

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

Bolsa de Investigação – 1 vaga

Projeto - FRUALGAE

PRIMA/0011/2019

Ref. º: CCMAR/BINGAM/07/2023

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 Biológicas** no âmbito do projeto de investigação com a referência PRIMA/0011/2019, designado por “*Sustainable technologies and methodologies to improve quality and extend product shelf life in the Mediterranean agro-food supply chain.*” financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES através do Orçamento de Estado e do programa PRIMA 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 *FRUALGAE* foca-se no estudo de métodos de processamento para prolongar a vida útil de tomates sob uma perspetiva “ômica” e no desenvolvimento de ferramentas para monitorar a sua frescura.

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

1. Desenvolvimento de métodos de extração de proteínas e de proteómica;
2. Desenvolvimento de metabolómica para estabelecer alterações relacionadas com o decaimento e identificação de marcadores moleculares associados à qualidade;
3. Contribuir para a caracterização metagenómica durante o armazenamento e contribuir para a análise bioinformática de transcritomas, proteomas e dados metagenómicos e sua confirmação por meio de técnicas de biologia molecular;
4. Participar em atividades de transferência e divulgação de tecnologia/conhecimento no contexto dos objetivos do projeto;
5. Contribuir para a manutenção geral no laboratório anfitrião.
6. Manter um registo atualizado de todas as atividades no âmbito do projeto e contribuir para a redação de artigos científicos sobre os resultados e atividades de disseminação e divulgação.

Orientador Científico:

Professora Doutora Deborah Power, Professora Catedrática na Universidade do algarve e líder de grupo no CCMAR e Professor Doutor João Cardoso, Professor na Universidade do Algarve 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:

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

Os candidatos devem cumprir as seguintes condições:

1. Grau de Mestre em Biotecnologia, Biologia Molecular, Biologia ou áreas relacionadas.
2. Bom conhecimento de Inglês falado e escrito.
3. 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.

É considerado como vantagem:

Experiência anterior em laboratório de investigação científica e experiência comprovada em várias das seguintes atividades: técnicas bioquímicas e técnicas de purificação de proteínas e proteómica; metagenómica; técnicas de biologia molecular (extração de RNA, síntese de cDNA, PCR, qPCR); metabolómica; uso de ferramentas de bioinformática aplicadas a proteínas e metagenomas.

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. Nota final de Mestrado (30%);
2. Experiência comprovada em proteómica - 10%;
3. Experiência comprovada em técnicas de biologia molecular - 10%;
4. Experiência comprovada em metagenómica - 15%
5. Experiência em bioinformática aplicada a proteomas e metagenomas – 10%;
6. Experiência de trabalho em laboratório de investigação científica - 10%;
7. Artigos científicos publicados na área do conhecimento - 15%.

O comité de seleção 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 candidatos 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 ao candidato selecionado porque não cumpriu os requisitos documentais, ou por outra razão, ou posteriormente se o candidato rescindir a bolsa, o júri reserva-se, o direito de atribuir lugar ao candidato 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 06 meses, e é esperada que inicie em Maio de 2023, eventualmente renovada por períodos adicionais até ao máximo de 12 meses. 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

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

subsídio de manutenção mensal de 1199.64€ 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 7 de Abril de 2023 a 21 de Abril 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. 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.
5. 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 Deborah Power, Professora Catedrática na Universidade do Algarve e líder de grupo no CCMAR (Presidente do júri); Professor Doutor João Cardoso, Professor na Universidade do Algarve e investigador 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.
- Documento comprovativo do cumprimento do regime de dedicação exclusiva.

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

- 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.

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 actividade 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-científico (30%)

Critério 3 - Elaboração de relatórios sobre as 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, 4 de Abril de 2023