	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 - MAR-01.03.01-FEAMP-0050  
SEAFOODQual**

**Ref. º: CCMAR/BINCGAL/13/2022**

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) bolsa de Bolsa de Investigação para pessoa com Licenciatura (Bolsa de investigação não conducente à obtenção de grau académico para Licenciado), elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, **na área científica das Ciências Biológicas** no âmbito do projeto de investigação com a Refª MAR-01.03.01-FEAMP-0050, “SEAFOODQual-Aplicação de Tecnologias Inovadoras e Sustentáveis de Processamento e de Monitorização de Qualidade de Produtos Alimentares do Mar”, referência MAR-01.03.01-FEAMP-0050, financiado por Fundo Europeu dos Assuntos Marítimos e das Pescas (FEAMP), PO MAR2020, Portugal2020 no programa MAR2020-P01M03-Inovação e conhecimento no âmbito das seguintes condições:

**Instituição de Acolhimento e Contratante:** CCMAR


Esta bolsa é destinada a licenciados 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 SEAFOODQual foca-se no estudo da aplicação de tecnologias inovadoras e sustentáveis de processamento e de monitorização da qualidade de produtos alimentares do mar, com o objetivo de prolongar o seu prazo de validade e melhorar a qualidade e segurança desses alimentos.

Especificamente, o/a bolseiro/a deverá:

1. Assumir um papel ativo no grupo de trabalho e ser responsável pelas tarefas atribuídas no âmbito do projeto e do CCMAR.
2. Ser responsável, em conjunto com outros membros da equipa do projeto, pela execução das seguintes tarefas incluídas no projeto, nomeadamente:
  - a) Desenvolvimento de ensaios de processamento de alimentos do mar (pescado e marisco), (Tarefa 1- dar apoio técnico e visitar empresas para recolha de amostras e amostragem de tecidos/manuseio de equipamentos/gestão de amostras);
  - b) Aplicar métodos de monitorização padrão para análise de qualidade e segurança de alimentos do mar [Tarefa 1- dar apoio técnico em ensaios microbiológicos e de medição de parâmetros bioquímicos/biofísicos relacionados a alimentos (ex. oxidação lipídica, cor, textura) e também apoiar a preparação de protocolos de operação padronizados];
  - c) Desenvolvimento e validação de novos biomarcadores para monitorização da qualidade e segurança dos alimentos do mar [Tarefa 2- dar apoio técnico em métodos de biologia molecular relacionados com a análise de proteínas e com técnicas imunológicas direcionadas para avaliação de risco de alergenicidade e também com a análise de microbioma (nomeadamente: extração de proteína/RNA;

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

quantificação; RT-PCR/Q-PCR; Eletroforese em gel para análise de proteínas e ácidos nucleicos; dot blot e western blot semiquantitativo; análise bioinformática de sequências)].

3. Desenvolver e apresentar relatórios de atividades e colaborar no desenvolvimento de protocolos que estabeleçam procedimentos operacionais padrão no contexto do projeto e ser responsável pela gestão rigorosa das amostras.

4. Colaborar na redação de artigos científicos e em outros eventos de divulgação científica e divulgação (Tarefa 3) e em atividades ligadas à transferência de tecnologia/conhecimento.

5. Dar apoio técnico geral ao laboratório da plataforma de proteínas recombinantes e biossensores (ProtMar) no CCMAR, onde está sediado o projeto SEAFOODQual.

6. Estar disponível para viajar e demonstrar iniciativa e capacidade de trabalhar em equipe. Atualizar competências profissionais, através de formação para apoiar a excelência da investigação.

**Orientador Científico:**

Doutora Liliana Anjos, investigadora auxiliar na UALG e no CCMAR e Professora Deborah Power, Professora Catedrática na Universidade do Algarve e líder de grupo 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. Ter licenciatura em Bioquímica e/ou Biotecnologia.
2. Bons conhecimentos de inglês (falado e escrito).
3. Disponibilidade Imediata (essa informação deve estar explícita na carta de motivação).
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, a ser confirmado no CV do candidato.


O não cumprimento dos requisitos justifica a rejeição da candidatura.

**É considerado como vantagem**

Ter experiência de trabalho em laboratório de investigação científica (demonstrar iniciativa e um bom nível de independência e trabalho).

De interesse específico será, ter uma carreira com experiência comprovada nas seguintes atividades:

- 1) Desenvolvimento de biomarcadores de proteína de qualidade e segurança dos alimentos do mar;
- 2) Métodos de biologia molecular aplicados à análise de proteínas (extração de proteínas, quantificação, eletroforese em gel nativo e desnaturante), conhecimento prático de software e ferramentas de bioinformática (pesquisa de banco de dados e análise de sequências);
- 3) Imunoensaios (dot blot, Western blot semiquantitativo e softwares relacionados à análise e aquisição de imagens);

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

- 4) Amostragem de tecidos e manuseio de amostras (métodos de amostragem e homogeneização de tecido muscular de peixe direcionados à solubilização de proteínas); análise e gestão de dados;
- 5) Na utilização de equipamentos laboratoriais gerais e manutenção, incluindo homogeneizadores de tecidos, sistemas de análise de imagens e documentação, gestão de amostras e desenvolvimento de protocolos e procedimentos laboratoriais;
- 6) Técnicas de biologia molecular em análise de ácidos nucleicos e bioinformática são desejáveis (RT-qPCR, desenho de primers, análise de sequências, alinhamentos, filogenias).

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

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

1. Média do grau de licenciatura - 25%.
2. Experiência no desenvolvimento de biomarcadores proteicos de qualidade e segurança dos alimentos do mar - 20%.
3. Experiência em técnicas de análise de proteínas - 20%.
4. Experiência em imunoenaios - 20%.
5. Experiência de trabalho em laboratório de investigação científica - 15%.


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 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 4 meses da data do presente edital.

**Condições da Bolsa:** A bolsa terá uma duração estimada de 5 meses ou até ao final do projeto de investigação em 31-12-2022 e estima-se 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 subsidio de manutenção mensal de 875.98€ 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>).

**Período de Candidatura:** de 13 de Maio de 2022 a 27 de Maio de 2022, às 23:59 (hora de Lisboa, Portugal).

**Processo de Candidatura e Documentos Obrigatórios:**

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

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 licenciatura com a classificação final na escala portuguesa (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou cópia do certificado de reconhecimento do grau de licenciatura com a 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).
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 licenciatura com a classificação final na escala portuguesa (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou a cópia do certificado de reconhecimento do grau de licenciado com a 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>). 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:**

Doutora Liliana Anjos, investigadora auxiliar na UALG e no CCMAR (presidente do júri); Professora Doutora, Deborah Power, Professora Catedrática na UALG e líder de grupo no CCMAR (vogal) e Doutora Patrícia Pinto, investigadora auxiliar na UALG e no CCMAR (vogal).

**Notas:**

Documentos a apresentar para a contratualização da bolsa:

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

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

- Comprovativo de matrícula e inscrição em curso não conferente de grau académico, conforme declaração de honra.
- Se aplicável, cópia do certificado de licenciatura (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) com a respectiva classificação final.
- Se aplicável, cópia do certificado de reconhecimento do grau de licenciatura 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 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 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 - Cumprimento do plano de atividades (30%)

Critério 2 – Desempenho técnico-científico (30%)

Critério 3 – Desenvolvimento de relatórios de atividades científicas/artigos científicos e participação em atividades de transferência de conhecimento (20%)

Critério 4 – Responsabilidade e assiduidade (20%)


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,

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

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, 03 de Maio de 2022

Cofinanciado por:



**UNIÃO EUROPEIA**

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional