

A photograph of a flooded street in Arcos de Valdevez, Portugal, with buildings on either side and water reflecting the sky. The image is overlaid with a blue tint.

II CONGRESSO INTERNACIONAL DE RISCOS VI Encontro Nacional de Riscos

PERCEPÇÃO DOS DANOS APÓS INUNDAÇÃO EM ARCOS DE VALDEVEZ E PONTE DA BARCA ENTRE 1900 A 2007

Glória Gonçalves

22 a 25 de Maio de 2010

Dia 24 de Maio (2.^a Sessão paralela da tarde - Anf. III FLUC)

Objetivos

- Apresentar a importância dos periódicos como fonte de informação sobre a percepção de danos causadas por inundações.
- Registrar e apresentar o tipo de danos e a sua localização.
- Apresentar a percepção da magnitude dos danos.
- Apresentar as principais causas.

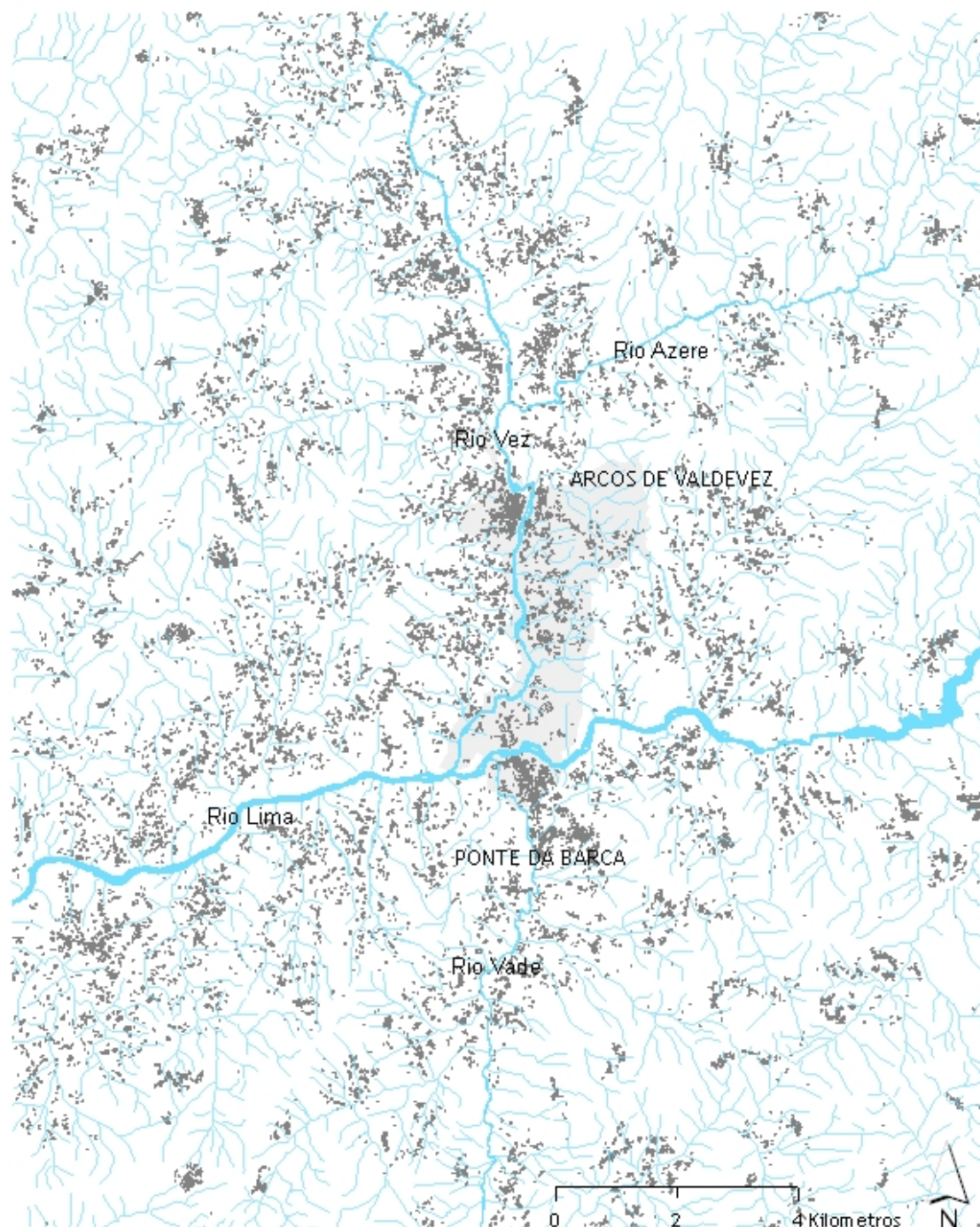
Metodologia

- Através do inventário dos Periódicos regionais criou-se uma grelha de registo de danos divididos por categorias;
- Com os dados das grelhas representamos em gráficos a percepção dos danos e magnitude dos cenários;
- Com os dados das grelhas representamos a localização geográfica dos danos num esboço cartográfico (adaptada do EGeoE).




Origem principal da informação sobre danos

Periódicos	Datas de consulta
Notícias dos Arcos	1900 - 1904
Falta de periódicos	1904 - 1906
Jornal Arcoense	1907 - 1910
Alvorada e Alvorada do Vez	1910 - 1915
Regionalista	1915 - 1919
Concórdia	1919 - 1931
Jornal dos Arcos	1931 - 2007
O Povo da Barca	1900 - 2007
Notícias da Barca	1987

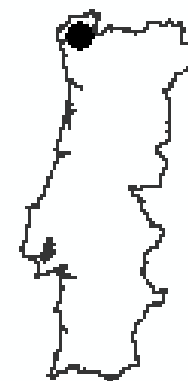
Enquadramento







Legenda

-  Edifícios
-  Linhas de água secundárias
-  Linhas de água Principais

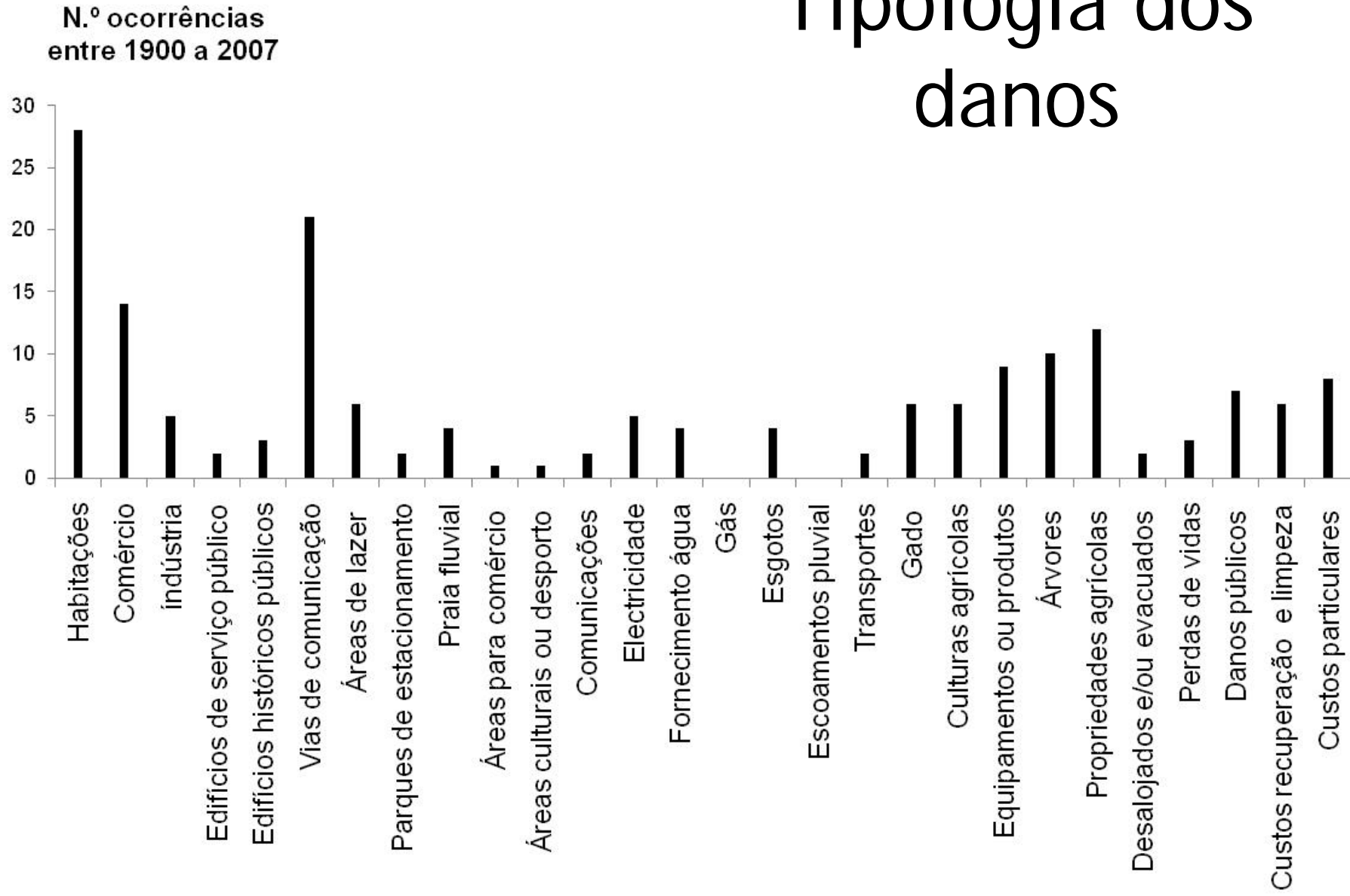
Enquadramento



Legenda

-  Danos (localização)
-  Edifícios
-  Linhas de água secundárias
-  Linhas de água Principais

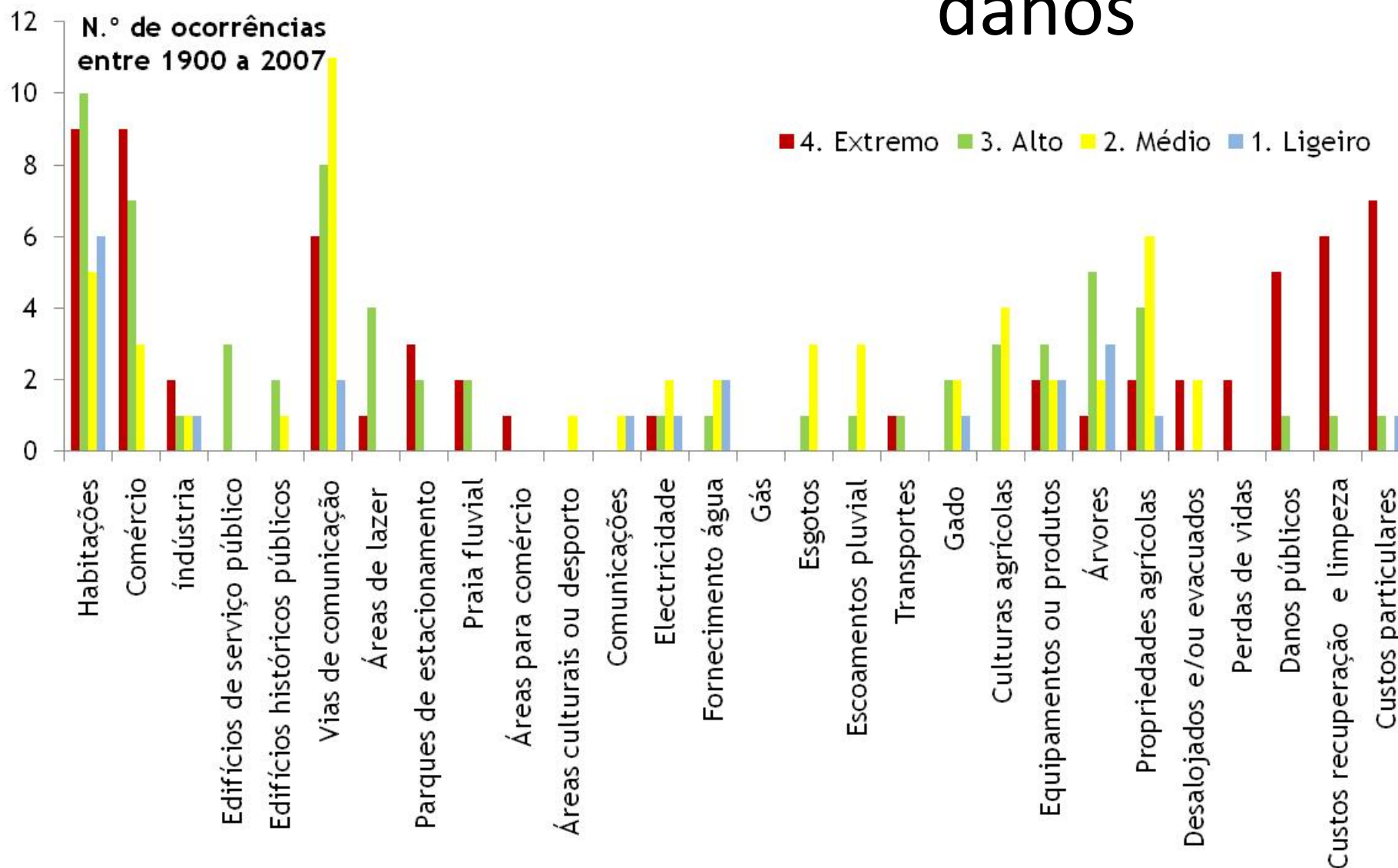
Tipologia dos danos



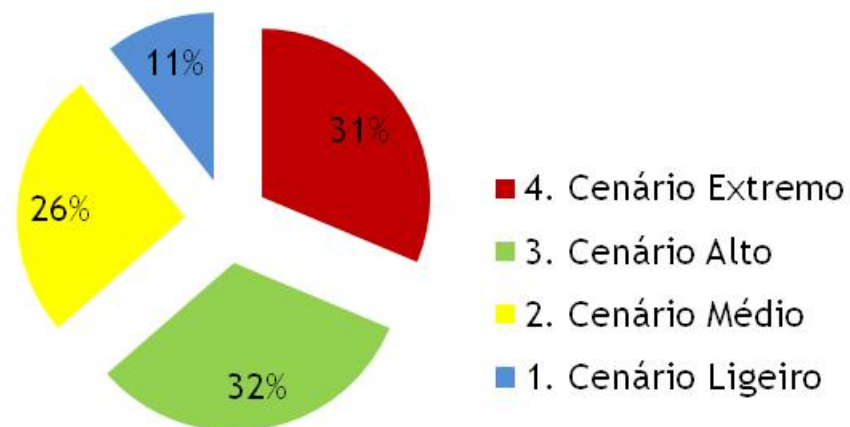
Dimensão dos danos



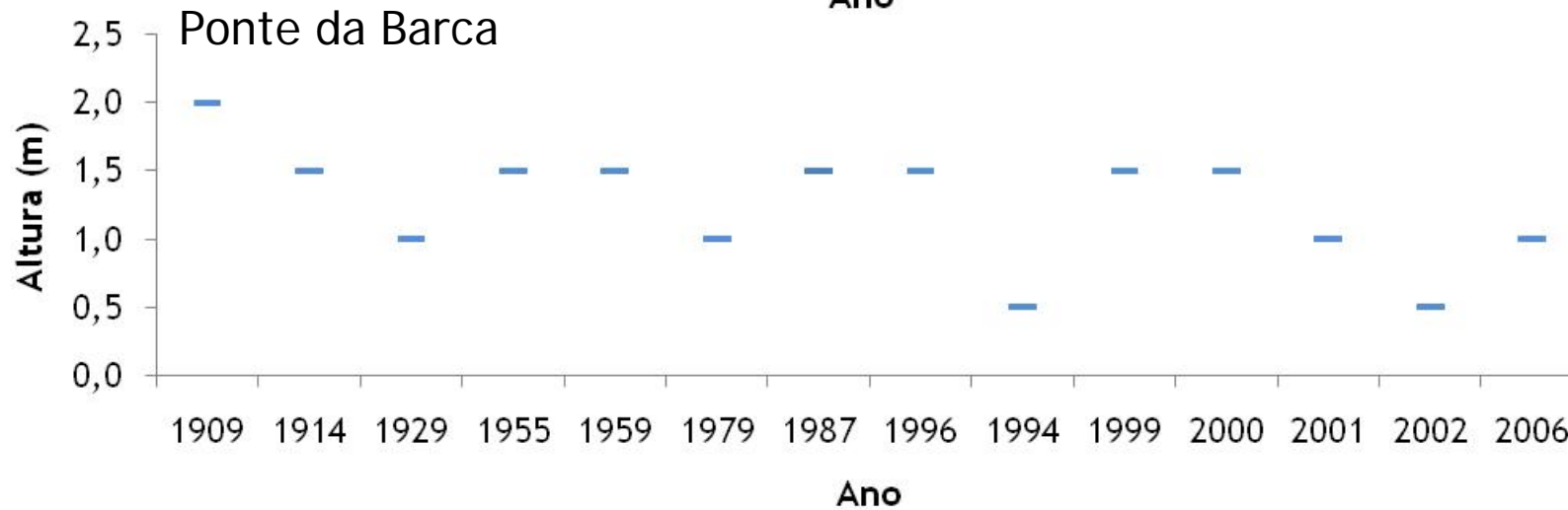
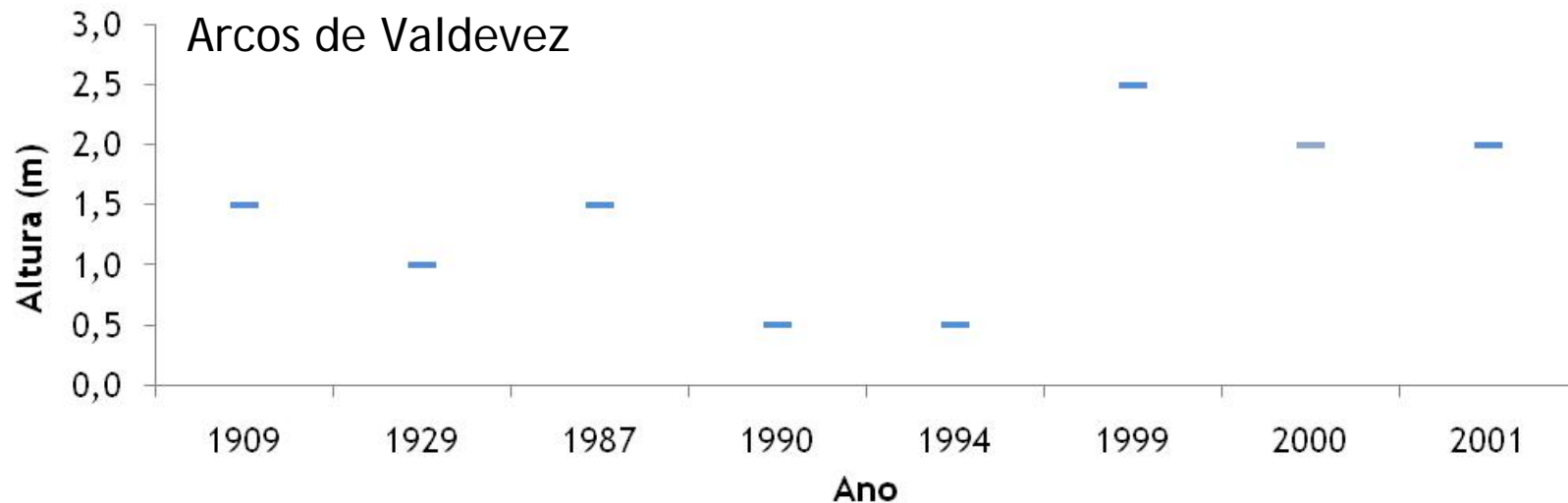
Magnitude dos danos



Magnitude dos danos

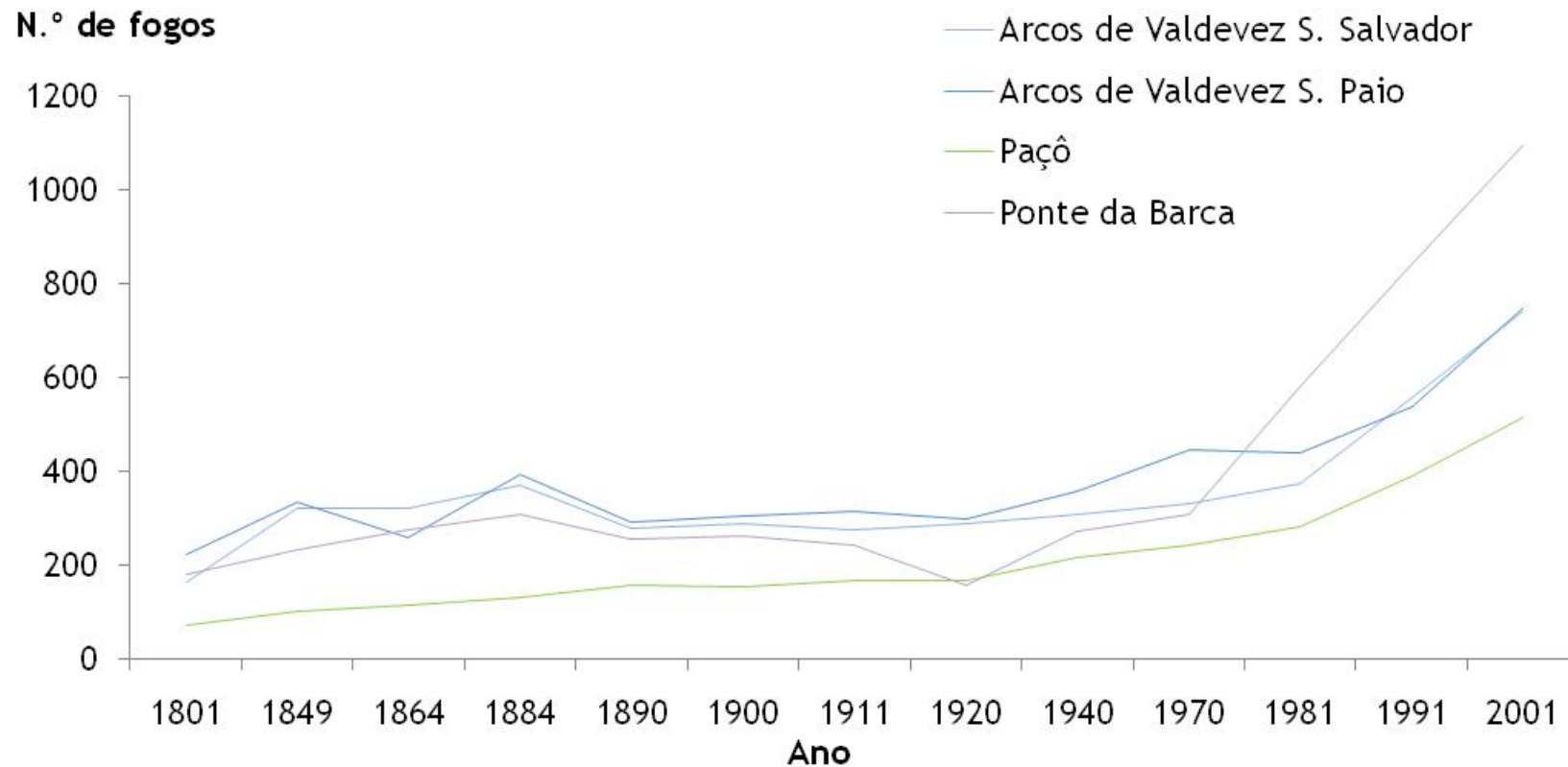


Principais causas: Altura da água dentro de edifícios



Nível da rua = 0 metros

Principais causas: Fogos construídos nos centros urbanos.



Fonte: "Base de dados" *on-line*, "Censos", INE, 1801 a 2001 (adaptado).

Principais conclusões

- A percentagem dos danos aumenta com o aumento da área construída afectando em especial as habitações e vias de comunicação;
- Os periódicos como fonte de informação são importantes a nível da percepção do risco de inundação embora para quantificar os danos sente-se muita carência de dados relevantes;
- É necessário recolher juntos de outras fontes nacionais informação para podermos minimizar o risco da perda para comparar bases de dados e apurá-la.
- É necessário comparar a base de dados com informação meteorológica.



II CONGRESSO INTERNACIONAL DE RISCOS VI Encontro Nacional de Riscos

PERCEPÇÃO DOS DANOS APÓS INUNDAÇÃO EM ARCOS DE VALDEVEZ E PONTE DA BARCA ENTRE 1900 A 2007

Glória Gonçalves

goncalves.gloria@gmail.com

22 a 25 de Maio de 2010

Dia 24 de Maio (2.^a Sessão paralela da tarde - Anf. III FLUC)