	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 1 de 6

## **Bolsa de Mestrado – 1 Vaga**

### **Projeto: PROCOAST**

**Ref.º Projeto: 2024.04866.RESTART**

**Ref. º: CCMAR/BM/09/2026**

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) de Bolsa de Mestrado elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, na área científica da **Biologia, Ecologia e Química Analítica** no âmbito do projeto de investigação com a referência **2024.04866.RESTART** designado por **PROCOAST** – “*Producers & Toxicity Assessment of Tetrodotoxin and analogues on the Portuguese Coast*”, financiado pela Fundação da Ciência e Tecnologia, através do programa RESTART 2ª edição, no âmbito das seguintes condições:

#### **1. Instituição de Acolhimento e Contratante:** CCMAR

Esta bolsa é destinada à realização de atividades de I&D, por estudantes com licenciatura e inscritos/as num mestrado na área científica de Biologia, Ciências Marinhas ou áreas relacionadas à data de início da presente bolsa de investigação, visando a consolidação da sua formação científica, através do desenvolvimento de trabalhos de investigação conducentes à obtenção do grau académico de mestre.

#### **2. Plano de Trabalhos, Tarefas e Objetivos:**


O/A bolseiro/a desenvolverá as suas atividades sob a supervisão e orientação do orientador científico. Será assegurada formação adequada, e o plano de trabalhos será desenvolvido de forma a contribuir para a realização das seguintes tarefas:

**Tarefa I:** Isolar e purificar tetrodotoxina (TTX) e os seus análogos a partir de amostras de búzio (*trumpet shell*), recorrendo a cromatografia líquida preparativa, bem como preparar as frações para avaliação da sua toxicidade.

**Tarefa II:** Apoiar outros estudos em curso que envolvam a extração e análise de tetrodotoxina em diferentes matrizes, bem como a correspondente análise e tratamento dos dados.

#### **Plano de trabalho detalhado:**

- Extração e análise de tetrodotoxina em diferentes matrizes, utilizando os Procedimentos Operacionais Normalizados (SOP) do Laboratório de Referência da União Europeia para Biotoxinas Marinhas (EURLMB) para a determinação de tetrodotoxina, bem como análise de dados obtidos por

	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 2 de 6

Cromatografia Líquida acoplada à Espectrometria de Massa de Alta Resolução (LC-HRMS), recorrendo ao software Thermo Scientific Xcalibur e à linguagem R;

- Isolamento e purificação de tetrodotoxina e dos seus análogos a partir de amostras de búzio (*trumpet shell*), utilizando cromatografia líquida preparativa, bem como preparação das frações para avaliação da sua toxicidade;
- Contribuição para a redação de artigos científicos, orientação de estudantes de licenciatura e apoio à organização geral do laboratório e às suas rotinas diárias;
- Participação em conferências internacionais, com apresentação de comunicações orais e/ou em formato de poster.

### **3.Orientadores Científicos:**

Doutora Sandra Lage, Líder de grupo no CCMAR, Coordenadora do projeto, Professora Auxiliar convidada na Universidade do Algarve e Investigadora Auxiliar no CCMAR.

### **4.Local de Trabalho:**

O local de trabalho é no CCMAR (Campus de Gambelas, Universidade do Algarve, Faro, Portugal) e outros locais necessários ao desenvolvimento do plano de trabalhos.


### **5.Requisitos para a candidatura:**

Os candidatos devem cumprir as seguintes condições:

1. Licenciatura em Biologia, Ciências Marinhas ou área relacionada;
2. Bom conhecimento de inglês escrito e falado;
3. Experiência prévia na aplicação dos Procedimentos Operacionais Normalizados (SOP) do Laboratório de Referência da União Europeia para Biotoxinas Marinhas (EURLMB) para a determinação de tetrodotoxina, bem como na análise de dados obtidos por Cromatografia Líquida acoplada à Espectrometria de Massa de Alta Resolução (LC-HRMS), utilizando o software Thermo Scientific Xcalibur e a linguagem R;
4. Experiência prévia no isolamento e na purificação de compostos recorrendo à cromatografia líquida preparativa.

### **O incumprimento justifica a exclusão do procedimento.**

Esta bolsa apenas poderá ser atribuída a candidatos que, com a celebração do presente contrato de bolsa, não ultrapassem um período acumulado de dois anos neste tipo de bolsa, consecutivos ou interpolados. Esta informação deverá constar expressamente do currículo (CV) do candidato.

	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 3 de 6

### **6.Critérios de Avaliação:**

Através da análise dos documentos de candidatura, os critérios de avaliação e as respetivas ponderações são os seguintes:


O método de seleção a ser utilizado será a avaliação do Curriculum Vitae (CV), com as seguintes valorizações:

1. Experiência comprovada nos Procedimentos Operacionais Normalizados (Standard Operating Procedures – SOP) do EURLMB para a determinação de tetrodotoxina e em Cromatografia Líquida acoplada à Espectrometria de Massa de Alta Resolução (LC-HRMS) (30%);
2. Experiência comprovada na análise de dados de LC-HRMS utilizando o software Thermo Scientific Xcalibur e a linguagem R (30%);
3. Experiência comprovada no isolamento e purificação de compostos recorrendo à cromatografia líquida preparativa (30%);
4. Bons conhecimentos de inglês, escrito e falado (5%);
5. Comunicações anteriores em conferências na área temática de investigação da bolsa (5%).

O comité de seleção reserva o direito de contactar ou entrevistar candidatos em caso de necessidade de informação adicional ou clarificação de aspetos documentais, caso seja necessário. A eventual entrevista permitirá avaliar com mais detalhe a parte curricular usada para avaliar o/a candidato/a, segundo os critérios listados em cima.

Na eventualidade de os/as candidatos/as a concurso não possuírem o perfil adequado para as funções propostas, o comité de seleção reserva-se o direito de encerrar o concurso sem qualquer recrutamento. Na eventualidade de não se poder atribuir o lugar ao/à candidato/a selecionado porque não cumpriu os requisitos documentais, ou por outra razão, ou posteriormente se o/a candidato/a rescindir a bolsa, o júri reserva-se, o direito de atribuir lugar ao/à candidato/a seguinte na ordem de seriação final, mediante juízo de conveniência e oportunidade com base na lista de reserva de seleção que pode ser utilizada até 12 meses da data do presente edital.

**7.Condições da Bolsa:** A bolsa terá uma duração de 05 meses, e é esperada que inicie a partir de agosto de 2026, eventualmente renovável por períodos adicionais até ao final do projeto de investigação e nunca excedendo 24 meses. O/A bolsheiro/a exerce funções em regime de dedicação exclusiva, de acordo com o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (RBI), e o regulamento de bolsas do CCMAR (ver [aqui](#)), baseado na Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolsheiro de Investigação) alterado pelo decreto – Lei 123/2019 de 28 de Agosto. O subsídio de manutenção mensal de 1090.98€ será pago mensalmente

	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 4 de 6

através de transferência bancária e será automaticamente atualizado conforme atualização da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (ver [aqui](#)).

**8.Período de Candidatura:** de 19 de Junho de 2026 a 3 de Julho de 2026 às 23:59 (hora de Lisboa, Portugal).

**9.Processo de Candidatura e Documentos Obrigatórios:**

Só são aceites candidaturas completas e submetidas direta e obrigatoriamente no site do CCMAR <https://ccmar.ualg.pt/oportunidades-de-carreira> que têm que incluir os documentos abaixo indicados sob pena de exclusão:


1. Uma carta de motivação (em inglês);
2. Curriculum Vitae detalhado (em inglês);
3. Cópia do certificado de licenciatura;
4. Comprovativo do bom domínio da língua inglesa, escrita e falada;
5. Cópia dos certificados de participação em cursos, workshops ou congressos mencionados no CV;
6. Contacto de e-mail de até 3 referências.

**A submissão de uma candidatura sem os documentos/informações acima requeridos determina a imediata rejeição da candidatura.**

**10.Resultados e Audiência Prévia:** Notificação sobre a admissão e os resultados da seriação serão comunicados por email aos candidatos até 90 dias úteis após o termo do prazo de apresentação das candidaturas. Após a referida notificação, os candidatos têm 10 dias úteis para se pronunciar/contestar a decisão preliminar.

**11.Comité de Seleção:**

Doutora Sandra Lage, Líder de grupo no CCMAR, Coordenadora do projeto, Professora Auxiliar convidada na Universidade do Algarve e Investigadora Auxiliar no CCMAR (Presidente); Doutora Ana Catarina Braga, Investigadora no S2AquaColab (membro); Doutor José Paulo da Silva, Investigador na Plataforma de Serviços Analíticos do CCMAR (membro); Doutor Aschwin Hillebrand Engelen, Líder de grupo e Investigador Auxiliar no CCMAR (membro substituto); Doutor Joana Cruz, Investigador Júnior no CCMAR (membro suplente).

	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 5 de 6

### **12. Notas:**

Documentos a apresentar para a contratualização da bolsa:

Depois de selecionado o/a candidato, serão pedidos os seguintes documentos/informações para a contratação:

- Comprovativo de matrícula e inscrição no mestrado conforme mencionado acima;
- Documento comprovativo do cumprimento do regime de dedicação exclusiva;
- Identificação civil, fiscal e de segurança social (se aplicável);
- IBAN;
- Ciência ID <https://www.ciencia-id.pt/CiencialD/HomePage.aspx>

### **13. Contrato de Bolsa:**

Após a seleção do candidato/a e da receção de toda a documentação necessária, será celebrado um contrato de bolsa em conformidade com o modelo [aqui](#).

### **14. Avaliação do bolseiro/a:**

No termo de cada período de duração do contrato de bolsa, a atividade do bolseiro/a é avaliada pelo seu orientador, através da aplicação dos seguintes critérios de avaliação em conformidade com o modelo apresentado em baixo:

**Critério 1** – Cumprimento do plano de atividades (30%)

**Critério 2** – Desempenho técnico e científico (30%)

**Critério 3** – Elaboração de relatórios de atividade científica e atividades de transferência de conhecimento (30%)

**Critério 4** – Responsabilidade e assiduidade (10%)


### **15. Relatório do orientador: [aqui](#)**

### **16. Relatório do Bolseiro/a:**

No final de cada período de duração do contrato de bolsa (se aplicável) o/a bolseiro/a deve preencher o relatório final de acordo com o modelo [aqui](#).

### **17. Notas:**

17.1 A Direção reserva-se o direito de ponderadas circunstâncias supervenientes à data de publicação deste edital, de dar sem efeito o presente concurso.

	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 6 de 6

17.2 O/A candidato/a com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal. Os candidatos devem declarar na 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.

17.3 O CCMAR incentiva candidaturas de pessoas com deficiência, incluindo aquelas com um grau de incapacidade igual ou superior a 60%.

17.4 O CCMAR subscreve a Carta Europeia do Investigador e o Código de Conduta para o Recrutamento de Investigadores (Carta e Código).

17.5 Política de não discriminação e de igualdade de acesso do CCMAR: Nenhum/a 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, género, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, origem ou condição social, património genético, deficiência, doença crónica, nacionalidade, etnicidade, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

**Faro, 16 de Junho de 2026**

