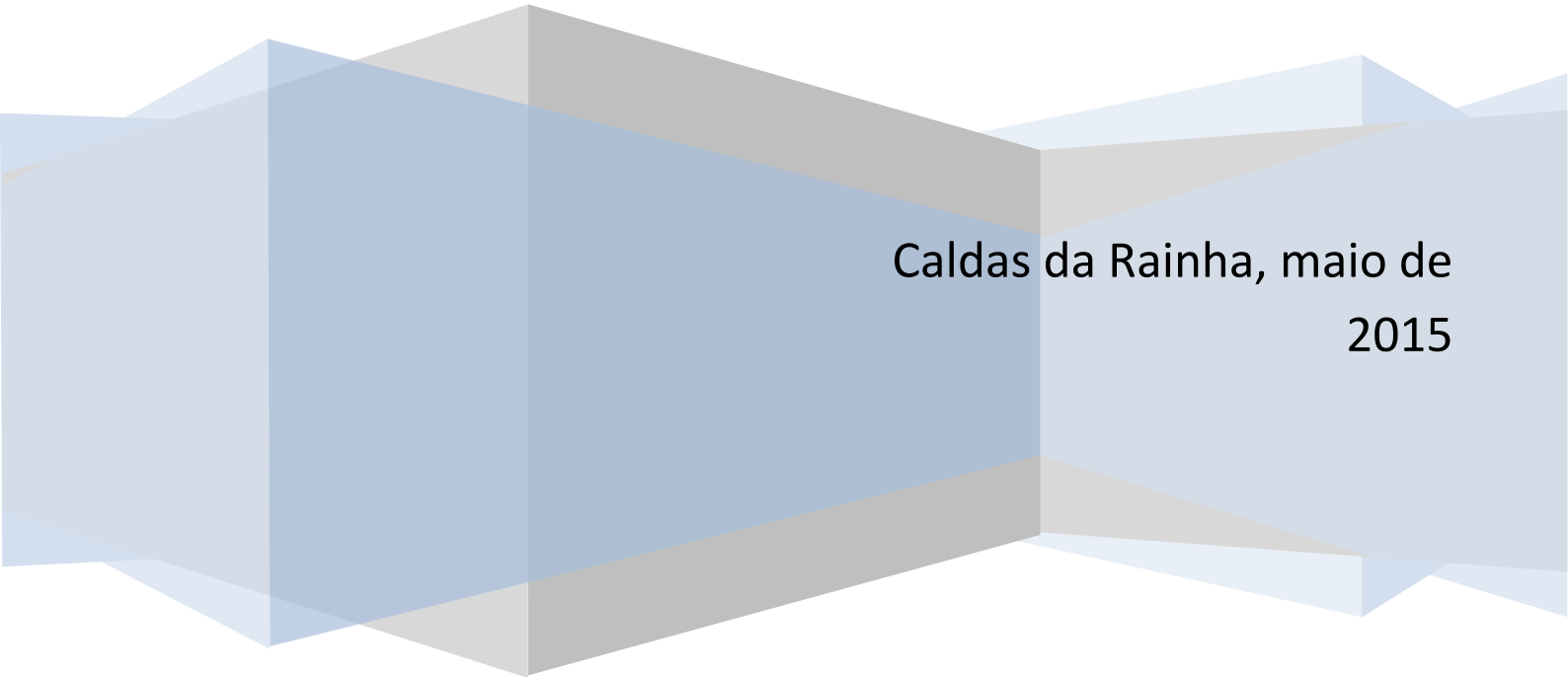


Colégio Rainha Dona Leonor

# O Impacto dos corredores verdes na prevenção de cheias



Caldas da Rainha, maio de  
2015

## Índice

Cheias .....	3
O que se viu... ..	4
O que se escreveu... ..	5
Os corredores verdes na prevenção de cheias .....	6
Proposta de corredores verdes a implementar .....	7

## Cheias

As cheias são fenómenos naturais e temporários provocados por precipitações repentinas e de elevada intensidade. Quando aumentam, os volumes normais dos caudais dos rios, podem arrastar substâncias sólidas e transbordar, causando as tão conhecidas inundações.

### **Problemas decorrentes de situações de cheias:**

- Destruição das infraestruturas existentes nos locais, meios de transporte e comunicação
- Congestionamento
- Pânico

### **Causas responsáveis pela ocorrência de cheias**

- Falta de espaços verdes
- Drenagem deficiente dos sistemas de esgotos
- Abertura de comportas das barragens
- Ocupação irregular do solo
- Impermeabilização do solo

## O que se viu...



Fonte: Gazeta das Caldas



Fonte: Gazeta das Caldas



Fonte: Gazeta das Caldas

## O que se escreveu...



“Não temos registos da queda de tanta chuva num curto espaço de tempo há vários anos”, comentava o delegado da Proteção Civil das Caldas da Rainha. José António mostrou-se impressionado com o valor de 21 litros de água por metros quadrado que caíram entre as 13.15 e as 13.45 do passado dia 7. Lojas, garagens e caves de prédios inundadas, rotundas e ruas cheias de água a impedir a circulação, foi a consequência da forte pluviosidade. “Se tem caído mais meia hora teria sido um pandemónio”

Fonte: Gazeta das Caldas



“As fortes chuvadas que se fizeram sentir nas Caldas da Rainha na passada segunda-feira, 22 de Setembro, provocaram dezenas de inundações e lançaram a confusão no trânsito em algumas zonas da cidade.

Foi na Cidade Nova que os maiores estragos se fizeram sentir, com a água a invadir garagens e a causar prejuízos de milhares de euros. Alguns dos habitantes foram partilhando através das redes sociais algumas fotografias e vídeos da enxurrada, questionando-se como seriam capazes de sair de casa”.

Fonte: Gazeta das Caldas

## Os corredores verdes na prevenção de cheias

Corredores Verdes são espaços livres lineares ao longo de corredores naturais

**Exemplos:** Frentes ribeirinhas, cursos de água, canais, parques (...)

### **Benefícios ecológicos:**

- Conservação da biodiversidade
- Filtro natural à poluição (tanto das águas como da atmosfera)
- Infiltração da água
- Mantém o equilíbrio ecológico do território

### **Benefícios sociais:**

- Proporcionam espaços de recreio e lazer
- Contribuem para a preservação do património histórico e cultural
- Criam vias de circulação alternativas aos meios motorizados;
- Atraem a população

Criam, por isso, um espaço multifuncional

Em Portugal este conceito ainda não é muito relevante devido à falta de planeamento, no entanto, já existem várias propostas entre elas: Alcobaça, Braga, Montijo, entre outros.



## Proposta de corredores verdes a implementar



1



2



3



4



5



Carolina Higino

Francisco Morais

Francisco Santos

Gonçalo Cipriano

José Grilo

Margarida Patriarca

Patrícia Silva

Rafaela Esteves

Rita Coelho

Tomás Rato

Professora Carla Ferreira