

(BL128/2018\_IST-ID)

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

Uma (1) bolsa de Investigação para Licenciado

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 bolsa de Investigação para Licenciado no âmbito do projeto/ âmbito do CERis 2015-2017 (RD0475/01), (UID/ECI/04625/2013), financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Civil

**Requisitos de admissão:** Ter completo os 3 primeiros anos do curso de Engenharia Civil. Bom domínio da língua inglesa. Capacidades de cálculo, designadamente em modelação hidráulica e Sistemas de Informação Geográfica. Preferencialmente nota na UC de Modelação e Planeamento de Recursos Hídricos (MEC, 4º ano) superior a 16 valores.

**Plano de trabalhos:** O principal objetivo deste trabalho é investigar os parâmetros diretamente relacionados com o impacto dos hidrópicos na fauna piscícola a jusante de centrais hidroelétricas. Os objetivos específicos são:

1) realizar a modelação 2D ou 3D de um troço de cerca de 100m a jusante de uma central hidroelétrica por forma a identificar os padrões de escoamento para os caudais de pico e caudal de base; 2) identificar e classificar as potenciais áreas de desova de peixes; 3) avaliar os efeitos da variação frequente de caudais a jusante de uma central hidroelétrica nos leitos de desova por forma a aferir a suscetibilidade da população piscícola.

**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](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) ) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no(a) CERIS no IST sob a orientação científica do Professor(a)/Doutor(a) Isabel Boavida

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração máxima de 4 meses, com início previsto em Agosto de 2018, não podendo ultrapassar 31 de Dezembro de 2018.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 745, 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 – 100%

**Composição do Júri de Seleção:** Professores António Pinheiro, Rodrigo Proença de Oliveira e Maria Manuela Portela Correia dos Santos Ramos da 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 30 de Julho a 10 de Agosto 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](http://www.ist-id.pt)), *Curriculum Vitae*, e *carta de motivação*, e *deverão ser enviadas via email: isabelboavida@tecnico.ulisboa.pt*