	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 - EXPL/BTM-TEC/0990/2021 FlameGRP

Ref. ^a: CCMAR/BINGAM/20/2022

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 da Bioquímica, Biologia Celular e Molecular** no âmbito do projeto de investigação com a Ref^a EXPL/BTM-TEC/0990/2021, “*Exploring the therapeutic application of Gla-rich protein (GRP) in inflammation-related diseases using natural bioengineered nanovesicles*” financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES 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 FlameGRP visa explorar o potencial de aplicação terapêutica de vesículas extracelulares (EVs) contendo a proteína humana “Gla-rich protein” (GRP) (GRP-EVs) em vários processos fisiológicos/patológicos, relevantes para muitas doenças inflamatórias crónicas, doenças cardiovasculares e aterosclerose, doenças articulares e COVID-19, usando modelos celulares *in vitro*.

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


1. Preparação e manutenção de culturas celulares primárias de origem humana e linhas celulares estabelecidas (necessárias nas tarefas 3, 4 e 5);
2. Realização de ensaios funcionais em cultura de células para avaliação de bioatividades inflamatórias, fagocitárias e de calcificação;
3. Caracterização fenotípica, molecular e celular usando diferentes técnicas como extração de RNA, análise de expressão genética por RT-PCR quantitativo, citometria de fluxo, técnicas imunoquímicas como SDS-PAGE, Western blot e ELISA (necessário nas tarefas 3, 4 e 5).
4. Isolamento de vesículas extracelulares por ultracentrifugação diferencial e cromatografia por exclusão de tamanho;
5. Participação geral na gestão técnica e burocrática do laboratório;
6. Elaboração de relatórios sobre os trabalhos desenvolvidos.

Orientador Científico:

Investigadora auxiliar Carla Viegas, coordenadora do projeto e investigadora no CCMAR/UALG e Professora Dina Simes, Professora na UALG 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).

	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 devem cumprir as seguintes condições:

1. Ser titular do grau de Mestre em Bioquímica, Biologia Molecular, Ciências Biomédicas ou áreas afins;
2. Disponibilidade imediata e alta motivação;
3. Experiência relevante em técnicas celulares, moleculares e bioquímicas.
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.

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

1. Média ponderada de licenciatura e mestrado (30%)
2. Avaliação do currículo (15%)
3. Experiência prévia em cultura celular (15%)
4. Experiência prévia em técnicas de biologia molecular (15%)
5. Experiência prévia em vesículas extracelulares (10%)
6. Experiência prévia em técnicas imunológicas (10%)
7. Conhecimento de Inglês escrito e oral (5%)


Caso a classificação dos diplomas portugueses seja apenas qualitativa, o júri reserva-se o direito de aplicar a seguinte tabela de conversão:

Classificação Qualitativa	Conversão Quantitativa
Muito Bom com Distinção/com Distinção e Louvor/Magna Cum Laude/Summa Cum Laude	18 val.
Muito Bom/Aprovado com Distinção/Bom com Distinção/Cum Laude	16 val.
Bom/Aprovado/Aprovado por Unanimidade	14 val.

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 seleção que pode ser utilizada até 06 meses da data do presente edital.

Condições da Bolsa: A bolsa terá uma duração de 9 meses, eventualmente renovada por períodos de (01) um mês até ao máximo total de 12 meses e é esperada que inicie a partir de Setembro de 2022. O/A bolsheiro/a exerce funções em regime de dedicação exclusiva, de acordo com o Regulamento de Bolsas de

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

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 02 de Junho de 2022 a 20 de Junho de 2022, 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 os documentos abaixo indicados sob pena de exclusão:

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 (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou cópia do certificado de reconhecimento do grau de licenciado 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).

ou

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 (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. 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 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).

ou

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

7. 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 classificação final (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou a cópia do certificado de reconhecimento do grau de mestre com a classificação final na escala portuguesa (se o grau foi atribuído por uma universidade estrangeira), tal como indicado acima.
8. 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:


Investigadora auxiliar Carla Viegas, coordenadora do projeto e investigadora no CCMAR/UALG (presidente); Professora Dina Simes, Professora na UALG e líder de grupo no CCMAR (membro) e Professora Luisa Barreira Professora na UALG e investigadora 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 licenciatura e/ou de mestrado (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) com as classificações finais
- Se aplicável, cópia do certificado de reconhecimento do grau de licenciado e /ou mestre 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) com as classificações finais na escala portuguesa.
- 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
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02

-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 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 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:

1 – Cumprimento do plano de actividades (50%)

2- Desempenho técnico e científico (30%)

3- Assiduidade, empenho e responsabilidade (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, 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, 30 de Maio de 2022