

AGEO - Plataforma Atlântica para a Gestão do Risco Geológico



Laboratório Nacional de Energia e Geologia

Área de I&D

Geologia

Contactos

Lídia Quental

Estrada da Portela, Bairro do
Zambujal – Alfragide
Apartado 7586 - 2610-999
Amadora - Portugal

+351 210 924 600
info@lneg.pt

Projeto Co-Financiado por:



Motivação

A **Plataforma Atlântica para a Gestão do Risco Geológico (AGEO)** é um projeto que visa criar diversos **pilotos de Observatórios de Cidadãos**, de acordo com as prioridades de cada região, para demonstrar como o envolvimento dos cidadãos na prevenção de riscos geológicos pode reforçar os sistemas regionais e nacionais de gestão do risco.

A região Atlântica está exposta a uma variedade de eventos de baixa probabilidade com elevado impacto e vários **cenários de risco**, que, devido à sua baixa probabilidade de ocorrência e/ou elevado custo das ações de mitigação, têm baixos níveis de preparação para a efetiva monitorização e resposta.

AGEO pretende que os pilotos sejam uma **nova forma de envolvimento entre a sociedade civil e as autoridades locais** para construir capacidade local relacionada com riscos geológicos e encorajar o uso de produtos e serviços inovadores de observação da Terra através das **infraestruturas Europeias** existentes, em particular do **Copernicus**. O projeto pretende atingir um uso mais eficiente dos dados do Copernicus, produtos e serviços, a um **nível regional**.

AGEO vai promover a interação ativa das comunidades locais no alerta e monitorização do risco e incorporar as aptidões da comunidade local nos **sistemas de gestão do risco**. A experiência alcançada durante a implementação dos pilotos de Observatórios de Cidadãos será utilizada para formular **recomendações para a criação de futuros observatórios** em resposta a uma gama mais alargada de perigos (tanto naturais como induzidos pelo homem) na região Atlântica.

Objetivos e Desenvolvimento do Projeto

- Incentivar a utilização a nível regional de produtos e serviços fornecidos por infraestruturas europeias de dados espaciais, como o **Copernicus ou o EGDI**.
- Criar uma plataforma de cooperação e de recursos na **avaliação de riscos geológicos**, vigilância, mitigação e prevenção na **região Atlântica**.
- Realizar estudos de caso concretos para confirmar as **capacidades dos Observatórios de Cidadãos** na melhoria dos sistemas de gestão de riscos.
- Criar **5 pilotos** para testar as capacidades dos Observatórios de Cidadãos na gestão dos riscos geológicos.

Parceiros

Coordinator:

IST - Instituto Superior Técnico

Partners:

APG - Associação Portuguesa de Geólogos

LPRC - La Palma Research Centre

UBO - Université de Bretagne Occidentale

GSNI - Geological Survey of Northern Ireland

IGME - Instituto Geológico y Minero de España

UCD - University College Dublin

Cerema - Centre d'Etudes et d'Expertise sur les Risques Environnement Mobilité et Aménagement

LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.

ULL - Universidad de La Laguna

UMA - Universidade da Madeira

LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil

CML - Câmara Municipal de Lisboa

Página da Internet

www.ageoatlantic.eu

Duração do Projeto

June 2019 - May 2023

Pilotos seleccionados:

- Observatório de Cidadãos sobre queda de rochas nas **Ilhas Canárias, Espanha**
- Observatório de Cidadãos sobre queda de rochas e desencadeamentos de quedas de rocha em Giants'Causeway e Carrick-a-rede, **Irlanda do Norte**
- [Observatório de Cidadãos de multi-riscos em Lisboa, Portugal](#)
- Observatório de Cidadãos de monitorização da instabilidade de vertentes na **ilha da Madeira, Portugal**
- Observatório de Cidadãos de vulnerabilidade dos riscos costeiros na **Bretanha, França**



O projeto AGEO irá criar:

- **Cinco Observatórios de Cidadãos sobre riscos geológicos de importância regional:** deslizamentos de terra, queda de rochas, inundações, riscos sísmicos.
- **Folhetos de informação e materiais de divulgação**
- Um **site de projeto** e **canais nas redes sociais** para o envolvimento direto com os cidadãos e a comunidade profissional
- Várias **conferências e workshops** de alto impacto organizados a nível nacional e internacional com o objetivo de **envolvimento e mobilização de conhecimentos externos**
- Uma **Plataforma** dedicada à cooperação a longo prazo e partilha de informação **sobre riscos geológicos**
- Uma **avaliação dos Observatórios de Cidadãos estabelecidos**
- Uma **avaliação do estado de utilização regional de produtos Copernicus**
- **Recomendações** abrangentes **para o desenvolvimento de novas políticas e medidas**, tendo em vista a **melhoria da resiliência das zonas terrestres e marítimas às alterações climáticas e da Natureza.**