

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

Bolsa de Investigação (*estudante de doutoramento*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Estudante de Doutoramento, no âmbito do projeto MATISSE – Salubridade de bivalves: sistema preditivo e de alerta precoce, (DSAIPA/DS/0026/2019), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia – Energia e Ambiente

Requisitos de admissão: *estar inscrito num doutoramento.*

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: com o tema “Modelação do efeito de blooms de algas tóxicas em bivalves”:

Estimação de parâmetros para modelos DEB (Dynamic Energy Budget) para bivalves.

Desenvolvimento de modelos de ecotoxicidade para os bivalves neste quadro.

Modelação de dinâmica marítima e das toxinas na costa portuguesa usando o modelo MOHID. Acoplamento dos modelos DEB e MOHID num pacote standalone.

Avaliação da performance do modelo. Redacção de artigos científicos.

Para mais informações contacte Sofia Saraiva e-mail: sofia.maretec@tecnico.ulisboa.pt ou Gonçalo Marques e-mail: goncalo.marques@tecnico.ulisboa.pt.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redacção 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(a) MARETEC/DEM do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Doutora Ana Sofia de Carvalho Saraiva.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em julho de 2021. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final do projecto (31/03/2023). Caso o projecto seja prolongado, o contrato poderá ser renovado até final do mesmo.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1104,64, 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.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular: 70% (pontuação de 1 a 20), sendo 40% atribuídos à classificação no Mestrado, 25% à experiência em modelação programação, sendo dada prioridade a candidatos com experiência nos modelos DEB e/ou MoHid e modelação, e 5% à experiência na redacção de textos em Inglês e à publicação de artigos científicos em revistas internacionais; Eventual entrevista individual* (apenas em caso de empate entre os candidatos melhor avaliados): 30% (pontuação de 1 a 20).

Se não houver candidatos com uma pontuação acima de 50% no Método 1, não será seleccionado nenhum candidato.

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Prof. Tiago Morais Delgado Domingos; Vogais: Inv.^a Ana Sofia de Carvalho Saraiva e Inv. Gonçalo José Monteiro Marques. Suplente: Inv. Francisco Javier Campuzano Guillen.

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 pelo período de 26 de maio a 25 de junho 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 enviadas via e-mail para: oriana.rodrigues@tecnico.ulisboa.pt