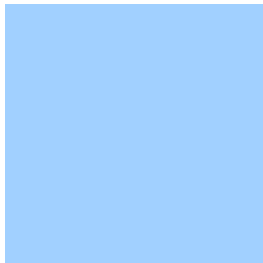




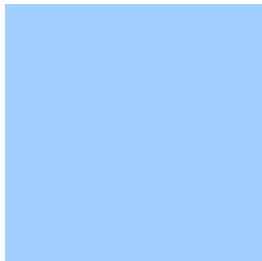
# Município de Matosinhos

## Novos Projectos de Recolha Selectiva



---

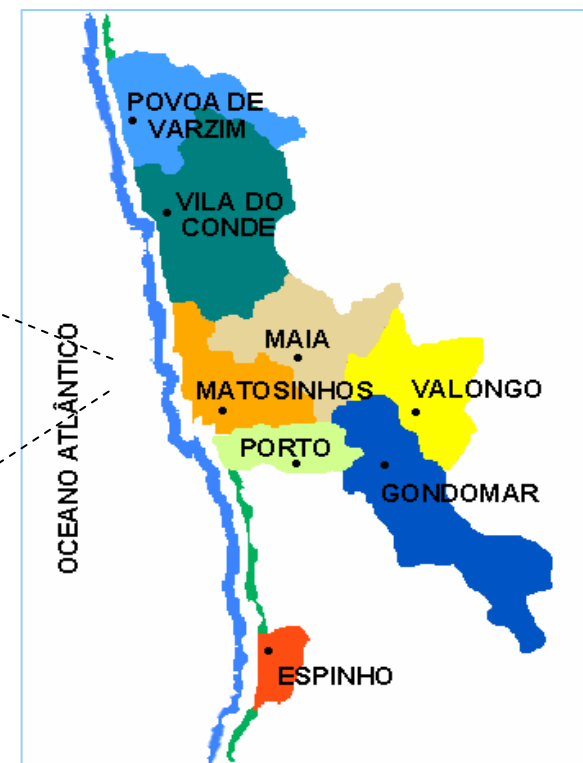
Ricardo Teixeira, Dr.



Lipor | 25 de Maio de 2006



## O município de Matosinhos na Lipor



- **Área** – 63 km<sup>2</sup>
- **População** – 167 mil habitantes
- **Produção RSU (2005)** – 88.186 ton
- **Material enviado para Reciclagem (2005)** – 12.700 ton
- **Capitação** – 1,45 kg/hab/dia

# Separação Multimaterial

## Principais Infra-estruturas





# Separação Multimaterial

## Projectos Especiais de Recolha

O incremento dos Quantitativos da **Reciclagem Multimaterial** exige o desenvolvimento de **novos conceitos de Recolha Selectiva**, adequados a **grupos-alvo** específicos:

- “Feiras”
- “Circuito Comercial e Industrial”
- “Ecomóvel”
- “Restauração 5 Estrelas”
- “Cemitérios”



## Projecto “Feiras”

Com este projecto pretende-se recolher as fracções plásticas e papel e cartão nas feiras do Concelho.

Dada a dificuldade de conseguir a participação dos feirantes, o projecto prevê a constituição de uma “brigada” que no final da feira recolhe todos os recicláveis.



**Meios envolvidos:** Viatura bi-fluxo  
Equipa de 3 elementos



# Projecto “Feiras”

## Dificuldades encontradas

- Não colaboração dos feirantes;
- Separação manual;
- Espalhamento dos materiais.



## Vantagens

- Desvio deste resíduos para a reciclagem;
- Redução efectiva de custos no tratamento.



## Projecto “Feiras”

### Resultados (2005)

Papel 102,8 ton

Plástico 4,3 ton







## “Circuito Comerciais e Industriais”



- Este projecto recolhe resíduos de forma separativa em empresas e comércios do Concelho;

- Abrange, actualmente cerca de 100 empresas;



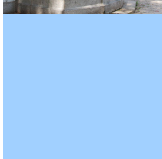
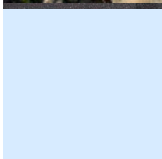
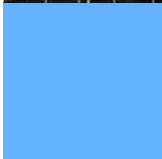
- Projecto acompanhado de várias campanhas de sensibilização;

- A recolha é semanal, quinzenal ou mensal, de acordo com as necessidades.



Em 2005 foram recuperadas mais de **2.200** toneladas de materiais recicláveis.





## Serviço “Ecomóvel”

Serviço gratuito de recolha selectiva de resíduos recicláveis e monstros.

Está disponível a todos os habitantes da Concelho de Matosinhos, assim como a serviços e pequeno comércio, através de uma linha telefónica.



1.269 toneladas recolhidas em 2005





## Recolha Selectiva de Resíduos a encaminhar para a Valorização orgânica

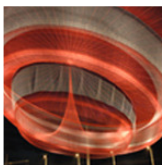
Reduzir os materiais depositados em Aterro; cumprimento da Directiva “Aterros”.

Valorizar integralmente a fracção Orgânica presente nos Resíduos Sólidos Urbanos.

Para se garantir uma excelente **qualidade** do produto final – **Composto**.

### Circuitos de Recolha Selectiva

- Resíduos Verdes (jardins / parques / complexos desportivos);
- Restauração 5 Estrelas;
- Cemitérios.



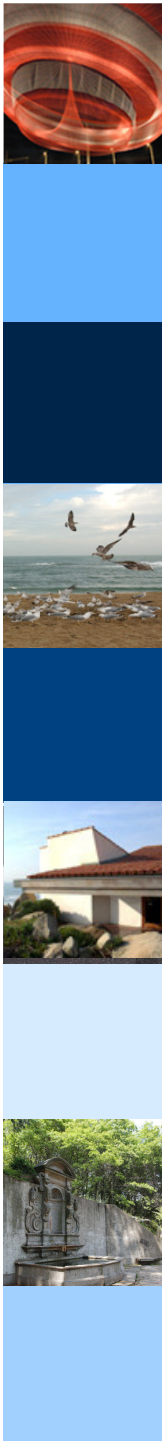
## “Restauração 5 Estrelas”



- Este projecto recolhe resíduos orgânicos provenientes de grandes produtores (cantinas e restaurantes);
- Abrange, actualmente cerca de 200 estabelecimentos;
- Projecto acompanhado de várias campanhas de sensibilização;
- A recolha é diária, de segunda a domingo.



Em 2005 foram recuperadas mais de **1.381** toneladas de resíduo orgânico.



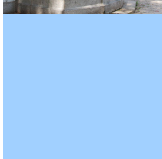
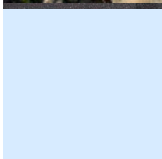
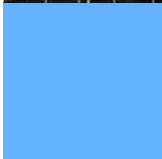
# “Restauração 5 Estrelas”

## Desenvolvimento do projecto

- Inquérito nas áreas de intervenção;
- Sensibilização dos funcionários dos estabelecimentos;
- Entrega de material informativo;
- Entrega de equipamentos;
- Campanha de arranque.







## “Restauração 5 Estrelas”

### Fase de Acompanhamento

- Inquérito de satisfação;
- Adequação às necessidades verificadas;
- Auscultação das equipas de recolha;
- Campanha de sensibilização.





# “Restauração 5 Estrelas”

## Dificuldades encontradas

- Existência de “lavageiros”;
- Horários de funcionamento dos estabelecimentos;
- Resistência à mudança de hábitos;
- Espaço para a colocação de equipamentos.

## Vantagens

- Desvio deste resíduos para a valorização orgânica;
- Adequação efectiva à “Directiva Aterros”;
- Restaurantes auferem de recolha diária e equipamento gratuito;
- Redução efectiva de custos na entrega para tratamento.





## “Cemitérios”



- Contentores de recolha de 800 l;
- Triagem “in-loco” pelos funcionários municipais;
- Deposição em caixas “muti-bans”;
- Transporte para a CVO.

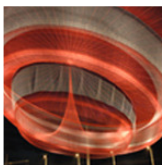


Em 2005 foram recuperadas mais de **592** toneladas de materiais recicláveis.



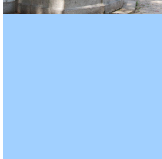
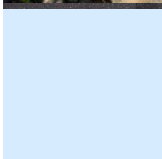
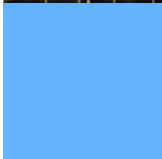
## Quadro Resumo dos Quantitativos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Ecocentros</b>	2.544	3.400	3.991	3.805	3.888	3.920
<b>Ecopontos</b>	2.457	2.803	2.948	3.475	4.354	5.124
<b>Porta a Porta</b>	133	293	346	463	402	263
<b>Circuito Comercial/Industrial</b>	-	105	359	331	552	2.211
<b>Ecomóvel</b>	5	216	591	731	851	1.269
<b>Evolução (%)</b>		24,61%	17,22%	6,47%	12,36%	21,43%



## Projectos futuros...

- Atribuição em regime de concessão de uma área do Concelho, com novos critérios de adjudicação;
- Aposta na Prevenção – projecto “-100kg/hab/ano”;
- Alargamento dos circuitos de Recolha Selectiva de Orgânicos.



# Contactos

www.cm-matosinhos.pt



## C. M. Matosinhos

Departamento de Ambiente e Serviços Urbanos

Divisão de Qualidade de Vida



+351.229.578.760



+351.229.532.096

e-mail: rui.calejo@cm-matosinhos.pt