

## RESEARCH GRANT– (BI) 1 VACANCY

### Reference: 2022\_080\_BI\_CTA-AMB

A competition is open for the attribution of 1 research Grant in the framework of the project “EdgeOmics: Freshwater Bivalves at the edge: Adaptation genomics under climate-change scenarios”, with ref PTDC/CTA-AMB/3065/2020 supported FCT, according to the following conditions:

**1. Scientific area:** Biological Sciences / Environmental Sciences

**2. Admission requirements:** We are looking for a candidate with a BSc degree in Biology, Biochemistry, Environmental Sciences or similar areas, and able to be enrolled\* in a master's program at the time of application, with the aim of consolidating his scientific training through the development of research work leading to the achievement of the respective MSc degree or graduated able to be enrolled\* on a non-academic degree course integrated in an educational project of a developed higher education institution in association or cooperation with one or more R&D units.

The candidate must be available to develop his / her master's thesis under the theme “Adaptation genomics under climate-change scenarios”. Experience in R, shell script or Phyton will be valued.

\*Enrolment is mandatory at the time of the scholarship contract.

If the degree was awarded by a foreign higher education institution, the candidate must comply with the provisions of Decree-Law no. 66/2018 of 16th August at the time of the signature of the contract.

**3. Work plan:** The selected candidate will work within the EdgeOmics project, namely in the research line of Task 6 (Population Genomics). This activity will address the issue of the climate change impact on freshwater biodiversity, using a holistic approach with two specific objectives - 1) identify gene expression profiles; 2) detect genomic regions in selection. In particular, the candidate will use bioinformatics tools to study the transcriptomes/transcripts of freshwater mussel species of high ecological value.

**4. Legislation and official rules:** Law n.º.40/2004, 18th August (Research Fellowship Holder Statute) in its current version; Regulations for Studentships and Fellowships of the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. and CIIMAR Grants Regulation.

**5. Work place:** The work will be carried out at CIIMAR, Edifício do Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos, s/n, 4450-208 Matosinhos, within Aquatic Ecology and Evolution (AEE) research team under the supervision of Elsa Froufe.

**6. Duration of the contract:** Duration of 12 months, starting in October 2022, under the regime of exclusive dedication.

**7. Monthly salary:** The monthly maintenance allowance is 875,98 €, in agreement with the monthly maintenance stipend table of the grants directly attributed by FCT, I.P. within the country <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.en>, by bank transfer payment.

**8. Selection methods:** The evaluation will take into account:

- Academic performance (overall assessment taking into account the degree, its suitability for the position and the candidate's performance in that degree) - 50%

- Experience and qualifications relevant to the proposed research area (assessment of course units in the area of bioinformatics as well as experience in R, shell script or Python) - 50%;

The evaluation process may include an interview for the top three candidates, in which case the interview will have a weight of 20% and the previous evaluation will have a weight of 80%.

The jury reserves the right to not assign the research grant if none of the candidates meets all requirements and matches the desired profile.

**9. Composition of the jury selection:**

Presidente do júri: Elsa Froufe, PhD

Vogal: Filipe Castro, PhD

Vogal: Elza Fonseca, PhD

**10. Form of advertising/notification of results:** The final results of the evaluation will be sent through a list sorting the candidates according to their attributed mark, by e-mail and available in CIIMAR website; in case of disagreement, the candidates have a 10-working day term in which to contest the decision, if he/she so wishes, as provided for in the *Código do Procedimento Administrativo* in a preliminary hearing setting. The jury reserves the right to not assign the contract depending on the quality of the applications.

**11. Deadline for application and presentation of applications:**

The competition is open from **16/9/2022 until 29/9/2022**. The applications must be formalized, compulsorily, by sending the following documents:

- detailed Curriculum vitae;
- copy of the eligibility certificates (with the discriminated classifications);
- evidence of enrollment in a master/integrated master program or non-academic degree course, if applicable;
- motivation letter;

- contact e-mail address and phone number.

Applications must be sent by email to [rh@ciimar.up.pt](mailto:rh@ciimar.up.pt) with the reference **2022\_080\_BI\_CTA-AMB** on the subject. Attachments should be limited to 5 MB total size. Applications that do not include all the elements previously indicated will not be considered.

**12. Non-discrimination and equal access policy:** CIIMAR actively promotes a policy of non-discrimination and equal access, by which no candidate can be privileged, can benefit or be put in disadvantage, or can be deprived of any rights or duties based on their social or cultural background, ethnic group or race, age, sex, sexual orientation, marital status, family status, economic status, education, social condition, genetic assets, reduced work capacity, disability, chronic disease, nationality, territory of origin, language, religion, political or ideological beliefs and unionization.

As set forth by the Decree Law 29/2001, the candidate with disability has preference if equally classified, which prevails over any other legal preference. The candidates with disability must declare in their application, on their word of honour, their degree and type of disability, and the means of communication/expression that are to be used in the selection process, as provided by the above mentioned legal diploma.

## Bolsa de Investigação - (BI) 1 vaga

### Referência: 2022\_080\_BI\_CTA-AMB

Encontra-se aberto um concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto “EdgeOmics: Freshwater Bivalves at the edge: Adaptation genomics under climate-change scenarios”, com a referência PTDC/CTA-AMB/3065/2020 no CIIMAR, financiado pela FCT, de acordo com as seguintes condições:

**1. Área científica genérica:** Ciências Biológicas / Ciências Ambientais

**2. Requisitos de admissão:** Procuramos candidato com grau de Licenciatura em Biologia, Bioquímica, Ciências Ambientais ou áreas afins, e em condições de se inscrever\* em programa de mestrado/mestrado integrado no momento da candidatura, com o objetivo de consolidar a sua formação científica através do desenvolvimento de trabalhos de investigação conducentes à obtenção do respetivo grau de mestrado ou licenciados que se encontrem em condições de se inscrever\* em cursos não conferentes de grau académico integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D.

O candidato(a) deverá estar disponível para desenvolver a sua tese de mestrado no âmbito do tema “Adaptation genomics under climate-change scenarios”. Experiência em R, shell script ou Python será valorizada.

\*A inscrição é obrigatória no momento da contratação da bolsa.

No caso de o grau do candidato ter sido atribuído por instituição de ensino superior estrangeira, o referido grau deve respeitar o disposto no Decreto-Lei nº. 66/2018 de 16 de agosto até à assinatura do contrato.

**3. Plano de trabalhos:** O candidato/a selecionado irá trabalhar no âmbito do projeto EdgeOmics, nomeadamente na linha de investigação da Tarefa 6 (Population Genomics). Esta atividade irá abordar a questão do impacto das alterações climáticas na biodiversidade de água doce, usando uma abordagem holística com dois objetivos específicos - 1) identificar perfis de expressão genética; 2) detectar regiões genómicas em selecção. Em particular, o candidato usará ferramentas de bioinformática para estudar os transcritomas/transcriptos de espécies de mexilhão de água doce de elevado valor ecológico.

**4. Legislação e regras oficiais:** Lei nº.40 / 2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação na redação atual; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. e Regulamento de Bolsas do CIIMAR.

**5. Local de trabalho:** O trabalho será realizado no CIIMAR, Edifício do Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos, s/n, 4450-208 Matosinhos, no grupo AEE - Animal Ecology and Evolution, sob supervisão da Doutora Elsa Froufe.

**6. Duração da bolsa:** Duração de 12 meses, com início em outubro de 2022, sob o regime de dedicação exclusiva.

**7. Subsídio de manutenção mensal:** O subsídio de manutenção mensal é de 875,98 €, de acordo com a tabela <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>, pago por transferência bancária.

**8. Método de seleção:** A avaliação terá em conta:

- Desempenho académico (valorização global levando em consideração o grau de licenciatura, a sua adequação à posição e desempenho do candidato nesse grau) – 50%
- Experiência e qualificação relevantes para a área investigação proposta (valorização das unidades curriculares na área da bioinformática bem como experiência em R, shell script ou Python) – 50%;

O processo de avaliação pode incluir uma entrevista aos três primeiros classificados, tendo nesse caso a entrevista um peso de 20% e a avaliação realizada previamente o peso de 80%.

O júri reserva-se o direito de não atribuir o contrato se nenhum dos candidatos atender a todos os requisitos e corresponder ao perfil desejado.

**9. Composição do júri de seleção:**

Presidente do júri: Elsa Froufe, PhD

Vogal: Filipe Castro, PhD

Vogal: Elza Fonseca, PhD

**10. Forma de publicitação / notificação de resultados:** Os resultados finais da avaliação serão enviados através de uma lista ordenando os candidatos de acordo com a nota atribuída, por e-mail e disponível no site do CIIMAR; em caso de desacordo, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis para contestar a decisão, se assim o desejarem, conforme previsto no Código do Procedimento Administrativo, em audiência preliminar. O júri reserva-se o direito de não atribuir o contrato dependendo da qualidade das candidaturas.

**11. Prazo para o envio e apresentação de candidaturas:** O concurso está aberto de **16/9/2022 a 29/9/2022**. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, enviando os seguintes documentos:

- Curriculum vitae detalhado;
- cópia dos certificados de habilitações;
- comprovativo de inscrição em mestrado, mestrado integrado ou em curso não conferentes de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, se aplicável;
- carta de motivação;
- contato e-mail e número de telefone;

As candidaturas devem ser enviadas por e-mail para: [rh@ciimar.up.pt](mailto:rh@ciimar.up.pt) com a referência **2022\_080\_BI\_CTA-AMB** no assunto. Os anexos não devem exceder o tamanho máximo de 5 MB. As candidaturas que não incluam todos os elementos previamente indicados não serão consideradas.

**12. Política de não discriminação e de igualdade de acesso:** O CIIMAR promove uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

Nos termos do D.L. nº 29/2001, de 3 de Fevereiro, o candidato com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal. Os candidatos devem declarar no formulário de candidatura, sob compromisso de honra, o respetivo grau de incapacidade, o tipo de deficiência e os meios de comunicação/expressão a utilizar no processo de seleção, nos termos do diploma supramencionado.