

Minute 1

On the 7th day of February two thousand twenty three, at 14 hours, the jury nominated by the CCMAR board of Directors on 03/02/2023, met by video conference, for the first meeting of the call Ref. CCMAR/BM/03/2023. The meeting was for the hiring of a Master's fellowship (Bolsa de Mestrado), for applicants of any nationality, including stateless candidates, and holders of political refugee statute, in the scientific field of **Environmental Sciences** within the research project: **EXPL/CTA-AMB/1613/2021**, named as *"Foto-libertação de poluentes e de microplásticos a superfície de plásticos"* funded by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES through national funding (PIDDAC). The nominated jury was composed by Doctor José Paulo da Silva, researcher at CCMAR (President of the jury); Professor Doctor Deborah Power, Full Professor at Algarve University and group leader at CCMAR (member) and Doctor Joana Cruz, researcher at CCMAR (member) 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 hold a Bachelor Degree (licenciatura) in Environmental Sciences, Biological Sciences, Chemistry, Biochemistry or related fields.

Non-compliance justifies exclusion from the procedure.

It is considered as an advantage:

Demonstrated experience in a research laboratory. In the event of a tie between candidates during the selection process, this argument may be used to select the candidates.

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. Proven general lab skills (45%).
2. Proven experience in chromatography or chemical analysis (35%).
3. Published scientific articles in international peer reviewed journals in the areas of Environmental Sciences, Chemistry, Biochemistry (20%).

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 6 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.

Assinado por: **José Paulo da Silva**
Num. de Identificação: 07748835
Data: 2023.02.07 22:33:33+00'00'



Doctor José Paulo da Silva

Deborah Mary Power
Deborah Mary
Power
2023.02.09
08:07:32 Z

Professor Doctor Deborah Power

**Joana
Maria dos
Reis Franco
Cruz**
Assinado de
forma digital por
Joana Maria dos
Reis Franco Cruz
Dados: 2023.02.07
15:40:19 Z

Doctor Joana Cruz

Annex

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 1 de 4

Master's Fellowship – 1 vacancy

Within the project – Photo-Plas

EXPL/CTA-AMB/1613/2021

Ref. º: CCMAR/BM/03/2023

The Centre for Marine Sciences (CCMAR) opens one (01) Master's Fellowship (Bolsa de Mestrado), for applicants of any nationality, including stateless candidates, and holders of political refugee statute, in the scientific field of **Environmental Sciences** within the research project: **EXPL/CTA-AMB/1613/2021**, named as “*Foto-libertação de poluentes e de microplásticos a superfície de plásticos*” funded by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES through national funding (PIDDAC) under the following conditions:

Host and Contracting Institution: CCMAR

This fellowship is intended for R&D activities, by a student with a bachelor degree enrolled in a Master's Degree in the field of Environmental Sciences, Biological Sciences, Chemistry, Biochemistry at the beginning of the fellowship, with a view to consolidating his/her scientific training, through the development of research work leading to the achievement of a Master's degree.

Work Plan, Tasks to perform and objectives:

The **Photo-Plas** project will study the formation of particles and compounds photoreleased from plastics surfaces.

The selected fellowship holder will be involved in the following tasks and objectives:

- 1 – Perform the irradiation of sand adsorbed polyethylene (PE) and poly(ethylene terephthalate) (PET) microplastic particles, in the absence and presence of oxygen, under lamp irradiation (xenon). Objective: promote the photoreaction of microplastics.
- 2 – Extract the compounds released from the irradiated materials. Objective: isolate the products resulting from the degradation of microplastics.
- 3 – Analyse the released compounds by liquid chromatography coupled to mass spectrometry (LC-MS). Objective: identify the formed compounds.

Scientific Supervisor:

Dr. José Paulo da Silva, Coordinator of the project at CCMAR and researcher at CCMAR.

Work place:

The workplace is CCMAR (Gambelas Campus of the Algarve University, Faro, Portugal).

Requirements for the application:

Applicants must meet the following conditions stated below:

1. To hold a Bachelor Degree (licenciatura) in Environmental Sciences, Biological Sciences, Chemistry, Biochemistry or related fields.

Non-compliance justifies exclusion from the procedure.

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008 REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 2 de 4

It is considered as an advantage:

Demonstrated experience in a research laboratory. In the event of a tie between candidates during the selection process, this argument may be used to select the candidates.

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. Proven general lab skills (45%).
2. Proven experience in chromatography or chemical analysis (35%).
3. Published scientific articles in international peer reviewed journals in the areas of Environmental Sciences, Chemistry, Biochemistry (20%).

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 6 months of the date of the present announcement.

Fellowship conditions: The fellowship will have an initially duration of 08 months, expected to start from March 2023 and eventually renewed for additional periods until the end of the project and never exceeding a maximum of 24 months. The fellowship must be carried out under an exclusivity regimen, according to the FCT Fellowship Regulation (RBI) and of the CCMAR fellowship regulations (see [here](#)) 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 875.98€ 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>).

Application period: from 10th of February 2023 to 24th of February 2023 at 23:59 (Lisbon time, Portugal).

Application process and mandatory documents:

Complete applications must be submitted online at <https://www.ccmар.ualg.pt/list/job> and must include at risk of exclusion, the following documents:

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 3 de 4

1. a motivation letter (in English);
2. a detailed Curriculum Vitae (in English);
3. the email contact of up to 3 referees.
4. a copy of the Bachelor degree Certificate.

Non-compliance with these 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: Doctor José Paulo da Silva, researcher at CCMAR (President of the jury); Professor Doctor Deborah Power, Full Professor at Algarve University and group leader at CCMAR (member) and Doctor Joana Cruz, researcher at CCMAR (member).

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 Master Degree as mentioned above.
- Declaration of commitment stating the exclusivity regime.
- 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 – Use the liquid chromatography system independently (70%)

Criteria 2 – Use the LC-MS system (30%)

Supervisor report model [here](#)

Fellowship holder report

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 4 de 4

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 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'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 07th 2023

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 1 de 4

Bolsa de Mestrado – 1 vaga

Projeto: Photo-Plas
EXPL/CTA-AMB/1613/2021
Ref. º: CCMAR/BM/03/2023

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) bolsa de Bolsa de Mestrado elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, **na área científica das Ciências do Ambiente** no âmbito do projeto de investigação com a referência **EXPL/CTA-AMB/1613/2021**, designado por “Foto-libertação de poluentes e de microplásticos a superfície de plásticos.” financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. /MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC) no âmbito das seguintes condições:

Instituição de Acolhimento e Contratante: CCMAR

Esta bolsa é destinada à realização de atividades de I&D, por estudantes com licenciatura e inscritos num mestrado na área científica de Ciências do Ambiente, Ciências Biológicas, Química, Bioquímica ou áreas afins, 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.

Plano de Trabalhos, Tarefas e Objetivos:

O Projeto **Photo-Plas** estudará a formação de partículas e compostos foto-libertados da superfície de plásticos.

O bolseiro selecionado será envolvido nas seguintes tarefas e objetivos:

- 1 – Irradiação de partículas de microplásticos de polietileno (PE) e de polietileno tereftalato adsorvidos em areia, na presença e ausência de oxigénio com lâmpada de xénon. Objetivo: promover a fotodegradação de microplásticos.
- 2 – Extração dos compostos libertados dos materiais irradiados. Objetivo: isolar os produtos resultantes da degradação de microplásticos.
- 3 – Análise dos compostos libertados por cromatografia-espetrometria de massa (LC-MS). Objetivo: identificar os compostos formados.

Orientador Científico:

Doutor José Paulo da Silva, coordenador do projeto no CCMAR e investigador no CCMAR.

Local de Trabalho:

O local de trabalho é no CCMAR (Campus de Gambelas da Universidade do Algarve, Faro, Portugal).

Requisitos para a candidatura:

Os candidatos devem cumprir a seguinte condição:

1. Grau de Licenciado em Ciências do Ambiente, Ciências Biológicas, Química, Bioquímica ou áreas relacionadas.

O não cumprimento do requisito justifica a rejeição da candidatura.

É considerado como vantagem

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008 REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 2 de 4

Experiência demonstrada num laboratório de investigação. Em caso de empate entre os candidatos durante o processo seletivo, este argumento poderá ser utilizado como critério de selecção dos/as candidatos/as.

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

1. Competências laboratoriais de carácter geral (45%).
2. Experiência demonstrada em cromatografia ou em análises químicas (35%).
3. Artigos publicados em revistas internacionais com arbitragem científica nas áreas de Ciências do Ambiente, Química ou Bioquímica (20%).

O comité de selecção reserva o direito de contactar ou entrevistar candidatos em caso de necessidade de informação adicional ou clarificação de aspectos 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 selecção reserva-se o direito de encerrar o concurso sem qualquer recrutamento. Na eventualidade de não se poder atribuir o lugar ao/a 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/a candidato/a seguinte na ordem de seriação final, mediante juízo de conveniência e oportunidade com base na lista de reserva de selecção que pode ser utilizada até 6 meses da data do presente edital.

Condições da Bolsa: A bolsa terá uma duração de 08 meses, e é esperada que inicie a partir de Março de 2023, eventualmente renovável por períodos adicionais até ao final do projeto de investigação e nunca excedendo 24 meses. 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 875.98€ será pago mensalmente através de transferência bancária e será automaticamente atualizado conforme atualização da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (ver [aqui](https://bit.ly/2ZcxUGJ) <https://bit.ly/2ZcxUGJ>).

Período de Candidatura: de 10 de Fevereiro de 2023 a 24 de Fevereiro de 2023, 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://www.ccmarmar.alg.pt/list/job> 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);

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 3 de 4

3. O contacto de email de até 3 referências.
4. Cópia do certificado de licenciatura.

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:

Doutor José Paulo da Silva, investigador no CCMAR (Presidente do júri), Professora Doutora Deborah Power, Professora Catedrática na Universidade do Algarve e líder de grupo no CCMAR (membro) e Doutora Joana Cruz, investigadora no CCMAR (membro).

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>

Contrato de Bolsa

Após a selecção 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 actividade 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 – Utilização do equipamento de cromatografia líquida de forma independente (70%)

Critério 2 – Utilização o sistema de LC-MS (30%)

Relatório do orientador [aqui](#)

Relatório do Bolseiro/a

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 4 de 4

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 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.

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, 07 de Fevereiro de 2023