

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

### Uma Bolsa de pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de pós-Doutoramento no âmbito do projeto “Maretec 2015-2017” (ISR/IN+/MARETEC), UID/EEA/50009/2013, com o apoio financeiro da FCT/MCTES(PIDDAC) através de fundos nacionais, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Interações Oceano-Atmosfera (trocas de gases de efeito de estufa).

**Requisitos de admissão:** Doutoramento em Ciências do Mar ou afins. Experiência em modelação das interações oceano-atmosfera, solubilidade, troca de gases de efeito de estufa, efeitos da estabilidade atmosférica da “Surface Boundary Layer” e da rugosidade de superfície, métodos numéricos e estatísticos e programação em Matlab. Experiência em métodos de Eddy-Covariance e câmara de desgaseificação. Conhecimentos sobre modelos oceanográficos e atmosféricos regionais componentes de “Earth-System Models”. Capacidade de desenvolver pesquisa científica autonomamente, demonstrada preferencialmente pela publicação de artigos científicos e apresentações em congressos.

**Plano de trabalhos:** a bolsa destina-se ao desenvolvimento do esquema numérico FuGas para a estimação da solubilidade de gases de efeito de estufa e de aerossóis na superfície do oceano e os seus fluxos entre oceano e atmosfera. Este esquema numérico faz parte dos produtos do grupo Maretec, estando programado em linguagem Matlab. Neste âmbito, o/a bolseiro/a dividirá o seu trabalho entre 3 tarefas: (1) melhoramento do FuGas com novas formulações; (2) desenvolvimento de uma estação de campo para recolha de dados usando métodos de Eddy-covariance e câmara de desgaseificação; (3) calibração e validação do esquema numérico com os dados recolhidos pela estação de campo; (4) calibração e validação do esquema numérico com os novos dados acerca do mar Báltico fornecidos pela Universidade de Uppsalla.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de 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 Centro de Investigação Maretec do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Doutor Gabriel Pita.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em maio de 2018. Poderá, em condições excecionais, ser renovada até ao final do projeto (31/12/2018).

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1 495 €, 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/a Bolseiro/a por Transferência Bancária/Cheque. Será reembolsado o pagamento do Seguro Social Voluntário (até ao valor de 124,71 €/mês) pelo/a bolseiro/a.

**Métodos de seleção:** O método de seleção a utilizar será a avaliação curricular, que deverá incluir provas de conhecimento, com valoração de 0 a 20 e ponderação de 80%. Em caso de empate entre candidatos será realizada uma entrevista, com valoração de 0 a 20 e ponderação de 20%.

**Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Prof. Gabriel Paulo Alcântara Pita; Vogais: Prof. Ramiro Joaquim de Jesus Neves e Inv. Aux. Marcos Duarte Mateus. Suplente: Prof. Tiago Morais Delgado Domingos.

**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 26 de abril a 10 de maio 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*, certificado de habilitações e carta de motivação, e deverão ser enviadas via e-mail para [nuno.sarmiento@tecnico.ulisboa.pt](mailto:nuno.sarmiento@tecnico.ulisboa.pt)