

Interreg 
EUROPEAN UNION

Sudoe

AQUIFER

European Regional Development Fund

Projeto SUDOE-AQUIFER - Relatório dos Resultados da Análise do Inquérito

Relatório Final

April 2022

Catalan Water Partnership

Pôle Aqua-Valley

Portuguese Water Partnership



Índice

1. Resumo	4
2. Contexto e objetivos	6
3. Metodologia	7
3.1. PRESTADORES DE SERVIÇOS EXTERNOS.....	8
3.2. PROCESSO DE SELEÇÃO	9
3.3. FICHEIRO COM PRÁTICAS DE SUCESSO	11
1. EBOOK DE BOAS PRÁTICAS E PLATAFORMA WEB TRANSNACIONAL....	17

1. Resumo

A recolha de práticas inovadoras para a gestão das águas subterrâneas foi feita no âmbito do projeto de investigação SUDOE AQUIFER do qual a CWP (Catalan Water Partnership - Associació Catalana per a la Innovació i la Internacionalització del sector de l'Aigua) é parceira. O consórcio integra ainda os seguintes parceiros: IGME (Instituto Geológico y Minero de España), como líder, ISA-UL (Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa), Pôle Aqua-Valley, PWP (Portuguese Water Partnership – Parceria Portuguesa para a Água), BRGM (Bureau de recherches Geologiques et Minières), CUADLL (Comunitat d'Usuaris d'Aigua de la Vall Baixa e Delta del Llobregat), CRCC (Comunidade de Regantes do Campo de Cartagena) e AR (Águas do Ribatejo).

O objetivo deste relatório é apresentar a seleção de práticas inovadoras de gestão das águas subterrâneas realizada no âmbito desta tarefa, que por sua vez, vão ser reunidas num eBook de referência a ser distribuído entre as partes interessadas relevantes no território SUDOE e fora desta região, que corresponde ao entregável E 4.1.2 do projeto. Esta seleção de práticas também será exibida na plataforma transnacional web do projeto que corresponde à atividade 4.2.

A informação para a elaboração deste relatório foi recolhida a partir de um inquérito de boas práticas divulgado junto de uma base de dados de stakeholders pré-identificados de Espanha, França e Portugal, conforme descrito no entregável E 4.1.1. Após uma etapa de estruturação da informação, a seleção dos casos de sucesso foi realizada por cada um dos clusters do projeto com o apoio dos especialistas das instituições externas.

As práticas são proveniente de 22 países e englobam exemplos de iniciativas relacionadas com a governança no uso de águas subterrâneas, implementação de sensores e sistemas IoT e a melhoria e aprimoramento das ações de Recarga de Aquíferos. Por sua vez, estas iniciativas estão relacionadas com:

- A manutenção da qualidade e quantidade da água.

- A melhoria da aquisição de dados.
- O desenvolvimento de novas ferramentas para a gestão das águas subterrâneas.
- A melhoria da governança da água.

Todas essas ações retratam como diferentes stakeholders de diferentes territórios, com diferentes necessidades e capacidades avaliaram seus respectivos desafios de águas subterrâneas, implementando uma ampla gama de soluções, sistemas e iniciativas colaborativas.

2. Contexto e objetivos

A gestão das águas subterrâneas é o processo que visa tornar a água subterrânea um recurso sustentável para garantir a sua manutenção ao longo do tempo. Nos anos mais recentes, a necessidade de fortes práticas de gestão de águas subterrâneas ganhou relevância à medida que as ameaças à qualidade e sustentabilidade do uso deste recurso também aumentaram. A maioria dessas ameaças está de alguma forma ligada aos efeitos das alterações climáticas e, em algumas áreas, ao aumento da atividade humana.

Em muitas regiões do mundo, os efeitos das alterações climáticas implicam uma redução da precipitação que diminui os *inputs* para as reservas de água subterrânea. Esta diminuição dos níveis piezométricos, especialmente nas zonas costeiras, também favorece a intrusão de água salina que também prejudica a qualidade destas reservas de água subterrâneas. Em linha com o aumento do uso da água, as principais ameaças são o aumento da extração de águas subterrâneas e a geração de poluentes e subprodutos que, ao atingirem as massas de água subterrâneas podem diminuir a sua qualidade tornando-as impróprias para alguns usos.

Neste contexto, ações de gestão de águas subterrâneas estão a tornar-se cruciais em cada vez mais regiões do mundo para garantir a disponibilidade de água com qualidade. Essas ações podem ser de diferentes tipos:

- Governança
- Novas ferramentas de gestão
- Melhorias na aquisição de dados
- Avaliação da qualidade e quantidade

Por exemplo, aquelas ações relacionadas com a **governança** são importantes para determinar a localização e espaçamento do poço, cotas de extrações ou as tecnologias de extração utilizadas.

A melhoria da **aquisição de dados** pode ser alcançada através da implementação e melhoria de sistemas de sensores (por exemplo, com a implementação de ferramentas IoT).

A implementação de novas **ferramentas de gestão** permite a gestão colaborativa e informada e a exploração dos recursos hídricos subterrâneos pelos utilizadores finais.

A investigação e implementação de novos métodos para **avaliar a qualidade e quantidade** dos recursos hídricos também é fundamental para garantir a disponibilidade destes recursos nas próximas décadas.

O principal objetivo do AQUIFER é capitalizar, testar, disseminar e transferir práticas inovadoras para a preservação, monitorização e gestão integrada de aquíferos que apoiem a tomada de decisão sobre a gestão dos recursos hídricos subterrâneos, melhorando a transferência de tecnologia para os agentes e criando novas sinergias e desenvolvendo ferramentas comuns num contexto de escassez de recursos hídricos.

Assim, o objetivo desta tarefa é identificar e selecionar práticas de gestão de águas subterrâneas relevantes para serem demonstradas e apresentadas.

3. Metodologia

Este relatório baseia-se nos resultados originados na primeira parte desta tarefa, onde os parceiros do projeto elaboraram um questionário de boas práticas que foi distribuído por uma base de dados de stakeholders pré-identificados. Esta pesquisa foi conduzida principalmente por três parceiros de cada um dos três países participantes: Espanha, França e Portugal, respetivamente CWP, AV e PWP, que foi apoiada pelos restantes parceiros do projeto.

Os passos para a recolha de boas práticas de gestão de águas subterrâneas foram os seguintes:

- Foi elaborado um índice padronizado que foi revisto e validado por todos os parceiros do projeto.
- Cada um dos clusters da parceria lançou um concurso para a subcontratação de um prestador de serviços externo para apoiar a seleção das práticas mais relevantes.

- Foi selecionado um prestador de serviços externo (em Espanha, França e Portugal) por cada um dos clusters parceiros.
- As informações recolhidas foram partilhadas com os prestadores de serviços externos e os mesmos realizaram uma revisão do nível de inovação de cada caso. Os detalhes sobre o processo de seleção estão descritos na Seção 3.2.

3.1. PRESTADORES DE SERVIÇOS EXTERNOS

Os fornecedores externos foram subcontratados pelos três clusters envolvidos nesta tarefa, CWP, AquaValley e PWP. Cada um dos clusters lançou um concurso para a subcontratação de peritos externos com experiência no domínio da gestão das águas subterrâneas.

Os fornecedores externos selecionados foram os seguintes:

Catalan Institute for Water Research (ICRA)→ O ICRA foi subcontratado pela CWP. É um instituto de pesquisa criado em 2006 pelo Governo da Catalunha no âmbito do Programa de Centros de Pesquisa da Catalunha (CERCA), e afiliado à Universidade de Girona. É uma referência internacional que concentra a pesquisa do ciclo integral da água, recursos hídricos, qualidade da água (no sentido mais amplo do termo: química, microbiológica, ecológica, etc.) e tecnologias de tratamento e avaliação e para transferir esse conhecimento para a sociedade e rede de negócios..

ALTEREO→ ALTEREO foi subcontratado pela Aquavalley. ALTEREO é um grupo independente de consultoria, engenharia e inovação que existe há 32 anos. A Altereo tem aproximadamente 185 funcionários distribuídos por 13 locais em França, com estabelecimentos também fora do país. A Altereo trabalha em diferentes temas: água e engenharia do ambiente, apoio a políticas públicas, desenvolvimento sustentável e territorial, publicação de soluções de inteligência geográfica. No campo da água, a Altereo atua principalmente em três áreas: planos diretores, estudos estratégicos de água/ambiente e serviços inovadores.

Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)→ LNEC foi subcontratado pela Parceria Portuguesa para a Água. LNEC é uma instituição do estado de investigação e desenvolvimento (I&D) fundada em 1946.

Atua nos vários domínios da engenharia civil, conferindo-lhe uma perspetiva multidisciplinar única nesta área. Os principais objetivos do LNEC são desenvolver investigação e desenvolvimento inovadores e contribuir para as melhores práticas da engenharia civil.

O LNEC também desempenha um papel fundamental de assessoria ao governo em questões técnicas e científicas de engenharia civil, como entidade imparcial e independente.

O Laboratório conta atualmente com 556 colaboradores, dos quais 46% são licenciados e 27% são investigadores com doutoramento ou qualificação equivalente. Conta ainda com cerca de 140 bolsiros de investigação científica com bolsas atribuídas pelo LNEC.

Cerca de 47% do orçamento anual do LNEC é financiado com receitas próprias através de contratos científicos e tecnológicos, sendo o restante proveniente do Orçamento Nacional e outras fontes de receitas.

O LNEC está localizado em Lisboa, num campus de 22 ha, próximo do Aeroporto da Portela.

3.2. PROCESSO DE SELEÇÃO

No primeiro inquérito de casos de sucesso, mais de 30 ações foram pré-identificadas. A seleção das 30 práticas finais (resumidas na tabela 1) foi feita em três etapas:

- Distribuição das práticas pré-selecionadas entre os clusters participantes.

Como o número de pré-selecionados era grande, optou-se por dividir o número de práticas a serem selecionadas entre os clusters participantes. Decidiu-se selecionar um total de 10 práticas para cada cluster (CWP, AV e PWP) para chegar a um número final de 30. Também ficou acordado que cada cluster seria responsável pelas suas próprias práticas pré-identificadas, de forma a avaliá-las com o seu prestador de serviço externo.

- Avaliação das práticas de cada cluster com seu prestador de serviço externo.

Cada um dos três clusters disponibilizou as suas 10 práticas pré-selecionadas ao seu prestador de serviço externo. Cada cluster participante teve uma reunião inicial com o prestador de serviço externo para apresentar os objetivos do projeto e os resultados concretos esperados para esta tarefa. Foi também estabelecido entre os participantes um modelo comum para a apresentação dos resultados.

- Seleção de práticas realizada pelo prestador de serviço externo.

ICRA, ALTEREO e LNEC foram responsáveis por avaliar as práticas enviadas por cada um dos clusters. O objetivo final era selecionar as 10 práticas mais relevantes e inovadoras para serem incluídas no eBook. A seleção foi feita com base no grau de inovação das práticas e na relevância/possibilidade de implementação na região SUDOE.

- Validação da seleção dos casos pelos clusters participantes e restantes membros do consórcio.

Durante o processo de seleção, os clusters mantiveram contato contínuo com seus respectivos fornecedores externos. Após a proposta de seleção dos fornecedores externos, a seleção de casos foi validada pelos clusters e pelos restantes participantes do projeto. Uma breve descrição de cada caso pode ser encontrada na próxima seção (Tabela 1).

3.3. FICHEIRO COM PRÁTICAS DE SUCESSO

Este documento tem como objetivo mostrar todas as práticas selecionadas (consideradas como casos de sucesso) recolhidas através do inquérito realizado. As 30 práticas selecionadas são mostradas na tabela a seguir.

Tabela 1. Informações das 30 boas práticas de gestão de águas subterrâneas selecionadas pelos parceiros do projeto e fornecedores externos.

Nome da prática	País	Entidade responsável	Breve descrição	Cluster
Gestão adaptativa das águas subterrâneas no aquífero de Benalup	Espanha	Universidade de Cádiz	Agrega o estado quantitativo e qualitativo do aquífero Benalup e propõe ações de gestão baseadas em conhecimentos hidrogeológicos, técnicas de deteção remota e participação dos cidadãos. Representa um ponto de partida para a governança dos recursos hídricos com base numa perspetiva multidisciplinar.	CWP
GOTHAM: Uma nova ferramenta para gestão integrada das águas subterrâneas	Espanha, Líbano e Jordânia	CETAQUA	Este projeto baseia-se na Gtool, uma metodologia inovadora de gestão da água baseada em parâmetros agro-económicos numa abordagem de baixo para cima com o objetivo de alcançar um uso sustentável da água controlando a procura e aumentando a poupança de água.	CWP
Recursos de água subterrânea no aquífero delta de Llobregat	Espanha	CUADLL	Diversas iniciativas MAR são pensadas para preservar a qualidade das águas subterrâneas através de uma barreira hidráulica complexa que evita a intrusão da água do mar nas proximidades dos poços de produção e também para aumentar os recursos hídricos subterrâneos. Ambas as ações envolvem o uso de água recuperada.	CWP
AQUADVANCED: Melhorar a eficiência das redes de distribuição de água	Espanha	Aigües de Rigat e SUEZ	Este software aborda a melhoria da distribuição das águas subterrâneas no seu caminho desde o poço até à sua utilização pelos fornecedores locais de água, permitindo o controlo eficiente da rede de distribuição utilizando diferentes estratégias de monitorização.	CWP

AQUALEARNING: Utilização de inteligência artificial na gestão de recursos hídricos	Espanha	Amphos21	Uma plataforma criada para prever o comportamento dos sistemas aquáticos em tempo real e usar algoritmos de aprendizagem automática. A utilização de bases de dados existentes é uma ferramenta de previsão rápida e fiável que complementa e supera as limitações de outros modelos numéricos.	CWP
Controlo inteligente do sistema de distribuição de água em Alicante	Espanha	Diputación de Alicante	Um sistema de monitorização automática também com capacidade de armazenamento e tratamento de dados que permite um controlo rigoroso de todos os parâmetros com o objetivo de identificar, prevenir e resolver potenciais problemas e garantir o abastecimento de água urbana.	CWP
Insirate: Tecnologia de remoção de azoto de águas subterrâneas <i>in situ</i>	Espanha	Eurecat	Este projeto explora como melhorar os processos de bioremediação para a desnitrificação <i>in situ</i> . Foi desenvolvida uma tecnologia de bioremediação para melhorar a remoção de azoto numa estrutura operacional de baixo custo.	CWP
Modelos hidrogeológicos integrados para exploração e gestão sustentável de aquíferos num cenário de alterações climáticas	Espanha	Polytechnic University of Catalonia (UPC)	Este projeto baseia-se na modelação cuidadosa do sistema de fluxo de águas subterrâneas e no balanço hidrogeológico. O modelo integrado considera possíveis pressões decorrentes da exploração dos recursos hídricos do aquífero em futuros cenários climáticos.	CWP
Envolvimento da comunidade dos utilizadores na gestão de recursos hídricos: O caso Baix Ter	Espanha	Junta Central d'Usuaris del Baix Ter	Foi estabelecida uma utilização conjunta de recursos de águas superficiais e subterrâneas formados pelo rio Ter, num esforço conjunto entre os utilizadores locais e a administração para garantir o abastecimento de água agrícola e urbana necessária, numa área de intensa atividade turística, e também proteger o ambiente e a biodiversidade.	CWP
Ciência de dados na gestão de recursos hídricos	Espanha	IDAEA-CSIC	Os dados das águas subterrâneas provenientes de estratégias e métodos de monitorização são tratados por um conjunto de pacotes de software baseados no uso de inteligência artificial, estimativa de parâmetros e algoritmos de tomada de decisão para aplicações hidrogeológicas.	CWP

MétéEAU Nappes, uma ferramenta de monitorização e previsão de águas subterrâneas	França	BRGM	Uma plataforma web de gestão para informar/alertar sobre o nível dos lençóis freáticos, antecipar secas e prevenir inundações. Permite a recolha e divulgação de dados do ciclo da água exibindo a situação dos lençóis freáticos em tempo real, modela o comportamento futuro do aquífero e serve de apoio à decisão.	AV
APRONA: um observatório das águas subterrâneas da Alsácia	França	APRONA	Este observatório reúne os stakeholders para monitorizar a água do solo e a superficial utilizando ferramentas para trocar informações e melhorar o conhecimento através da mutualização de ferramentas existentes, portal SIG e indicadores de exibição e de painel.	AV
Datação de águas subterrâneas por CFC e SF6	França	CONDATE-EAU	Uma metodologia de análise geoquímica para estimar o tempo médio de renovação das águas subterrâneas. Permite uma análise fina (em picogramas por litro) onde as técnicas convencionais são geralmente em microgramas por litro. É agora usado por comunidades, empresas de engenharia e laboratórios universitários.	AV
Sustain-COAST: Gestão sustentável das águas subterrâneas costeiras e redução de poluição através de uma governança inovadora num contexto de alterações climáticas	Itália, Tunísia, Grécia e Turquia	Technical University of Crete (como líderes de projeto)	Projeto financiado no âmbito do programa PRIMA. Esta iniciativa foi concebida para desenvolver um sistema calibrado de apoio à decisão com vários critérios e um sistema de informação geográfica baseado na Web disponível para os stakeholders relacionados com aquíferos costeiros.	AV
GICRESAIT: Gestão integrada e concreta dos recursos hídricos dos sistemas de aquíferos de lullemeden, Taoudéni/Tanezrouft e do rio Níger	Argélia, Benim, Burkina Faso, Mali, Mauritânia, Níger e Nigéria	Sahara and Sahel Observatory (OSS; como líderes de projeto)	Um projeto focado na gestão integrada e concertada dos recursos hídricos de vários sistemas de aquíferos africanos. Esta ação visa melhorar o conhecimento sobre estes aquíferos, avaliar a sua vulnerabilidade, estabelecer um quadro de consulta, capacitação, sensibilização e comunicação.	AV
Sistema de aquíferos do Saara do Norte	Argélia, Tunísia e Líbia	Sahara and Sahel Observatory (OSS)	Os estudos realizados pelo Observatório do Saara e do Sahel começaram em 1999 com o objetivo de adquirir conhecimentos sobre o Aquífero do Saara Do Norte e seus usos. Hoje em dia, estes trabalhos permitem uma cooperação contínua entre os países para garantir a disponibilidade do recurso.	AV

GEOAQUIFER: Melhoria do conhecimento e gestão concertada do Sistema de Aquíferos do Saara Norte utilizando imagens de satélite.	Argélia, Tunísia e Líbia	Observatório do Saara e do Sahel (OSS)	Esta iniciativa alimenta-se dos dados e informações produzidos no projeto SASS. O seu objetivo é otimizar a utilização de dados de satélite para a gestão de aquíferos, fornecer ferramentas às agências nacionais para fortalecer e melhorar o mecanismo de consulta e desenvolver as suas capacidades na utilização de dados de satélite.	AV
AQUI-FR: Plataforma nacional de modelação hidrogeológica	França	École Normale Supérieure (ENS; como coordenadores de projeto)	É uma plataforma de modelação que pretende reunir numa única plataforma modelos hidrogeológicos desenvolvidos por diferentes institutos. O resultado final é o desenvolvimento de um melhor conhecimento sobre o passado, o presente e o futuro dos recursos de águas subterrâneas.	AV
Aquanet: Interface avançada de monitorização e modelação para um design e funcionamento otimizados do MAR/SAT de Agon-Coutainville	França	BRGM	Um projeto que desenvolveu técnicas de purificação de águas e águas residuais que combinam técnicas de tratamento natural e industrial. Visa promover técnicas de purificação de água mais sustentáveis para gerir situações de escassez de água.	AV
SMD: Ferramenta de monitorização das águas subterrâneas para monitorização de intrusões salinas	França	SAUR Group	SMD (Dispositivo de Monitorização subterrânea) é uma ferramenta para monitorização contínua de intrusões salinas nas águas subterrâneas. Trata-se de uma solução integrada que engloba a aquisição de dados ao seu processamento e interpretações através de uma plataforma específica.	AV
Recolha de águas pluviais para armazenamento e recuperação de aquíferos em Adelaide	Austrália	Salisbury Water Team	Uma abordagem integrada para gerir a água urbana que consiste num tratamento húmido e depois disso armazenamento e recuperação de aquíferos (ASR) ou armazenamento, transferência e recuperação de aquíferos (ASTR) em aquíferos confinados para o abastecimento sustentável de água para usos não potáveis.	PWP
Usar o MAR para mitigar a intrusão de água salgada no aquífero costeiro do Sul de Malta	Malta	Maltese energy and water agency	Consiste numa série de experiências de injeção utilizando águas residuais altamente tratadas para conter o avanço da água salgada no aquífero. É aplicado em combinação com outros métodos associados à agricultura e à utilização industrial da água.	PWP

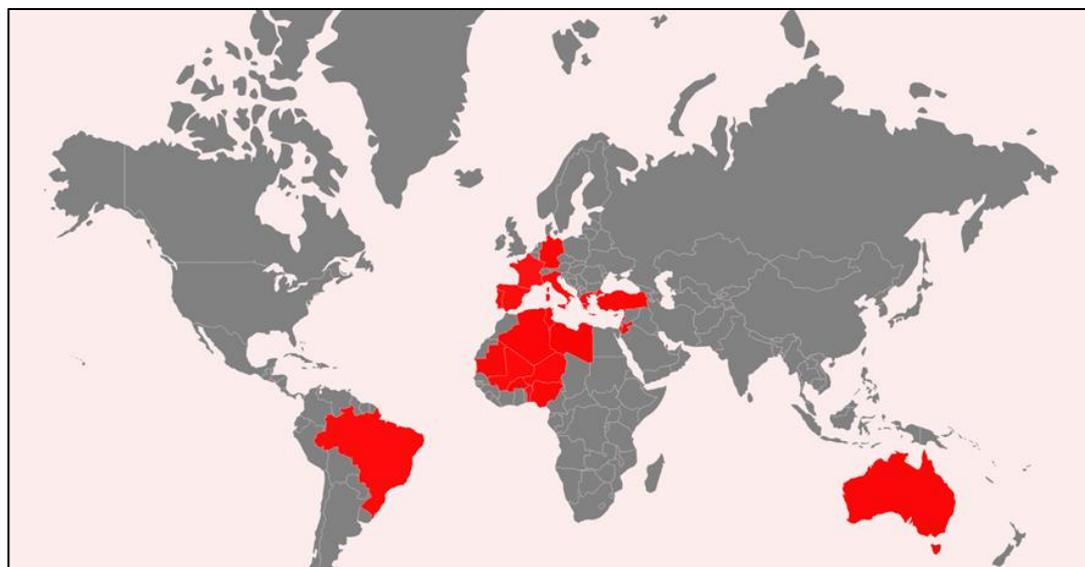
Filtração da margem do rio para melhoria da qualidade da água num esquema MAR em Berlim	Alemanha	Berlinwasser Group	Esta iniciativa visa induzir a infiltração das águas superficiais como reserva de águas subterrâneas, a utilizar no futuro como fonte de água potável. A água é extraída da margem do rio cujos sedimentos e solo fornecem um tratamento primário à mesma.	PWP
Barragens subterrâneas para armazenamento de águas subterrâneas em regiões semiáridas do Norte do Brasil	Brasil	Minister of Citizenship of Brazil	Barragens subterrâneas construídas com o objetivo de armazenar e abastecer de água a pequenas aldeias ou comunidades e atividades agrícolas. Estas barragens são capazes de armazenar volumes de água maiores do que os aquíferos naturais do aluvião.	PWP
Licenciamento e comércio de águas subterrâneas, o caso do estado de Victoria	Austrália	Ministério da Água vitoriano	As emissões de direitos das águas subterrâneas têm vindo a aumentar, mas enfrentam algumas questões relacionadas com a definição de limites de volume sustentáveis e falta de conhecimento. No entanto, a sua utilização privada tem benefícios como a não perda de evaporação, impulsionada pelo mercado.	PWP
O Pacto Português para a Gestão da Água	Portugal	Catolica – Lisbon School Center for Responsible Business & Leadership	Esta associação pretende criar um valor de negócio fornecendo o correto financiamento e o pessoal qualificado para resolver os problemas da gestão da água. As suas entidades parceiras assumem a responsabilidade de adotar medidas mais sustentáveis para a gestão da água.	PWP
INOWAS – Um sistema baseado na web para apoiar a implementação bem-sucedida de métodos MAR	Alemanha	Dresden Technical University (TUD)	Uma plataforma gratuita de modelação baseada na web para planeamento, avaliação e otimização do MAR. Inclui um conjunto de ferramentas para encontrar a localização ideal dos esquemas, avaliando parâmetros para uma conceção e gestão operacional ideais, bem como a quantificação dos impactos.	PWP
Sistema nacional de informação sobre recursos hídricos (SNIRH) – Um portal público com toda a informação disponível sobre recursos hídricos	Portugal	Agência Portuguesa do Ambiente (APA)	Portal web onde a Agência Portuguesa do Ambiente carrega, valida e disponibiliza ao público dados dos recursos hídricos, incluindo informação hidrometeorológica, quantidade e qualidade das massas de superfície, costeiras, transnacionais e subterrâneas.	PWP

Monitorização de ecossistemas dependentes das águas subterrâneas utilizando imagens de radares de abertura sintética (SAR) na Austrália	Austrália	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO)	Visa identificar adequadamente os Ecossistemas Dependentes das Águas Subterrâneas (GDE) e as suas relações com os seus ecossistemas circundantes para alcançar uma gestão integrada dos recursos hídricos. Esta técnica forneceu bons resultados para diferentes aplicações de vigilância.	PWP
Sistema de monitorização da zona de Vadose para caracterização em tempo real de contaminantes que se lixiviam para águas subterrâneas em Israel	Israel	Ben Gurion University	Este sistema inovador permite a monitorização contínua e a recolha de amostras de água diretamente da zona de vadose, proporcionando rastreio em tempo real e contínuo da percolação de água e transporte de contaminantes da superfície para as águas subterrâneas.	PWP
NÚMERO TOTAL DE PRÁTICAS	30			

A seleção das práticas foi feita para exemplificar as ações aplicadas em diversas zonas geográficas onde a escassez de águas subterrâneas é um problema em termos de qualidade e quantidade ou em que os stakeholders têm problemas de governança. As práticas selecionadas são implementadas em países europeus e africanos, bem como no Brasil e na Austrália.

No mapa que se segue é apresentada a distribuição das boas práticas entre os países acima referidos.

Figura 1. Distribuição mundial de histórias de sucesso nas práticas de gestão das águas subterrâneas enumeradas na Tabela 1.



1. EBOOK DE BOAS PRÁTICAS E PLATAFORMA WEB TRANSNACIONAL

O objetivo final desta atividade é preparar um total de 30 folhas de excel de boas práticas que serão recolhidas numa versão final de um eBook de boas práticas. Este eBook corresponde ao entregável 4.1.2. do projeto e será um documento de referência que proporciona um vasto âmbito das práticas inovadoras na gestão de aquíferos que são atualmente conduzidas em todo o mundo.

Este eBook vai ser traduzido para quatro idiomas (inglês, espanhol, francês e português) e divulgado em todo o território SUDOE e fora desta região.

Além disso, as 30 práticas selecionadas vão ser exibidas na plataforma web transnacional que vai ser lançada como parte da atividade 4.2 do projeto. Esta plataforma web transnacional será usada como referência para a implementação futura de outras práticas de gestão de aquíferos em território SUDOE.