

### Minute 1

On the 5<sup>th</sup> day of July two thousand twenty two, at 13 hours and 30 minutes, the jury nominated by the CCMAR board of Directors on 03/07/2022, met by video conference, for the meeting 1 of the call Ref. CCMAR/BINCGAM/21/2022. The meeting was held for the award 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) through the project with reference 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, (FCT) through national budget under the following conditions. The nominated jury was composed by Professor Deborah Power, Full Professor at Algarve University and group leader at CCMAR (president of the jury), Dr. João Cardoso, researcher at CCMAR (member) and Dr. Joana Cruz, researcher at CCMAR (member), and had the following agenda items: the definition of the requirements, selection criteria and elaboration of the announcement of the present call.

Candidates must meet the following **requirements**:

1. To hold a Master's degree in Environmental Sciences, Chemistry, Biochemistry or related fields.
2. This fellowship may only be granted to those who do not exceed, with the conclusion of the present fellowship contract, an accumulated period of two years in this type of fellowship, consecutive or otherwise, to be confirmed through the candidate's CV.

**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.

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 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.

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 Deborah Power

**Deborah  
M Power** Digitally signed by  
Deborah M Power  
Date: 2022.07.05  
16:13:38 +01'00'


Dr. João Cardoso

Assinado por : **João Carlos dos Reis Cardoso**  
Num. de Identificação: BI10599494  
Data: 2022.07.05 14:23:51 +0100



Dr. Joana Cruz

**Joana Maria  
dos Reis  
Franco Cruz** Assinado de forma  
digital por Joana  
Maria dos Reis  
Franco Cruz  
Dados: 2022.07.05  
14:28:35 +01'00'

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

## Research Fellowship – 1 vacancy

**Within the project – Photo-Plas  
EXPL/CTA-AMB/1613/2021**

**Ref. nº: CCMAR/BINCGAM/21/2022**

The Centre for Marine Sciences (CCMAR) opens one (01) Research Fellowship for a person with a Master Degree (Bolsa de Investigação não conducente à obtenção de grau académico para mestre), 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 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 **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 - Irradiation of plastic materials and microplastics adsorbed on the surface of sand, under natural conditions (sunlight) and lamp conditions.
- 2 - Analysis of non-irradiated and irradiated plastics materials by infrared microscopy. Objective: evaluation of chemical changes in the polymer structure.
- 3 - The extraction of released volatile, semi-volatile and non-volatile products formed after irradiation.
- 4 - Analysis of released compounds using chromatography-mass spectrometry techniques. Objective: identification of 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 all the conditions stated below:

1. To hold a Master’s degree in Environmental Sciences, Chemistry, Biochemistry or related fields.

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

2. This fellowship may only be granted to those who do not exceed, with the conclusion of the present fellowship contract, an accumulated period of two years in this type of fellowship, consecutive or otherwise, to be confirmed through the candidate's CV.

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 (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 a duration of 12 months, expected to start from August 2022. 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 1144.64€ 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 8<sup>th</sup> of July 2022 to 27<sup>th</sup> of July 2022 at 23:59 (Lisbon time, Portugal).

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

**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. the declaration of honour, available from the application platform, declaring the intention to enrol 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 unit, if the candidate is selected for the position;
4. the email contact of up to 3 referees.
5. a copy of the Master degree Certificate (if awarded by a Portuguese Higher Education Institution) or a copy of the certificate of recognition of the Master degree 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


6. 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 Master degree certificate (if awarded by a Portuguese Higher Education Institution) or a copy of the certificate of recognition of the Master degree (if the degree was awarded by a foreign University), as indicated above;

**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>). CCMAR Board of Directors reserves the right to extend the aforementioned period, at the request of the candidate and if it does not negatively impact the fulfillment of the work plan.**

**Selection Committee:** Professor Deborah Power, Full Professor at Algarve University and group leader at CCMAR (president of the jury), Dr. João Cardoso, researcher at CCMAR (member) and Dr. Joana Cruz, researcher at CCMAR (member).

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		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).
- If applicable, copy of the master degree (if awarded by a Portuguese Higher Education Institution).
- If applicable, certificate of recognition of the master degree 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>
- If applicable, a statement from the candidate saying that does not exceed, with the conclusion of the present fellowship contract, an accumulated period of two years in this type of fellowship, consecutive or otherwise.
- Proof of country of residence, residence authorization, or other document legally equivalent, if applicable, in force at the time of fellowship start date.

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

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


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

**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, July 5<sup>th</sup> 2022

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

## Bolsa de Investigação – 1 vaga

**Projeto: Photo-Plas**  
**EXPL/CTA-AMB/1613/2021**  
**Ref. º: CCMAR/BINCGAM/21/2022**

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) bolsa de 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 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 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 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 materiais plásticos e microplásticos adsorvidos na superfície de areia em condições naturais (radiação solar) e por utilização de lâmpadas.
- 2 – Análise de amostras não irradiadas e irradiadas por microscopia de infravermelho. Objetivo: avaliação de alterações químicas na estrutura do polímero.
- 3 – Extração dos compostos voláteis, semi-voláteis e não voláteis formados após irradiação.
- 4 – Análise dos compostos libertados utilizando técnicas de cromatografia-espetrometria de massa. Objetivo: identificação dos 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 as seguintes condições:

1. Grau de Mestre em Ciências do Ambiente, Química, Bioquímica ou áreas relacionadas.
2. A bolsa só pode ser atribuída a quem não exceda com a conclusão do presente contrato de bolsa um período acumulado de 2 anos nesta tipologia de bolsa, consecutivos ou não, a ser confirmado no CV do candidato.

O não cumprimento dos requisitos justifica a rejeição da candidatura.

**É considerado como vantagem**



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

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 (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/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 6 meses da data do presente edital.


**Condições da Bolsa:** A bolsa terá uma duração de 12 meses, e é esperada que inicie a partir de Agosto de 2022. 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 1144.64€ 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:** de 8 de Julho de 2022 a 27 de Julho 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);

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

3. A declaração de honra disponível na plataforma de candidatura declarando a intenção de se inscrever 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 se for o candidato/a selecionado/a para a bolsa.
  4. O contacto de email de até 3 referências.
  5. Cópia do certificado de mestrado (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou cópia do certificado de reconhecimento do grau de mestre 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**
6. 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 mestrado (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou a cópia do certificado de reconhecimento do grau de mestre (se o grau foi atribuído por uma universidade estrangeira), tal como indicado acima.

**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.

**Candidatos 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:**

Professora Doutora Deborah Power, Professora Catedrática na Universidade do Algarve e líder de grupo no CCMAR (Presidente do júri), Doutor João Cardoso, investigador 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:

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

- Comprovativo de matrícula e inscrição em curso não conferente de grau académico, conforme declaração de honra.
- Se aplicável, cópia do certificado de mestrado (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior).
- Se aplicável, cópia do certificado de reconhecimento do grau de mestre 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>
- Se aplicável, declaração em como o/a candidato/a não excede com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.
- Documento que comprove o país de residência, autorização de residência ou outro documento legalmente equivalente, quando aplicável, com validade à data de início da bolsa.

#### 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 bolsheiro/a

No termo de cada período de duração do contrato de bolsa, a actividade do bolsheiro/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 Bolsheiro/a

No final de cada período de duração do contrato de bolsa (se aplicável) o/a bolsheiro/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.

	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
		REV.: 02
	<b>Anúncio de Bolsa</b>	PÁG: 5 de 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, 5 de Julho de 2022

**FCT**  
Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

 **REPÚBLICA  
PORTUGUESA**