

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

### Bolsa de Investigação (1 vaga)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do programa/projeto “SEAMAP-2030 – Mapeamento do Mar Português”, em execução no Instituto Hidrográfico, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências da Terra e do Espaço.

**Requisitos de admissão:** Licenciatura em Engenharia Geográfica; Frequência de Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica

*Outros requisitos de admissão:*

1. Experiência relevante em processamento de dados hidrográficos;
2. Experiência relevante na compilação de dados para cartografia náutica;
3. Conhecimentos aprofundados sobre processo cartográfico;
4. Conhecimento aprofundado sobre Carta Eletrónica de Navegação;
5. Experiência e participação em trabalho de equipa;
6. Conhecimentos de inglês falado e escrito.

### Plano de trabalhos:

O programa/projeto SEAMAP 2030 do Instituto Hidrográfico, tem como missão “contribuir para a conservação e uso sustentável do mar, apoiando a investigação e promovendo o desenvolvimento”, com o objetivo de contribuir para o conhecimento global da morfologia do fundo marinho, completando o mapeamento de elevada resolução dos espaços marítimos nacionais até 2030. Alinhado com os objetivos da Década dos Oceanos, insere-se numa conjuntura global de progressiva valorização do oceano.

O mapeamento do mar português baseia-se na cobertura batimétrica total de elevada resolução, realizada com recurso a sistemas sondadores multifeixe. O elevado volume de dados adquiridos e por adquirir traduz-se na necessidade de uma infraestrutura digital que permita a gestão e a elaboração dos diversos produtos neles baseados, assim como, a sua disponibilização à comunidade científica.

O candidato estará envolvido na compilação de dados; na análise e implementação do S-100 como nova estrutura/modelo de dados hidrográficos; no desenvolvimento de metodologias para a construção da nova geração de Carta Eletrónica de Navegação (S-101 ENC).

No âmbito destes objetivos, é esperado que o candidato integre uma equipa multidisciplinar contribuindo para o desenvolvimento da investigação nas seguintes áreas:

- Caracterização do modelo de dados para a S-101 ENC comparativamente ao atual S-57;
- Avaliação dos novos normativos e especificações publicadas pela Organização Hidrográfica Internacional (OHI) e respetiva implementação no IH;
- Definição de novas metodologias relativas ao processo cartográfico;



- Avaliação, compilação e integração de dados, adquiridos no âmbito deste projeto, na cartografia eletrónica;

Adicionalmente o candidato promoverá ações de divulgação científica e técnica, tendo em vista o cumprimento dos objetivos do projeto SEAMAP 2030.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT ([Regulamento nº 950/2019](#), 19 de dezembro); Regulamento de Bolsas do Instituto Hidrográfico.

**Local de trabalho:** Instalações do Instituto Hidrográfico, sito na Rua das Trinas nº 49, 1249-093, Lisboa. O trabalho será desenvolvido na Divisão de Hidrografia do Instituto Hidrográfico (IH). O bolseiro poderá participar ainda, em atividades enquadradas pelo projeto, em colaboração com outras divisões da Direção Técnica do IH.

A orientação científica será da responsabilidade da(o) TS Ana Patrícia Coelho da Costa Moura.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 1 ano, com início previsto em 01 de janeiro de 2022. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 3 anos.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa, a ser pago por transferência bancária, corresponde a 835,98€ mensais, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. (<https://www.fct.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 consequente da avaliação da primeira fase, serão convocados para entrevista profissional os candidatos selecionados sendo contactados por telefone ou correio eletrónico, para marcação do dia e hora da mesma.

O método de seleção a utilizar na avaliação curricular inclui: Habilitações literárias adequadas; Experiência profissional na área científica para que é aberto o concurso; Experiência na utilização de software para processamento de dados cartográficos; Experiência na utilização de software para produção cartográfica; Publicações relevantes (teses, artigos, relatórios) na área.

A entrevista profissional de seleção, realiza-se após avaliação curricular positiva dos candidatos, os quais serão convocados por e-mail, com um mínimo de 48 horas de antecedência relativamente à data e hora da entrevista.

**Composição do Júri de Seleção:**  
Presidente: CFR João Paulo Delgado Vicente  
Vogais: EspInfG3N2 Paula Maria de Andrade Marques Sanches; TS Ana Patrícia Coelho da Costa Moura  
Suplentes: CFR M Videira Marques; TS Ana Rita Duarte Reis

**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 ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do serviço de pessoal do IH e na internet no endereço <http://www.hidrografico.pt>, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email ou ofício.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso inicia-se 10 dias úteis após a publicação do edital e terá a duração de 10 dias úteis, de acordo com o previsto no regulamento das bolsas.

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

As candidaturas deverão ser formalizadas por e-mail ([recrutamento.sp@hidrografico.pt](mailto:recrutamento.sp@hidrografico.pt)), através de carta, ou entregues pessoalmente, na seguinte morada:

*Divisão de Recursos Humanos*

*Instituto Hidrográfico*

*Rua das Trinas, 49*

*1249 -093 Lisboa*



