

Campanha EShed-iFADO

Missão glider no canhão de Setúbal

Terminou com sucesso a campanha EShed-iFADO (“Eddy shedding monitoring off Setúbal Bay”) integrada na experiência internacional [PAAnoramic](#) - a primeira missão internacional de monitorização oceânica com multiplataformas do Atlântico Norte ([#paanoramic-fb](#), [#PAAnoramic-twt](#), [#PAAnoramic-Inkin](#)). Esta campanha, planeada pela equipa do IPMA, integra-se nas atividades do [Projecto iFADO](#) para observação do oceano com recurso a novas tecnologias de observação e foi realizada por um veículo autónomo sem propulsão própria (glider).

O [glider P302](#) da “Plataforma Oceânica de Canarias” ([PLOCAN](#)), parceiro deste projecto, realizou mais de 200 perfis verticais de temperatura, condutividade (salinidade), fluorescência (clorofila), turbidez e oxigénio dissolvido, durante os 28 dias da operação que decorreu entre 15 de Junho e 12 de Julho. Foram realizadas quatro repetições de um transecto zonal à latitude do canhão de Setúbal e dois transectos ao longo do seu eixo (cf. [portal PLOCAN](#)). Os dados recolhidos vão permitir uma melhor compreensão da circulação oceânica na região, nomeadamente o efeito dos canhões de Lisboa e Setúbal na dinâmica dos vórtices de mesoscala que têm um papel determinante nas correntes que, por sua vez, influenciam o funcionamento dos ecossistemas marinhos.

As operações de colocação e recuperação do glider foram efetuadas pelo Instituto Hidrográfico (ver info em [1](#) e [2](#)), parceiro associado do iFADO, que também prestou auxílio nas operações de mar em missões anteriores do projeto ([Lisboa 2019](#), [Lisboa 2020](#), [Lisboa 2021](#)). Uma vez terminadas as operações de manutenção e verificação, o glider P302 voltará a ser colocado no mar na região da Nazaré para dar continuidade à missão [PAAnoramic](#) que terminará com a sua chegada às Canárias.

