

## Minute 1

On the 28<sup>th</sup> of February of two thousand twenty- five, at 10 hours and 30 minutes, the jury nominated by the CCMAR board of Directors on 13/02/2025 met by video-conference for the first meeting of the call Ref. CCMAR/BINCGAM/04/2025. The meeting was for the hiring of a Research Fellowship for a person with a Master Degree (Bolsa de Investigação não conducente à obtenção de grau académico para pessoa com mestrado), for applicants of any nationality, including stateless candidates, and holders of political refugee statute, in the scientific field of **Plant Biotechnology** within the research project: “**WeTreat: Optimising wetland-based solutions for improved micropollutant treatment efficiency from wastewater treatment plant (WWTP) effluent**”. The nominated jury was composed by Professor Maria João Rodrigues, Professor at the Algarve University, researcher at CCMAR and coordinator of the project (President); Doctor Luísa Custódio, Group leader at CCMAR (member); Professor André Lopes, Professor at the University of Algarve (Member) and had the following agenda items: the definition of the requirements, selection criteria and elaboration of the announcement of the present call.

### **Requirements for the application:**

Applicants must meet the following conditions stated below:

- 1) Master’s degree in Biology, Biotechnology, Environmental Sciences, or related areas.
- 2) Previous experience in the micropropagation of salt-tolerant plants;
- 3) Previous experience in metabolomic, biochemical and physiological analyses of salt-tolerant plants;
- 4) Previous experience in micropollutants accumulation studies.

**Non-compliance justifies exclusion from the procedure.**

### **Evaluation criteria:**

Through the analysis of the application documents the evaluation criteria for the applications and their relative weight for ranking are as follows:

1. Experience in the micropropagation of salt-tolerant plants – 35%;
2. Experience in the metabolomic, biochemical and physiological analyses of salt-tolerant plants – 35%;

3. Experience in micropollutant accumulation studies – 30%;

The selection committee reserves the right to contact and interview candidates if additional information or clarification of any curricular aspect is necessary. In case it takes place, the interview aims to evaluate in more detail the curricular items used to grade the candidate according to the list above.

In the event that no applicant has the necessary profile, the selection committee reserves the right to close the call without any recruitment. In the event that the selected person does not take up the position because of failure to comply with documentary requirements or any other reason, or later during the contract if they resign, the jury reserves the right, upon convenience and opportunity, to assign the post to the next applicant in accordance with the ranking positions based on the selectable reservation list that can be used up to 12 months of the date of the present announcement.

The board of Directors reserves the right, due to a change in circumstances at the date of the present announcement, to cancel the present call without any recruitment.

Finally, the jury prepared the announcement of the present call that follows in annex to this minute.

Without any other item, the present meeting has terminated. The present minute with 2 pages and annexes, was read, approved, and shall be signed by the members of the jury.

Professor Maria João Rodrigues

(President)

Doctor Luísa Custódio


(member)

Assinado por: **André Duarte Lopes**  
Num. de Identificação: 07767505  
Data: 2025.03.04 19:16:30 +0000

Professor André Lopes

(member)

## Annexes

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

## **Bolsa de Investigação – 1 Vaga**

**Projeto: Water4All/0011/2023**

**Ref.ª Projeto: WeTreat**

**Ref.ª: CCMAR/BINGAM/04/2025**

O **Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR)** abre uma vaga para uma (01) Bolsa de Investigação para pessoa com Mestrado (Bolsa de investigação não conducente à obtenção de grau académico para Mestre), elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, na área científica das **Biologia de Plantas** no projeto de pesquisa “**WeTreat: Otimização de soluções baseadas em zonas húmidas para melhorar a eficiência no tratamento de micropoluentes a partir de efluentes de estações de tratamento de águas residuais (ETAR)**”, nas seguintes condições:

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

Esta bolsa é destinada a mestres que estejam inscritos na data de início da bolsa num curso não conferente de grau académico, curso esse integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior e desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D.

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


O/A bolseiro/a irá realizar as seguintes tarefas:

#### **Tarefa 1.** Estabelecimento e Otimização da Micropropagação e Aclimatização Ex-Vitro

- Recolher, preparar e esterilizar amostras de plantas para cultura in vitro;
- Realizar a micropropagação das espécies selecionadas;
- Monitorizar parâmetros de crescimento, como taxas de multiplicação, vigor dos rebentos e eficiência do enraizamento;
- Conduzir experiências de aclimatização ex-vitro.

#### **Tarefa 2.** Resposta das Plantas In Vitro à Acumulação de Micropoluentes

- Estabelecer e manter culturas in vitro expostas a diversos micropoluentes;
- Realizar análises metabólicas, bioquímicas e fisiológicas;
- Recolher, processar e analisar estatisticamente os dados.

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

**Orientadora Científica:**

Professora Maria João Rodrigues, Líder de Grupo, Professora Assistente da Universidade do Algarve e Membro do CCMAR.

**Local de Trabalho:**

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

**Requisitos para a candidatura:**

Os candidatos devem cumprir as seguintes condições:

1. Mestrado em Biologia, Biotecnologia, Ciências Ambientais ou áreas relacionadas;
2. Experiência prévia em micropropagação de plantas tolerantes ao sal;
3. Experiência prévia em análises metabolômicas, bioquímicas e fisiológicas de plantas tolerantes ao sal.
4. Experiência prévia em estudos de acumulação de micropoluentes.


**O não cumprimento dos requisitos justifica a rejeição da candidatura.**

**Critérios de Avaliação:**

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

1. Experiência em micropropagação de plantas tolerantes ao sal (35%)
2. Experiência em análises metabolômicas, bioquímicas e fisiológicas de plantas tolerantes ao sal (35%)
3. Experiência em estudos de acumulação de micropoluentes (30%)

O comité de seleção reserva o direito de contactar ou entrevistar candidatos/as 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.

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

Na eventualidade de os/as candidatos a concurso não possuírem o perfil adequado para as funções propostas 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/a 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.

**Condições da Bolsa:** A bolsa terá uma duração de 12 meses, e é esperada que inicie a partir **maio de 2025**. O/A bolseiro/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](https://bit.ly/3aXyXQu) <https://bit.ly/3aXyXQu>), baseado na Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação) alterado pelo decreto – Lei 123/2019 de 28 de Agosto I.P.. O subsídio de manutenção mensal de 1309.64€, será pago mensalmente através de transferência bancária e será automaticamente atualizado conforme atualização da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (ver [aqui](#)).


**Período de Candidatura:** de 6 de Março de 2025 a 19 de Março de 2025, às 23:59 (hora de Lisboa, Portugal).

**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:

1. Carta de motivação (em inglês);
2. Curriculum Vitae detalhado (em inglês);
3. Cópia do Certificado de Mestrado com a classificação final;
4. Contacto de email de até 3 referências.

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

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

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

**Comité de Seleção:** Professora Maria João Rodrigues, Professor na Universidade do Algarve, Investigadora no CCMAR e Coordenadora do projeto (Presidente), Doutora Luísa Custódio, Líder de Grupo no CCMAR e Investigadora no CCMAR (Membro), Professor André Lopes, Professor na Universidade do Algarve (Membro), Doutor Riccardo Trentin, Investigador na Universidade de Padova (Membro Substituto) e Professora Nuna Araújo, Professora na Universidade do Algarve (Membro Substituto).

**Notas:**


**Documentos a apresentar para a contratualização da bolsa:**

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

- Comprovativo de matrícula e inscrição em curso não conferente de grau académico dos Serviços Académicos;
- Cópia do certificado de mestrado;
- Documento comprovativo do cumprimento do regime de dedicação exclusiva;
- Declaração de compromisso de honra;
- Identificação civil, fiscal e de segurança social (se aplicável);
- IBAN;
- Ciência ID <https://www.ciencia-id.pt/CiencialD/HomePage.aspx>

**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](#).

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

**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.** Execução de tarefas experimentais (35%);

**Critério 2.** Capacidade de análise de dados e redação científica (30%);

**Critério 3.** Rigor científico e compromisso (35%).

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

**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.](#)

**A presente abertura de bolsa está sujeita à aprovação da entidade financiadora. A Direção reserva-se o direito de ponderadas circunstâncias supervenientes à data de publicação deste edital, de dar sem efeito o presente concurso.**

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.

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

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,

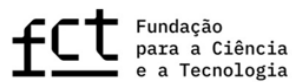
	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	<b>IP.CCM.008</b>
		<b>REV.: 02</b>
	Anúncio de Bolsa	<b>PÁG: 6 de 6</b>


deficiência, doença crónica, nacionalidade, etnicidade, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

Faro, 28 de Fevereiro de 2025



Co-funded by  
the European Union



	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 1 de 5

## Research Fellowship – 1 vacancy

**Within the project – Water4All/0011/2023**

**Reference: WeTreat**

**Ref. <sup>a</sup>: CCMAR/BINGAM/04/2025**

The Centre for Marine Sciences (CCMAR) opens one (01) Research Fellowship (BI) for a person with a Master Degree (Bolsa de Investigação não conducente à obtenção de grau académico para mestre), of any nationality, including stateless candidates, and holders of political refugee statute, in the scientific field of **Plant Biotechnology** within the research project “**WeTreat: Optimising wetland-based solutions for improved micropollutant treatment efficiency from wastewater treatment plant (WWTP) effluent**”, under the following conditions:

**Host and Contracting Institution:** CCMAR

This fellowship is intended for master’s degree holders that are enrolled in a non-academic degree course, integrated in the educational project of a higher education institution, and developed in association or cooperation with one or more R&D units at the starting date of the fellowship.

**Work Plan, Tasks to perform and objectives:**


The fellowship holder will perform the following tasks:

**Task 1.** Establishment and Optimization of Micropropagation and Ex-Vitro Acclimatization

- Collect, prepare and sterilize plant samples for vitro culture;
- Conduct micropropagation of selected species;
- Monitor growth parameters such as multiplication rates, shoot vigor and rooting efficiency;
- Conduct ex-vitro acclimatization experiments.

**Task 2.** In Vitro Plant Response to Micropollutant Accumulation

- Establish and maintain in vitro cultures exposed to various micropollutants;
- Conduct metabolomic, biochemical and physiological analyses;
- Data collection, processing and statistical analysis.

	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 2 de 5

**Scientific Supervisors:**

Professor Maria João Rodrigues, Group Leader, Assistant Professor at Universidade do Algarve and member of CCMAR.

**Work place:**

The workplace is CCMAR (Gambelas Campus of the Algarve University, Faro, Portugal) and other places necessary for the execution of the work plan.

**Requirements for the application:**

Applicants must meet all the conditions stated below:

- 1) Master's degree in Biology, Biotechnology, Environmental Sciences, or related areas.
- 2) Previous experience in the micropropagation of salt-tolerant plants;
- 3) Previous experience in metabolomic, biochemical and physiological analyses of salt-tolerant plants;
- 4) Previous experience in micropollutants accumulation studies.

**Non-compliance justifies exclusion from the procedure.**


**Evaluation criteria:**

Through the analysis of the application documents the evaluation criteria for the applications and their relative weight for ranking are as follows:

1. Experience in the micropropagation of salt-tolerant plants – 35%;
2. Experience in the metabolomic, biochemical and physiological analyses of salt-tolerant plants – 35%;
3. Experience in micropollutant accumulation studies – 30%;

The selection committee reserves the right to contact and interview candidates if additional information or clarification of any curricular aspect is necessary. In case it takes place, the interview aims to evaluate in more detail the curricular items used to grade the candidate according to the list above.

In the event that no applicant has the necessary profile, the selection committee reserves the right to close the call without any recruitment. In the event that the selected person does not take up the position because of failure to comply with documentary requirements or any other reason, or later during the contract if they

	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 3 de 5

resign, the jury reserves the right, upon convenience and opportunity, to assign the post to the next applicant in accordance with the ranking positions based on the selectable reservation list that can be used up to 12 months of the date of the present announcement.

**Fellowship conditions:** The fellowship will have a duration of **12** months. Expected to start in **May 2025**. The fellowship must be carried out full-time (exclusive regime), according to the FCT Fellowship Rules (RBI) and the CCMAR fellowship rules (see [here](#)), which are based on the Portuguese law 40/2004, of 18 of August (Scientific Research Fellowship holder statutes) amended by the Decree-Law 123/2019 of 28 of August. A maintenance allowance of 1309.64€ will be paid monthly, through bank transfer, and will be updated as stipulated by the Foundation for Science and Technology (see [here https://bit.ly/2ZcxUGJ](https://bit.ly/2ZcxUGJ)).

**Application period:** from 6<sup>th</sup> of March 2025 to 19<sup>th</sup> of March 2025 at 23:59 (Lisbon time, Portugal).

**Application process and mandatory documents:**


Complete applications must be submitted online at <https://ccmar.ualg.pt/en/career-opportunities> and must include:

1. A motivation letter (in English);
2. A detailed Curriculum Vitae (in English);
3. A copy of the Master Certificate with the final classification;
4. The email contact of up to 3 referees.

**Non-compliance with this documents/information determines the immediate rejection of the application.**

**Results and Preliminary Hearing:** The admission and evaluation results will be communicated by email within 90 working days after the application deadline. After notification, candidates have 10 working days to contest the preliminary decision.

**Selection Committee:** Professor Maria João Rodrigues, Professor at the Algarve University, researcher at CCMAR and coordinator of the project (President); Doctor Luísa Custódio, Group leader at CCMAR (member); Professor André Lopes, Professor at the University of Algarve (Member), Doctor Riccardo Trentin, researcher at University of Padova (Substitute member), and Professor Nuna Araújo, Professor at University of Algarve (Substitute member).

	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 4 de 5

**Notes:**

Hiring Documents

After the candidate is selected and for the hiring purpose the following documentation/information will be requested:

- Proof of the enrolment (Certidão de inscrição/matricula) from the Academic Services in a non-academic degree course (in accordance with the declaration on honour).
- Copy of the certificate of the Master's degree;
- Declaration of commitment stating the exclusivity regime.
- Declaration of commitment on honor.
- Civil, fiscal and social security Identification (if applicable)
- Account Number – IBAN
- Ciência ID: <https://www.ciencia-id.pt/CienciaID/HomePage.aspx>

Fellowship Agreement model

After the candidate selection and all information is received, it will be signed a fellowship agreement in accordance with the model [here](#)

Fellowship holder Assessment

At the end of each period of duration of the fellowship contract, the activity developed by the fellowship holder will be evaluated by the supervisor, by applying the following criteria, in accordance with the model below.

**Criteria 1** – Execution of experimental tasks (35%)

**Criteria 2** – Capacity for data analysis and scientific writing (30%)


**Criteria 3** – Scientific rigor and commitment (35%)

Supervisor report model [here](#)

Fellowship holder report

By the end of each fellowship period the fellowship holder must present a report. You can find the fellowship holder final report model [here](#)

**The present fellowship opening is subject to approval by the funding entity. The board of Directors reserves the right, due to a change in circumstances at the date of the present announcement, to cancel the present call without any recruitment.**

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

Disabled candidates shall be preferred in a situation of equal ranking, and said preference supersedes any legal preferences. Candidates must declare, on their honour, their respective disability degree, type of disability and communication / expression means to be used during selection period on their application form, under the regulations above.

CCMAR subscribes to the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers (Charter and Code).

CCMAR's non-discrimination and equal access opportunities policy – No candidate can be privileged, benefited, jeopardised or be deprived of any right or exempt of any claim in regards to descendent, age, gender, sexual orientation, marital status, economic situation, origin, social economy, genetic heritage, disability, chronic disease, nationality, ethnicity, territory of origin, language, religion, politics, ideology or union membership.

Faro, February the 28<sup>th</sup>, 2025

