

Laboratório de Ciências do Mar

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado no âmbito dos projetos “Monitorização de Ambientes Marinhos do Porto de Sines (MAPSi 2018/2020)” e “Plano Geral de Exames Químicos e Microbiológicos do Porto de Sines – Plano Geral”

18 de janeiro de 2018

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado no âmbito dos projetos “**Monitorização de Ambientes Marinhos do Porto de Sines (MAPSi 2018/2020)**” e “**Plano Geral de Exames Químicos e Microbiológicos do Porto de Sines (Plano Geral)**”, abrangidos pelos respetivos protocolos de colaboração e financiados através de prestações de serviços celebradas com a Administração dos Portos de Sines e do Algarve, nas seguintes condições.

1. Área científica: Ciências Biológicas.

2. Requisitos de admissão

- licenciatura na área das Ciências Biológicas;
- carta de condução de veículos ligeiros;
- robustez física indispensável ao exercício das funções da bolsa a que se candidata.

Serão considerados fatores preferenciais (1) a formação especializada de “Salvamento e Suporte Básico de Vida” e “Administração de oxigénio”, (2) a formação profissional em técnicas de microbiologia e química laboratorial e (3) a experiência profissional em trabalhos de monitorização de ambientes aquáticos e marinhos, com relevo para: uso de técnicas de microbiologia; orçamentação de trabalhos de amostragem e análise laboratorial; apresentação de propostas de prestação de serviços; planeamento e execução de trabalhos de amostragem de água (inclui água balnear e água residual), sedimento (inclui areia de zonas balneares), substrato duro entremarés e organismos indicadores (ex.: mexilhão); estudos de ecologia de litorais rochosos da costa continental portuguesa, envolvendo a identificação taxonómica de macro-organismos e a avaliação da sua abundância; montagem e monitorização de experiências ecológicas manipulativas em substratos duros entremarés; identificação taxonómica de macrofauna de sedimentos marinhos da costa portuguesa; análise estatística e gráfica de dados; elaboração de relatórios técnico-científicos.

3. Plano de trabalhos

As funções a desempenhar no âmbito da bolsa incluem: trabalhos de monitorização de ambientes marinhos (trabalhos de terreno, a executar sobretudo no Porto de Sines e em áreas próximas; trabalhos laboratoriais, a executar sobretudo no Laboratório de Ciências do Mar da Universidade de Évora - CIEMAR, instalado em Sines); planeamento e execução de trabalhos de amostragem de água balnear, água residual e areia de zonas balneares, e transporte de amostras e materiais de amostragem; planeamento e amostragem de estudos de ecologia de litorais rochosos; montagem e monitorização de experiências ecológicas manipulativas em substratos duros entremarés; identificação de macrofauna de sedimentos marinhos; análise estatística e gráfica de dados, elaboração de relatórios técnico-científicos e de artigos científicos.

É necessária disponibilidade para o desenvolvimento de trabalhos regulares no CIEMAR e para a realização de campanhas de amostragem de ambientes marinhos, incluindo a realização de trabalhos no Porto de Sines e a bordo de embarcações.

4. Legislação e regulamentação aplicável

A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço n.º 1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, e decreto-lei n.º 202/2012, de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e o Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT.

5. Local de trabalho

O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Ciências do Mar da Universidade de Évora, em Sines, sob a orientação científica do Prof. Doutor João Castro.

6. Duração da bolsa

Prevê-se que a bolsa seja iniciada em fevereiro de 2018, tenha a duração de 12 meses e possa ser renovada até ao final do projeto MAPSi 2018/2020 (previsto para 31 de dezembro de 2020).

7. Valor do subsídio de manutenção mensal

O montante da bolsa corresponde a €745, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no país (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

8. Métodos de seleção

Os métodos de seleção a utilizar são os seguintes (com a respetiva valoração em percentagem):

- avaliação curricular (30%);
- formação profissional em técnicas de microbiologia e química laboratorial (5%);
- experiência profissional em trabalhos de monitorização de ambientes aquáticos e marinhos, em que serão valorizados os seguintes aspetos: uso de técnicas de microbiologia (10%), planeamento e execução de trabalhos de amostragem de água balnear, água residual e areia de zonas balneares, e orçamentação de trabalhos de amostragem e análise laboratorial (5%); apresentação de propostas de prestação de serviços (5%), planeamento e execução de trabalhos de amostragem de água, sedimento, substrato duro entremarés e organismos indicadores (ex.: mexilhão) (10%); estudos de ecologia de litorais rochosos da costa continental portuguesa, envolvendo a identificação taxonómica de macro-organismos e a avaliação da sua abundância (10%); montagem e monitorização de experiências ecológicas manipulativas em substratos duros entremarés (10%); identificação taxonómica de macrofauna de sedimentos marinhos da costa portuguesa (10%); análise estatística e gráfica de dados, e elaboração de relatórios técnico-científicos (5%).

9. Composição do júri de seleção

Presidente - Prof. Doutor João José Roma de Paços Pereira de Castro, 1.º Vogal - Prof.ª Doutora Teresa Paula Gonçalves Cruz, 2.º Vogal - Prof.ª Doutora Maria Helena Soares Martins Adão e 1.º Suplente - Prof. Doutor Pedro Miguel Raposo de Almeida.

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados

Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do Laboratório de Ciências do Mar, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de e-mail.

Nos termos do direito de audiência prévia dos interessados, o projeto de classificação final será anunciado por e-mail a todos os interessados.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas

O concurso encontra-se aberto no período de 19 de janeiro a 1 de fevereiro de 2018, e os resultados da seleção serão publicados até 2 de fevereiro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *curriculum vitae* do candidato e fotocópia do certificado de

habilitações. Na carta de candidatura, o candidato deverá declarar, obrigatoriamente, que possui a robustez física indispensável ao exercício das funções da bolsa a que se candidata.

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Prof. Doutor João Castro

Laboratório de Ciências do Mar

Universidade de Évora

e-mail: jjc@uevora.pt



Administração
dos Portos de Sines
e do Algarve S.A.