

## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DA OCEANOGRAFIA

### Título: Bolsa de Investigação Científica (1 vaga)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação Científica, no âmbito do projeto MELOA, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Geográfica, Engenharia Costeira ou Oceanografia

**Requisitos de admissão:** Mestrado, ou Licenciatura pré-Bolonha, em Engenharia Geográfica, Engenharia Civil ou Ciências Geofísicas.

*Outros requisitos de admissão:*

1. Licenciatura em Engenharia Geográfica, Engenharia Civil, Física, Ciências do Mar, ou equivalente;
2. Experiência em processamento de imagens de deteção remota (Satélite, UAV e vídeo);
3. Conhecimento de hidrodinâmica e de sistemas de monitorização costeira;
4. Experiência de programação, com criação de algoritmos e automatização de procedimentos;
5. Conhecimentos de inglês, falado e escrito.

### **Plano de trabalhos:**

No âmbito da bolsa, prevê-se a realização das seguintes tarefas:

1. Desenvolvimento de algoritmos para processamento combinado de dados GNSS e IMU visando obter espetros da agitação marítima com base em flutuadores derivantes;
2. Validação dos parâmetros de agitação marítima assim obtidos contra dados obtidos por instrumentação já considerada padrão;
3. Desenvolvimento de algoritmos para estimação de alturas de onda em zonas costeiras de empolamento e reformação;
4. Participação no planeamento e execução de campanhas de aquisição de dados para processamento, validação, arquivo e publicação dos dados recolhidos;
5. Desenvolvimento de produtos derivados de utilização conjunta e coordenada de flutuadores derivantes em sistemas litorais, águas costeiras e oceânicas;
6. Incorporação das metodologias a desenvolver no conjunto de procedimentos normalmente adotados pelo Instituto Hidrográfico;
7. Elaboração de relatórios técnicos e artigos de divulgação.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e respetivas atualizações; Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010; Regulamento de Bolsas do Instituto Hidrográfico.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações do Instituto Hidrográfico, sito Rua das Trinas n.º49, 1249-093, Lisboa, ou na Base Hidrográfica da Azinheira sito na Quinta da Trindade, Azinheira, Seixal. A orientação científica será da responsabilidade do Doutor José Paulo dos Santos Ferreira Pinto.

**Duração da (s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 24 meses.

**Valor do subsídio mensal:** O montante remuneratório da bolsa corresponde a 980 € mensais, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

**Métodos de seleção:** O concurso decorre em duas fases de seleção: Avaliação curricular e entrevista profissional, ambas valoradas de 0 a 20 valores, com ponderação de 50%, respetivamente. Após ordenação da avaliação da primeira fase, serão convocados para entrevista profissional os candidatos selecionados sendo contactados por telefone ou por correio eletrónico, para marcação do dia e hora da mesma.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: TS José Paulo dos Santos Ferreira Pinto

Vogais: CTEN Teotónio José Pires Barroqueiro (substitui o presidente nos seus impedimentos)  
TS Rita Isabel Marques Fernandes Esteves

Suplentes: TS António Eduardo Ferreira Jorge da Silva  
CFR EH Carlos Santos Fernandes

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** O resultado do concurso será divulgado nos termos da Lei nº40/2004 de 18 de Agosto e regulamento das bolsas de Investigação científica do IH. Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista, por nota final obtida, afixada em local visível e público no Serviço de Pessoal do IH e na internet no endereço <http://www.hidrografico.pt/recrutamento.php>, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email e ofício.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 2 a 16 de outubro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Formulário da candidatura que pode ser obtido via internet, no endereço <http://www.hidrografico.pt> (Bolsas de investigação), *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes, como cartas de referência.

As candidaturas deverão ser formalizadas por carta, entregue pessoalmente na Secretaria Central das 09:00h às 12:00h e das 14:00h às 16:30h, ou registada com aviso de receção, e enviada para a seguinte morada:

*Serviço de Pessoal  
Instituto Hidrográfico  
Rua das Trinas, 49  
1249 -093 Lisboa*

O DIRETOR GERAL

CARLOS VENTURA SOARES  
CONTRA-ALMIRANTE