

Principais objetivos

O objetivo a longo prazo do projeto AGREEMAR é a otimização da gestão dos recursos hídricos nos países do Mediterrâneo, desenvolvendo modelos de governança, estratégias de gestão, análises custo-benefício, especificações técnicas e ferramentas para a promover a gestão do armazenamento de água em aquíferos, permitindo uma maior resiliência às alterações climáticas.

Objetivos específicos

- **Validar**, otimizar e ampliar estratégias inovadoras e adaptativas de gestão de água como o uso de origens de água não convencionais para aumentar o armazenamento em aquíferos através da gestão da recarga.
- **Melhorar** a aceitação intersectorial destas soluções para adaptação às alterações climáticas e garantir modelos de governança que garantam uma implementação segura, eficiente e duradoura com base em indicadores ambientais, sociais e económicos.
- **Facilitar** e fortalecer as capacidades de gestão dos *stakeholders* através da adoção de abordagens de planeamento integradas e participativas.
- **Adotar** abordagens participativas para suprimir barreiras e fortalecer vínculos entre entidades gestoras de recursos hídricos e os utilizadores, reduzindo conflitos e aumentando a confiança.
- **Demonstrar** como a implementação de MAR poderá resultar num uso mais eficiente da água e na preservação natural dos serviços de ecossistemas.

Contactos

Coordenador

Dr. Catalin Stefan
Technische Universität Dresden
Institute of Groundwater Management
Research Group INOWAS

Morada

📍 Helmholtzstr. 10
01069 Dresden, Germany
☎ +49 351 463-44144
✉ catalin.stefan@tu-dresden.de
🌐 www.agreemar.inowas.com



Parceiros do projecto



Financiamento

O projeto AGREEMAR é financiado pelas agências nacionais para a investigação e tecnologia da Alemanha, Chipre, Portugal, Espanha e Tunísia através do programa Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area (PRIMA). O programa PRIMA é suportado pelo Horizonte 2020 no âmbito do Quadro para a Investigação e Inovação da União Europeia. Duração do projeto: junho de 2022 - maio de 2025.

Projecto patrocinado por:



AGREEMAR

Acordos adaptados para a partilha de benefícios da implementação metodologias de Gestão Recarga Aquíferos (MAR) na região do Mediterrâneo



Áreas de estudo

O projeto permitirá a criação de acordos MAR específicos apoiados no mapeamento da viabilidade regional e na modelação numérica de águas subterrâneas à escala insular, regional e local.



Regiões do Alentejo e Algarve, PORTUGAL

Aumentar a disponibilidade e a qualidade da água, utilizando fontes de água não convencionais para MAR (p.e., águas residuais tratadas, água de cheias). Parceiro: Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), PORTUGAL



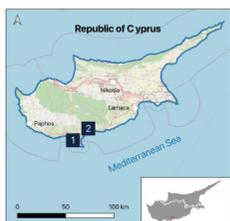
Região Hidrográfica do Júcar, ESPANHA

Utilizar conjuntamente águas subterrâneas e superficiais; melhorar a qualidade da água e aumentar a disponibilidade de água recuperada para irrigação; permitir uma implementação de MAR eficiente. Parceiro: Universitat Politècnica de València (UPV), ESPANHA



Bacia hidrográfica de Chiba, TÚNISIA

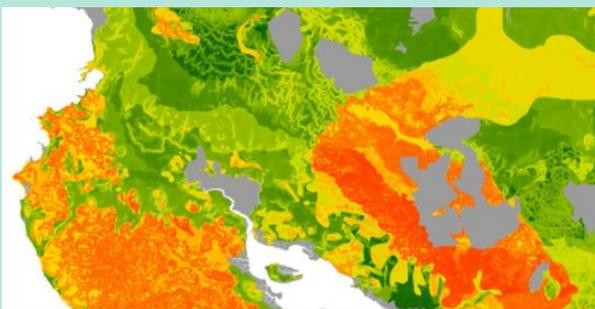
Melhorar a qualidade da água e aumentar a disponibilidade de água recuperada para irrigação; garantir a boa implementação de estruturas MAR através de um planeamento integrado dos recursos. Parceiro: Institut National Agronomique de Tunisie (INAT), TÚNISIA



República do Chipre

Aumentar a disponibilidade de água recuperada para irrigação e melhorar a qualidade das águas subterrâneas. Parceiro: ERATOSTHENES Centre of Excellence, CHIPRE

Plano de investigação



Mapeamento da viabilidade de MAR

Desenvolvimento de uma metodologia para o mapeamento e seleção de locais viáveis para aplicação de metodologias MAR integrando as disponibilidades hídricas e origens de água, serviços dependentes de águas subterrâneas e as características hidrogeológicas intrínsecas.



Validação através da modelação numérica

Validação dos mapas de viabilidade MAR fazendo uso de modelos numéricos a diferentes escalas para avaliar a confiabilidade, vulnerabilidade e resiliência proporcionadas pela inclusão de esquemas MAR como apoio às políticas de gestão da água.



Acordos de governança adaptáveis

Desenvolvimento de estruturas de governança participativa a nível regional e implementação de acordos locais específicos para partilha de benefícios MAR co-criados com grupos intersectoriais de *stakeholders*.



Garantir o envolvimento dos principais atores

Desenvolvimento e implementação de uma abordagem participativa para promover o envolvimento dos *stakeholders* de diferentes setores da sociedade em todas as etapas do projeto.