

### **Minute 1**

On the 04<sup>th</sup> of January of two thousand twenty-five, at 10 hours and 00 minutes (Western European Time), the jury nominated by the CCMAR board of Directors on 30/01/2025, met by video conference, for the first meeting of the call Ref. CCMAR/BPD/02/2025. The meeting was for the hiring of a Pos-Doctoral Fellowship for a person with a Doctoral Degree (Bolsa de Pós - Doutoramento), for applicants of any nationality, including stateless candidates, and holders of political refugee statute, in the scientific field of **Global Changes, Biochemistry, Oceanography** within the research project reference - **2023.00192.RESTART** - named as **MAFIHA**: *“Microplastics From Atmospheric Fallout : Impacts at high altitudes”* funded by the Foundation for Science and Technology. The jury present at the meeting was composed by Doctor Isabel Marín Beltrán, Researcher at CCMAR (President of the jury); Professor Maria Clara Costa, group leader, Professor at the University of Algarve and Researcher at CCMAR (member), Doctor Jorge Pey, Researcher at Instituto Pirenaico de Ecología, IPE-CSIC (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 all the conditions stated below:

1. PhD certificate in Chemistry, Chemical Engineering, Environmental Sciences, Marine Biology, or related, obtained in the three years prior to the date of submission of this application;
2. Elementary knowledge of data analysis (e.g. Microsoft Excel);
3. Proven knowledge on microplastic extraction processes (density separation, oxidation with chemical reagents);
4. Experience observing microplastic particles under a magnifier or microscope;
5. Good communication skills in English and/or Portuguese;
6. Candidates who have carried out research work leading to a doctoral degree at CCMAR as host institution are not eligible;
7. The candidates must comply with Article 3 of the CCMAR Scholarship Regulations, here. This will be confirmed in the Curriculum Vitae.

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

**It is considered as an advantage:**

- a) Experience using a micro-FTIR for microplastic analysis;
- b) Experience programming in R language.

**Evaluation criteria:**

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

- a) CV demonstrating the adequacy of the candidate to the profile of the fellowship, particularly previous experience in microplastic analysis (40%)
- b) Motivation Letter (20%);
- c) Good organization and management skills (15%);
- d) Fluency in English (good oral and written communication skills (10%);
- e) Experience using micro-FTIR (10%);
- f) Experience programming in R language (5%).

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 06 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.

Doctor Isabel Beltrán



(President)

Professor Maria Clara Costa

Assinado por: **Maria Clara Semedo da Silva Costa**  
Num. de Identificação: 05665346  
Data: 2025.02.05 11:12:17+00'00'


(Member)

Doctor Jorge Pey

Firmado por PEY BETRAN JORGE -  
\*\*\*7124\*\* el día 06/02/2025 con un  
certificado emitido por AC FNMT  
Usuarios

(Member)

## Annexes

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

## Bolsa de Pós-Doutoramento – 1 Vaga

**Projeto: MAFIHA**

**Ref.ª Projeto: 2023.00192.RESTART**

**Ref. ª: CCCMAR/BPD/02/2025**

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) de Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD), elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, na área científica da **Alterações Globais, Bioquímica e Oceanografia** no âmbito do projeto de investigação **2023.00192.RESTART** designado por **MAFIHA: “Microplastics From Atmospheric Fallout : Impacts at high altitudes”**, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, com as seguintes condições:

**Instituição de Acolhimento e Contratante:** CCCMAR

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


As principais atividades do candidato durante os 3 meses da bolsa consistirão na extração de partículas de microplástico de amostras de neve e na sua análise para classificação em diferentes tipos de plásticos (ver, por exemplo, Sánchez del Río, 2022), seguindo a metodologia já implementada desde o início do projeto.

As principais tarefas estão divididas em:

1. Filtração das amostras de neve. Sempre que necessário, será realizada uma etapa preliminar de separação por densidade.
2. Digestão das amostras com peróxido de hidrogénio.
3. Observação e identificação de potenciais partículas de mioplástico sob uma lupa;
4. Análise de uma quantidade selecionada de partículas por micro – FTIR.
5. Classificação das partículas em diferentes tipos de polímeros utilizando um código em R já fornecido, com a possibilidade de melhorias.

### **Orientadora Científica:**

Professor Maria Clara Costa, Líder de Grupo, Professora na Universidade do Algarve e Membro do CCCMAR.

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

**Local de Trabalho:**

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

**Requisitos para a candidatura:**

Os candidatos devem cumprir as seguintes condições:

1. Doutoramento em Química, Engenharia Química, Ciências Ambientais, Biologia Marinha ou áreas similares, obtido nos três anos anteriores à data de submissão da presente candidatura.
2. Conhecimento básico em análise de dados (ex: Microsoft Excel);
3. Conhecimento comprovado em processos de extração de microplásticos (separação por densidade, oxidação com reagentes químicos);
4. Experiência na observação de partículas de microplástico sob lupa ou microscópio;
5. Boas habilidades de comunicação em inglês e/ou português;
6. Não são elegíveis os candidatos que realizaram trabalho de investigação conducente à atribuição do grau de doutor com o CCMAR como instituição de acolhimento;
7. Os candidatos devem cumprir o Art. 3 do Regulamentos de Bolsas do CCMAR, [aqui](#). Isso será confirmado no Currículo Vitae.

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


**Considera-se uma vantagem:**

- a) Experiência em programação na linguagem R;
- b) Experiência no uso de micro-FTIR para análise de microplásticos.

**CrITÉRIOS de Avaliação:**

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

- a) CV demonstrando a adequação do candidato ao perfil da bolsa, particularmente experiência previa em análise de mioplásticos (40%);
- b) Carta de motivação (20%);
- c) Boa capacidade de organização e gestão;
- d) Fluência em Inglês (Competência oral e escrita);
- e) Experiência no uso de micro-FTIR (10%);
- f) Experiência em programação na linguagem R (5%).

	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 3 de 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 06 meses da data do presente edital.


**Condições da Bolsa:** A bolsa terá uma duração de 03 meses, é esperada iniciar a março de 2025 até à data de fim do projeto. 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](#)), 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. O subsídio de manutenção mensal de 1801.00€ 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 7 de Fevereiro de 2025 a 21 de Fevereiro 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 os documentos abaixo indicados sob pena de exclusão:

1. Cópia do certificado de doutoramento;
2. Curriculum Vitae detalhado (em inglês);
3. Carta de Motivação (em inglês);
4. O contacto de email de até 3 referências.

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

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

**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.

**Comité de Seleção:**

Doutora Isabel Marín Beltrán, Investigadora no CCMAR (Presidente do Júri); Professora Maria Clara Costa, Líder de Grupo, Professora na Universidade do Algarve e Investigadora no CCMAR (membro), Jorge Pey, Investigador no Instituto Pirenaico de Ecologia, IPE-CSIC (membro), Doutora Carmén Santos, Investigadora no CCMAR (membro substituto) e Doutor Luís Nunes, Professor na Universidade do Algarve membro substituto).

**Notas:**

Documentos a apresentar para a contratualização da bolsa:

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

- Certificado do doutoramento;
- 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](#).

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-** Desempenho técnico e científico (40%);

**Critério 2-** Conformidade com os objetivos e tarefas definidas do projeto (30%);

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

**Critério 3-** Compromisso com o projeto, capacidade e disposição para trabalhar em equipa multidisciplinária (30%).

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

**Faro, 4 de Fevereiro de 2025**

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

## **Post-Doctoral Fellowship – 1 Vacancy**

**Within the project - MAFIHA**

**Project Ref<sup>o</sup>: 2023.00192.RESTART**

**Ref. <sup>a</sup>: CCMAR/BPD/02/2025**

The Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) opens one (01) vacancy for a postdoctoral fellowship (BPD) in the scientific area of **Global Changes, Biochemistry, Oceanography** or related area, eligible to candidates of any nationality, including stateless persons and beneficiaries of the political refugee status, within the scope of the research project **2023.00192.RESTART**, designated by **MAFIHA** – “*Microplastics From Atmospheric Fallout : Impacts at high altitudes*” funded by the Foundation for Science and Technology, under the following conditions:

**Host and Contracting Institution:** CCMAR

### **Work Plan, Tasks and Objectives:**

The main activities of the candidate during the 3 months of the fellowship will consist of extracting microplastic particles from snow samples and analyse them for their classification into different types of plastics (see e.g. Sánchez del Río, 2022), following the methodology already implemented since the start of project.

### **Main tasks are divided into:**

**Task 1.** Filtration of snow samples. Whenever necessary, a preliminary step of density separation will be performed.

**Task 2.** Digestion of the samples using hydrogen peroxide;


**Task 3.** Observation and identification of potential microplastic particles under a magnifier;

**Task 4.** Analysis of a selected amount of particles for micro-FTIR analysis;

**Task 5.** Classification of particles into different polymer types using an R code already provided, but with the possibility to be improved.

### **Scientific Supervisor:**

Professor Maria Clara Costa, group leader, Professor at the University of Algarve and CCMAR member.

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

**Workplace:**

The place of work is at CCMAR (Campus Gambelas, Universidade do Algarve, Faro, Portugal) and other places necessary for the competition of the work plan.

**Requirements for the application:**

The Candidates must meet the following conditions:

1. PhD certificate in Chemistry, Chemical Engineering, Environmental Sciences, Marine Biology, or related, obtained in the three years prior to the date of submission of this application;
2. Elementary knowledge of data analysis (e.g. Microsoft Excel);
3. Proven knowledge on microplastic extraction processes (density separation, oxidation with chemical reagents);
4. Experience observing microplastic particles under a magnifier or microscope;
5. Good communication skills in English and/or Portuguese;
6. Candidates who have carried out research work leading to a doctoral degree at CCMAR as host institution are not eligible;
7. The candidates must comply with Article 3 of the CCMAR Scholarship Regulations, [here](#). This will be confirmed in the Curriculum Vitae.

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


**It is considered as an advantage:**

- a) Experience programming in R language;
- b) Experience using a micro-FTIR for microplastic analysis.

**Evaluation Criteria:**

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

- a) CV demonstrating the adequacy of the candidate to the profile of the fellowship, particularly previous experience in microplastic analysis (40%)
- b) Motivation Letter (20%);
- c) Good organization and management skills (15%);
- d) Fluency in English (good oral and written communication skills (10%);
- e) Experience using micro – FTIR (10%);
- f) Experience programming in R language (5%).

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

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 06 months of the date of the present announcement.

**Fellowship conditions:** The fellowship will have an initial duration of 03 months with an expected start date of March 2025 and up to the end of the project. The fellowship must be carried out under an exclusivity regimen, according to the CCMAR fellowship regulations (see [here](#)), and the FCT fellowship regulation 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 1801.00€ will be paid monthly, through bank transfer, and will be updated as stipulated by the Foundation for Science and Technology (see [here](#)).


**Application period:** from 07<sup>th</sup> of February 2025 to 21<sup>st</sup> of February 2025 at 23:59 (Lisbon time, Portugal).

**Application process and mandatory documents:**

Only complete applications submitted directly and obligatorily on the CCMAR website, <https://ccmar.ualg.pt/en/career-opportunities>, are accepted and must include the documents below indicated under penalty of exclusion:

1. Copy of the Doctoral Certificate;
2. Detailed Curriculum Vitae (in English);
3. A letter of motivation (in English);
4. The email contact of up to 3 referees.

**The submission of an application without the documents/information required above determines the immediate rejection of the application.**

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

**Results and Prior Hearing:** Notification of admission and ranking results will be communicated by email to candidates within 90 working days after the deadline for submitting applications. After said notification, the candidates have 10 working days to comment/challenge the preliminary decision.

**Selection Committee:**

Doctor Isabel Marín Beltrán, Researcher at CCMAR (President of the jury); Professor Maria Clara Costa, group leader, Professor at the University of Algarve and Researcher at CCMAR (member), Jorge Pey, Researcher at Instituto Pirenaico de Ecología, IPE-CSIC (member), Doctor Carmen Santos, Researcher at CCMAR (Substitute Member) and Luís M. Nunes, Professor at University of Algarve (Substitute Member).

**Notes:**

Hiring Documents

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

- Copy of the doctoral degree;
- Declaration of commitment stating the exclusivity regime;
- Declaration of the commitment of honour;
- 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

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** – Technical and scientific performance (40%)

**Criteria 2** – Compliance with the defined project objectives and tasks (30%)

**Criteria 3** – Commitment to the project, ability and willingness to work as part of a multidisciplinary team (30%)

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

Supervisor report model [here](#).

#### Fellowship holder report

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

**The present call is subject to the approval of 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.**

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 endorses 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, 4 of February 2025**