

Sistema de Alerta, Gestão e Monitorização de Catástrofes

SAGMC

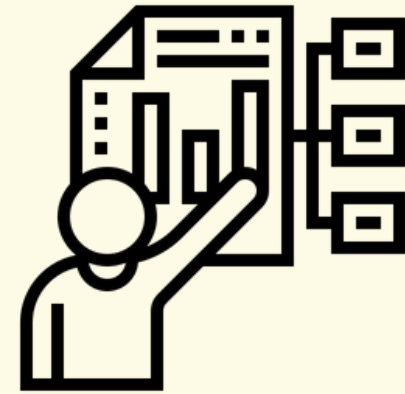


JIIDE 2019

Esquema de Apresentação



Identificação do
Problema



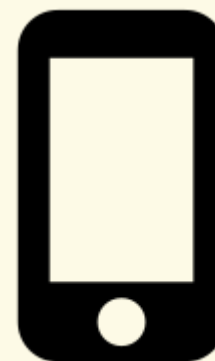
Descrição da
Solução



Plataforma SAGMC.
Web vs Mobile



SAGMC Web -
Funcionalidades



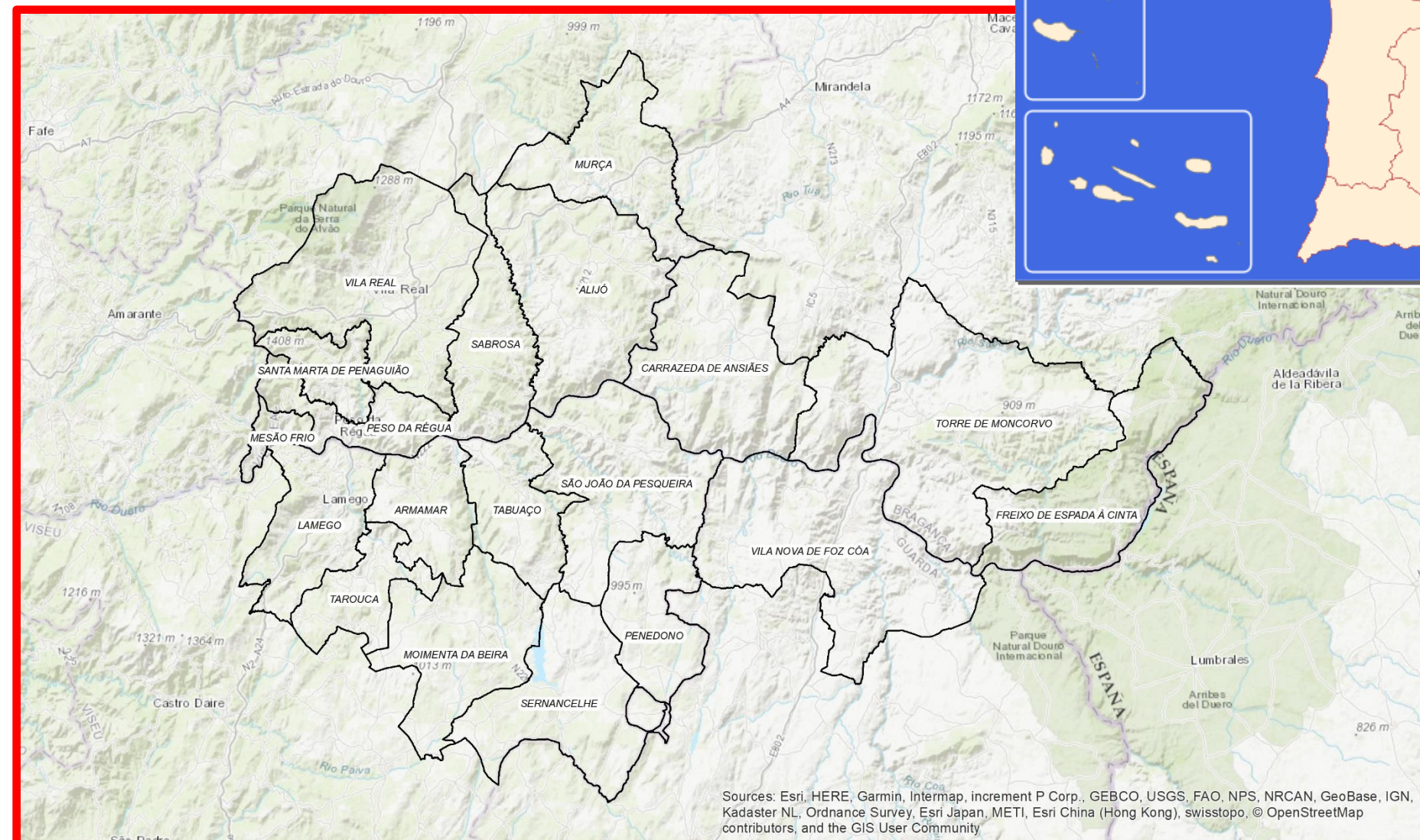
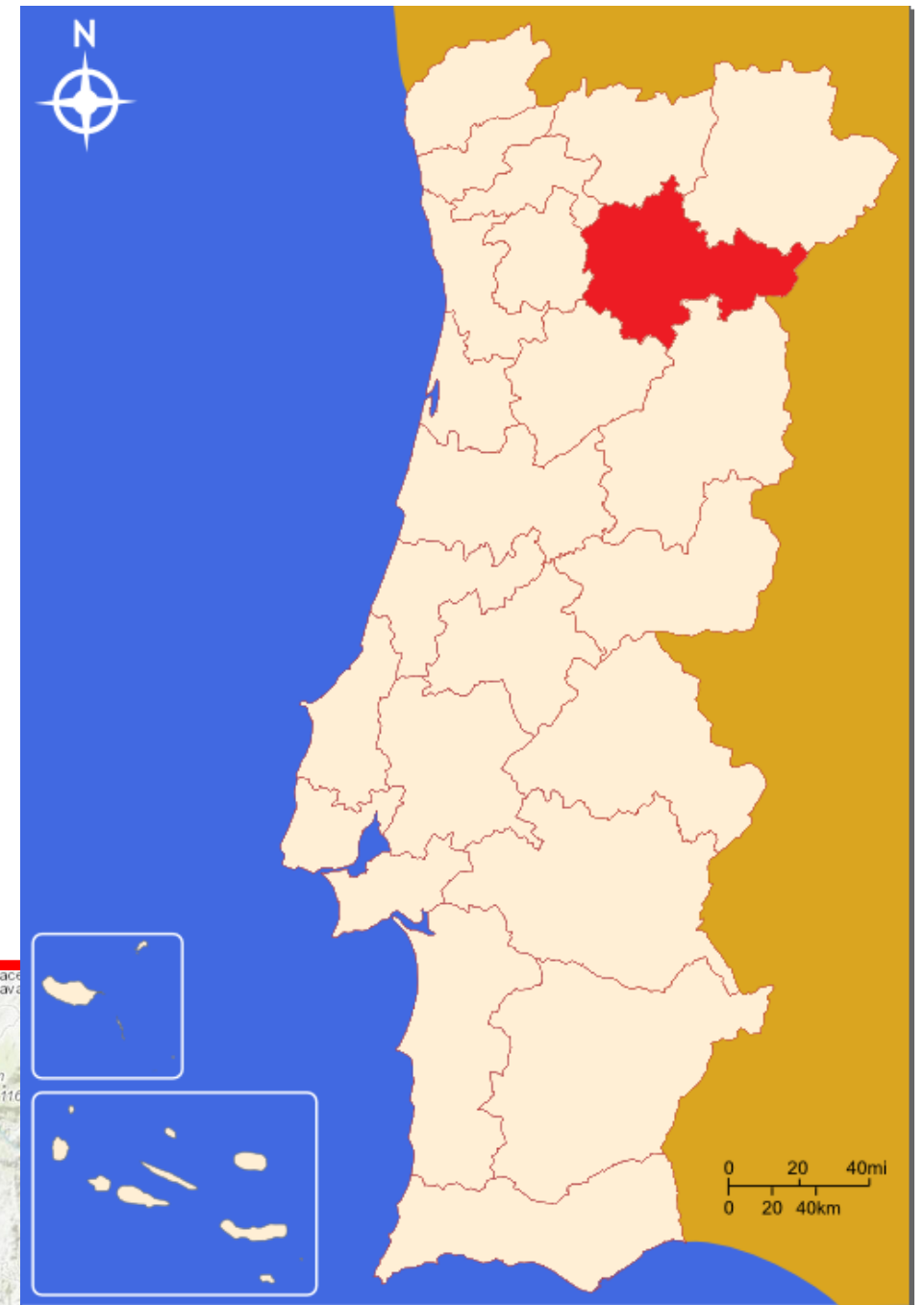
SAGMC Mobile -
Funcionalidades



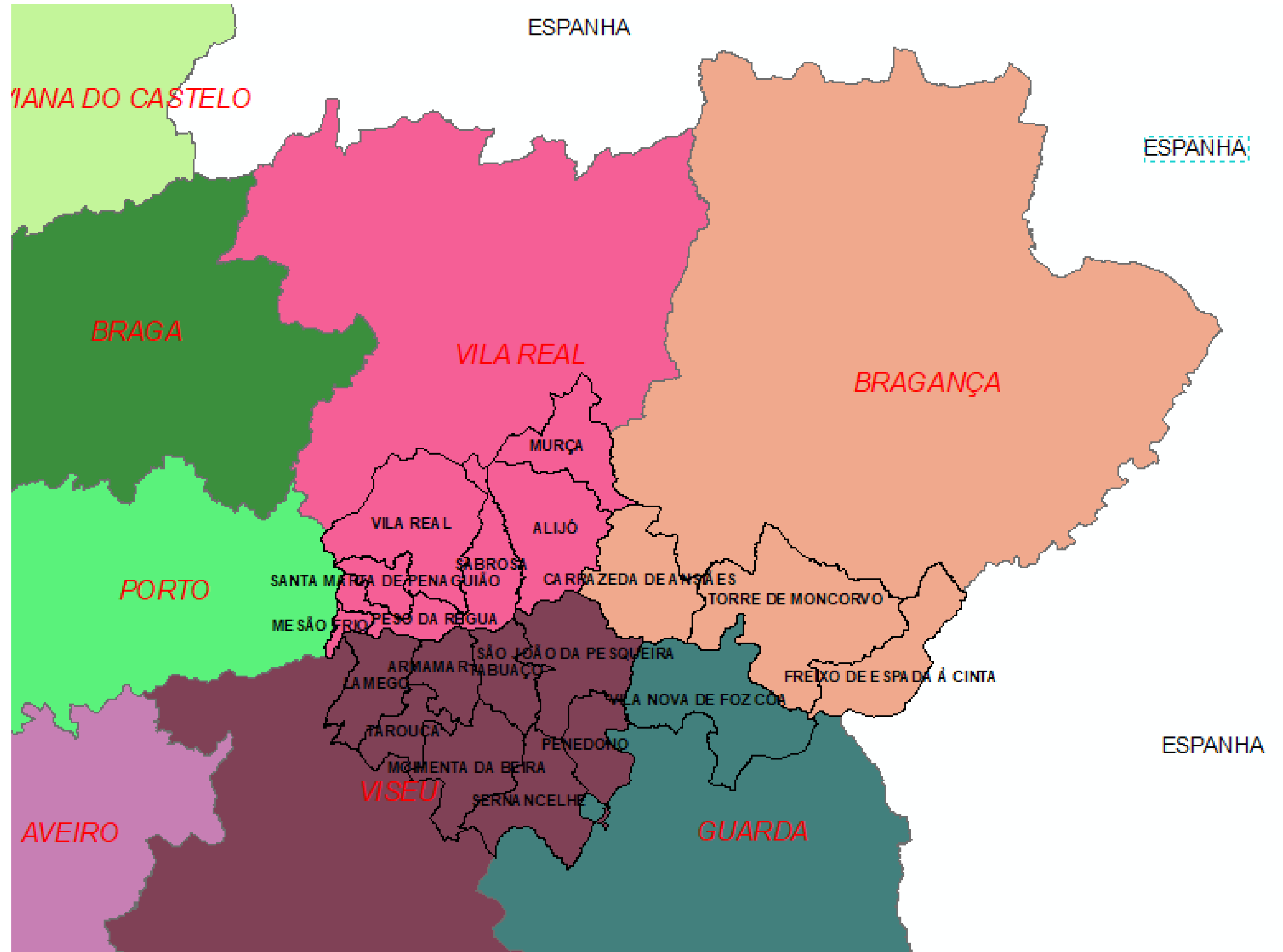
Conclusões

CIM Douro

- c. 4 000 Km2
- c. 200 mil Habitantes
- 19 municípios
- 4 distritos
- 4 CDOS



CIMDouro



Definição do Problema

- Alterações Climáticas;
- Fenómenos Extremos;
- Maior frequência na ocorrência de catástrofes;
- Dificuldade de Comunicação, Gestão e Monitorização;
- Diferentes entidades responsáveis pela proteção civil.



Foto: Paulo Jorge Magalhães / O
MINHO

A nossa solução


...


- Utilizar tecnologia em favor da sociedade
- Desenvolver plataforma **open source**, georreferenciadas, de auxílio aos agentes de proteção civil
- A CIM Douro em parceria com a Geoatributo desenvolveram uma solução tecnológica com resposta para os dois grupos (sociedade e proteção civil);
- **Aceder e gerir, em tempo útil, a informação necessária para fazer face a riscos específicos;**




Douro

Sistema de Alerta e
Monitorização de Catástrofes

 Início

 Notícias

 Avisos e Alertas

 Previsão Atmosférica

 A minha área

 Ocorrências

 Procedimentos

Início

Ocorrências



Meteorologia



Douro

Sistema de Alerta e
Monitorização de Catástrofes

SAGMC

Sistema de Alerta, Gestão e Monitorização de
Catástrofes

SAGMC

ACESSOS

- Disponibilização de Versão Web e Mobile
- Login condicional:
 - Agentes de Proteção Civil
 - Sociedade Geral
- Simplificação do dia-a-dia do utilizador, nomeadamente na geração de avisos e relatórios automáticos

SAGMC

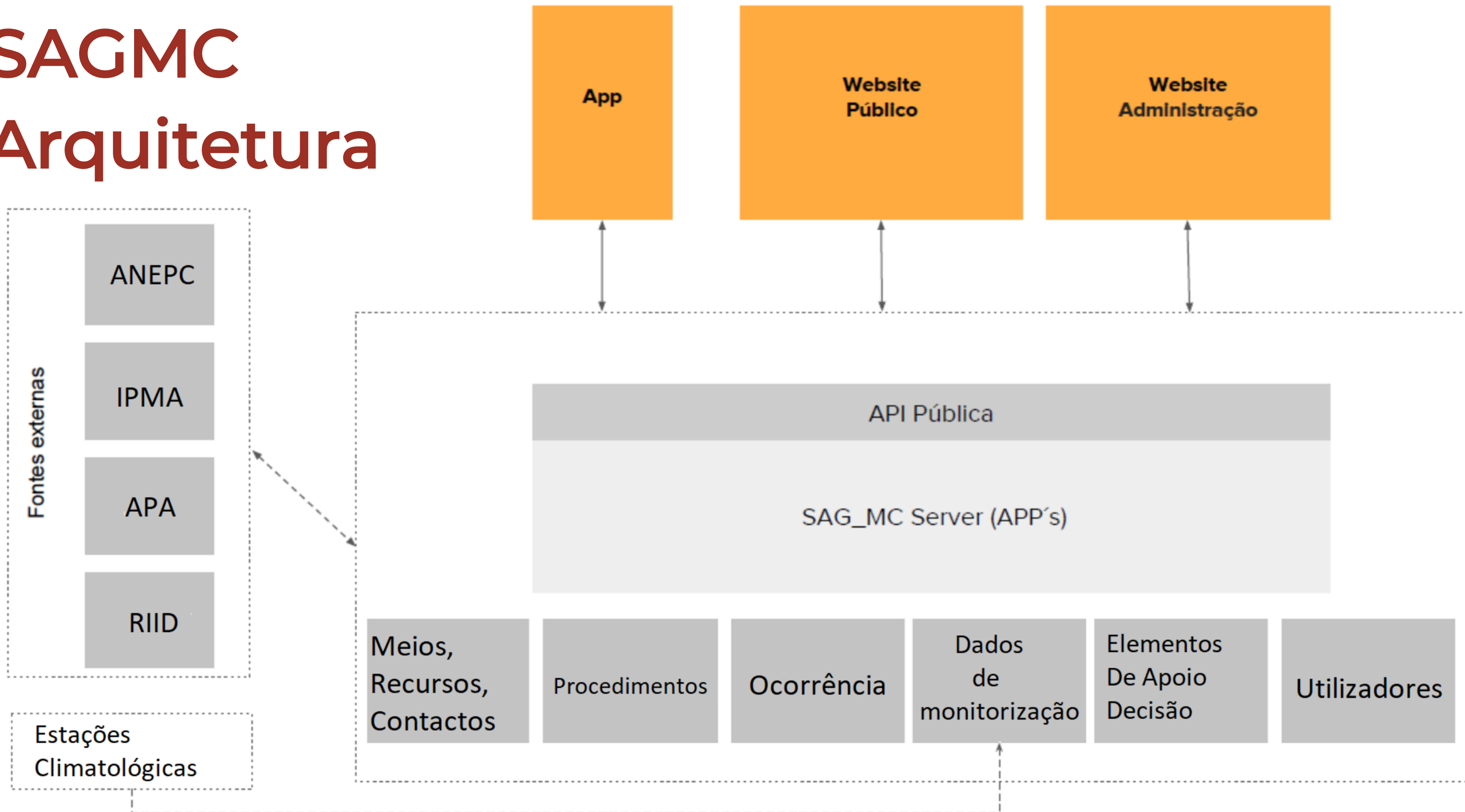
PARCERIAS

➤ Integração e Processamento de Informação:

- Direção Regional Agricultura, Pescas;
- Instituto Português do Mar e da Atmosfera ;
- Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil;
- Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro



SAGMC Arquitetura



SAGMC WEB - Funcionalidades

Criação de Ocorrências

Ativação/Desativação de Procedimentos

Emissão de Alertas e Avisos

Gestão de Meios e Recursos

Monitorização do estado das ocorrências

Consulta de relatórios (REDIS, RELGER, RFE)

Consulta e atualização de Cartografia (KML,GML,...)

Consulta da lista de contactos de entidades envolvidas

SAGMC MOBILE- Funcionalidades

Criação de Ocorrências

Ativação/Desativação de Procedimentos

Emissão de Alertas e Avisos

Gestão de Meios e Recursos

Monitorização do estado das ocorrências

Consulta de relatórios (REDIS, RELGER, RFE)

Consulta e atualização de Cartografia (KML,GML,...)

Consulta da lista de contactos de entidades envolvidas

**FUNCIONAMENTO
OFFLINE**

Conclusões

- Disponibilização de duas versões (Web e Mobile) úteis e funcionais
- Conquista de uma plataforma apelativa e desenvolvida
- Melhoria contínua dos serviços prestados à sociedade
- Melhoria do dia-a-dia dos agentes de proteção civil, através da simplificação de processos antes demorados

www.cimdouro.pt/sagmc



Sistema de Alerta e
Monitorização de Catástrofes

Instalação de Estações Meteorol... x SAGMC - Sistema de Alerta, Gest... x SAG

Inseguro | cimdouro.pt/sagmc/#

Aplicações Importado do IE Importado do Edge PLANO DE AÇÃO I... RIID - Repositório d... SAGMC - Sistema d... AEDOIRO - Acolhi... Excel and docx file... Open Source Searc... papers CIMDOURO - Iniciar...

SISTEMA DE ALERTA O PROJETO ÂMBITO E ENQUADRAMENTO CUSTO E DURAÇÃO CONTACTOS

Portal
Android App

Sistema de Alerta, Gestão e Monitorização de Catástrofes do Douro

Resumo do Projeto
O que é o SAGMC?

O Sistema de Alerta, Gestão e Monitorização de Catástrofes (SAGMC) está orientado para a adaptação às alterações climáticas e enquadra-se nas orientações e prioridades de

Este sistema vai integrar diferentes elementos e componentes, designadamente:

Sistema de Alerta, Gestão e Monitorização de Catástrofes

SAGMC

Comunidade Intermunicipal do Douro

Avenida Carvalho Araújo, 7 | 5000-657 Vila Real

Telefone: 259 309732 | email: correio@cimdouro.pt

Projeto



Desenvolvimento



Financiamento



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão