

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

Bolsa de investigação para estudante de doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação para estudante de doutoramento no âmbito do projeto/instituição de I&D 1801P.00911.1.01) RIVER-SEA - PTDC/EAM-AMB/30726/2017 IST-ID, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Ambiente e Energia

Requisitos de admissão:

- Mestrado em ecologia, gestão e modelação dos recursos marinhos, ou similar.
- Estar inscrito num curso de doutoramento.
- Experiência demonstrada com o modelo MOHID, nos referenciais euleriano e lagrangiano: implementação das simulações e análise de resultados.
- Bom conhecimento de aplicação de análise estatística.
- Experiência demonstrada em gestão de projetos, análise crítica e autodidata.
- Disponibilidade para participar nas campanhas de campo.

Os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição portuguesa, de acordo com o Decreto-lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, e a Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

Plano de trabalhos: Caracterização do campo hidrodinâmico sob diferentes condições marítimas e atmosféricas, da área de estudo, com recurso ao modelo MOHID, desde um ponto de vista euleriano.

- Simulações de descargas de traçadores lagrangianos, com origem terrestre, para o estudo da dispersão e/ou concentrações de lixo (plástico) no ambiente marinho e identificação de padrões de transporte.
- Validação dos resultados da modelação com dados obtidos in situ e análise estatística para avaliar hotspots, cenários de redução e definir estratégias que veneficiem a economia circular.

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/regulamento.phtml.pt>

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no MARETEC, do IST-ID, sob a orientação científica do Professor Ramiro Neves.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Julho de 2021. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao fim do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1 104,74 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 Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

A este valor acresce o 1º escalão do Seguro Social Voluntário pago contra-reembolso.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular e, caso se justifique, entrevista individual, com a respetiva valoração de 50%.

Composição do Júri de Seleção: Ramiro Neves, Tiago Ramos e Lúgia Pinto.

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

Prazos e procedimentos de reclamação e recurso: Da decisão final pode ser interposta reclamação no prazo de 15 dias úteis, ou recurso para a Direção da IST-ID no prazo de 30 dias úteis, ambos após a respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 10 a 21 de maio de 2021.

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; v) carta de motivação;

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