

NOTA DE IMPRENSA

Portugal contribui para investimento da União Europeia de 129M€ no reforço da supercomputação em IA com MareNostrum 5

- Portugal junta-se a Espanha e Turquia para, com o apoio da UE, acelerar inovação em *startups*, PME, administração pública e investigação científica
- Nova plataforma do MareNostrum 5 otimizada para IA com GPUs avançados, maior capacidade de armazenamento e tecnologias sustentáveis

A Europa dá um passo decisivo no reforço das suas capacidades de supercomputação em inteligência artificial (IA) com um contrato de expansão do [supercomputador MareNostrum 5](#), assinado pela [Empresa Comum Europeia para a Computação de Alto Desempenho \(EuroHPC JU\)](#), no final de 2025.

Este projeto representa um investimento total de 129 milhões de euros destinado à aquisição, entrega, instalação e manutenção do sistema, alojado e operado pelo [Barcelona Supercomputing Center](#) (BSC). O financiamento é assegurado em 50% pela EuroHPC JU, sendo o restante repartido entre Espanha, Portugal e Turquia, no âmbito do projeto [Fábrica de IA BSC](#).

A participação nacional é assegurada pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), com o apoio do Centro Nacional de Computação Avançada (CNCA) e financiamento do [Plano de Recuperação e Resiliência](#) (PRR).

A nova configuração do MareNostrum 5 irá integrar tecnologia de última geração, incluindo *hardware* acelerado para aprendizagem automática, modelos de linguagem, tarefas complexas de simulação e outras aplicações de IA. Incluirá também interligações de alta velocidade, maior capacidade de armazenamento de dados e soluções de arrefecimento energeticamente eficientes.

Esta atualização terá impacto no desenvolvimento de investigação em setores-chave como a saúde, o clima e a agricultura, a energia, as comunicações e os media, e o setor público.

O contrato, celebrado com um consórcio liderado pela FSAS Technologies que inclui a Telefonica, constitui um passo significativo para transformar o MareNostrum 5 numa referência em inovação avançada para IA. Este projeto reforça as capacidades europeias de supercomputação neste domínio estratégico, para *startups*, PME, administração pública e comunidade científica.

A instalação do sistema atualizado decorrerá durante o ano de 2026.

Dos atuais 12 supercomputadores cofinanciados pela parceria europeia EuroHPC JU, Portugal acolhe o Deucalion, instalado no campus de Azurém da Universidade do Minho, em Guimarães. Os recursos desta plataforma são geridos pela FCT, sendo a mesma operada tecnicamente pelo Centro Nacional de Computação Avançada. O Deucalion já acolheu mais de 350 projetos e 1.000 utilizadores.



Lisboa, 26 de janeiro de 2026
Gabinete de Comunicação da FCT
gabcom@fct.pt | www.fct.pt