

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

Bolsa de Doutoramento – 1 vaga

Projeto - Plastifish

MACAU/0001/2019

Ref. º: CCMAR/BD/02/2023

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) Bolsa de Doutoramento elegível a candidato/as de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiário/as do estatuto de refugiado político, **na área científica das Ciências Biológicas** no âmbito do projeto de investigação com a referência MACAU/0001/2019, designado por “*Methods, effects and risk analysis of microplastics in fish production.*” financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES (FCT) no âmbito das seguintes condições:

Instituição de Acolhimento e Contratante: CCMAR

Plano de Trabalhos, Tarefas e Objetivos:

O projeto Plastifish tem como objetivo determinar os efeitos da contaminação com micro (nano) plásticos na produção de peixes, focando-se no papel dos micro (nano) plásticos como veículo para poluentes químicos emergentes e as suas consequências fisiológicas em organismos marinhos.

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

1. Desenvolvimento de ensaios para avaliar os efeitos do nano e microplásticos no transcriptoma e proteoma em linhagens celulares de vertebrados.
2. Realizar a análise bioinformática do transcriptoma e proteoma obtidos e validação através de análises de biologia molecular (extração de RNA, síntese de cDNA, PCR, qPCR, etc).
3. Apoiar a manutenção de rotina de linhas celulares e ensaios de cultura celular (proliferação celular, adesão, migração, recuperação de feridas; citotoxicidade, imunofluorescência, etc).
4. Desenvolver ensaios *in vitro* de biossensores de médio rendimento para determinar o modo de ação e os efeitos de micro e nanopartículas em linhagens celulares de vertebrados.
5. Atividades de transferência e divulgação de tecnologia/conhecimento no contexto dos objetivos do projeto.
6. Contribuir para a manutenção geral do laboratório da suíte de cultura de células.

Orientador Científico:

Professora Doutora Deborah Power, Professora Catedrática na Universidade do Algarve e líder de grupo no CCMAR e Doutora Rute Félix, investigadora auxiliar na UALG e 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:

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

Os candidatos têm que cumprir as seguintes condições:

1. Grau de mestre numa das seguintes áreas: biotecnologia, biologia molecular, aquacultura, biologia ou áreas afins.
2. Bons conhecimentos de inglês escrito e falado numa perspetiva geral e científica.
3. Iniciativa e capacidade de trabalhar de forma autónoma e em equipa quando necessário.

O não cumprimento dos requisitos justifica a rejeição da candidatura.

É considerada vantagem:

Será dada preferência a candidatos com experiência anterior em laboratório de investigação científica.

Critérios de seleção específicos incluem um plano de carreira com experiência comprovada em várias das seguintes atividades: cultura de células e ensaios de células; Ensaios de expressão e purificação de proteínas; ferramentas bioinformáticas aplicadas à análise transcriptômica; técnicas de biologia molecular (extração de RNA, síntese de cDNA, PCR, qPCR);

Em caso de empate entre os candidatos durante o processo seletivo, este argumento poderá ser utilizado como critério de seleção dos candidatos.

Critérios de Avaliação:

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

1. Experiência comprovada em cultura de células - 25%;
2. Experiência comprovada em técnicas de biologia molecular - 25%;
3. Experiência em ferramentas bioinformáticas aplicadas à transcriptômica – 40%;
4. Experiência de trabalho em laboratório de investigação científica - 5%;
5. Artigos científicos publicados na área de conhecimento - 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 à pessoa selecionada 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 à pessoa 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 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 Abril de 2023, eventualmente renovada por períodos adicionais até final do projeto de investigação ou até ao máximo de 4

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

anos. 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 10 de Fevereiro 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.ccmr.ualg.pt/list/job> que têm que incluir:

1. Uma carta de motivação (em inglês).
2. Curriculum Vitae detalhado (em inglês);
3. Cópia do certificado de mestrado;
4. 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 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:

Professora Doutora Deborah Power, Professora Catedrática na Universidade do Algarve e líder de grupo no CCMAR (Presidente do júri), Doutora Rute Félix, investigadora auxiliar na Universidade do Algarve e no CCMAR (membro) e Professor Doutor Adelino Canário, Professor Catedrático na Universidade do Algarve, Presidente da Direção do CCMAR, e líder de grupo 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 doutoramento.
- Documento comprovativo do cumprimento do regime de dedicação exclusiva.
- Identificação civil, fiscal e de segurança social (se aplicável).
- IBAN.

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

- 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 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 – Conformidade com o plano de atividades (30%)

Critério 2 - Desempenho técnico e científico (30%)

Critério 3 - Desenvolvimento de relatórios de atividades científicas e participação em atividades de transferência de conhecimento (30%)

Critério 4 - Responsabilidade e assiduidade (10%)

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.

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, 6 de Fevereiro de 2023