



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 CO₂, custos de transporte e deposição em aterro.**

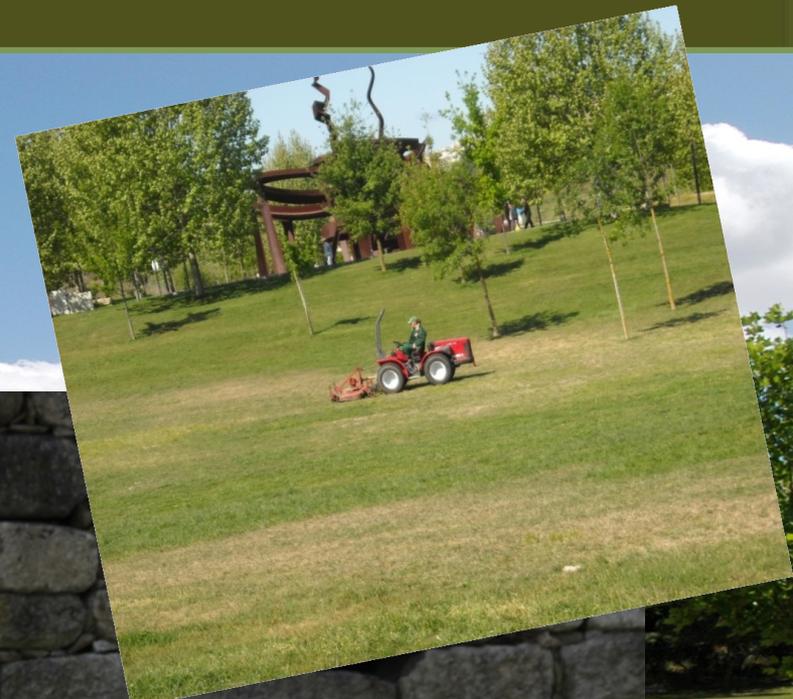
... produção aproximada de 5.000 ton de resíduos verdes



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



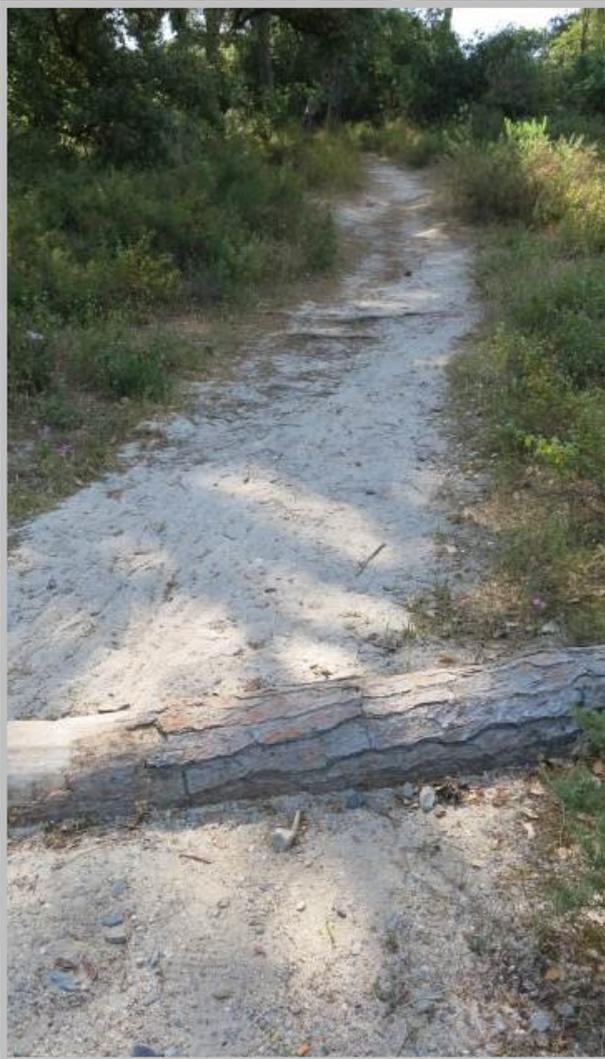
Resíduos verdes lenhosos



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



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

Experiência do
Parque da Paz

Maio 2015

