

SIG-GO

Plataforma de Apoio à Adaptação Às alterações climáticas e gestão de operações

SARDINHA, João; BATISTA, Teresa; BARROS, Ricardo

A Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central é constituída por 14 municípios abrangendo uma área de 7.400 km² com cerca de 170.000 habitantes correspondendo ao nível III das unidades territoriais para fins estatísticos (NUTS 3). No âmbito das suas competências a CIMAC garante a coordenação de ações entre os municípios e os serviços da Administração Central, promove projetos conjuntos de agregação de desejos e necessidades dos municípios associados, tem o objetivo de alcançar economias de escala, desenvolver projetos comuns intermunicipais e implementa e proporciona suporte técnico nas candidaturas a fundos europeus.

Em 2018 a CIMAC elaborou o Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas do Alentejo Central (PIAAC-AC) com o objetivo de melhor conhecer o fenómeno na região e planear as medidas necessárias para a adaptação das comunidades e dos diversos setores chave. Do PIAAC-AC resultou uma série de informação geográfica que importava partilhar com o máximo de técnicos municipais bem como com toda a comunidade regional. O Projeto SIG-GO, iniciado em 2019, teve como objetivos principais a criação de uma plataforma para apoio à adaptação às alterações climáticas onde fosse possível consultar toda a informação geográfica relevante, registar e monitorizar fenómenos e ocorrências inerentes às alterações climáticas e envolver os *stakeholders* e cidadãos locais e regionais. O Projeto teve como parceiro principal o Comando Distrital de Operações de Socorro de Évora (CDOS-Évora) face ao seu profundo conhecimento do território, designadamente no que se refere às principais vulnerabilidades e consequente evolução das ocorrências resultantes das alterações climáticas, sendo também uma das mais importantes entidades regionais responsáveis pela segurança de pessoas e bens, estando pela sua natureza continuamente a gerir/supervisionar todo o tipo de ocorrências. No sentido de operacionalizar os objetivos do PIAAC-AC e cumprindo o Pacto para o Desenvolvimento e Coesão Territorial (PDCT), firmado entre a CIMAC e as Autoridade de Gestão do PORA, POSEUR e POISE, desenvolveu-se uma segunda candidatura intitulada “Sistema de Informação Geográfica de Apoio à Gestão de Operações (SIG-GO)”, com o objetivo de desenvolver uma aplicação *WebSIG* para dispositivos móveis, acessível via web, com um módulo destinado ao apoio às alterações climáticas que reúne e compatibiliza toda a informação essencial para consulta, divulgação, suporte à monitorização e adaptação e um módulo destinado ao apoio à gestão de operações da Proteção Civil que reúna e compatibilize informação geográfica proveniente da CIMAC/Municípios e do CDOS-Évora e que permita o apoio à tomada de decisão em situações de ocorrência de fenómenos extremos e operações de socorro. Assim, as três componentes principais do projeto foram:

- Criação de um Sistema de Informação Geográfica de apoio à Adaptação às Alterações Climáticas e Gestão de Operações - SIG-GO;
- Aquisição de Equipamentos Móveis (tablets) para monitorização e suporte às operações de terreno.
- Divulgar e envolver cidadãos e stakeholders locais e regionais no desenvolvimento de medidas efetivas de adaptação às alterações climáticas através de ações de divulgação, sensibilização e disseminação.

PALAVRAS-CHAVE

adaptação às alterações climáticas; proteção civil; monitorização; Alentejo Central

AUTORES

João Sardinha
Joao.sardinha@cimac.pt
CIMAC
Unidade de Ambiente e
Desenvolvimento

Teresa Batista
tbatista@cimac.pt
CIMAC
Unidade de Ambiente e
Desenvolvimento
MED - Universidade de Évora

Ricardo Barros
ricardo.barros@cimac.pt
CIMAC
Unidade de Ambiente e
Desenvolvimento