


| | | |
|--|--------------------------------------|-------------|
|  | 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 - Plastifish

MACAU/0001/2019

Ref. ^a: CCMAR/BINCGAM/08/2021

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 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) 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 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 bolsheiro/a estará envolvido nas seguintes tarefas e objetivos:


1. O desenvolvimento de ensaios de cultura de células, incluindo manutenção das linhas celulares;
2. O desenvolvimento de ensaios in vitro com biossensores para determinar o modo de ação e os efeitos de micro e nanopartículas em linhagens celulares de vertebrados;
3. Contribuir para a análise bioinformática de dados de transcriptoma/proteoma e validação dos mesmos através de técnicas de biologia molecular;
4. Atividades de transferência de tecnologia / conhecimento e divulgação no contexto dos objetivos do projeto;
5. Contribuir para a manutenção geral do laboratório de cultura de células.

Orientador Científico:

Professora 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).

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

Requisitos para a candidatura:

Os candidatos têm que cumprir as seguintes condições:

1. Licenciatura em Bioquímica, Biotecnologia, Biologia ou áreas afins; esta informação deve estar explícita no CV do/a candidato/a.
2. Mestrado em Bioquímica, Biotecnologia, Biologia Molecular, Biologia ou áreas afins;
3. Bons conhecimentos de inglês escrito e falado.
4. 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, esta informação deve estar explícita no CV do/a candidato/a.

O não cumprimento dos requisitos justifica a rejeição da candidatura.

Será dada preferência a candidatos com experiência anterior num laboratório de investigação científica e com competência comprovada em várias das seguintes atividades: cultura celular e ensaios celulares (toxicidade celular, proliferação, migração, morte celular); técnicas de biologia molecular (extração de RNA, síntese de cDNA, PCR, qPCR, transcriptómica); técnicas de imagem de imunofluorescência; Ferramentas de bioinformática aplicadas à análise proteómica e transcriptómica.


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

1. Nota académica do mestrado - 25%;
2. Experiência comprovada em cultura de células - 25%;
3. Experiência comprovada em técnicas de biologia molecular - 25%;
4. Experiência comprovada em imunofluorescência - 10%;
5. Experiência de trabalho em laboratório de investigação científica - 10%;
6. 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 Setembro de 2021. 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 Bolsheiro de Investigação) alterado pelo decreto – Lei 123/2019 de 28 de Agosto I.P.. O subsídio de manutenção mensal de 1104.64€ 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>).

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

Período de Candidatura: de 16 de Agosto a 10 de Setembro de 2021.

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. 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. Cópia do certificado de mestrado com a classificação final (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 com a conversão da classificação final na escala portuguesa (se o grau foi atribuído por uma universidade estrangeira).
5. 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 com a indicação da nota final (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou a cópia do certificado de reconhecimento do grau de mestre com a conversão da classificação final na escala portuguesa (se o grau foi atribuído por uma universidade estrangeira), tal como indicado acima.
6. 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.

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>).

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------|
|  | CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE | IP.CCM.008 |
| | Anúncio de Bolsa | REV.: 02 |
| | | PÁG: 4 de 5 |

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 em curso não conferente de grau académico, conforme declaração de honra.
- Se aplicável, cópia do certificado de mestrado com a nota final (se atribuído por uma Instituição de Ensino Superior Portuguesa).
- 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 com a conversão da classificação final na escala portuguesa (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 de honra em como o candidato/a não excede com a conclusão do presente contrato de bolsa um período acumulado de 2 anos nesta tipologia de bolsa, consecutivos ou não.

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/a, 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/a [aqui](#)

Relatório do Bolseiro/a

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

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](#).

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,5 de Agosto de 2021