

Laboratório de Ciências do Mar

**Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto  
“Monitorização de Ambientes Marinhos do Porto de Sines (MAPSi 2018/2020)”**

**22 de março de 2019**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto “**Monitorização de Ambientes Marinhos do Porto de Sines (MAPSi 2018/2020)**”, abrangido pelo protocolo de colaboração e financiado através da prestação de serviços celebrada com a Administração dos Portos de Sines e do Algarve, nas seguintes condições:

**1. Área científica:** ciências biológicas.

**2. Requisitos de admissão**

O/a bolseiro/a deverá ter:

- curso de mestrado na área das ciências biológicas ou em áreas afins;
- carta de condução de veículos ligeiros;
- título nacional de mergulho ou equivalente;
- carta de patrão local e certificado de operador radiotelefonista de VHF;
- robustez física indispensável ao exercício das funções da bolsa a que se candidata.

Será considerado fator preferencial a formação especializada de “Salvamento e Suporte Básico de Vida” e “Administração de oxigénio”.

Será também considerado fator preferencial a experiência em:

- trabalhos de monitorização de ambientes marinhos com relevo para o planeamento e execução de trabalhos de amostragem de água, 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 micro-organismos (zooplâncton) e a avaliação da sua abundância;
- estudos de crescimento de organismos marinhos com recurso a marcação química, nomeadamente com “calceína”;
- montagem e monitorização de experiências ecológicas manipulativas em substratos duros entremarés;
- análise estatística univariada e multivariada de dados ecológicos com recurso a programas estatísticos como WinGMAV5, PRIMER6+PERMANOVA, e 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 amostragem de estudos de ecologia de litorais rochosos; montagem e monitorização de experiências ecológicas manipulativas em substratos duros entremarés; trabalhos laboratoriais diversos, como separação e identificação taxonómica de macro-organismos (por exemplo, de macrofauna de sedimentos marinhos) e micro-organismos (zooplâncton)

marinhos, análise morfológica de organismos 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 das Bolsas de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e os bolseiros, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço n.º 1/2011), do 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 Professor Doutor João Castro.

#### **6. Duração das bolsas**

Prevê-se que a bolsa seja iniciada em abril de 2019 e que tenha a duração de 3 meses podendo ser renovada por igual período.

#### **7. Valor do subsídio de manutenção mensal**

O montante da bolsa corresponde a €989.70, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no país (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoiros/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 (40%);
- experiência em: trabalhos de monitorização de ambientes marinhos com relevo para o planeamento e execução de trabalhos de amostragem de água, substrato duro entremarés e organismos indicadores (ex.: mexilhão) (15%); estudos de ecologia de litorais rochosos da costa continental portuguesa, envolvendo a identificação taxonómica de macro-organismos e micro-organismos (zooplâncton) e a avaliação da sua abundância (15%); estudos de crescimento de organismos marinhos com recurso a marcação química, nomeadamente com “calceína” (10%); montagem e monitorização de experiências ecológicas manipulativas em substratos duros entremarés(10%); análise estatística univariada e multivariada de dados ecológicos com recurso a programas estatísticos como WinGMAV5, PRIMER6+PERMANOVA, e elaboração de relatórios técnico-científicos (10%).

Caso o júri considere necessário, poder-se-á recorrer a uma entrevista.

#### **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 listas ordenadas por nota final obtida afixadas em local visível e público do Laboratório de Ciências do Mar, sendo os candidatos(as) aprovados(as) notificados através de e-mail.

Nos termos do direito de audiência prévia dos interessados, os projetos de classificação finais serão anunciados 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 25 de março a 5 de abril de 2019, e os resultados da seleção serão publicados até 9 de abril de 2019.

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, 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](mailto:jjc@uevora.pt)

