



LIMPEZA URBANA  
Parceria para Cidades  
+ Inteligentes e Sustentáveis



# III ENCONTRO NACIONAL LIMPEZA URBANA

## URBAN CLEANING EXPO

### 29 jun' a 1 jul' 2021

ALTICE FORUM BRAGA

PATROCÍNIO GOLD:



ALTO PATROCÍNIO:



APOIO:



PARCERIA:



MEDIA PARTNER:



PATROCÍNIO:





LIMPEZA URBANA  
Parceria para Cidades  
+ Inteligentes e Sustentáveis

# Desafio da Recolha Selectiva dos Biorresíduos.

**Mário Aguilar**



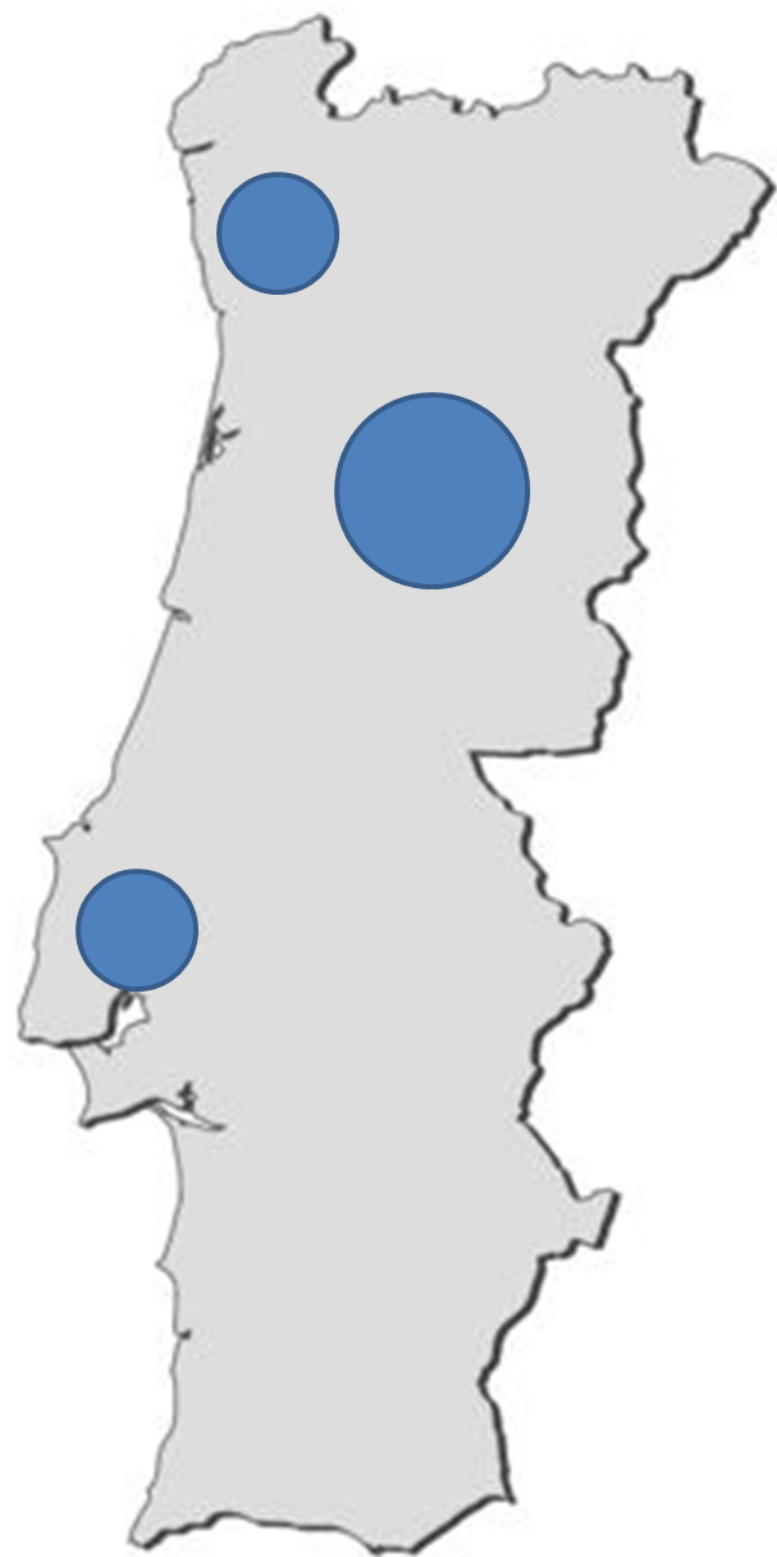
## Elaboração de estudos de sistemas de recolha de biorresíduos

- Desafios
- Oportunidades
- Soluções



## Enquadramento.

Fundo Ambiental - Programa de apoio à elaboração de estudos de sistemas de recolha de biorresíduos



MUNICÍPIOS  
>20



FREGUESIAS  
>290



POPULAÇÃO  
>650.000

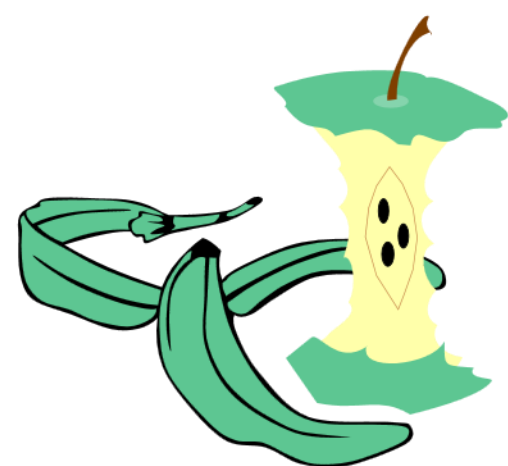
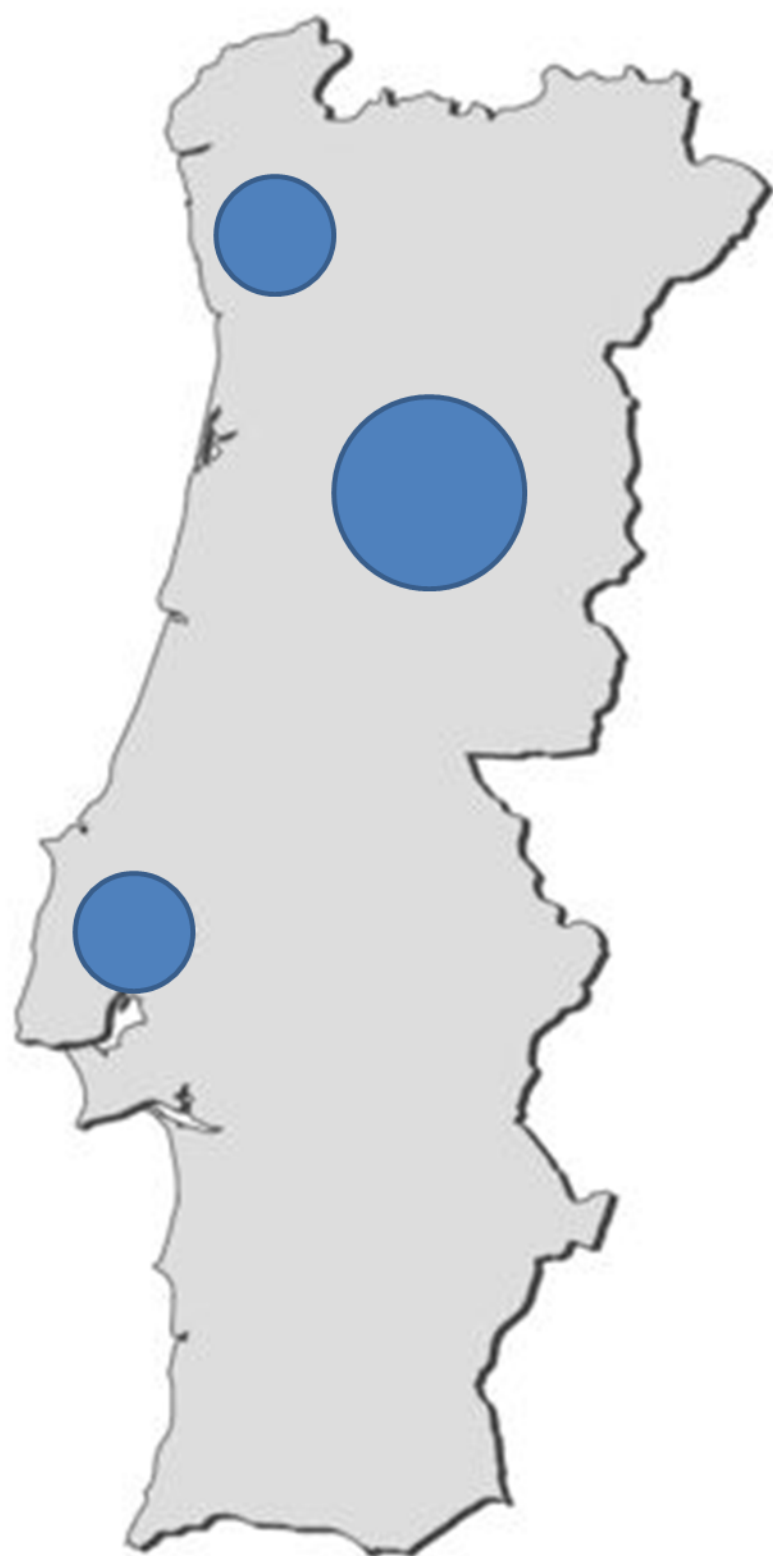


ALOJAMENTOS  
>350.000



## Enquadramento.

Fundo Ambiental - Programa de apoio à elaboração de estudos de sistemas de recolha de biorresíduos



POTENCIAL DE BIORRESÍDUOS  
**>95.000 t/ano**



BIORRESÍDUOS RECOLHIDOS  
SELECTIVAMENTE  
**>24.000 t/ano**

## Directiva (UE) 2018/851 de 30 de Maio de 2018 do Parlamento Europeu e do Conselho

- Estabelece a obrigatoriedade dos estados membros assegurarem, até 31 de Dezembro de 2023, que os biorresíduos são separados e reciclados na origem ou recolhidos selectivamente

01/07/2021

30/05/2018

Directiva (UE) 2018/851

31/12/2023

Separação, reciclagem,  
recolha selectiva de  
biorresíduos



LIMPEZA URBANA  
Parceria para Cidades  
+ Inteligentes e Sustentáveis

## Municípios e a gestão dos biorresíduos

- Internalização da necessidade de proceder à gestão de biorresíduos ?
- Existência de estratégia para os resíduos e biorresíduos ?
- Existência de competências e disponibilidade internas para a definição de estratégias e sistemas ?



# Desafios.





## Municípios e a gestão dos biorresíduos

- Conhecimento aprofundado das características intrínsecas do território
- Conceber e analisar cenários alternativos com base em distintas soluções técnicas para a gestão dos biorresíduos
- Avaliar potencialidades, necessidades de investimentos, custos e receitas associadas aos diferentes cenários



## Oportunidades.

### Municípios e a elaboração de estudos de sistemas de recolha de biorresíduos

- Alertar os Municípios para a premência de assumir a gestão dos biorresíduos como prioridade de acção
- Criar dinâmicas conducentes à definição de estratégias e de soluções técnicas para a gestão dos biorresíduos
- Fomentar o diálogo entre as diversas partes interessadas na gestão dos biorresíduos



## Oportunidades.

Elaboração de estudos de sistemas de recolha de biorresíduos, a nível nacional

- Obter informação específica sobre os biorresíduos com base em estudos realizados de acordo com uma metodologia comum
- Avaliar o potencial de biorresíduos a recolher selectivamente
- Analisar a capacidade instalada (e a instalar) para responder às necessidades de tratamento dos biorresíduos recolhidos
- Quantificar o investimento necessário à implementação das soluções técnicas e de tratamento de biorresíduos



## Municípios e a gestão dos biorresíduos

- Soluções técnicas específicas, tendo em consideração as características territoriais no que concerne à distribuição da população e do alojamento e tipologia de edificado
- Soluções de recolha selectiva, ponderando o paradigma actual dos processos de recolha de resíduos indiferenciados *vs* oportunidade para adoptar processos disruptivos
- Solução de reciclagem na origem, adoptadas para zonas de menor potencial de recolha de biorresíduos



## Estudos de sistemas de recolha de biorresíduos

- Escasso tempo disponível para implementar e operacionalizar os sistemas de recolha e valorização de biorresíduos
- Identificação do potencial de biorresíduos e das necessidade de investimento
- Necessidade de sensibilizar e educar a população para a adopção de práticas adequadas de gestão de biorresíduos e de promover a adesão da população aos sistemas





LIMPEZA URBANA  
Parceria para Cidades  
+ Inteligentes e Sustentáveis

# Desafio da Recolha Selectiva dos Biorresíduos.

Obrigado,  
Mário Aguilar