

AVISO DE ABERTURA PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO

Bolsa de Investigação (1 vaga)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa(s) de investigação no âmbito do projeto de I&D "*Mapeamento dos sedimentos marinhos (SEDMAR)*", financiado por verbas próprias do Instituto Hidrográfico nas seguintes condições:

Área Científica: Geologia e Geofísica

Requisitos de admissão: Licenciatura em Ciências Geofísicas, Geologia, Engenharia Geológica ou áreas afins. O(a) candidato(a) deverá:

- 1) ter concluído, com aproveitamento, o primeiro ano do Plano Curricular de mestrado de Engenharia Geológica ou Ciências Geofísicas nas áreas (requisito obrigatório);
- 2) estar inscrito no 2º ano do mesmo mestrado (requisito obrigatório);
- 3) demonstrar um sólido conhecimento de programação (nomeadamente em linguagem Python e MATLAB), bem como de Sistemas de Informação Georreferenciada (ArcGIS e QGIS);
- 4) ter experiência em técnicas de prospeção geofísica, nomeadamente a participação em campanhas de aquisição de dados geofísicos, processamento de dados multidisciplinares, e representação de informações em ambiente georreferenciado;
- 5) ter integrado equipas multidisciplinares e participado em estudos de caracterização geológica da margem portuguesa.

Plano de trabalhos:

No âmbito desta bolsa, é esperado que o candidato integre uma equipa multidisciplinar contribuindo para a prossecução dos trabalhos previsto no Programa SEDMAR executando, de forma autónoma e independente, as seguintes tarefas:

- 1) Implementação da técnica de magnetometria, ajustada aos objetivos do programa e à deteção de estruturas antropogénicas, produzindo e atualizando toda a documentação associada à técnica;
- 2) Planeamento, aquisição e validação de dados geofísicos (magnetometria, sonar de varrimento lateral e reflexão sísmica), seguindo os vários procedimentos de trabalho e validando a documentação mencionada na alínea anterior;
- 3) Desenvolvimento de rotinas de processamento, tendo em vista os vários objetivos possíveis para a realização dos levantamentos (mapeamento do leito marinho, deteção de estruturas específicas, determinação de anomalias pontuais, entre outros);
- 4) Análise espacial dos resultados, integração com outras informações geológicas; produção de mapas temáticos.

Adicionalmente o candidato dará apoio ao planeamento e execução das campanhas oceanográficas complementares e colaborará nas ações de publicação e divulgação que decorram do cumprimento dos objetivos acima estabelecidos.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação atual (Estatuto do Bolseiro de Investigação); Regulamento de Bolsa de Investigação da FCT (Regulamento n.º 950/2019, de 16 de dezembro); Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Hidrográfico em vigor.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações do Instituto Hidrográfico, sito Rua das Trinas n.º 49, 1249-093 Lisboa, ou na Base Hidrográfica, sito na Quinta da Trindade, Azinheira, Seixal. Para a execução dos trabalhos poderá ser necessária a deslocação para outros locais do território nacional ou estrangeiro, bem como o embarque a bordo dos navios, lanchas e embarcações hidro-oceanográficas da Marinha portuguesa.

Denominação da unidade orgânica de acolhimento de investigação e a identificação do(a) orientador(a) científico(a): Direção Técnica, Divisão de Geologia Marinha e INVA Aurora Bizarro.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 (doze) meses, com início previsto em 01 de novembro de 2023. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante remuneratório da bolsa corresponde a 1 199,64 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P., aos quais acrescem o Seguro Social Voluntário (primeiro nível de contribuições), o Seguro de Acidentes Pessoais e o Subsídio de Alimentação.

Métodos de seleção: Adequação do currículo do candidato ao perfil pretendido com base na avaliação curricular e entrevista profissional. O método de seleção a utilizar na avaliação curricular (com valoração de 75%), inclui:

- a. Habilitações literárias exigidas, com apreciação das notas obtidas nas áreas de interesse para a execução dos trabalhos da bolsa (até 20%);
- b. Experiência profissional na área científica para que é aberto o concurso, nomeadamente domínio das técnicas de prospeção geofísica, processamento e interpretação de resultados (até 30%)

- c. Experiência em programação (Python, Matlab) e utilização de software para processamento espacial de dados geofísicos e sua representação (até 25%).
- d. Participação comprovada em trabalhos multidisciplinares (até 15%)
- e. Publicações e Divulgações (até 10%)

A entrevista profissional de seleção (avaliação de 25%), 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: Aurora Bizarro. Vogais: Rui Quartau e Anabela Oliveira. Vogais Suplentes: André Costa e Ana Raquel Melo.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada pela nota final de avaliação, afixada em local visível e público da **Divisão de Recursos Humanos e na internet no endereço www.hidrografico.pt**, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto por 10 dias úteis a contar da data de publicação do presente edital.

As candidaturas devem ser formalizadas através do envio de carta de candidatura ou através de correio electrónico para o endereço recrutamento@hidrografico.pt, acompanhados dos seguintes documentos: Formulário da candidatura que pode ser obtido via internet, no endereço www.hidrografico.pt (Recrutamento - Bolsas de Investigação), *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes como cartas de referência. A carta pode ainda ser entregue pessoalmente, na seguinte morada:

*Divisão de Recursos Humanos
Instituto Hidrográfico
Rua das Trinas, n.º 49
1249 -093 Lisboa*

Lisboa, 31 de agosto de 2023, o Diretor-geral João Paulo Ramalho Mareiros, Contra-almirante

