



XI Jornadas Ibéricas de
Infraestructuras de Datos Espaciais
26 | 30 outubro 2020



SIG-GO

SIG DE APOIO À ADAPTAÇÃO ÀS
ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E GESTÃO
DE OPERAÇÕES DA PROTEÇÃO CIVIL

Uma parceria:



Cofinanciado por:



João Sardinha :: Técnico Superior :: CIMAC

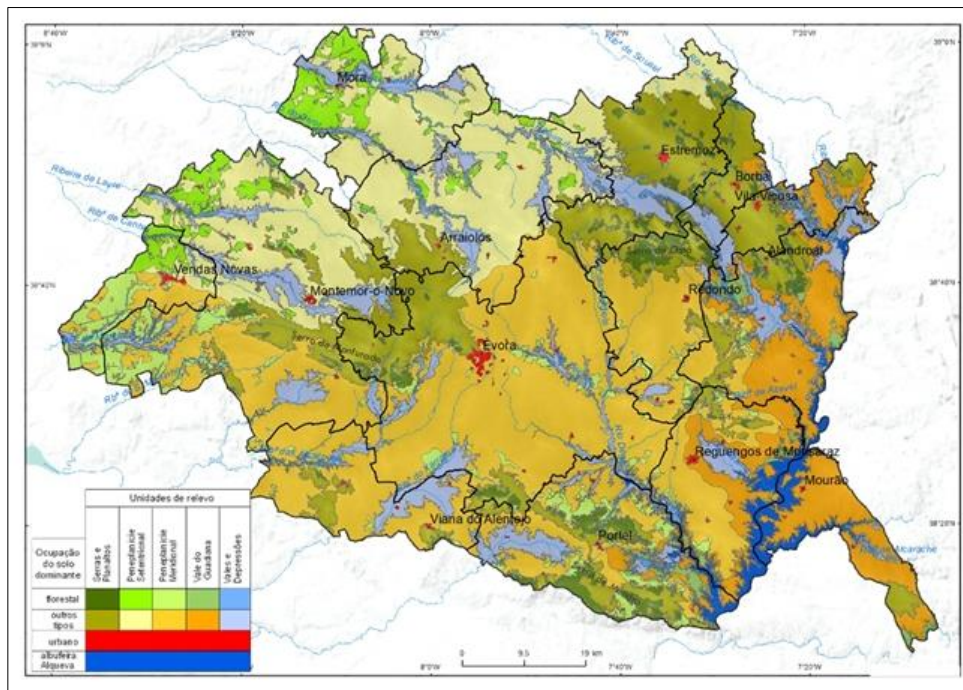
A ORIGEM DO SIG-GO: PIAAC-AC

Objetivos:

- Dar a conhecer de forma aprofundada o fenómeno das alterações climáticas no Alentejo Central;
- Identificar as ações necessárias para a adaptação das populações, entidades e serviços públicos em cenários de alterações climáticas e fenómenos climáticos extremos;
- Integração da Adaptação às Alterações Climáticas no planeamento intermunicipal e municipal e a criação de uma cultura de cooperação na adaptação transversal aos vários sectores e atores, reforçando a resiliência territorial;
- Concretizar os objetivos da Estratégia Europeia de Adaptação às Alterações Climáticas e da Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas (ENAAC 2020), criando condições para a sua operacionalização à escala sub-regional.

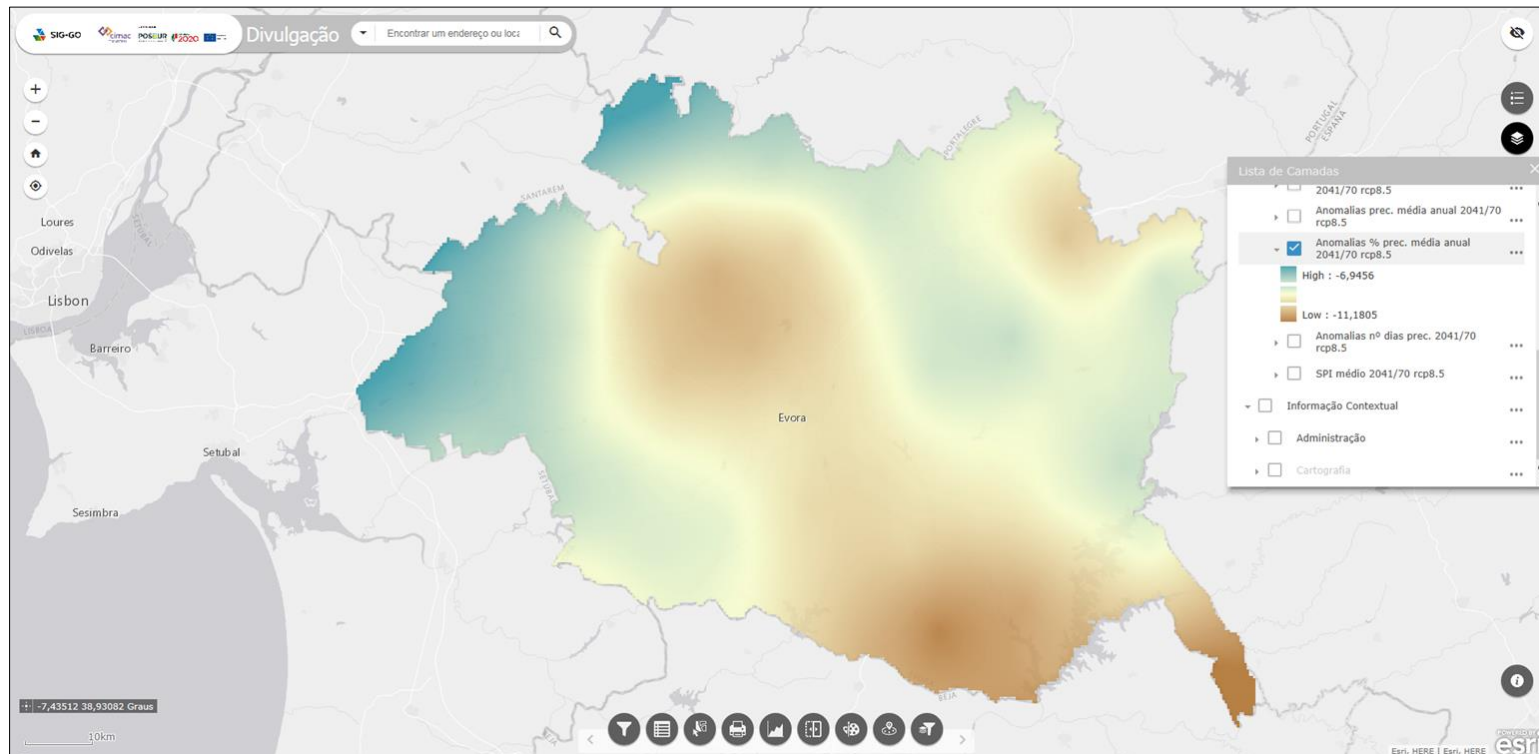
A ORIGEM DO SIG-GO: PIAAC-AC

Zonas
Climáticas
Homogéneas



A ORIGEM DO SIG-GO: PIAAC-AC

Anomalias % de Prec. Média Anual (2041-70 rcp 8,5)



A ORIGEM DO SIG-GO: PIAAC-AC

Objetivo:

Desenvolvimento de um Sistema de Informação Geográfica de Apoio à Gestão de Operações no contexto da adaptação à alterações climáticas.



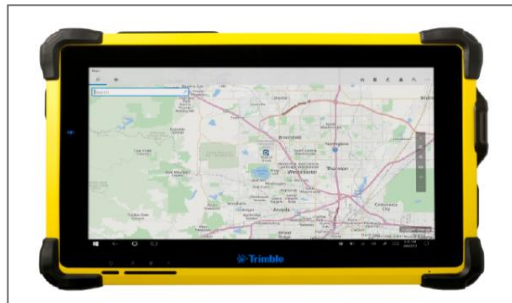
Candidatura (POSEUR-02-1708-FC-000033) aprovada em 18 de maio de 2018. Termina em Dezembro de 2020.

SIG-GO: Componentes do Projeto

Aquisição de
equipamentos
móveis



Sistema de informação
geográfica



Divulgação e envolvimento
dos cidadãos

SIG-GO: Componentes do Projeto

3 Módulos | 3 Funções



Divulgação

Sociedade civil e diferentes *stakeholders* do território



Operacional

Agentes da Proteção Civil e técnicos municipais



Mobilidade

Agentes da Proteção Civil

SIG-GO

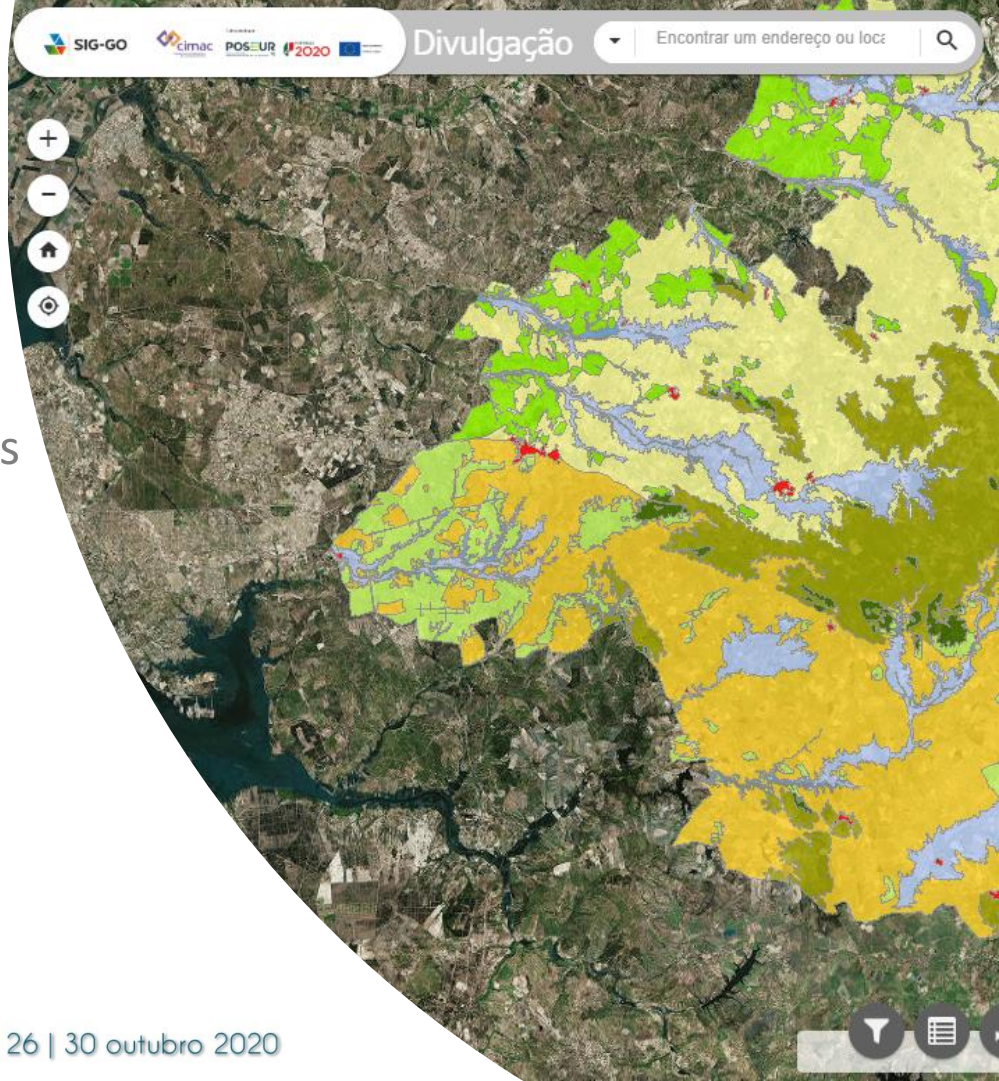
SIG-GO Módulo Divulgação

Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas (PIAAC-AC)

- Unidades de Resposta Climática Homogénea
- Clima (Atual e Projeções)

Informação Contextual

- Administração
- Cartografia



SIG-GO

SIG-GO Módulo Operacional

Informação Operacional

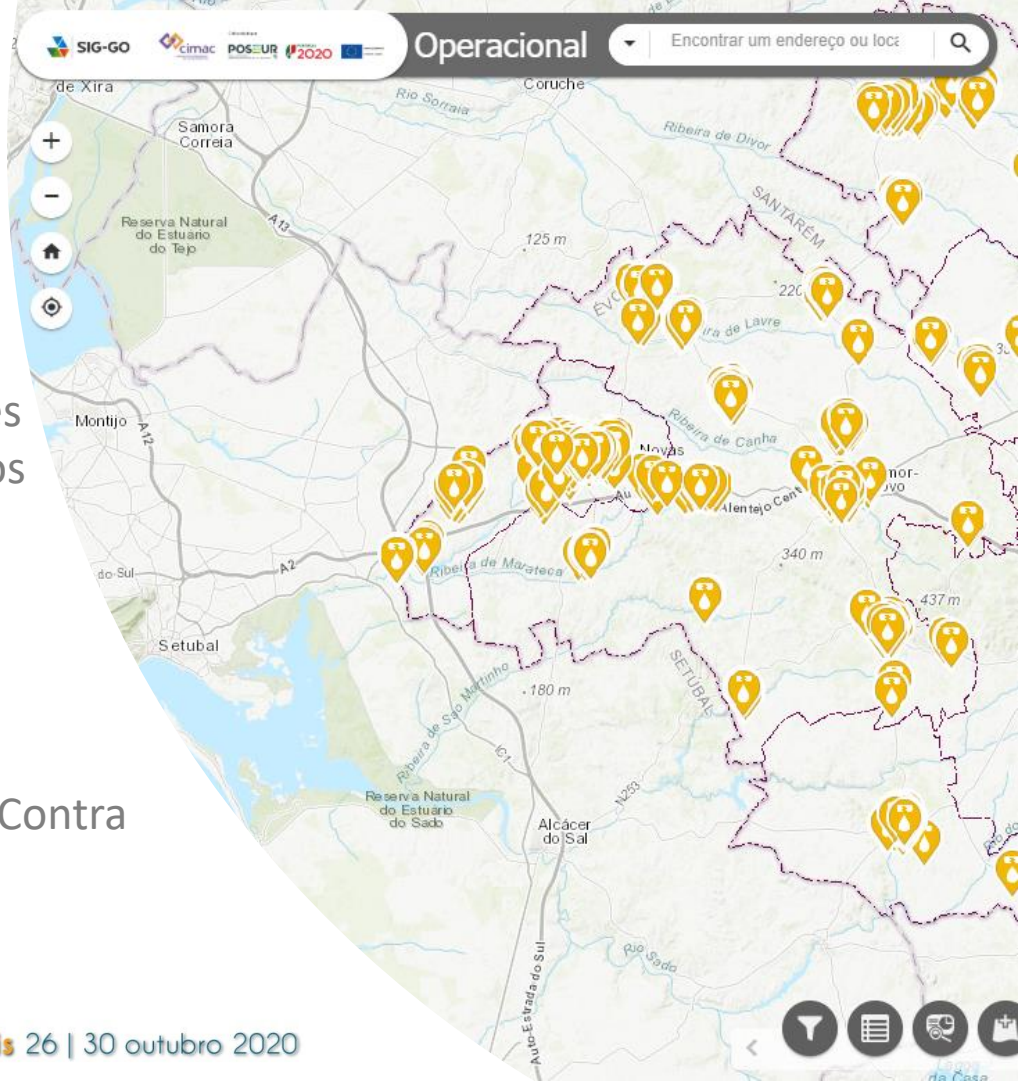
- Pesquisa de moradas e montes
- Legenda e tabela de conteúdos
- Mapas Base
- Tabela de atributos

Informação *Collector for ArcGIS*

Informação Contextual

Informação Matricial

Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PMDFCI)



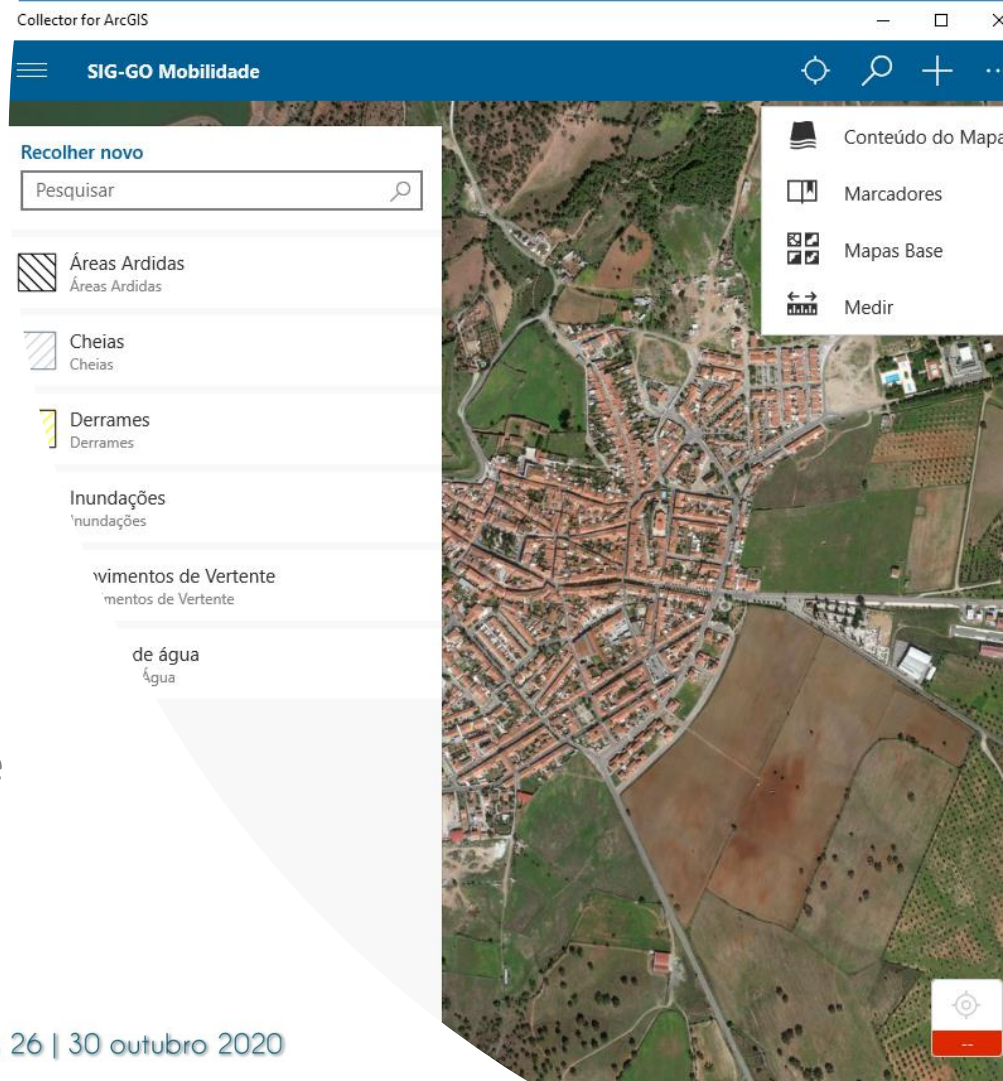
SIG-GO

SIG-GO Módulo Mobilidade

Camadas Operacionais (Editáveis)

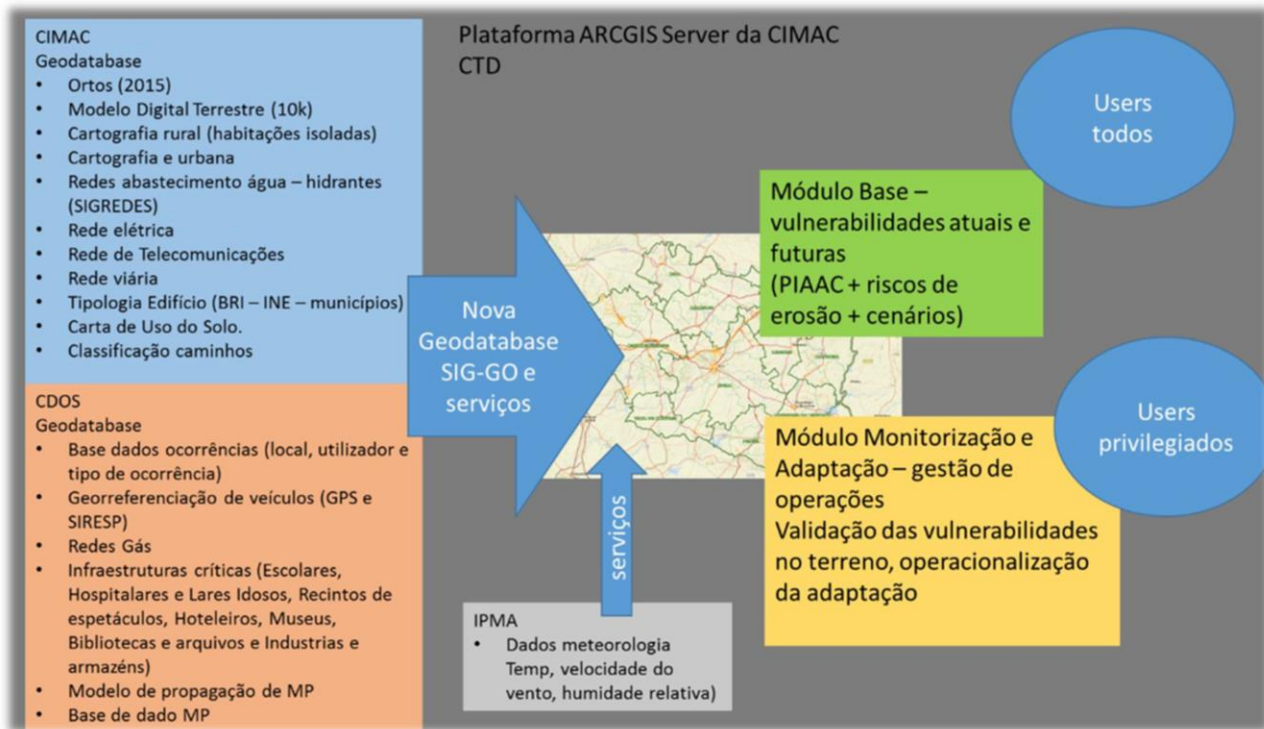
- Áreas Ardidas
- Cheias
- Derrames
- Inundações
- Movimentos de Vertente
- Pontos de Água

Informação Contextual



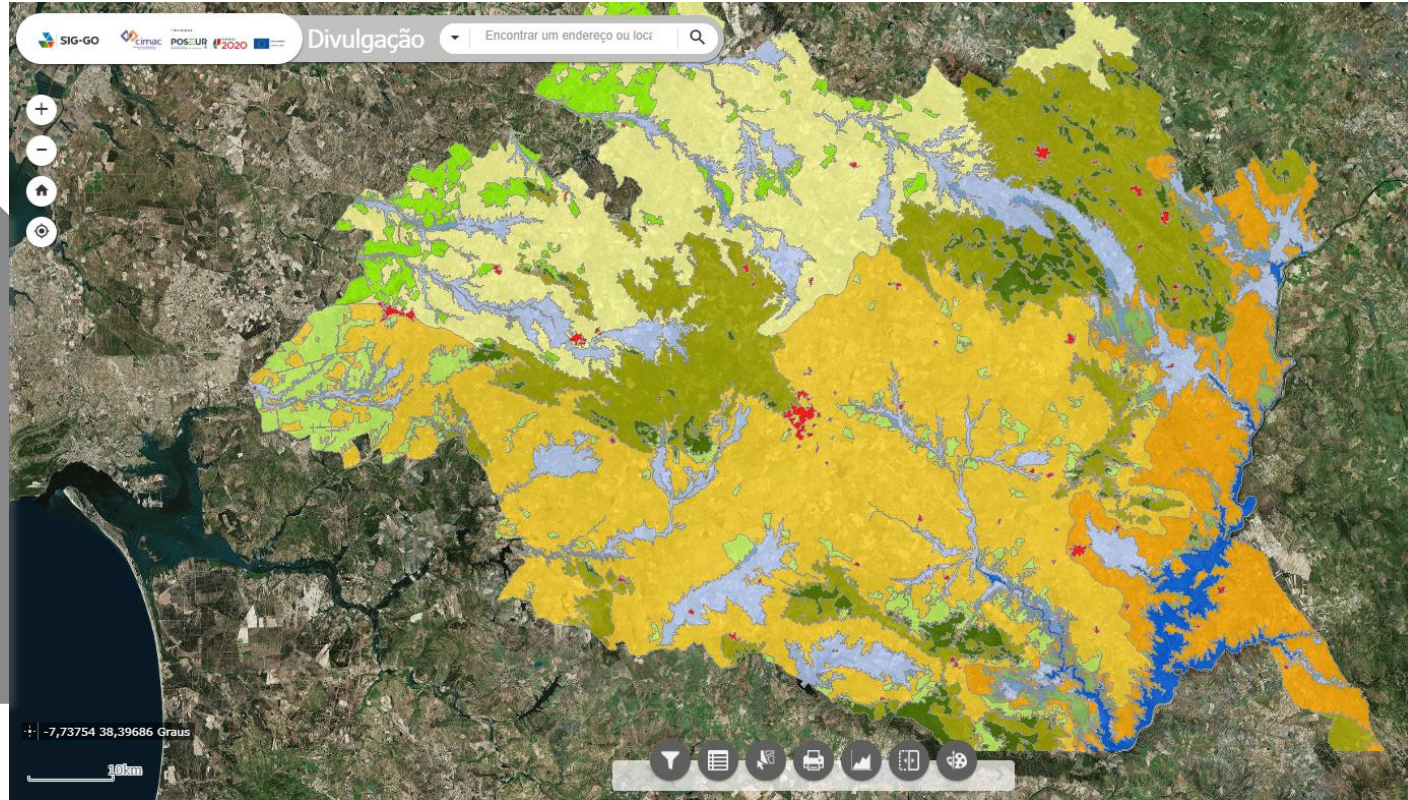
SIG-GO: Informação Geográfica

Compilação de informação geográfica dos diferentes parceiros



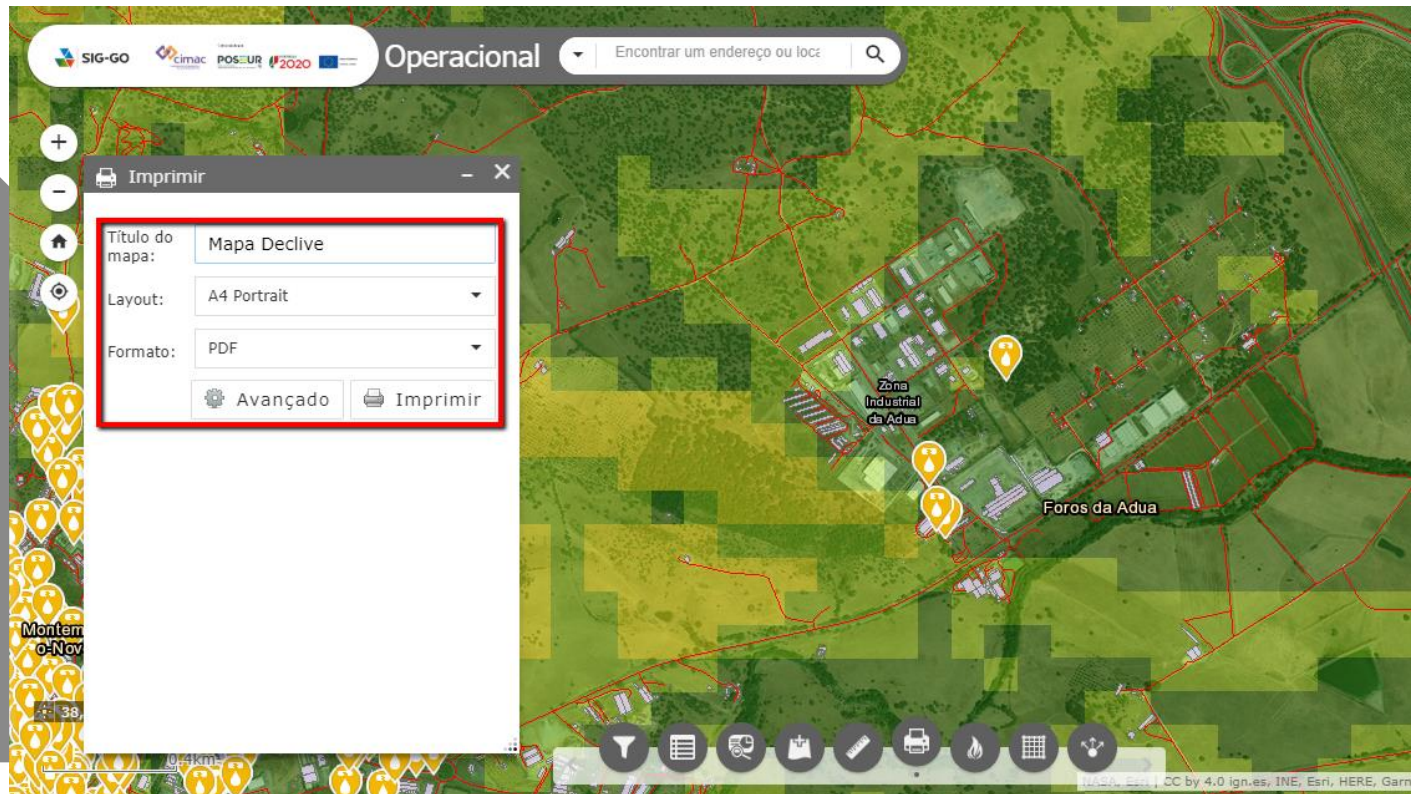
SIG-GO

Criação de um
sistema
de informação
geográfica
(*web based*)



SIG-GO

Três módulos:
divulgação;
operacional e
mobilidade, destinados
aos diferentes
utilizadores, parceiros e
público



SIG-GO

- Uma plataforma de SIG
- Acessível via Web
- Compatível com todo o tipo de dispositivos móveis



SIG-GO

Um projeto integrado

- Divulgação e envolvimento dos cidadãos e dos *stakeholders* locais e regionais
- Ações de divulgação, *workshops* técnicos e apresentação pública da plataforma



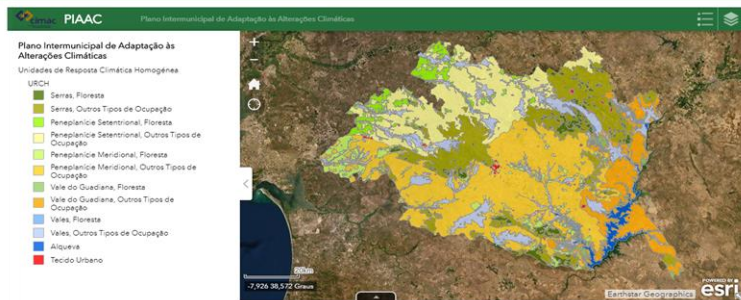
SIG-GO



Cofinanciado por:



O objetivo principal da plataforma SIG-GO é fornecer um Sistema de Informação Geográfica de apoio à Adaptação às Alterações Climáticas e Gestão de Operações, acessível via web e compatível com dispositivos móveis, que permita não só obter informação georreferenciada sobre os diferentes cenários de alterações climáticas mas também sobre as vulnerabilidades atuais (riscos atuais) e futuras, apoiando a tomada de decisão em situações de ocorrência de fenómenos extremos como precipitação excessiva, incêndios florestais, ondas de calor, entre outros. Este projeto contempla 14 áreas de intervenção: Alandroal, Arraiolos, Borba, Estremoz, Évora, Montemor-o-Novo, Mora, Mourão, Portel, Redondo, Reguengos de Monsaraz, Vendas Novas, Viana do Alentejo, Vila Viçosa.



Criação de um *site* de acesso aos módulos da plataforma SIG-GO através da aplicação *Enterprise Sites* do Portal ESRI



SIG-GO

Considerandos e Futuros Desenvolvimentos

- A informação que alimenta o sistema é proveniente da CIMAC (municípios), do CDOS e dos restantes parceiros;
- Atualização permanente dos temas relativos aos Planos Municipais de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PMDFCI) como cartas de perigosidade e risco de incêndio;
- Permite a visualização e consulta de informação geográfica em operações de terreno;
- Permite a edição e registo de eventos no terreno e atualização da informação em tempo real;
- Acesso aos dados SIRESP (Protocolo);
- Possibilidade de acesso aos dados climáticos do IPMA (Protocolo);

SIG-GO

SIG DE APOIO À ADAPTAÇÃO ÀS
ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E GESTÃO DE
OPERAÇÕES DA PROTEÇÃO CIVIL

Obrigado!

Contacto:

joao.sardinha@cimac.pt

266 749 420

Visite o site SIG-GO em:

<https://geo.alentejocentral.pt/portal/apps/sites/#/siggo>

Uma parceria:



Cofinanciado por:

