

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

Uma (1) Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação para Mestre no âmbito do projeto de I&D Water4Ever (RD0715) waterJPI/0010/2016, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Modelação Ambiental

Requisitos de admissão: Mestrado em Engenharia do Ambiente, Agronómica, Mecânica ou Civil, com conhecimentos em Hidrologia e Solos e preferencialmente com conhecimentos do modelo MOHID-Land e programação (Fortran, Python).

Plano de trabalhos: Modelação da dinâmica da água, nutrientes e desenvolvimento vegetativo à escala da parcela agrícola e da bacia hidrográfica. Calibração/validação do modelo MOHID-Land para gestão da rega e fertilizantes em parcelas agrícolas de Portugal, Espanha e Itália. Avaliação do modelo MOHID-Land para simulação da erosão do solo. Calibração/validação do modelo MOHID-Land para simulação da dinâmica da água, sedimentos e nutrientes em bacias hidrográficas de Portugal, Espanha e Itália. Análise das relações entre práticas agrícolas e qualidade da água. Acompanhamento dos ensaios de campo.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

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

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em 1 Abril de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final do projeto e eventuais prorrogações.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, 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 mensalmente o 1º escalão do SSV

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, e entrevista individual se se justificar, com a respetiva valoração de 50% cada (caso se realize a entrevista). A entrevista ocorrerá caso existam candidatos com classificação semelhante na análise curricular.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Ramiro Neves, Inv. Lúcia Pinto e Inv. Tiago Ramos

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 22 de janeiro a 2 de fevereiro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: sara.freitas@tecnico.ulisboa.pt