**Press release: immediate release**

**CIIMAR responsável por novo *LivingLab* em Viana do Castelo para garantir qualidade da água através de soluções baseadas na natureza.**

**Como parceiro do projeto MAR2PROJECT, o Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental da Universidade do Porto (CIIMAR-UP) é responsável pelo novo *LivingLab* criado em Viana do Castelo que tem como principal objetivo de garantir bom estado ambiental e a boa qualidade da água superficial no estuário do rio Lima.**

O [MAR2PROJECT](https://mar2protect.eu/) é um projeto internacional com coordenação da Universidade Nova de Lisboa cujo objetivo é prevenir a contaminação das águas subterrâneas dos impactos das alterações climáticas e das alterações globais, através de diferentes tecnologias inovadoras e soluções baseadas na natureza, entre elas ferramentas apoiadas por Inteligência Artificial. Em Portugal, o MAR2PROJECT promoveu dois locais de demonstração: um em Frielas coordenado pela Universidade Nova de Lisboa, e outro no estuário do rio Lima, coordenado pelo CIIMAR.

No passado dia 21 de fevereiro o CIIMAR levou a cabo o [primeiro workshop do projeto MAR2PROJECT](https://mar2protect.eu/successful-launch-of-mar2protect-livinglab-in-viana-do-castelo-welcomes-participation-from-multifaceted-stakeholders/%29) com o objetivo da criação de um *LivingLab* em Viana do Castelo associado ao local de demonstração do projeto no estuário do rio Lima. O workshop decorreu nas instalações do [Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA) de Viana do Castelo](https://ambiente.cm-viana-castelo.pt/%29), um parceiro de grande relevância para o sucesso deste local de demonstração.

**A missão do CIIMAR**

A investigação do CIIMAR no projeto MAR2PROJECT é liderada pela investigadora Marisa Almeida e centra-se no Estuário do rio Lima e da sua zona de sapal. Segundo a investigadora do CIIMAR e professora da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, o papel do CIIMAR é de “demostrar o potencial das Soluções Baseadas na Natureza para manter o bom estado ambiental e a boa qualidade da água superficial, que impactará positivamente (mas indiretamente) os aquíferos e prevenirá a contaminação das águas subterrâneas.”

As ações do projeto MAR2PROJECT no estuário do rio Lima envolvem tanto atividades laboratoriais como atividades de campo com o objetivo de explorar uma série de processos biogeoquímicos e de fitoremediação (utilização de plantas para remoção/estabilização de poluentes diversos) para proteger, recuperar e incrementar a zona de sapal. No fim do projeto prevê-se ainda a re-vegetação de pequenas zonas no estuário que permitam aumentar as suas capacidades.

Em paralelo, o CIIMAR estudará também os serviços dos ecossistemas providenciados por este sapal, não só para a remoção de poluentes e manutenção da boa qualidade da água superficial, mas também de combate à intrusão salina e alterações climáticas.

**Laboratórios Vivos**

Uma outra actividade importante do projeto é a implementação de um *LivingLab* em cada local de Demonstração.

“Um *Living Lab* coloca os utilizadores e outras partes interessadas, por exemplo, autoridades, indústria, investigadores e sociedade civil, no centro do processo de inovação para desenvolver abordagens sustentáveis”, explica Maria Almeida, coordenadora do projeto no CIIMAR. “No *LivingLab* do estuário do Rio Lima, estamos a envolver as principais partes interessadas na demonstração da importância e relevância dos sapais como uma solução baseada na natureza (SbN) para combater dois grandes desafios do aquífero da bacia do Rio Lima: a qualidade da água e a intrusão salina associada à subida do nível do mar”, acrescenta.

Durante o primeio workshop do projecto MAR2PROJECT foi criado o *LivingLab* associado ao local demonstração no estuário do rio Lima, assim como o seu grupo de trabalho com representantes dos diferentes sectores com relevância para o local. A próxima acção deste *LivingLab* está já agendada para 10 de abril e terá como objetivo a elaboração de propostas para a demonstração da importância e relevância dos sapais como uma solução baseada na natureza.

Para além dos 2 locais de demonstração em Portugal o MAR2PROJECT engloba mais 5 locais de demonstração a nível internacional representativos de diferentes condições climáticas, tipos de poluição, fontes de água e de impactos sociais, culturais e políticos.

**Ends.** Media enquiries to Eunice Sousa, esousa@ciimar.up.pt.