

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 (Licenciatura) no âmbito do programa de investigação **“SANDTRACK – Alimentação artificial das praias: uma metodologia integrada de suporte à gestão litoral”**, em execução no Instituto Hidrográfico, financiado pela FCT, nas seguintes condições:

Área Científica: Sedimentologia.

Requisitos de admissão: licenciatura em Ciências do Mar, Geologia ou área equivalente.

Outros requisitos de admissão:

1. É exigida a demonstração de:
 - a) Conhecimentos em sedimentologia aplicada ao estudo de ambientes marinhos e de transição;
 - b) Experiência na participação em trabalhos de campo, realizados a bordo de navios e embarcações em ambiente lagunar ou litoral;
 - c) Conhecimentos e experiência na realização de levantamentos acústicos e geofísicos, especialmente realizados para caracterização de processos costeiros;
 - d) Capacidade de análise espacial de resultados e domínio de programas de análise de dados (SURFER, GRAPHER, EXCEL ou outros equivalentes) e representação em ambiente georeferenciado (ArcGIS ou outro); familiarização com programação em Matlab.
2. Domínio do inglês falado e escrito.
3. As candidaturas devem demonstrar inequivocamente um espírito multidisciplinar e autónomo.
4. Disponibilidade para trabalhar fora de Lisboa, nas instalações do IH (R. das Trinas e no Seixal) e a bordo de navios oceanográficos (sem paragens aos fins-de-semana e feriados).

Plano de trabalhos: No âmbito deste projeto, é esperado que o candidato integre uma equipa multidisciplinar contribuindo para o desenvolvimento das tarefas previstas no projeto SANDTRACK, sendo de destacar as seguintes:

- a) Participação no planeamento e na realização de campanhas para caracterização regional do sinal magnetométrico, utilizando um magnetómetro marinho a bordo de uma embarcação, na zona de estudo; Participação no processamento e representação dos dados adquiridos;
- b) Participação na campanha de medição de dados magnetométricos gerados por sedimentos marcados; processamento e representação dos resultados;
- c) Participação em campanha de amostragem sedimentar, assegurando a operação com colhedor de sedimentos e o posicionamento das amostras; processamento e representação das amostras em ambiente SIG;
- d) Colaboração no tratamento laboratorial das amostras de sedimentos, realizando análises texturais ou composicionais, cumprindo com os protocolos laboratoriais em vigor no laboratório de sedimentologia do IH;
- e) Recuperação, integração e reinterpretação de dados históricos, tendo em vista a sua aplicação ao estudo da evolução dos processos costeiros que caracterizam a zona de interesse;
- f) Execução de relatórios e publicação de artigos científicos (quando aplicável);
- g) Participação nas atividades de divulgação do projeto (quando aplicável).

Adicionalmente o candidato promoverá ações de divulgação científica e técnica, tendo em vista o cumprimento dos objetivos do projeto SANDTRACK, em cooperação com instituições universitárias.

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 234/2012](#), 25 de junho); Regulamento de Bolsas do Instituto Hidrográfico.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Divisão de Geologia Marinha do Instituto Hidrográfico. Algumas fases do trabalho serão desenvolvidas na Base Hidrográfica da Azinheira (Seixal). O bolseiro participará ainda em campanhas de campo e de mar para aquisição de dados técnico-científicos.

A orientação científica será da Doutora Aurora Bizarro (IH).

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 01 março de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa, a ser pago por transferência bancária, corresponde a 745€ mensais, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

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:

1. Habilitações literárias adequadas (até 20%);
2. Experiência profissional na área científica para que é aberto o concurso (até 15%);
3. Experiência na utilização de software para tratamento de dados (GRAPHER, SURFER, MATLAB ou similares) (até 15%);
4. Experiência na utilização de software para representação espacial de dados e de análise espacial de dados (ArcGIS ou similares) (até 15%).
5. Publicações relevantes (artigos, relatórios e outras) na área (até 15 %).
6. Experiência na participação em campanhas de campo e cruzeiros científicos, tendo realizado/colaborado no planeamento e aquisição de dados acústicos, geofísicos e sedimentológicos (até 20%);

A entrevista profissional de seleção (com valoração de 25%), realiza-se após avaliação curricular positiva dos candidatos, ou seja, com pontuação acima 47,5%, a qual 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: Doutora Aurora Rodrigues Bizarro

Vogais: Drª Sandra Silva e Doutora Mónica Ribeiro

Suplentes: Doutora Anabela Oliveira e Dr. João Duarte

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. O júri reserva-se no direito de não atribuir a bolsa em função da qualidade das candidaturas.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O prazo de candidaturas inicia-se 10 dias úteis após a publicação do edital e terá duração de 10 dias úteis, de acordo com o previsto no regulamento de 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 <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 (concursos.pessoal@hidrografico.pt), através de carta, ou entregues pessoalmente, na seguinte morada:

Serviço de Pessoal
Instituto Hidrográfico

Rua das Trinas, 49
1249 -093 Lisboa