

# Centro de investigação da U.Porto conquista projeto de 2,5 milhões em bioengenharia

24 de Março, 2020

O Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental ([CIIMAR](#)) da Universidade do Porto conquistou um projeto do “maior” programa de inovação da União Europeia (UE) em bioengenharia e, com um financiamento de 2,5 milhões de euros, vai otimizar metodologias, conta a Lusa.

Em comunicado, o CIIMAR explica que no âmbito deste projeto, intitulado de **BlueBio4Future** e desenvolvido ao abrigo do programa de investigação e inovação da UE “Era Chair”, vai durante os próximos cinco anos criar uma equipa de investigação na área da biotecnologia azul, maioritariamente “sustentada na coleção de microalgas e cianobactérias do centro” – a LEGE CC – que contém mais de 1.100 estirpes.

“Esta coleção sediada no CIIMAR servirá de base para o desenvolvimento de metodologias em otimização de bioprocessos, utilizando fotobioreatores, biologia sintética, bioinformática e química verde na descoberta de novas moléculas com aplicações biotecnológicas”, adianta o centro de investigação da Universidade do Porto.

A equipa, liderada pelo diretor do CIIMAR, Vitor Vasconcelos, vai ser constituída por quatro investigadores, três técnicos da área de bioprocessos, bioinformática e biologia sintética e química verde e um gestor de ciência e transferência de conhecimento.

“Após a constituição da nova equipa no CIIMAR e instalação de um novo laboratório, serão desenvolvidas tarefas nas áreas da capacitação, relacionamento com stakeholders a nível nacional e internacional, comunicação de ciência e exploração de resultados”, refere o CIIMAR. Citado no comunicado, o diretor do CIIMAR afirma que este projeto vai permitir ao centro de investigação “continuar a sua afirmação nacional e internacional na área de biotecnologia marinha”.

“Depois de terminado no ano passado a execução do projeto Twinning – BLUEandGREEN, na área da Biotecnologia Marinha, estamos a continuar o seu legado, com a conquista desta ‘Era Chair’ – BlueBio4Future”, salienta Vitor Vasconcelos, detentor da ERA CHAIR.

Segundo o CIIMAR, nos últimos cinco anos, esta área de investigação foi “responsável” pela publicação de 653 artigos em revistas internacionais, 28 teses de doutoramento, 139 teses de mestrado e submissão de sete pedidos de patente.

O centro de investigação sediado no Terminal de Cruzeiros, em Matosinhos, acrescenta ainda que o objetivo deste projeto é “atrair e manter recursos

humanos de alta qualidade, sob a direção de um investigador destacado e, ao mesmo tempo, implementar as mudanças estruturais necessárias para alcançar a excelência nas instituições de forma sustentável”.