

(BL126/2024\_IST-ID)

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

### Bolsa de investigação pós-doutoral

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa(s) de investigação pós-doutoral, no âmbito do projeto WAPOSAL: Assessment of wave energy resource in the European and Mediterranean coastal zones using high-resolution altimetry products/IST-ID, referência “ESA Contract No. 4000144113/24/I-DT-bgh”, financiado pelo European Space Agency, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências do Mar - Energias Renováveis

**Requisitos de admissão:** Doutoramento em Oceanografia Física ou Ciências de Observação da Terra ou área relacionada ao plano de trabalho.

Proficiência em linguagens de programação como Python, MATLAB e habilidades de desenvolvimento web são altamente desejáveis

*a) ser titular do grau de doutor obtido nos três anos anteriores à data da submissão da candidatura à bolsa*

*b) ter desenvolvido os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor em entidade distinta da entidade de acolhimento da bolsa;*

*c) não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados;*

*d) não ter tido anteriormente contrato de bolsa de investigação pós-doutoral com a IST-ID.*

**Plano de trabalhos:** O candidato selecionado trabalhará na **análise de dados de altimetria por satélite de alta resolução** do projeto OCRE EO Horizon 2020 para estimar a densidade de potência das ondas ao longo das trajetórias, suas tendências nas zonas costeiras e a variabilidade em locais costeiros específicos. Ele/ela apoiará todas as atividades científicas que serão desenvolvidas no âmbito do projeto e descritas na proposta. As principais tarefas estão relacionadas com o tratamento de diferentes dados (boias de onda e altimetria por satélite) para as diferentes regiões onde será realizada a avaliação da energia da potência das ondas provenientes das ondas oceânicas. O candidato aplicará um método empírico para estimar os coeficientes de regressão para estimar o período da onda que é necessário para o cálculo da potência da onda. O candidato trabalhará na construção dos mapas de densidade de potência das ondas, análise sazonal e tendências para algumas das regiões planeadas. Além disso, escreverá artigos e relatórios. Objetivos: O principal objetivo é fornecer um banco de dados da potência das ondas para diferentes zonas costeiras da Europa, África, Mar Mediterrâneo e alguns arquipélagos. Publicação de três artigos em revistas Q1 e Q2. Os relatórios serão preparados e coordenados pelo PI e pelo pessoal a ser contratado.

**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 IST-ID, disponível em <https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>; 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 Centro de Engenharia e Tecnologia Naval e Oceânica (CENTEC) do IST-ID sob a orientação científica da Doutora Sonia Ponce de Leon Alvarez

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 15 meses com início previsto em Julho de 2024. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1801, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM\\_atualizacao-2024.pdf](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf)), OU conforme tabela de valores constante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de seleção:** Métodos de seleção: Os métodos de seleção serão os seguintes: Avaliação de currículo (50%), entrevista individual (30%), duas cartas de referência (20%).

**Composição do Júri de Seleção:** Professor Ângelo Manuel Palos Teixeira; Professor Tiago Alexandre Rosado Santos, Dra. Sonia Ponce de León Alvarez

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso:** Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 23 de maio e 1 de julho de 2024.

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; iv) carta de motivação; v) declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração deste contrato, um período acumulado de três anos nessa condição, seguidos ou interpolados, no sistema científico e tecnológico, mencionando a duração e entidade(s) de acolhimento das bolsas que usufruiu desde a obtenção do grau de Doutor, e que os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor foram desenvolvidos numa entidade de acolhimento distinta da entidade onde vão ser desenvolvidos os trabalhos de investigação da bolsa.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: [bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt](mailto:bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt) com copia a [soniaponcedeleon@tecnico.ulisboa.pt](mailto:soniaponcedeleon@tecnico.ulisboa.pt)