

# Simulação espacial em habitat semelhante a Marte em Monsaraz

written by O Cidadão | 8 de Outubro, 2025



Monsaraz recebe de **13 a 25 de outubro** uma **experiência de simulação espacial**, durante a qual serão testadas condições semelhantes às de Marte, num habitat criado no **espaço exterior do Observatório Astronómico do Lago Alqueva**, anunciou esta quarta-feira a organização.

**Durante 13 dias** uma equipa de cientistas realizará uma missão integrada no **“World’s Biggest Analog”**, uma iniciativa internacional de simulação espacial, **“de prova de conceito para se preparar para viver e trabalhar no espaço, unindo múltiplos habitats e investigação”**, revelou o Inesc Tec – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência.

**“A participação portuguesa marca um novo passo na consolidação de Portugal no mapa internacional da exploração espacial**

***análoga***", referiu a instituição, em comunicado.

O Inesc Tec destacou que após a Missão Camões, realizada em novembro de 2023 nos Açores, dentro da Gruta do Natal, na Ilha Terceira, a nova experiência leva agora "***o espírito de exploração científica***" até ao Alentejo, onde investigadores e astronautas-análogos irão simular condições semelhantes às de Marte.

**A liderança do projeto em Monsaraz, a operacionalidade e gestão do habitat são da responsabilidade do Observatório Astronómico do Alqueva, enquanto a liderança científica e tecnológica fica a cargo do Inesc Tec.**

A missão conta ainda com o apoio da Associação Os Montanheiros, líderes da Missão Camões, entre outros os parceiros.

***"Ao longo das duas semanas de operação, serão realizadas experiências científicas diversificadas e testadas tecnologias, como um software inovador ou drones, incluindo projetos em colaboração com instituições internacionais"***, de acordo com a mesma fonte.

A equipa da **Missão Monsaraz** que irá entrar no habitat é composta por três investigadores portugueses: **Pedro Pedroso, Rafael Rebelo e Diogo Paupério** e por duas jovens cientistas, **Florence Basubas (Filipinas) e Nadine Duursma (Países Baixos)**.

Dentro do habitat, a missão será liderada por Pedro Pedroso, engenheiro aeronáutico, controlador de tráfego aéreo e astronauta análogo, responsável pela coordenação das operações e execução das atividades científicas.

***"O Inesc tec, tal como na Missão Camões, volta a ter um papel de destaque, com a participação da investigadora Ana Pires, a primeira mulher portuguesa cientista astronauta e comandante da missão Camões"***, sublinhou a instituição.

Desta vez, a cientista vai liderar as atividades no Centro de Controlo de Missão, juntamente com Slavka Carvalho Andrejkovicová, da Universidade de Aveiro e colaboradora na NASA.

O investigador do Inesc Tec Diogo Paupério será o “Flight Engineer/Robotics Specialist” da missão.

OC/MP