



Coração Delta  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL



ALICE NABEIRO



MUNICÍPIO  
Campo Maior  
SEM FRONTEIRAS



Eco-Escolas

# “Plantas invasoras, ameaça à biodiversidade local”

 **invasoras.pt**

Centro Educativo Alice Nabeiro



# Plantas endêmicas

Campo Maior, clima mediterrânico



Azinheira  
*Quercus rotundifolia*



Orquídea Erva-abelha  
*Ophrys apifera*



Sobreiro  
*Quercus suber*

... entre outras



Coração Delta  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL



ALICE NABEIRO



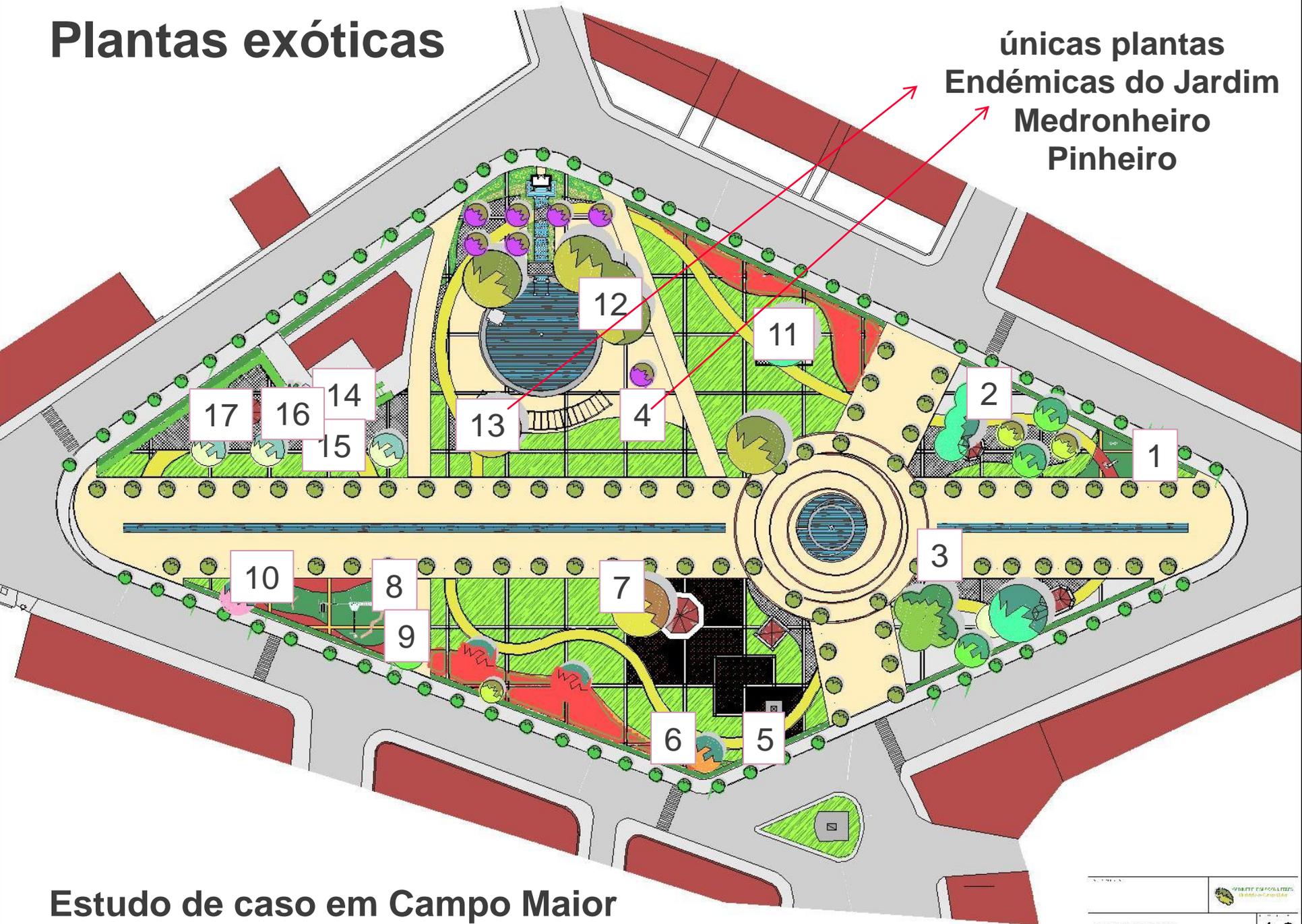
MUNICÍPIO  
Campo Maior  
SEM FRONTEIRAS



Eco-Escolas

# Plantas exóticas

únicas plantas  
Endêmicas do Jardim  
Medronheiro  
Pinheiro



Estudo de caso em Campo Maior

# Listagem de árvores catalogadas do Jardim de Campo Maior

1. *Prunus cerasifera pissardi*
2. *Acer negundo*
3. *Rubinia pseudoacacia umbracolifera*
4. ***Arbutus unedo* - MEDRONHEIRO**
5. *Lagerstroemia indica*
6. *Jacarandá mimosifolia*
7. *Platanus hibryda*
8. *Ceratonia siliqua*
9. *Rubinia pseudoacacia pyramidacis*
10. *Catalpa bungei*
11. *Cupressus lusitanica*
12. *Pinus halepensis*
13. ***Pinus pinaster***
14. *Washintonia*
15. *Sophora japonica*
16. *Schinus molle*
17. *Grivillea Robusta*



# Plantas invasoras

## Estudo de caso na região de Campo Maior



**RIO GUADIANA**  
**Badajoz**

**Nomes vulgares:** jacinto-de-água,  
jacinto-aquático

**Nome científico:** *Eichhornia  
crassipes* (Mart.) Solms.

**Família:** *Pontederiaceae*

**Estatuto em Portugal:** espécie  
invasora (listada no [anexo I do  
Decreto-Lei n° 565/99, de 21  
dezembro](#))

**Área de distribuição nativa**  
América do Sul, na Bacia Amazónica.



Coração Delta  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL



ALICE NABEIRO



**Nomes vulgares:** figueira-da-Índia, figueira-da-barbária, piteira, figueira-do-diabo, babosa

**Nome científico:** *Opuntia maxima* Miller

**Família:** *Cactaceae*

**Área de distribuição nativa**

**Estatuto em Portugal:** espécie invasora

**Área de distribuição nativa**

Parte tropical da América (desde México até Colômbia).



Coração Delta  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL



ALICE NABEIRO



MUNICÍPIO  
Campo Maior  
SEM FRONTEIRAS



Eco-Escolas

**Nomes vulgares:** mimosa, acácia-dealbata, acácia-mimosa, bichaneiras

**Nome científico:** *Acacia dealbata* Link.

**Família:** *Fabaceae* (*Leguminosae*)

**Estatuto em Portugal:** espécie invasora (listada no [anexo I do Decreto-Lei n.º 565/99, de 21 dezembro](#))

**Área de distribuição nativa**  
Sudeste da Austrália (Nova Gales do Sul, Vitória) e Tasmânia



Coração Delta  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL



ALICE NABEIRO



MUNICÍPIO  
Campo Maior  
SEM FRONTEIRAS



Eco-Escolas

# Plantas invasoras

Estudo de caso na Rua da Fonte das Negras

“O paraíso das invasoras”

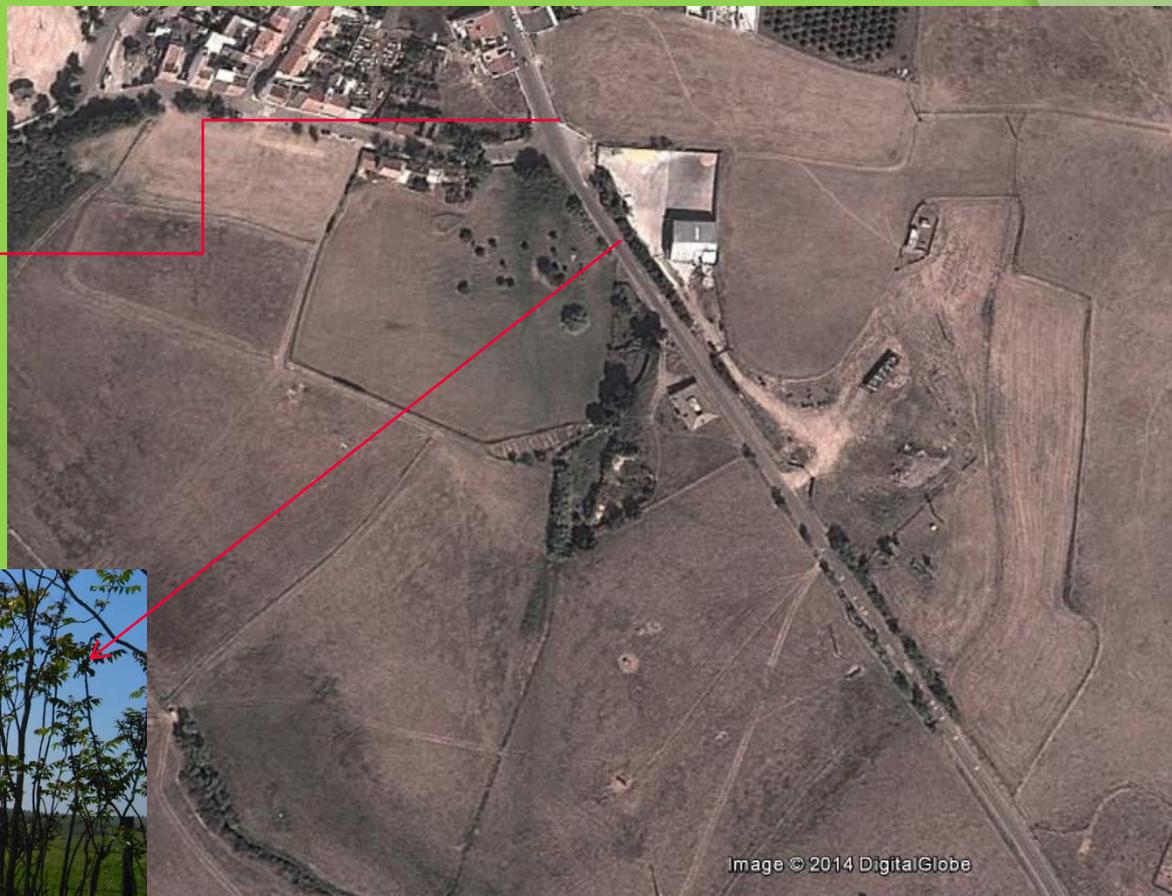


Image © 2014 DigitalGlobe



Coração Delta  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL



ALICE NABEIRO



# Plantas invasoras

## Estudo de caso na Rua da Fonte das Negras



### INVASORAS

#### Nomes vulgares:

espanta-lobos, árvore-do-céu, ailanto,  
ailanto-da-China, árvore-do-paraíso,  
pau-do-céu

#### Nome científico:

*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

Família: *Simaroubaceae*

**Estatuto em Portugal:** espécie invasora  
(listada no [Decreto-Lei n.º 565/99, de 21 dezembro](#)). Em Campo Maior avistada  
na Rua da Fonte das Negras em Março  
2014

**Área de distribuição nativa**  
Ásia temperada (China).



**Coração Delta**  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL



ALICE NABEIRO



**MUNICÍPIO**  
**Campo Maior**  
SEM FRONTEIRAS



**Eco-Escolas**

# Plantas invasoras

## Estudo de caso na Rua da Fonte das Negras



**Coração Delta**  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL

**CENTRO  
EDUCATIVO**

ALICE NABEIRO



MUNICÍPIO  
**Campo Maior**  
SEM FRONTEIRAS



**Eco-Escolas**

**Nomes vulgares:** azedas, erva-pata, erva-canária, trevo-azedo, azeda

**Nome científico:** *Oxalis pes-caprae* L.

**Família:** *Oxalidaceae*

**Estatuto em Portugal:** espécie invasora  
(listada no [anexo I do Decreto-Lei n.º 565/99, de 21 dezembro](#))

**Área de distribuição nativa**  
África do Sul (Região do Cabo).



# Plantas invasoras

## Estudo de caso na Rua da Fonte das Negras



**Nomes vulgares:** cana, canavieira, cana-do-reino, cana-comum, cana-vieira

**Nome científico:** *Arundo donax* L.

**Família:** *Poaceae (Gramineae)*

**Estatuto em Portugal:** espécie invasora

**Área de distribuição nativa**  
Europa, Ásia temperada e tropical.



**Coração Delta**  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL

**CENTRO**  
educativo

ALICE NABEIRO



**MUNICÍPIO**  
**Campo Maior**  
SEM FRONTEIRAS



**Eco-Escolas**

# Plantas invasoras

## Estudo de caso na Rua da Fonte das Negras

Espanta lobos



Exemplo de gema na raiz por onde os rebentos recuperam

Após o corte vemos o espanta lobos  
A recuperar através da raiz com  
múltiplos rebentos



Trabalhos de remoção pela autarquia de Campo Maior

“Depois de 4 meses, não resultou porque as plantas invasoras estão e germinar de novo”

Conclusão das saídas de campo



Coração Delta  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL

CENTRO  
educativo

ALICE NABEIRO



MUNICÍPIO  
Campo Maior  
SEM FRONTEIRAS



Eco-Escolas

# Plantas invasoras

## Estudo de caso na Rua da Fonte das Negras

### AZEDAS

Múltipla floração ajuda as azedas na reprodução

Também as raízes contribuem pois de gemas surgem novos rebentos



# Plantas invasoras

## Estudo de caso na Rua da Fonte das Negras

### Canas



Depois de arderem, as canas voltam a germinar a partir do rizoma



Rizoma, contribui para a conquista de terreno

São muito utilizadas nas hortas



Coração Delta  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL



ALICE NABEIRO



MUNICÍPIO  
Campo Maior  
SEM FRONTEIRAS



Eco-Escolas

# Plantas invasoras

## Estudo de caso na Rua da Fonte das Negras

### Conclusão

- Grande domínio da zona de estudo pelas invasoras;
- Difícil de retirar apenas manualmente. Devemos aplicar herbicidas diretamente no caule cortado;
- Grande capacidade de recuperação devido à forma da raiz, bem como pela floração e ainda pela boa adaptação ao clima.



Coração Delta  
ASSOCIAÇÃO DE SOLIDARIEDADE SOCIAL



ALICE NABEIRO



MUNICÍPIO  
Campo Maior  
SEM FRONTEIRAS



Eco-Escolas

# Ajudem as nossas plantas endémicas



 **invasoras.pt**

Agradecimentos:  
Município de Campo Maior