

FFAS

SISTEMA DE PREVISÃO E ALERTA DE INUNDAÇÕES PARA A ZONA URBANA DE ÁGUEDA FLOOD FORECAST AND ALERT SYSTEM FOR THE URBAN AREA OF ÁGUEDA

Os eventos de inundação são uma das catástrofes naturais com mais impacto social, afetando pessoas, causando vítimas e elevadas perdas económicas. Águeda, uma cidade no centro de Portugal, está incluída na lista nacional de zonas críticas inundadas. A sua área urbana, atravessada pelo rio com o mesmo nome, é uma das áreas com maior número de ocorrências de inundações. Com este projeto pretende-se criar um sistema em tempo real para previsão de inundações e fornecimento de alertas à proteção civil e aos cidadãos. Através da melhoria dos mecanismos de prevenção o projeto FFAS tem por objetivo melhorar a vida dos moradores de áreas propensas a inundações.

Flood events are one of the natural disasters with higher impact in society, affecting people, causing casualties and high economic losses. Águeda, a small town in the centre of Portugal is included in the national list of critical flooded areas. Its urban area, crossed by the river with the same name, is one of the areas with the greatest number of flood occurrences. FFAS will create a real-time system to forecast flooding and give alerts to the civil protection and citizens to timely prepare for them. By improving flooding prevention mechanisms, FFAS project will contribute to the improvement of flooding-prone areas residents life-quality and safety.



PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL PRINCIPAL INVESTIGATOR

Sandra Mourato (coord. IPLeiria)

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO P RESEARCH UNIT

ESTG – Escola Superior de
Tecnologia e Gestão
School of Technology and Management

DURAÇÃO | DURATION

18 meses | 18 months
(2017-2019)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUCIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

Universidade de Aveiro – Escola Superior
de Tecnologia de Águeda (coord),
Instituto Politécnico de Castelo Branco,
Câmara Municipal de Águeda
Aveiro University – Águeda School of
Technology (coord), Polytechnic Institute of
Castelo Branco, Águeda Municipality

ENTIDADES FINANCIADORAS FUNDING

CENTRO 2020