

CHEIAS E INUNDAÇÕES NO CONCELHO DE AVEIRO NUM CONTEXTO DE ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS. NECESSIDADES ESPECÍFICAS DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA E SOCORRO



Ana Patrícia Moreira

ISCIA - Instituto Superior de Ciências da Informação e Administração (Portugal).
anapatriciaverissimo@gmail.com

Armando Silva-Afonso

ANQIP - Associação Nacional para a Qualidade nas Instalações Prediais (Portugal)

ISCIA - Instituto Superior de Ciências da Informação e Administração (Portugal).

CERIS - Universidade de Aveiro (Portugal)

asilva.afonso@outlook.pt

Carla Pimentel-Rodrigues

ISCIA - Instituto Superior de Ciências da Informação e Administração (Portugal).

CERIS - Universidade de Aveiro (Portugal)

ANQIP - Associação Nacional para a Qualidade nas Instalações Prediais (Portugal)

car@iscia.edu.pt

Introdução

A Diretiva da Avaliação e Gestão de Riscos de Inundações (DAGRI), tem como objetivo reduzir as consequências associadas a inundações que sejam prejudiciais para a saúde humana, ambiente, património cultural e economia.

Esta, obriga à realização de Planos de Gestão dos Riscos de Inundação (PGRI), concentrados na prevenção, proteção, preparação e previsão, mas incluem também sistemas de previsão e alerta, planeamento de emergência, gestão de caudais, melhoria do conhecimento e compreensão do risco, melhoria de práticas de utilização sustentável do solo, a melhoria da retenção da água e a inundação controlada de determinadas zonas em caso de cheia, também fazem parte do programa de medidas.

Resultados

Realização de Planos de Gestão dos Riscos de Inundação (PGRI), para ciclos de seis anos

- Centrados na prevenção, proteção, preparação e previsão dos fenómenos de cheia

- Em articulação com os planos de gestão das regiões hidrográficas

Métodos de avaliação da vulnerabilidade e risco de cheias urbanas para a cidade de Aveiro

- Encontrar os factores mais importantes para a avaliação da vulnerabilidade e risco

- Parâmetros a considerar: ocupação de solo, a densidade populacional, a precipitação e os caudais de ponta.

Registo histórico das cheias mais importantes que ocorreram na cidade de Aveiro

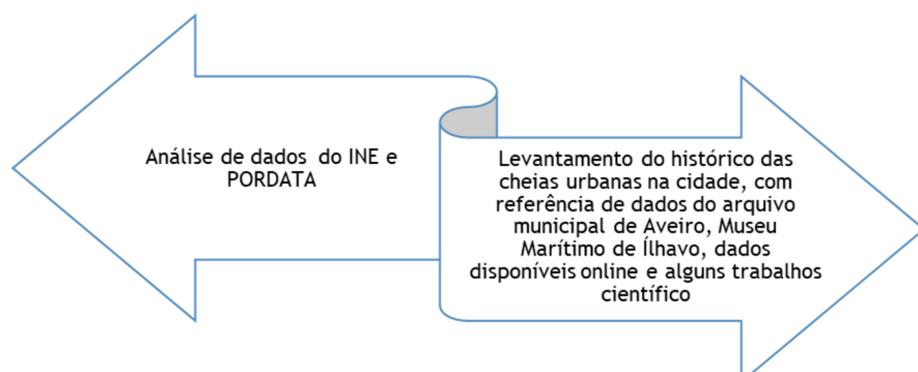
- Várias cheias ocorridas no século XX

- Causa concreta da origem dessas cheias

Objetivos



Metodologia



Conclusão

Concluimos que a elaboração de metodologias próprias, com foco nos factores mais importantes seria muito importante para a prevenção deste tipo de fenómenos.

Produção de uma carta própria para as zonas inundáveis e para as várias classes de vulnerabilidade de risco



Produção de uma carta própria para as zonas inundáveis e para as várias classes de vulnerabilidade de risco.

Monitorização da altura das águas nas zonas inundáveis.



Realização de trabalho de campo no pós-evento de cheia, para recolha de informação que possibilite validar o modelo de vulnerabilidade à inundação.

Introdução de cenários de projecção de alterações demográficas, tentando prever qual a resposta da população ao risco.



Bibliografia

ANMP - Associação Nacional de Municípios Portugueses, 2007
www.pordata.pt; Municípios/Popula, 2022
censos.ine.pt;