tratamento e valorização de resíduos - gerindo, valorizando e tratando resíduos urbanos produzidos pelos 8 Municípios Associados. Mas vamos mais além.



► Pólo de Baguim do Monte (Gondomar) | Ermesinde (Valongo)



## Propósito

Todos os dias construímos um mundo melhor.

## Visão

Queremos estar no mercado global e criar tendências para o futuro sustentável.

## Missão

Transformar resíduos em novos recursos pela implementação de práticas inovadoras e circulares, gerando e compartilhando valor.

## Valores

Somos ambiciosos e apaixonados. Somos criativos e pensamos positivo. Somos responsáveis e rigorosos.

Somos éticos e somos EQUIPA.

## Política

A Lipor definiu, no âmbito da sua estratégia de gestão sustentável, como sua política, a Qualidade, Ambiente, Energia, Segurança e Saúde, Responsabilidade Social e Inovação

## DADOS 2022



**51.909 t**

Resíduos encaminhados para  
**Valorização Orgânica**



**82.611 t**

Resíduos encaminhados  
para **Valorização Multimaterial**



**383.478 t**

Resíduos encaminhados  
para **Valorização Energética**



**NUTRIMAIS \*** **8.849 t**



**RECICLÁVEIS**

**83.363 t**



**ENERGIA**

**189.543 MWh**

02

# Plano Estratégico

Metas Nacionais



**PLANO  
ESTRATÉGICO  
PARA OS  
RESÍDUOS  
URBANOS  
2030**

**DE RESÍDUO  
A RECURSO**



Preparação para reutilização e reciclagem

**61%**



Deposição de RUB em aterro

**>10%**

03

# Prevenção

Projetos



# Prevenimos, transformamos e regeneramos

Faz parte de nós

## Fração Biorresíduos

Compostagem  
Caseira e  
Comunitária

Espaços Verdes  
Sustentáveis

Desperdício  
Alimentar

City Loops

## Fração Multimaterial

Redução e  
Reutilização de  
Resíduos

Redução e  
Reutilização de  
Têxteis e REEE

Projetos  
Financiados:

Capitalização  
ESTRAEE

Comunidades  
REUSE

## Compras Públicas

Promoção de  
Boas Práticas de  
Compras  
Públicas  
Sustentáveis

## Comunicação e Sensibilização

Boas Práticas e  
Ações de  
Comunicação  
para a  
Prevenção de  
Resíduos

Ações de  
Sensibilização,  
Educação e  
Formação junto  
da Comunidade

## Formação

Formação/  
Eventos e  
capacitação da  
Comunidade  
para a adoção  
de boas práticas  
de redução e  
reutilização de  
resíduos

## Monitorização

Medição do  
impacto das  
ações de  
redução e  
reutilização

## Produção de Conhecimento

Melhoria dos  
processos numa  
ótica de  
circularidade e  
redução do uso  
de recursos

# Reduzir, Reparar, Reutilizar, Dar!

Faça parte deste ciclo!

15 173,82t

de resíduos evitados

€725 461

de custo evitado com o tratamento de resíduos

3 255,77t

Emissões de CO<sub>2</sub>eq Evitadas

€24 103,65

em Emissões de CO<sub>2</sub>eq Evitadas



Os resultados apresentados dizem respeito à execução dos Projetos e Iniciativas de prevenção da LIPOR e em Parceria

Fonte: Observatório de Resíduos LIPOR, 2022



04

# Recolha Seletiva Biorresíduos

Projetos



setor  
**não-residencial**  
HORECA



**18 652 toneladas**  
recolhidos seletivamente  
no ano de 2022  
**no Setor Não Residencial**  
(em cerca de 2 000 estabelecimentos comerciais)

**7 - 9 t/Estabelecimento.ano**  
Comércios do interior

**10 - 11 t/Estabelecimento.ano**  
Comércios do litoral



# RECOLHA SELETIVA PORTA-A-PORTA HABITAÇÕES

setor  
**residencial**  
HABITAÇÕES



**2 588 toneladas**  
recolhidos seletivamente  
no ano de 2022  
(em cerca de 39 000 Habitações)



**40-50 Kg/Hab.ano**

setor  
residencial  
HABITAÇÕES



**1 182 toneladas**  
recolhidos seletivamente  
no ano de 2022  
(em cerca de 34 000 Habitações)

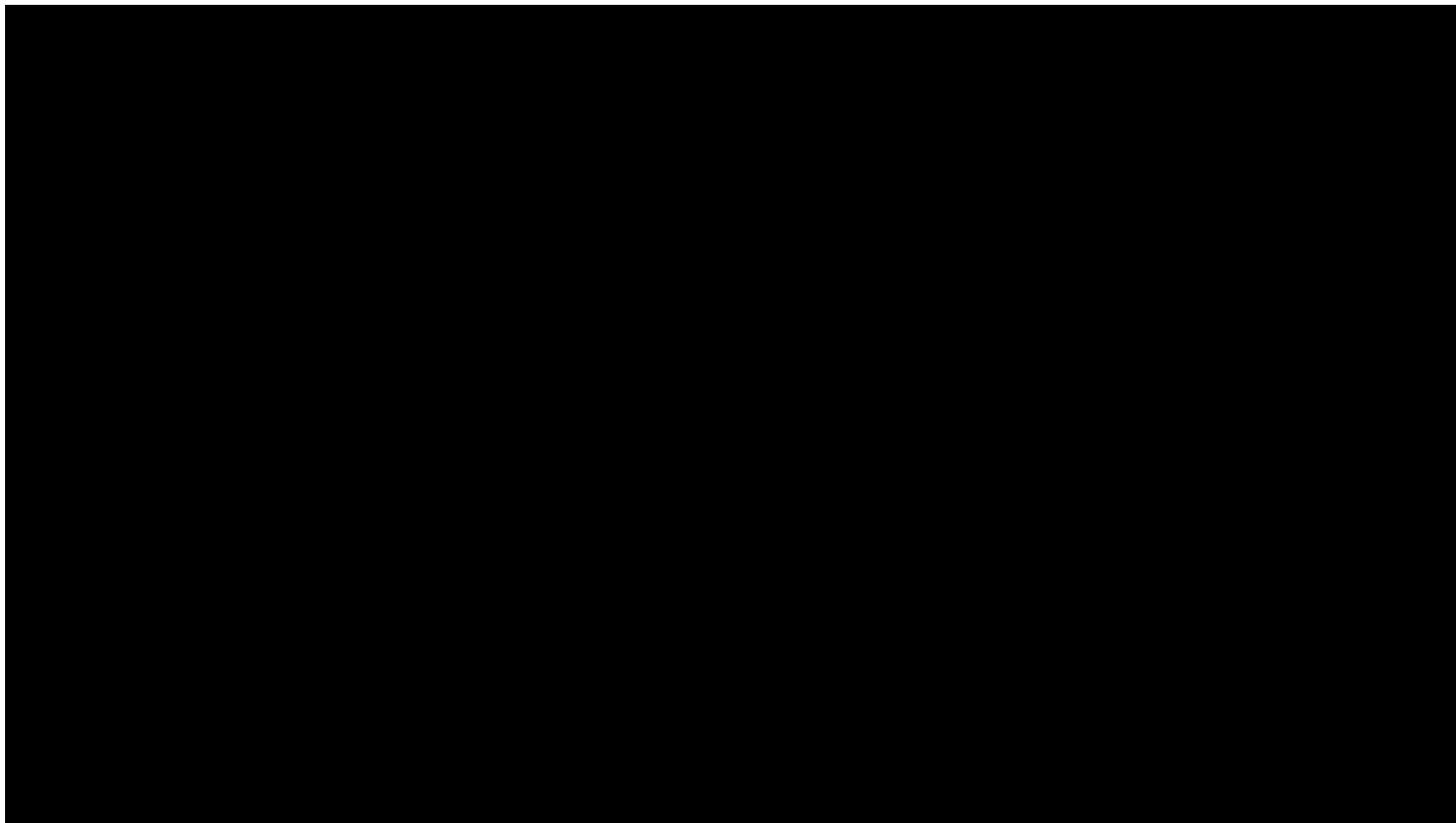
**20-25 Kg/Hab.ano**



# RECOLHA SELETIVA



## PORTA-A-PORTA HABITAÇÕES



# RECOLHA SELETIVA PORTA-A-PORTA HABITAÇÕES



**569 toneladas**  
**recolhidas seletivamente**  
(em 3 965 habitações)



05

# A importância dos dados

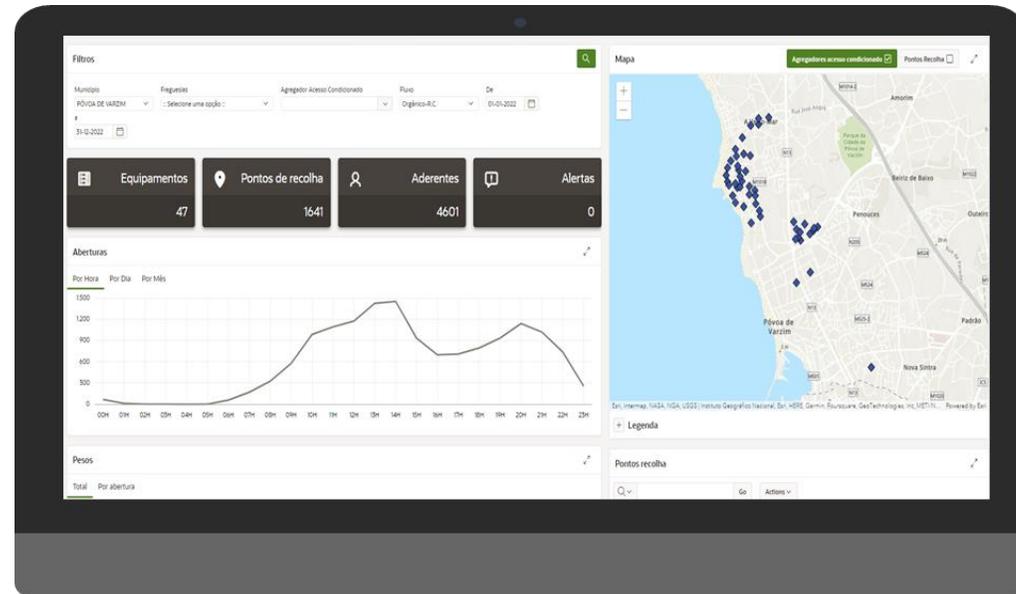
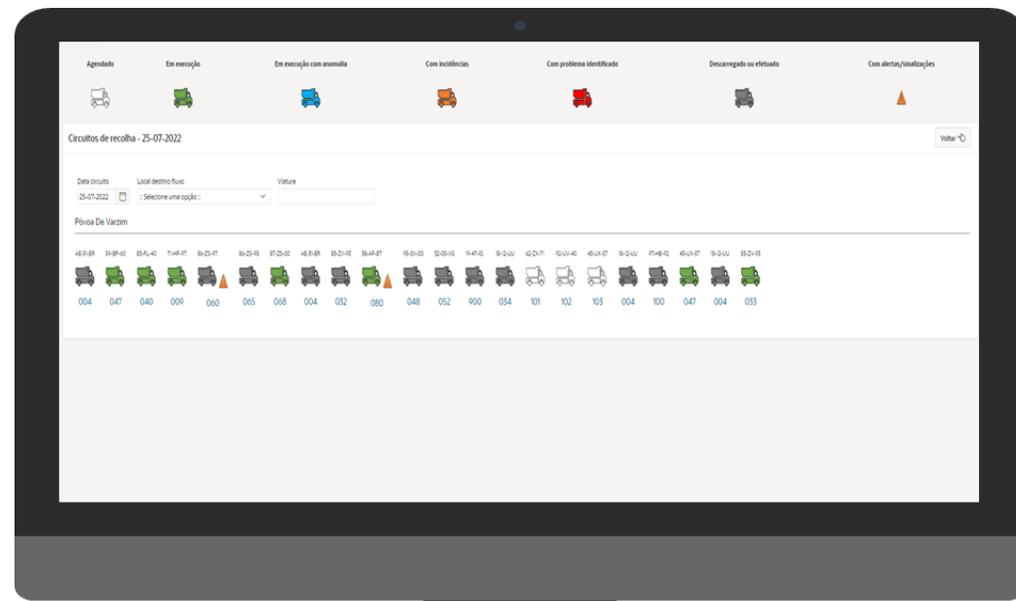
DATACENTER



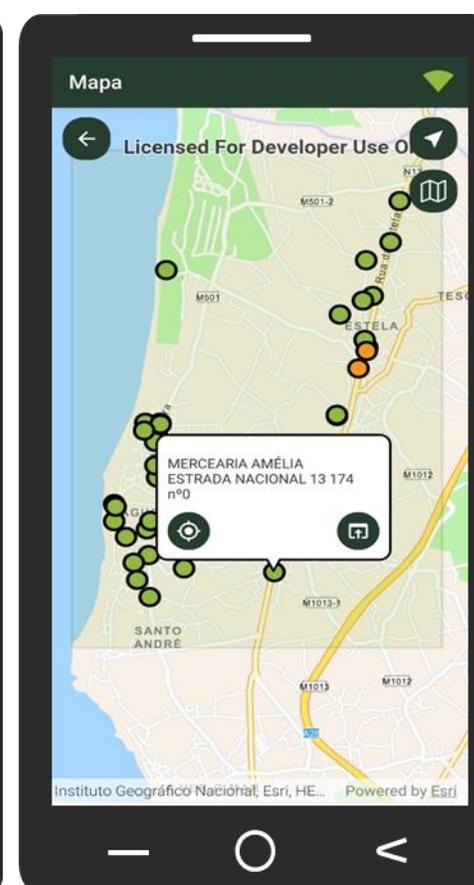
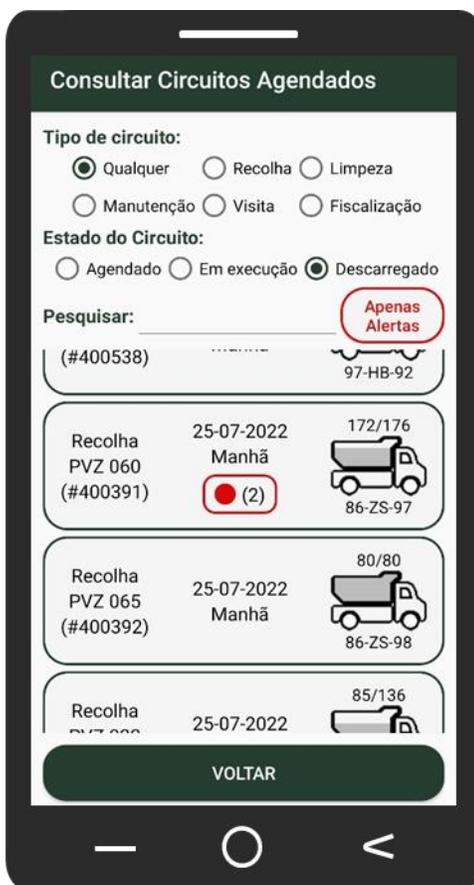
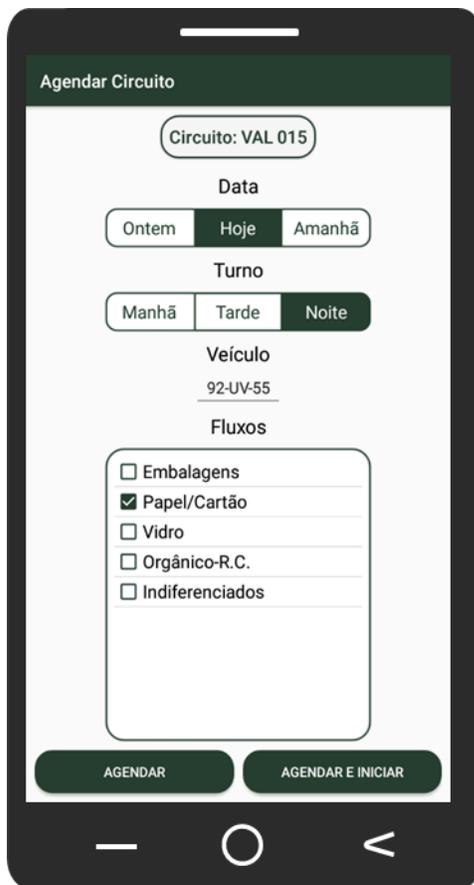
# DATACENTER LIPOR



# DATACENTER LIPOR



# DATACENTER LIPOR



06

# Valorização Orgânica

Central de Valorização Orgânica  
Composto



# TRATAMENTO



# TRATAMENTO



O **NUTRIMAIS** é um corretivo agrícola orgânico, proveniente da compostagem de matérias-primas separadas na origem.



A qualidade na seleção das matérias-primas e controle do processo de fabrico do **NUTRIMAIS** para Agricultura Biológica permite-nos produzir um composto “Utilizável em Agricultura Biológica.”

# TRATAMIENTO FUTURO



# GRAZAS

