

Minute 1

On the 30th day of May two thousand and twenty two, at 10 hours and 30 minutes, the jury nominated by the CCMAR board of Directors on 10/05/2022, met for the meeting 1 of the call Ref. CCMAR/BM/16/2022. The meeting was held for the award of a Master's Fellowship (Bolsa de Mestrado), through the project with reference EXPL/CTA-AMB/1613/2021, named as Photo-Plas "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 Dr. José Paulo da Silva, Coordinator of the project and researcher at CCMAR (president of the jury), Professor Dr. Deborah Power full professor at UALG and group leader at CCMAR (Member) and Dr. Joana Cruz, researcher at CCMAR (member) and had the following agenda items: the definition of the requirements, of the selection criteria and elaboration of the announcement of the present call.

Requirements:

Candidates must meet the following requirements:

1. The candidate must hold a bachelor degree (licenciatura) in environmental sciences, chemistry, biochemistry or related fields.
2. The candidate must agree to enrol, if not already enrolled, in a master's degree at the beginning of the fellowship.

Non-compliance justifies exclusion from the procedure.

Selection Criteria:

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

1. BSc. final score (45%)
2. Proven general laboratory skills (25%)
3. Proven experience in chromatography techniques (20 %)
4. Proven experience in UV-Vis spectrometry (10 %)

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 eventuality 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 position to the next applicant in accordance with the ranking positions based on the selectable list that can be used up to 06 months of the date of the present announcement.

Finally the jury prepared the announcement of the present call. Without any other item, the present meeting has terminated. The present minute with one page and annex was read, approved and shall be signed by the members of the jury.

Dr. José Paulo da Silva

Assinado por: **José Paulo da Silva**
Num. de Identificação: 07748835
Data: 2022.05.30 10:56:32+01'00'

Professor Dr. Deborah Power

**Deborah
M Power**

Digitally signed by
Deborah M Power
Date: 2022.05.31
10:03:31 +01'00'

Dr. Joana Cruz

**Joana Maria
dos Reis
Franco Cruz**

Assinado de forma
digital por Joana Maria
dos Reis Franco Cruz
Dados: 2022.05.30
11:04:35 +01'00'

Bolsa de Mestrado – 1 vaga

Projeto -Photo-Plas EXPL/CTA-AMB/1613/2021

Ref. º: CCMAR/BM/16/2022

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) bolsa de investigação - Bolsa de Mestrado, elegível a candidatos/as de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, na área científica de Ciências do Ambiente no âmbito do projeto de investigação "Photo-Plas: Foto-libertação de poluentes e de microplásticos a superfície de plásticos, com a referência EXPL/CTA-AMB/1613/2021, 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, 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** tem por objetivo o estudo da fotodegradação de plásticos e microplásticos.

O bolsheiro estará envolvido nas seguintes tarefas e objetivos:

- 1 – Irradiação de polietileno (PE) e de polietileno tereftalato (PET), puros e adsorvidos na superfície de areia, na ausência de oxigénio e por irradiação com lâmpada (xenon).
- 2 – Extração dos compostos libertados pelos materiais irradiados.
- 3 – Análise dos compostos libertados por cromatografia líquida acoplada à espetrometria de massa (LC-MS).
- 4 – Identificação e quantificação dos principais produtos de foto-reação.
- 5 – Desenvolver as tarefas 1-4 por irradiação na presença de oxigénio.
- 6 – Propor um mecanismo de reação.

Orientador Científico:

Doutor José Paulo da Silva, Coordenador do Projeto e investigador no CCMAR.

Local de Trabalho:

O local de trabalho é no CCMAR

Requisitos para a candidatura:

Os candidatos devem cumprir as seguintes condições:

- 1) Ter o grau de licenciado em ciências ambientais, química, bioquímica ou áreas relacionadas.
- 2) O/A candidato/a tem que se inscrever, se não estiver já inscrito, num curso conferente do grau de mestre à data de início da presente bolsa.

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 respectivas ponderações são os seguintes:

1. Nota da licenciatura (45%)
2. Competências laboratoriais comprovadas de carácter geral (25 %)
3. Experiência provada na utilização de técnicas cromatográficas (20 %)
4. Experiência provada na utilização de espectrofotometria de UV-Vis ou de fluorescência (10 %)

O comité de seleção 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 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 selecção que pode ser utilizada até 06 meses da data do presente edital.

Condições da Bolsa: A bolsa terá uma duração de 8 meses, e é esperada que inicie a partir de Junho de 2022, eventualmente renovada por períodos de 04 meses ou até ao final do projeto nunca excedendo o máximo total de 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](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 actualizado conforme actualização da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (ver [aqui](https://bit.ly/2ZcxUGJ) <https://bit.ly/2ZcxUGJ>).

Período de Candidatura: 02 de Junho de 2022 a 20 de Junho de 2022 (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.ccmар.ualg.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;
- 3) Cópia do certificado de licenciatura com a classificação final (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou cópia do certificado de reconhecimento do grau de licenciatura com a conversão da classificação final na escala portuguesa por uma Instituição de Ensino Superior Portuguesa Pública ou pela DGES – Direção Geral do Ensino Superior (se o grau foi atribuído por uma universidade estrangeira).
ou
- 4) A declaração de honra completa disponível na plataforma de candidatura, para o/a candidato/a que ainda não pode enviar a cópia do certificado de licenciatura com a classificação final (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou a cópia do certificado de reconhecimento do grau de licenciatura com a conversão da classificação final na escala portuguesa (se o grau foi atribuído por uma universidade estrangeira), tal como indicado acima.
- 5) O contacto de email de até 3 referências.

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/às candidatos/as 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.

Candidatos/as detentores de certificados comprovativos de grau emitido por uma universidade estrangeira devem ter o seu certificado reconhecido em Portugal até à data indicada na comunicação de atribuição do lugar. O não cumprimento justifica a exclusão do procedimento. Informação sobre o reconhecimento de graus pode ser obtida em qualquer universidade portuguesa ou aqui (<https://bit.ly/3afyQQU>). A Direção do CCMAR reserva-se o direito de prolongar o período acima mencionado, mediante pedido do candidato e caso não impacte negativamente o cumprimento do programa de trabalhos.

Comité de Seleção:

Doutor José Paulo da Silva, Coordenador do Projeto e investigador no CCMAR (presidente do júri);
Professora Doutora Deborah Power, Professora Catedrática na UALG, 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.
- Se aplicável, cópia do certificado de licenciatura com a classificação final (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior).
- Se aplicável, cópia do certificado de reconhecimento do grau de licenciatura com a conversão da classificação final na escala portuguesa por uma Instituição de Ensino Superior Portuguesa Pública ou pela DGES – Direção Geral do Ensino Superior (se o grau foi atribuído por uma universidade estrangeira).
- 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 pelos seus orientadores, através da aplicação dos critérios de avaliação apresentados em baixo:

Critérios 1 – Utilização independente do sistema de UHPLC (70%)

Critérios 2 – Identificação dos principais produtos de fotodegradação (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 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 selecção, 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, 30 de Maio de 2022

Master's Fellowship – 1 vacancy

Within the project – Photo-Plas
Project number: EXPL/CTA-AMB/1613/2021

Ref. nº: CCMAR/BM/16/2022

The Centre for Marine Sciences (CCMAR) opens one (01) Master's Fellowship (Bolsa de Mestrado) for a person with a Bachelor degree, of any nationality, including stateless candidates, and holders of political refugee statute, in the scientific field of Environmental Sciences, within the research project: Photo-Plas “Foto-libertação de poluentes e de microplásticos a superfície de plásticos.” Ref. EXPL/CTA-AMB/1613/2021, 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, chemistry, biochemistry or related areas 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 aims understanding the photodegradation of plastics and microplastics.

Specifically, the fellowship holder will be involved in the following tasks and objectives:

- 1 – Perform the irradiation of pure and sand adsorbed polyethylene (PE) and poly(ethylene terephthalate) (PET) microplastic particles, in the absence of oxygen, under lamp irradiation (xenon).
- 2 – Extract the compounds released from the irradiated materials.
- 3 – Analyse the released compounds by liquid chromatography coupled to mass spectrometry (LC-MS).
- 4 – Identify and quantify the main photoreaction products.
- 5 – Perform tasks 1-4 after irradiation in the presence of oxygen.
- 6 – Propose a photoreaction mechanism.

Scientific Supervisor:

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

Work place:

The work will be developed at CCMAR.

Requirements for the application:

Candidates must meet all the following requirements:

1. The candidate must hold a bachelor degree (licenciatura) in environmental sciences, chemistry biochemistry or related fields.
2. The candidate must agree to enrol, if not already enrolled, in a master's degree at the beginning of the fellowship.

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. BSc. final score (45%)
2. Proven general laboratory skills (25%)
3. Proven experience in chromatography techniques (20 %)
4. Proven experience in UV-Vis spectrometry (10 %)

The selection committee reserves the right to contact and interview candidates if additional information or clarification about their application 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 a duration of 08 months, expected to start from June 2022 eventually renewed for periods of 04 months, or until the end of the project never exceeding a total 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 02nd June 2022 to 20th June 2022 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:

- 1) a motivation letter in English;
- 2) a detailed *Curriculum Vitae* in English;

- 3) a copy of the Bachelor degree Certificate with the final classification (if awarded by a Portuguese Higher Education Institution) or a copy of the certificate of recognition of the bachelor degree with the conversion of the final classification in the Portuguese scale by a Portuguese Public Higher Education Institution or by DGES – Directorate General for Higher Education (if the degree was awarded by a foreign University);
or
- 4) the complete declaration of honour available from the application platform, if they are unable at the time of application, to provide a copy of the bachelor degree certificate with the final classification (if awarded by a Portuguese Higher Education Institution) or a copy of the certificate of recognition of the bachelor degree with the conversion of the final classification in the Portuguese scale (if the degree was awarded by a foreign University), as indicated above;
- 5) the email contact of up to 3 referees.

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.

Candidates holding degrees awarded by a foreign university should have their degree recognized in Portugal no later than the date indicated in the communication of selection for the position. Non-compliance justifies exclusion from the procedure. Information about the recognition procedures can be obtained at any Portuguese public higher education institution or by Directorate General for Higher Education – DGES (here <https://bit.ly/3afyQQU>). The CCMAR board of Directors reserves the right to extend the above mentioned period, after request from the selected applicant, and as long as it does not cause a negative impact the working plan.

Selection Committee:

Dr. José Paulo da Silva, Coordinator of the project and researcher at CCMAR (president of the jury), Professor Dr. Deborah Power full professor at UALG and group leader at CCMAR (Member) and Dr. 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 (Recibo de inscrição/matricula) from the Academic Services in a master degree course (in accordance with the declaration on honour).
- If applicable, copy of the bachelor degree with the final classification (if awarded by a Portuguese Higher Education Institution).
- If applicable, certificate of recognition of the bachelor degree with the conversion of the final classification in the Portuguese scale by a Portuguese Public Higher Education Institution or by DGES – Directorate General for Higher Education (if the degree was awarded by a foreign University).

- 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/CiencialD/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 grant-holder will be evaluated by the supervisors, by applying the following criteria, in accordance with the model below using the following scale:

Criteria 1 – Use the UHPLC independently (70%)

Criteria 2 – Identification of the main photodegradation products (30%)

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 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.