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

Bolsa de Investigação – 1 Vaga

Projeto: JDAMicroplastics

Ref.ª Projeto: JDA ID 3200

Ref.ª: CCMAR/BINCGAM/05/2024

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) Bolsa de Investigação para pessoa com Mestrado (Bolsa de investigação não conducente à obtenção de grau académico para Mestre), elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, na área científica das **Ciências do Ambiente e Química** no âmbito do projeto de investigação com a referência n.º **JDA ID 3200**, designado por **JDAMicroplastics** - “*Identification and quantification of microplastics in marine samples by LC-MS*” financiado por EMBRC – European Marine Biological Resource Centre, 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:

Especificamente, o/a bolsheiro/a estará envolvido nas seguintes tarefas e objetivos:


1 - Determinar os marcadores ambientais de polipropileno (PP), cloreto de polivinilo (PVC), poli (metacrilato de metilo) (PMMA), poliamida (PA), poliuretano (PU), politetrafluoroetileno (PTFE) e policarbonato (PC) após oxidação térmica e análise LC-HRMS;

Esta tarefa envolve:

- a) A oxidação térmica dos materiais plásticos mencionados em superfícies de sílica e areia;
- b) Análise dos compostos libertados por LC-HRMS
- c) Identificação dos marcadores de cada polímero.

2 - Implementar e validar métodos analíticos LC-HRMS para microplásticos em areia de praia e em água;

Para a areia esta tarefa envolve:

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

- a) Análise quantitativa dos marcadores selecionados após oxidação na areia;
- b) Análise de correlação quantitativa entre os marcadores libertados e a quantidade oxidada de partículas de plástico;
- c) Análise de amostras naturais.

Relativamente à água, esta tarefa envolve:

- a) Filtração das amostras;
- b) Processamento dos filtros como descrito para a areia;
- c) Análise das amostras naturais.

Orientador Científico:

Doutor José Paulo da Silva, Investigador e Gestor de Infraestruturas de Investigação no CCMAR.

Local de Trabalho:

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

Requisitos para a candidatura:

Os candidatos devem cumprir as seguintes condições:

1. Mestrado em Química, Bioquímica, Biotecnologia ou áreas relacionadas.


O não cumprimento dos requisitos justifica a rejeição da candidatura.

Critérios de Avaliação:

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

1. Classificação obtida nos graus académicos (licenciatura e mestrado) (50%)
2. Competências laboratoriais e em cromatografia (40%).
3. Artigos publicados em revistas internacionais com arbitragem científica e/ou comunicações em conferências nas áreas de Ciências do Ambiente, Química ou Bioquímica (10%).

O comité de seleção reserva o direito de contactar ou entrevistar candidatos/as em caso de necessidade de informação adicional ou clarificação de aspetos documentais caso seja necessário.

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

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 a concurso não possuírem o perfil adequado para as funções propostas comité de seleção reserva-se o direito de encerrar o concurso sem qualquer recrutamento. Na eventualidade de não se poder atribuir o lugar ao/à candidato/a selecionado/a porque não cumpriu os requisitos documentais, ou por outra razão, ou posteriormente se o/a candidato/a rescindir a bolsa, o júri reserva-se, o direito de atribuir lugar ao/à candidato/a seguinte na ordem de seriação final, mediante juízo de conveniência e oportunidade com base na lista de reserva de seleção que pode ser utilizada até 12 meses da data do presente edital.


Condições da Bolsa: A bolsa terá uma duração de 12 meses, e é esperada que inicie a partir de outubro de 2024. 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 1259.64€, será pago mensalmente através de transferência bancária e será automaticamente atualizado conforme atualização da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (ver [aqui](#)).

Período de Candidatura: de 8 de Agosto de 2024 a 30 de Setembro de 2024, às 23:59 (hora de Lisboa, Portugal).

Processo de Candidatura e Documentos Obrigatórios:

Só são aceites candidaturas completas e submetidas direta e obrigatoriamente no site do CCMAR <https://ccmar.ualg.pt/oportunidades-de-carreira> que têm que incluir:

1. Uma carta de motivação (em inglês);
2. Curriculum Vitae detalhado (em inglês);
3. Cópia do Certificado de Mestrado ou na impossibilidade de enviar o certificado uma declaração de honra em que o candidato/a atesta que tem o grau de mestre indicando o nome do curso;
4. O contacto de email de até 3 referências.

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

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/as candidatos/as têm 10 dias úteis para se pronunciar/contestar a decisão preliminar.


Comité de Seleção: Doutor José Paulo da Silva, Investigador e Gestor de Infraestruturas de Investigação no CCMAR (Presidente do Júri), Professora Deborah Power, Professora Catedrática na Universidade do Algarve e líder de grupo CCMAR (Membro), Professor Adelino Canário, Presidente da direção do CCMAR, Líder de grupo no CCMAR e Professor Catedrático na Universidade do Algarve (Membro), Professora Sandra Lage, Investigadora no CCMAR, Professora Auxiliar Convidada da Universidade do Algarve e Coordenadora do projeto (Membro Substituto) e Doutor André Lopes, Investigador na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve (Membro Substituto).

Notas:

Documentos a apresentar para a contratualização da bolsa:

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

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

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

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. Número de polímeros estudados (30%);

Critério 2. Número de compostos identificados (40%);

Critério 3. Número de análises de amostras naturais realizadas (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 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).

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

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 agosto de 2024

