

## 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 Eletrotécnica ou Engenharia de Computadores

**Requisitos de admissão:** Mestrado, ou Licenciatura pré-Bolonha, em Engenharia Eletrotécnica ou Engenharia de Computadores

*Outros requisitos de admissão:*

1. Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica, Engenharia de Computadores, Engenharia Civil, ou equivalente;
2. Conhecimento de sistemas GPS/GLONASS/GALILEO e sensores inerciais;
3. Experiência em processamento de sinal;
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. Em articulação com parceiros do projeto, automatização de algoritmos de processamento combinado de dados GNSS, IMU e outros sensores (temperatura da água e do ar, pressão atmosférica) a instalar em flutuadores derivantes;
2. Desenvolvimento de algoritmos para aferição de campos de velocidade e agitação marítima obtidos por sistemas instalados em plataformas de deteção remota contra dados adquiridos por flutuadores derivantes;
3. Em articulação com parceiros do projeto, desenvolvimento de ferramentas e serviços de disseminação e arquivo de dados;
4. Participação no planeamento e execução de campanhas de aquisição de dados para sustentação e verificação dos métodos a desenvolver;
5. Proposta de inclusão dos novos conjuntos de métodos na cadeia de procedimentos adotados pelo Instituto Hidrográfico;
6. 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 17 a 30 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