

Laboratório de inovação oceânica vai ser lançado amanhã na Expo OsaKa 2025

written by Maria Paulo | 26 de Julho, 2025



O Pavilhão de Portugal na Expo Osaka 2025, que tem como lema **“O Oceano como Diálogo Global”**, será palco, este domingo, da apresentação oficial do NOVA Oeiras Ocean Analytics Lab, um **laboratório de investigação e inovação que visa aplicar Ciência de Dados e Inteligência Artificial (IA) à gestão sustentável dos oceanos.**

A iniciativa resulta de uma parceria entre a NOVA Information Management School (NOVA IMS) e o Município de Oeiras, no âmbito do programa **Oeiras Mar 2030**, e conta já com a adesão do Fórum Oceano, da Administração do Porto de Lisboa e da Escola Superior Náutica Infante D. Henrique, estando em curso o alargamento a outras entidades nacionais e internacionais.



PORTO DE RECREIO | MARINA DE OEIRAS – FOTO | CM OEIRAS

Com sede na NOVA IMS – a única instituição de ensino superior em Portugal exclusivamente dedicada à **Ciência de Dados e IA** – que assegura a coordenação científica, **o laboratório tem como missão desenvolver soluções tecnológicas avançadas para enfrentar desafios críticos no domínio marítimo**, incluindo, nomeadamente:

Monitorização ambiental: conservação e saúde dos ecossistemas;
Gémeos digitais do oceano: modelação e simulação de cenários;
Análise preditiva de risco: segurança na navegação e nas praias;
Portos inteligentes: otimização logística e operacional;
Pesca sustentável: monitorização e gestão de recursos marinhos;
Combate a atividades ilegais: deteção e prevenção de crimes marítimos.

O laboratório pretende ainda fomentar a colaboração entre academia, administração e indústria, nomeadamente na formação de talento qualificado, aproximando a academia da indústria e

promovendo a investigação aplicada capaz de gerar novos produtos e serviços com resultados concretos na economia azul.

“Assinar este protocolo em Osaka, no contexto de uma Expo dedicada à construção da sociedade do futuro, é profundamente simbólico: Portugal passa a contar com o seu primeiro laboratório de analítica de dados para os oceanos, unindo Ciência de Dados, IA e sustentabilidade oceânica. O NOVA Oeiras Ocean Analytics Lab nasce desta marca que nos caracteriza – transformar dados em conhecimento com impacto global e ao serviço de soluções concretas para os grandes desafios da atualidade” afirma Miguel de Castro Neto, Diretor da NOVA IMS.

Para o Presidente da Câmara de Oeiras, Isaltino Morais, esta iniciativa ***“é mais uma prova da estratégia que tem vindo a ser desenvolvida pelo Município para afirmar, cada vez mais, o território como um centro de inovação e excelência”***.

“Tinha de ser um projeto com o carimbo Oeiras Valley porque é esse o nosso desígnio: estar à frente de grandes projetos tecnológicos, científicos, com inovação e sustentabilidade”, frisou o autarca.

Com recurso aos mais recentes desenvolvimentos na área da Ciência de Dados e da Inteligência Artificial, o NOVA Oeiras Ocean Analytics Lab coloca Portugal na vanguarda da **da inovação oceânica**, da analítica aplicada à **Economia Azul** e à **sustentabilidade dos oceanos**, contribuindo diretamente para o **Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 14 – Proteger a Vida Marinha**.

OC/MP