



# Cheias de Portugal

Beatriz Mestre

Nº6 8ºD

Escola Neves Júnior - Faro



# Cheias

- Em Portugal as situações de cheias encontram-se associadas às condições atmosféricas instáveis que ocorrem, no nosso país, geralmente no Outono, Inverno e na Primavera.



# Cheias



- As cheias são fenómenos naturais de origem climática, normalmente temporários, provocados por precipitações muito intensas ou moderadas, mas persistentes. Este excesso de precipitação origina uma subida do caudal dos rios, inundando as margens e as áreas que o circulam. Em algumas zonas do mundo originam-se cheias devido ao derretimento de calotes de gelo. O menos mau deste fenómeno é o facto de ser facilmente observado através da meteorologia, prevendo-se a sua existência.

# Cheias



- As cheias têm alguns efeitos, normalmente agrupados em efeitos directos: evacuação e desalojamento de pessoas, isolamento de povoações, danificação de campos agrícolas e explorações pecuárias e danificação/submersão de estradas e infra-estruturas, interrupção de fornecimento de serviços ou bens essenciais, entre outros; e os efeitos indirectos: perda da produção de actividade, afectação das actividades a nível social e económico e a afectação do meio ambiente.

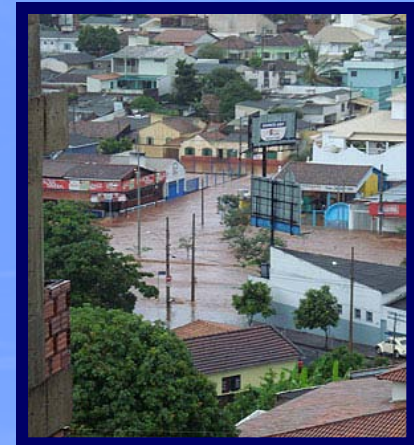
# Uma das Cheias mais Graves Ocorridas em Portugal

- 2000/01 - Inverno

O Inverno de 2000/2001 foi excepcionalmente chuvoso, tendo ocorrido cheias consecutivas entre os meses de Dezembro e Março. Embora tenham sido muitas as bacias hidrográficas onde ocorreram situações de cheia (algumas das quais excepcionais), os distritos mais afectados foram os de Vila Real, Porto e Santarém. Cerca de uma dezena de pessoas perdeu a vida nas cheias, a maioria ao atravessar indevidamente zonas caudalosas. A situação de elevada saturação dos solos devido à precipitação contínua causou diversas movimentações de massa que provocaram mortos e desalojados.

# Como prevenir uma cheia?

- Para prevenir este tipo de acidentes é importante ter em atenção as regras de segurança dos edifícios em caso de incêndio, mas também certificar-se, através de uma inspecção regular, que as canalizações estão em bom estado.  
Também é importante garantir que o isolamento não impede que o escoamento da casa possa ser feito. Assim, certifique-se que os ralos das varandas ou marquises estão vedados permanentemente.



# O que fazer durante uma cheia?

- -Avise os seus vizinhos pois poderão prevenir as infiltrações ou mesmo auxiliá-lo a escoar a água;
- Desligue a torneira principal da água e procure parar a inundação, determinando a sua origem, mas utilizando a maior cautela - se não conseguir parar a corrente de água, telefone para os bombeiros imediatamente;
- Verifique a extensão da inundação causada, identificando quais as partes da casa afectadas e a quantidade de água de modo a determinar como a retirar;

# O que fazer durante uma cheia?

- -Quando examinar a casa para determinar os estragos utilize uma lâmpada a pilhas e não acenda as luzes devido aos riscos de curto-circuito;
  - Verifique a solidez da casa procurando rachas, pedaços de estuque caídos ou outros estragos que possam indicar uma queda iminente;
  - Procure sinais de risco de fogo como canos de gás partidos, circuitos eléctricos e electrodomésticos molhados ou quaisquer materiais inflamáveis ou explosivos;



# O que fazer após uma cheia?

- Se os estragos não forem muito grandes pode fazer as tarefas seguintes:
  - Certifique-se que toda a água foi escoada, em especial de caves e despensas;
  - Antes que secar totalmente, limpe as paredes e chão pois podem ter terra ou sujidade que saem mais facilmente quando não estão totalmente secas;
  - Para tornar a secagem da casa mais rápida, ligue o aquecimento da casa mas antes limpe-o bem, pois pode ter ficado danificado com a água;

# O que fazer após uma cheia?

- -Verifique se todas as paredes e soalhos estão devidamente secos mesmo nas fundações ou nas entre paredes, pois se deixar alguma humidade, pode arriscar-se a que os materiais apodreçam;
- Repare as pequenas rachas que possam existir nas paredes;
- Deite fora toda a comida que entrou em contacto com a água, mesmo as latas, pois podem ter ficado danificadas;
- Lave e seque todos os móveis, tapetes, roupas, utensílios de cozinha e roupas de casa, mesmo aquelas que não ficaram totalmente molhadas;

# O que fazer após uma Cheia?

- -Verifique se houve a formação de bolor nos móveis;  
-Se a cor das paredes ou dos móveis sofreu alguma modificação com o contacto com a água, deixe estes acabamentos na decoração da casa para o final, pois podem ser feitos mais tarde quando a casa já estiver habitável.



# Zonas de ocorrência de Cheias



# Como prevenir uma cheia?

- Na maior parte dos casos é possível prever com alguma antecedência a possibilidade de ocorrência de uma cheia. Efectivamente, como, com frequência, os episódios de cheia estão associados a determinadas condições meteorológicas que provocam precipitação longa e persistente, ou curta mas muito intensa, a análise das situações sinópticas permite que as instituições oficiais (Instituto de Meteorologia) prevejam o que vai ocorrer com horas ou dias de antecedência.

# Para poderes evitares um cheia também pode ter em conta:

- Previsão e medição da precipitação e dos caudais
  - Limpeza dos canais e manutenção das secções de escoamento
  - Manutenção de estruturas protectoras (como os diques naturais e artificiais)
  - Vigilância de infra-estruturas existentes no sistema fluvial (barragens, etc.)
  - Informação à população

# Algumas destas Catástrofes:



# Algumas destas Catástrofes:





# Sites Consultados

[www.library.com.br](http://www.library.com.br)

[www.proteccaocivil.pt](http://www.proteccaocivil.pt)

[www.observatoriodoalgarve.com](http://www.observatoriodoalgarve.com)

[www.deolhonotempo.blogspot.com](http://www.deolhonotempo.blogspot.com)

[www.pcp.pt](http://www.pcp.pt)

[www.newstin.com.pt](http://www.newstin.com.pt)

