



**Gestão *in situ***  
**de resíduos**  
**verdes**  
**em parques**  
**urbanos:**

**Experiência do**  
**Parque da Paz**

Maio 2015





# 60 ha Parque da Paz e Parque Urbano do Pragal





# 50 ha Parque da Paz





# 50 ha Parque da Paz





**O parque é um mosaico de diferentes paisagens que se complementam e sobrepõem-se umas às outras.**





## Situação antes e depois





- O Parque da Paz tem-se construído ao longo dos anos (ainda em curso)
- Objetivo: resolver **o problema de drenagem das águas pluviais** que existe a jusante.
- Objetivo: manter os ecossistemas naturais do bosque de sobreiro e pinheiro e salvaguardar a **biodiversidade natural**.
- Objetivo: gerir os **resíduos verdes produzidos** eliminando o transporte a aterro e **incorporando-os** de novo no sistema.

- ▣ .... Mais de 50 espécies de plantas
- ▣ .... Mais de 90 espécies de aves



# Bacias de retenção (solução de adaptação às alterações climáticas)





# Bacias de retenção (solução de adaptação às alterações climáticas)









## Fontes de resíduos verdes no Parque:

- ... vegetação espontânea
- ... relvados e prados
- ... ramos e troncos de árvores resultantes de podas de formação
- ... folhas



## Fontes de resíduos verdes no Parque:

- ... vegetação espontânea
- ... relvados e prados
- ... ramos e troncos de árvores resultantes de podas de formação e podas sanitárias
- ... folhas

▣ **Objetivo: gestão dos resíduos verdes *in situ* com re-incorporação no sistema e eliminação do transporte a aterro**



## Fontes de resíduos verdes no Parque:

... vegetação espontânea

**local**

... relvados e prados

... ramos e troncos de árvores resultantes de podas de formação

... folhas

**corte e deposição no**

**mulching**

**trituração**

**compostor**



## Fontes de resíduos verdes no Parque:

... vegetação espontânea

**local**

... relvados e prados

... ramos e troncos de árvores resultantes de podas de formação

... folhas

**corte e deposição no**

**mulching**

**trituração**

**compostor**

☐ **Reduz emissões de CO<sub>2</sub>, custos de transporte e deposição em aterro.**



... produção aproximada de 5.000 ton de resíduos verdes





# Corte de vegetação espontânea





# Corte de relvados e prados - mulching





## Corte de relvados e prados - mulching

O relvado cortado tritura-se em pequenas partículas e é devolvido ao terreno.

Assim, o relvado adquire importantes nutrientes e recupera humidade.





## Arejamento dos prados e relvados



Através da escarificação eliminam-se os efeitos da compactação, devida ao pisoteio, deposição de relva morta e do próprio crescimento da planta.





## Corte de troncos e ramos





## Trituração de ramos - compostagem





## Trituração de ramos no local





## Trituração de ramos no local





## Trituração de ramos no local





## Resíduos verdes lenhosos





# Resíduos verdes herbáceos





## Exemplos de aplicação dos resíduos verdes



...dissipadores  
de energia





## Exemplos de aplicação dos resíduos verdes



.... em plantações

... melhorar a estrutura  
do solo..



## DESAFIOS

- Melhorar a avaliação fitossanitária;
- Melhorar o processo de compostagem;
- escoamento do composto.







OBRIGADA

[cgloria@cma.m-almada.pt](mailto:cgloria@cma.m-almada.pt)





**Gestão *in situ***  
**de resíduos**  
**verdes**  
**em parques**  
**urbanos:**

**Experiência do**  
**Parque da Paz**

Maio 2015

