

CIIMAR lança programa para monitorizar a costa norte portuguesa

O novo programa do centro de investigação visa proteger os ecossistemas costeiros numa região ameaçada pela atividade humana.

“CIIMAR WATCH” é o nome do mais recente programa de monitorização do Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental da Universidade do Porto ([CIIMAR-UP](#)). Iniciado a 17 de julho, o programa tem como principal objetivo aprofundar o conhecimento sobre os ecossistemas marinhos da região costeira do norte de Portugal, que atualmente enfrentam grandes desafios de conservação e compreender a sua dinâmica e as mudanças ao longo do tempo. A novidade deste programa é que, ao contrário de programas anteriores, será financiado centralmente pelo CIIMAR, não dependendo de projetos de investigação que são normalmente de curta duração.

A implementação do CIIMAR WATCH surge como uma resposta à necessidade de séries de dados de longa duração para entender os desafios e as mudanças observadas, oferecendo uma monitorização contínua dos dados biológicos, químicos e físicos da região. Assim, o programa visa estabelecer linhas de base, acompanhar as dinâmicas dos ecossistemas e contribuir para a investigação numa região marcada por processos complexos e em contínua transformação. “Considerando os desafios das alterações climáticas e pressões relacionadas com as atividades humanas na região costeira de Portugal, acreditamos que o CIIMAR WATCH é estratégico e que terá impactos a nível regional, nacional e internacional promovendo uma gestão mais informada e sustentável dos nossos recursos naturais”, explica a investigadora [Catarina Magalhães](#), coordenadora do programa e líder da equipa de [Ecologia e Biogeoquímica dos Microbiomas](#) do CIIMAR.

Um olhar atento sobre a costa do Norte de Portugal

O CIIMAR WATCH cobre duas áreas principais de monitorização, situadas na zona de Viana do Castelo (VIANA WATCH), que inclui a área protegida Litoral Norte, e na zona do Porto (PORTO WATCH). Estes locais integram uma diversidade de habitats chave no noroeste de Portugal, presentes em zonas intertidais, subtidais e até em importantes ambientes estuarinos, como é o caso dos estuários do Douro e do Lima. Os dois observatórios compreendem estações que apresentam diferentes frequências de monitorização; enquanto algumas preveem a realização de amostragens bianuais, outras são concebidas para uma análise mais frequente, com a perspetiva futura de fornecer dados em tempo real.

Além do financiamento central, este programa beneficia da colaboração de uma equipa interdisciplinar dos seus investigadores, cuja vasta experiência, adquirida ao longo dos anos através de múltiplos projetos de investigação nacionais e internacionais, tem vindo a desempenhar um papel essencial na caracterização, conhecimento e monitorização dos ambientes marinhos e costeiros do Norte de Portugal. Esta experiência é agora canalizada para o CIIMAR WATCH, enriquecendo o programa com uma abordagem abrangente que integra conhecimentos em oceanografia física, climatologia, química ambiental, observação remota, toxicologia ambiental, ecologia microbiana, ecologia bentónica e pelágica, ecologia de mamíferos marinhos e biodiversidade.

A metodologia adotada faz do CIIMAR WATCH um programa robusto e coeso, que oferece uma visão holística das dinâmicas ambientais, fundamental para a conservação dos ecossistemas monitorizados.

Uma vigilância prolongada

Para além do seu carácter interdisciplinar, o CIIMAR WATCH destaca-se pela sua capacidade de identificar alterações no ambiente costeiro de forma precoce. A monitorização contínua do programa permitirá a deteção imediata de variações na qualidade da água e na biodiversidade. Em paralelo, a recolha sistemática e prolongada de dados permitirá compreender melhor as tendências, variações e impactos potenciais nas áreas monitorizadas. Estas duas componentes convergirão para uma gestão adaptativa e eficaz dos ecossistemas, ajustando continuamente as estratégias de conservação e restauro em resposta às mudanças ambientais.

O CIIMAR WATCH investe, também, na promoção de colaborações a nível nacional e internacional. Em Portugal, o programa reforça parcerias com entidades locais, como os Centros de Monitorização e Interpretação Ambientais (CMIA) de Viana do Castelo e Matosinhos. No plano internacional, o CIIMAR WATCH colabora com projetos europeus que trabalham na padronização da monitorização marinha e na gestão destes dados e abre portas para novas colaborações, facilitando a padronização de recolha, análise e interpretação de dados. Além disso, este programa está já incluído no [MBON Europe](#) (Marine Biodiversity Observation Network for Europe), uma iniciativa do [EuroMarine](#) que visa a coordenação de programas de monitorização de biodiversidade marinha a nível europeu. Esta estratégia não só amplificará a visibilidade do programa no panorama científico global, como também promoverá a interação com instituições e investigadores envolvidos em iniciativas semelhantes ao redor do mundo.

Da esfera política à participação pública

Ao disponibilizar dados contínuos, de longo prazo e de acesso aberto, a iniciativa estabelecerá uma base sólida de conhecimento para cientistas, comunidades locais e decisores políticos. Esta premissa permitirá que o desenvolvimento e a implementação de políticas ambientais e de planeamento marinho sejam orientados por evidências científicas consistentes, promovendo uma tomada de decisão mais informada.

Simultaneamente, o CIIMAR WATCH procura contribuir para a consciencialização ambiental e o envolvimento público. As descobertas do projeto serão utilizadas para elevar a consciência sobre a importância destes ambientes vulneráveis, encorajando a comunidade a assumir uma postura ativa na sua conservação. Através de atividades educativas, o programa pretende aproximar a ciência à ação cívica, fomentando um compromisso coletivo em prol da resiliência dos ecossistemas costeiros, face às condições ambientais em constante mudança.

Ends. Media enquiries to Ana Carolina Sousa, ana.sousa@ciimar.up.pt.

