

MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL - MARINHA

Instituto Hidrográfico

IH – BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

FORMULÁRIO DE CANDIDATURA INDIVIDUAL*

Bolsa _____ / _____
Reservado aos Serviços

A preencher pelo candidato

Nome completo: _____

ASSINALE COM UMA CRUZ A BOLSA A QUE SE CANDIDATA (ver informação complementar sobre as bolsas nos anexos II e III deste formulário)

A – BOLSAS PARA LICENCIADOS

A.3 – Processos físico-químicos em águas de transição e costeiras.

* **Completar com os anexos seguintes:** *Curriculum Vitae* do candidato, certificados de habilitações. Serão ainda aceites cartas de referências ou outros documentos que o candidato julgue relevantes para a candidatura.

1. IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome completo _____

Nº de contribuinte _____ Nacionalidade _____

Naturalidade (Concelho) _____ (Distrito) _____

Data de Nascimento _____ / _____ / _____

Bilhete de Identidade nº _____ Data _____ / _____ / _____

Arquivo de Identificação de _____

Morada _____

Código Postal _____ Localidade _____

Telefone (casa) _____ (emprego) _____

Telemóvel _____ Fax _____

E-mail _____

2. ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

Morada _____

Código Postal _____ Localidade _____

Telefone _____ Telemóvel _____

Fax _____ E-mail _____

3. DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

Aceito o estabelecido no Regulamento das Bolsas deste concurso e no Estatuto de Bolseiro de Investigação – Decreto-Lei nº40/2004 de 18 de Agosto e comprometo-me a cumprir as suas disposições.

_____, _____ de _____ de _____

Assinatura do candidato

4. DOCUMENTOS INCLUÍDOS NESTA CANDIDATURA

Documentos Exigidos:

Formulário

Curriculum Vitae do candidato

Certificados de habilitações

Documentos opcionais:

Cartas de referência:

Outros (especificar):

ANEXO I

CURRICULUM VITAE DETALHADO

(deverá necessariamente incluir os seguintes elementos:)

Nome completo:

Local e data de nascimento:

Nacionalidade:

Morada:

Telefone:

Telemóvel:

Fax:

E-mail:

Qualificação Académica (graus, universidades, domínios científicos, datas e classificações):

Actividades anteriores e situação actual em termos científicos e/ou profissionais :
(instituições/cargos/datas)

Domínio de especialização:

Outros domínios:

Actuais áreas de interesse:

Línguas (conversação, leitura, escrita):

Lista de publicações organizada por tipo de publicação - teses, livros, artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica(referees), artigos noutras revistas nacionais ou estrangeiras com arbitragem científica (referees), comunicações em actas de encontros científicos com arbitragem científica (referees), outras publicações

ANEXO II

INFORMAÇÕES SOBRE AS BOLSAS PARA LICENCIADOS

Tipo de Bolsa: A.3.

Número de Bolsas a atribuir: 1

Área de Trabalho: Processos físico-químicos em águas de transição e costeiras.

Formação exigida: Licenciatura em Química, Engenharia Química ou equivalente.

Descrição do Trabalho: 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

Condições requeridas:

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.