



MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente
Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora

**Bolsa de Investigação
(Pós-Doutoramento)**

18 de abril de 2018

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento para doutorado no âmbito da instituição de I&D MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (UID/MAR/04292/2013), financiada por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa Acordo de Parceria PT2020.

Área Científica: Ecologia e Ambiente (águas interiores)

Requisitos de admissão: Formação académica de licenciatura em Biologia ramo Científico. Mestrado em Ecologia. Doutoramento em Biologia com ramo de especialidade em Ecologia pré-bolonha. Experiência em bivalves de água doce (nativos e exóticos) e ecologia aquática comprovada através de publicação científica em revistas internacionais, apresentação de trabalhos em conferências nacionais e internacionais, participação na publicação de livros especializados nesta temática e prestações de serviços efetuadas para entidades privadas. Experiência na identificação de bivalves nativos. Experiência na identificação de larvas de mexilhão-zebra. Autonomia na observação de larvas de bivalves em lupa binocular e com recurso a microscópio de luz polarizada. Autonomia na recolha e manuseamento de amostras para biomonitorização, em saídas de campo, com recurso a barco a motor. Domínio de ferramentas avançadas de análise e tratamento de dados em ecologia. Carta de condução válida para veículos da categoria B (automóveis ligeiros) e viatura própria. Disponibilidade para realizar trabalho de campo em autonomia, durante largos períodos de tempo e inclusive aos fins-de-semana se necessário. Licença para captura, manuseamento, marcação, recolha de amostras e transporte de exemplares de fauna selvagem, válida para o período da bolsa, atribuída pelo ICNF. Conhecimento e autonomia de aplicação dos protocolos de desinfeção associados à presença de espécies invasoras. Domínio de ferramentas avançadas de análise e tratamento de dados em ecologia. Conhecimentos e experiência na modelação da dispersão e modelação da adequabilidade de fauna dulçaquícola invasora.

Plano de trabalhos: O objetivo é avaliar a distribuição atual e futura de bivalves invasivos de água doce com efeitos ecológicos e económicos conhecidos, potencialmente afetando indústrias dependentes da distribuição de água na zona do Alqueva.

- 1 - Mapeamento da distribuição de espécies de bivalves. Visita prévia aos locais para identificar as áreas onde poderão ser feitas as amostragens, os principais pontos de acesso e a extensão da área a ser amostrada bem como a determinação da profundidade.
- 2 – Amostragem para identificar a presença/ausência de espécies, e caracterização físico-química de cada local: medição de variáveis como a temperatura, oxigénio dissolvido, condutividade, ph e turbidez.
- 3 - Modelação da distribuição de bivalves: As áreas climáticas atuais e futuras adequadas para várias espécies de bivalves nativos e invasores serão determinadas usando registos compilados georreferenciados de bivalves nativos e invasores em todo o mundo. Para descrever a adequabilidade do habitat, serão usadas as variáveis de pressão bioclimática, topográfica e antropogénica.
- 4 – Processamento de amostras no campo e em laboratório (na Universidade de Évora).
- 5 – Tratamento de dados (na Universidade de Évora).
- 6 – Preparação de um artigo científico.
- 7- Servirá para mais aquisição de formação na área.

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 nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido em diversos locais, designadamente no Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Professor Doutor Pedro Anastácio, envolvendo também trabalho de campo nas principais bacias hidrográficas nacionais.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, sem possibilidade de renovação, com início previsto em 01 de Julho de 2018.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1495, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular com a valoração de 30% e experiência anterior relevante com a valoração de 70%.

Se necessário, o júri procederá à realização de uma entrevista com um máximo de 5 candidatos que o júri, após análise das primeiras componentes de avaliação, entenda possuírem o perfil mais adequado à natureza das tarefas a desempenhar.

Composição do Júri de Seleção:

- Presidente – Prof. Doutor Pedro Manuel S.G. Anastácio
- 1º Vogal – Prof.ª Doutora Maria Helena S. Martins Adão
- 2º Vogal - Prof. Doutor Pedro Raposo de Almeida
- 1º Suplente –Prof.ª Doutora Teresa Paula Gonçalves Cruz

2º Suplente –Prof. Doutor João José Roma de Paços Pereira de Castro

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista com a classificação/ordenação dos candidatos, afixada em local visível e público da Universidade de Évora, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período **de 4 de maio a 17 de maio de 2018** e os resultados da seleção serão publicados até **21 de maio de 2018**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae, certificado de habilitações, carta de motivação com declaração de cumprimento de todos os critérios de admissão indicados no edital e outros documentos comprovativos considerados relevantes* .

As candidaturas deverão ser remetidas por correio ou e-mail para:

Prof. Doutor Pedro Anastácio
Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento da Universidade de Évora
Rua Romão Ramalho, 59, 7000-671 Évora
e-mail: anast@uevora.pt