



# CHEIAS

**TRABALHO ELABORADO**

**POR : Ana Silva**

**Liliana Silva**

**Luís Pires**



Cheias em Chaves de 1962



LARGO  
CIRCULAR LARGO LARGO  
AMARANTE

Cheia  
20-10-2001

CHEIA  
16-1-1939

Cheia  
1-4-1962

Cheias em Amarante nos anos de 1939,1962 e 2001

A. Dias 2003

• ***“Em Dezembro de 1909 , houve uma grande cheia no Douro. Atingiu na Régua o caudal máximo de 16 700 m<sup>3</sup>/s; Os prejuízos foram bastante elevados. Perderam-se muitas dezenas de barcos de carga, e registaram-se várias vítimas mortais.”***

• ***“Em Janeiro de 1962, o norte e o centro do país foi afectado por cheias violentas , que incidiram principalmente no rio Mondego e no rio Douro.”***

• **“No Inverno de 2001, foi um ano muito chuvoso tendo ocorrido cheias consecutivas entre os meses de Dezembro e Março. Estas cheias foram as mais graves , pois houveram grandes prejuízos e muitos mortos.”**



Cheias na saída da Golegã para Lisboa em 1979

- **“Em Novembro de 1967, uma precipitação na região de Lisboa provocou cheias súbitas com graves consequências. Cerca de 500 mortos e prejuízos na ordem dos 3 milhões de dólares na época.”**
- **“Em Fevereiro de 1967, as cheias afectaram principalmente o rio Tejo e o rio Sado.”**
- **“Em Fevereiro de 1979, cheia no rio Tejo. Afectou todo o vale do Tejo com maior incidência no distrito de Santarém. Esta cheia durou 9 dias, tendo provocado dois mortos, 115 feridos, 1187 evacuados e avultados prejuízos matérias”.**



Cheias em Cascais em 1989

- **“A 29 de Dezembro de 1981 ocorreram chuvas intensas na região de Lisboa, que afectaram também outras zonas do país, bem como o oeste de Espanha, tendo originado cheias violentas. Estas cheias provocaram 30 mortes e mais de 900 desalojados.”**
- **“A Novembro de 1983, forte pluviosidade concentrada originou cheias violentas na região de Lisboa, Loures e Cascais, que causaram a morte a 10 pessoas, 1800 famílias desalojadas, destruição de 610 habitações e com prejuízos a volta de 18 milhões de contos na moeda antiga”.**
- **“A Dezembro de 1989 verificaram-se cheias no rio Tejo e rio Douro, o que provocou 1 morto e 61 desalojados no distrito de Santarém e mais 1500 na Régua”.**





*Cheia na planície aluvial do rio Mondego, em 23 de Janeiro de 1962*

- **“Em Janeiro de 1948, na sequência de precipitações persistentes registada em quase toda a fachada atlântica da Península Ibérica ocorreram as cheias mais generalizadas ocorridas em Portugal em tempos recentes, tendo sido afectados quase todos os rios.”**
  
- **“A 26 de Outubro de 1997 precipitação muito intensa durante quatro horas na zona de Monchique provocou cheia violenta que atingiu a localidade, provocando elevados prejuízos materiais em habitações, viaturas e equipamentos. As Termas das Caldas de Monchique, bem como oficina de engarrafamento tiveram que encerrar temporariamente durante cerca de 6 meses.**

O que são  
Cheias?

***Cheias são  
precipitações  
moderadas e  
permanentes ou  
repentinas e de  
elevada intensidade;***

Quais são  
as causas de uma  
cheia?

- ***Aumento do caudal;***
- ***Derretimento dos calotes de Gelo;***
- ***Ruptura das Barragens;***

Filme

