

(BL64/2021-IST-ID)

## 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 1 Bolsas de investigação para aluno de doutoramento, no âmbito do projeto 1801P.00932.1.01 - FEMME - PCIF/MPG/0019/2017-IST-ID, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ambiente e Energia

#### Requisitos de admissão:

- Mestrado em Engenharia Mecânica, Civil, Agronómica ou do Ambiente com conhecimentos em Hidrologia e Solos e estar inscrito num doutoramento.
- Conhecimentos do modelo Mohid Land. Experiência em modelação hidrodinâmica e operacional utilizando o sistema MOHID.
- Preferencialmente com conhecimentos de programação (Fortran, C++, visualbasic, Matlab, Python).

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:

- Implementação do modelo hidrológico MOHID-Land nos casos de estudo do projeto.
- Calibração/validação do modelo MOHID-Land para simulação do escoamento superficial nas áreas de estudo.
- Modelação da erosão do solo nas áreas de estudo com o modelo MOHID-Land. Calibração/validação dos resultados.
- Simulação de cenários num contexto pós fogos florestais
- Disseminação dos resultados.

**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 projecto.

**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 Lígia 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 o Conselho de Gestão do IST/ 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 4 a 17 de maio de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), 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](mailto:nuno.sarmento@tecnico.ulisboa.pt)