

(BL71/2024)

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Uma Bolsa de Iniciação à Investigação

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação no âmbito do projecto “PLAST4H2” do Instituto Superior Técnico (EAPA_0018/2022), financiado pelo Programa Interreg da União Europeia, nas seguintes condições:

Área Científica: Ambiente e Energia.

Requisitos de admissão: estar inscritos num curso técnico superior profissional, numa licenciatura, num mestrado integrado ou num mestrado, ou serem licenciados e estarem inscritos em curso não conferente de grau académico integrado no projecto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D;

Plano de trabalhos: Pretende-se que o/a bolseiro/a:

- Auxilie na implementação de modelos numéricos para a simulação das trajectórias de deriva de plásticos utilizando a plataforma de modelação MOHID;
- Efectue e faça uma avaliação preliminar dos resultados de simulações abordando diferentes regimes oceanográficos, levando em consideração a influência dos padrões sazonais e a influência das descargas de água doce e efetue a análise dos resultados obtidos nas simulações.

O principal resultado desta actividade será a identificação de potenciais pontos críticos de acumulação de plástico no oceano, uma melhor compreensão dos processos oceanográficos que podem acumular ou dispersar plástico nas áreas de estudo e a avaliação da contribuição/impacto das fontes terrestres de plástico através da descarga fluvial. O trabalho efectuado é relevante para a conclusão de um mestrado.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no MARETEC – ACAE/DEM do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Prof. Aux. Marcos Mateus e da Inv.ª Aux. Lígia Pinto.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2024. não podendo a soma da duração do contrato inicial e das eventuais renovações ultrapassar 12 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 601,12 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do/a Bolseiro/a (por Transferência Bancária ou Cheque). Será reembolsado o pagamento do Seguro Social Voluntário pelo/a bolseiro/a (até ao valor do 1.º escalão).

Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes:

- Conhecimentos gerais de modelação: 40% (0/20);
- Entrevista individual (em caso de empate entre os candidatos melhor classificados), onde serão avaliados a motivação e os conhecimentos específicos: 60% (0/20).

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Prof. Cat. Ramiro Neves; Vogais: Inv.^a Aux. Lúcia Pinto e Prof. Aux. Marcos Mateus. Suplente: Prof. Aux. Sérgio Ribeiro e Silva.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 17 a 23 de abril de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico ou em curso não conferente desse grau; v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para nuno.sarmiento@tecnico.ulisboa.pt