

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

Bolsa de Investigação Científica (1 vaga)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação Científica no âmbito do projecto Dinâmica Sedimentar na Zona de Sines em execução no Instituto Hidrográfico, financiado por fundos próprios desta instituição, nas seguintes condições:

Área Científica: Química Marinha: Processos físico-químicos em águas de transição e costeiras.

Requisitos de admissão: Licenciatura em Química, Engenharia Química ou equivalente.

Outros requisitos de admissão:

1. Demonstração de: a) conhecimentos em processos físico-químicos em águas de transição e costeiras potencialmente sujeitas à acção antropogénica; b) experiência em técnicas de campo e laboratoriais, preferencialmente na colheita de amostras de água e de sedimento e na análise e quantificação de metais em amostras de água e de sedimento por espectroscopia de absorção atómica.
2. Domínio do inglês falado e escrito. Domínio de programas de análise de dados (SURFER, GRAPHER, EXCEL). Disponibilidade para trabalhar fora de Lisboa, nas instalações do IH (Rua das Trinas e no Seixal), aos fins-de-semana e feriados e em navios oceanográficos e outros meios navais. Autonomia de deslocação e disponibilidade total para deslocação ao terreno.

Plano de trabalhos:

Pretende-se que o bolsheiro realize as seguintes tarefas, tendo como objectivo final o estudo e a caracterização físico-química da zona adjacente ao Porto de Sines, assim como assegurar o processamento de dados recolhidos, nomeadamente a integração da informação de campo e de laboratório em Bases de Dados e criação de SIG e o apoio na análise de dados de outros projectos internos em curso no Instituto Hidrográfico. Para o efeito prevê-se a realização das seguintes tarefas, as quais podem, ou não, desenrolar-se em paralelo:

1. Participação no planeamento, logística e execução das campanhas de amostragem agendadas, integrando as equipas operacionais de campo. Tratamento de amostras de acordo com os procedimentos adoptados após colheita. Realização de análises *in situ* de acordo com as normas técnicas vigentes, nomeadamente de oxigénio dissolvido e de pH. Realização dos registos adequados em acordo com os procedimentos adoptados nos laboratórios.
2. Assegurar as diversas actividades laboratoriais relacionadas com a caracterização físico-química de águas e de sedimentos em zonas de transição, costeiras e oceânicas. Realização de análises de metais por espectroscopia de absorção atómica com chama, câmara de grafite, gerador de hidretos e combustão.
3. Efectuar o estudo geoquímico e de dinâmica sedimentar através da integração da componente geológica e química na análise de resultados das amostras de sedimento e de água. Assegurar o processamento dos resultados recolhidos na caracterização ambiental da zona da plataforma continental adjacente ao porto de Sines, tendo em conta a dinâmica sedimentar local. Assegurar o apoio na análise de dados da caracterização físico-química de águas e de sedimentos em zonas de transição, costeiras e oceânicas de projectos internos em curso no Instituto Hidrográfico. Participar na exploração multi-disciplinar da informação colhida e analisada integrando informação de campo e de laboratório em Bases de Dados e na criação de SIG.

4. Elaboração de relatórios técnicos sobre os trabalhos realizados.

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

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido maioritariamente na Divisão de Química e Poluição do Meio Marinho do Instituto Hidrográfico. Algumas fases do trabalho serão desenvolvidas nas Instalações Navais 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 Ten Isabel Cruz (Chefe da Divisão de Química e Poluição do Meio Marinho).

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em 01 Maio de 2011. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses.

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 directamente pela FCT, I.P. (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de selecção: O concurso decorre em duas fases de selecção: Avaliação curricular e entrevista profissional, ambas valoradas de 0 a 20 valores, com ponderação de 50%, respectivamente. Após ordenação consequente da avaliação da primeira fase, serão convocados para entrevista profissional os três melhores candidatos. Os candidatos seleccionados para a entrevista profissional serão contactados por telefone ou email para marcação do dia e hora da mesma.

Composição do Júri de Selecção: Presidente: Eng.ª Carla Palma
Vogais: Dr. Carlos Borges e Dr.ª Ana Cardoso
Suplentes: Eng.ª Judite Matos e Eng.ª Paula Santos

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 encontra-se aberto no período de 28 de Março a 11 de Abril de 2011.

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 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