

Anúncio de Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD)

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma (1) Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD) para realização de trabalhos avançados de investigação no âmbito do projeto "ClimStat – Impacto da alteração climática em bivalves e gastrópodes marinhos: disrupção do ciclo de vida por malformação de estatólitos" (n.º16615; PTDC/AAG-REC/1600/2014) do Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM), Laboratório Associado da Universidade de Aveiro, cofinanciado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), I.P., na sua componente Orçamento de Estado, e por Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEEI) à Comissão Diretiva do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020), nas seguintes condições.

A bolsa terá a duração de 4 meses, com início previsto em **1 abril de 2019**, em regime de exclusividade conforme o Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>). A atribuição de bolsa tem por base o Estatuto do Bolseiro de Investigação e Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/EstatutoBolseiroInvestigacaoCientifica2013.pdf>) e o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade de Aveiro (Despacho n.º 9887/2005, 2ª série, de 13 de Abril). O **montante da bolsa corresponde a €1495**, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>). A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e através de depósito bancário, cheque ou outra modalidade equivalente.

O projeto *ClimStat* visa seguir o desenvolvimento ontogénico de espécies modelo de bivalves e gastrópodes marinhos sob condições simuladas de aquecimento e acidificação oceânica afim de determinar os efeitos destes processos na calcificação de carbonatos biogénicos não esqueléticos, as suas implicações no comportamento larvar e, consequentemente, nos ciclos de vida. Neste sentido, as **tarefas a realizar pelo bolseiro** incluirão:

1. Manutenção de reprodutores e de culturas larvares de moluscos bivalves (as amêijoas *Venerupis corrugata* e/ou *Ruditapes decussatus*) em laboratório;
2. Monitorização de ensaios laboratoriais de exposição de estádios iniciais de vida de *V. corrugata* e/ou *R. decussatus* a cenários simulados de aquecimento e acidificação oceânica;
3. Recolha, preparação, análise e caracterização química de meios de exposição (nomeadamente determinação de T °C, Sal, DO, pH, TA, DIC, pCO₂, ΩCa e ΩAr);
4. Análise do comportamento locomotor de larvas de moluscos (bivalves e/ou gastrópodes) em ZebraBox;
5. Tratamento de dados de comportamento locomotor de larvas de moluscos (bivalves e/ou gastrópodes);
6. Compilação de resultados em outputs científicos (e.g., escrita de artigo científico).

O trabalho será desenvolvido sob a orientação científica da Doutora Susana Galante-Oliveira, no Departamento de Biologia e no Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM) da Universidade de Aveiro, com deslocações ocasionais ao Laboratório para a Inovação e Sustentabilidade dos Recursos Biológicos Marinhos (ECOMARE), infraestrutura da Universidade de Aveiro sita em Ílhavo, podendo também implicar realização de trabalho ao fim de semana (sábados e/ou domingos).

São requisitos para a admissão de candidaturas:

- A. Doutoramento em Biologia ou áreas afins;
- B. Primeira autoria de um mínimo de cinco artigos científicos originais, já publicados ou aceites para publicação em revistas internacionais com arbitragem por pares, à data de submissão de candidatura;
- C. Conhecimentos sólidos da biologia e anatomia de moluscos (bivalves e/ou gastrópodes);
- D. Experiência na implementação e monitorização de ensaios laboratoriais de exposição de bivalves a cenários de alteração climática (acidificação e aquecimento);
- E. Experiência em manutenção de culturas larvares de bivalves em laboratório.

Valorizar-se-á ainda:

- a. conhecimentos sólidos da biologia e anatomia de moluscos bivalves e/ou gastrópodes para todas as fases do seu ciclo de vida, incluindo a génese, estrutura e morfologia de carbonatos biogénicos esqueléticos e não esqueléticos;
- b. conhecimentos de Análise de Variância Multivariada Permutacional (PERMANOVA);
- c. conhecimentos de análise de comportamento locomotor em ZebraBox;
- d. conhecimento, na ótica do utilizador, dos softwares CO2Sys ou CO2Calc (ou similar);
- e. capacidade de comunicação em língua Inglesa.

O concurso encontra-se aberto no período de **4 a 15 de fevereiro de 2019**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do **envio dos seguintes documentos**:

- Formulário de candidatura a bolsas de investigação, disponível no sítio da Divisão de Recursos Humanos da Universidade de Aveiro (disponível em <https://www.ua.pt/sgrhf/PageText.aspx?id=15032>, em Bolseiros/Modelo de Candidatura);
- Carta de motivação, redigida em língua Inglesa e com indicação do nome e endereço de duas pessoas que possam ser contactadas como referência de atividades anteriores realizadas pelo candidato;
- Curriculum vitae detalhado e atualizado;
- Fotocópia simples do(s) Certificado(s) de habilitações obtidas pelo candidato;
- Fotocópia simples do Cartão do Cidadão do candidato.

As candidaturas deverão ser entregues até ao final do prazo estipulado, por correio eletrónico para susana.oliveira@ua.pt indicando em assunto **Bolsa Ref.^a BPD/CESAM/0011_2019/PTDC/AAG-REC/1600/2014**.

Todas as candidaturas serão pontuadas de 1 (mínimo) a 5 (máximo) considerando três **critérios de avaliação**:

- a) mérito do candidato;
- b) experiência do candidato, relevante para a realização das tarefas a desempenhar (de 1. a 6., listadas supra);
- c) carta de motivação.

Para efeitos de decisão ulterior, os candidatos serão ordenados de acordo com a média ponderada de classificação nos três critérios a), b) e c) com a seguinte ponderação: a) 40%, b) 40% e c) 20%. Poderá ser solicitada a realização de uma entrevista que, a realizar-se, terá uma ponderação de 40% no resultado final da avaliação, tendo a média ponderada dos critérios a), b) e c) neste caso um peso de 60% na classificação final.

O **júri responsável pela seleção** será constituído pela Presidente, Doutora Susana Galante-Oliveira (Investigadora Doutorada, Departamento de Biologia & CESAM, Universidade de Aveiro), e pelos Vogais, Sr. Prof. Doutor Carlos Barroso (Professor Auxiliar, Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro) e Sr. Prof. Doutor Mário Pacheco (Professor Auxiliar c/ Agregação, Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro).

Os resultados finais da avaliação serão comunicados a todos os candidatos por email nos prazos previstos pela legislação aplicável.

Universidade de Aveiro, 21 de janeiro de 2019

Susana Galante-Oliveira