	<b>CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE</b>	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 1 de 6

## **Bolsa de Mestrado – 1 Vaga**

**Projeto: HotClim**

**Ref.<sup>a</sup> Projeto: 2024.17157.PEX**

**Ref. <sup>a</sup>: CCMAR/BM/06/2026**

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) de Bolsa de Mestrado elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, na área científica da **Biodiversidade, Alterações Globais e Oceanografia** no âmbito do projeto de investigação com a referência **2024.17157.PEX** designado por **HotClim** – “*Variações do hidroclima, vegetação e incêndios em períodos quentes do passado: Um alerta para o futuro?*”, financiado pela Fundação da Ciência e Tecnologia, I.P. /MCTES através de fundos nacionais, no âmbito das seguintes condições:

### **1. Instituição de Acolhimento e Contratante: CCMAR**

Esta bolsa é destinada à realização de atividades de I&D, por estudantes com licenciatura e inscritos/as num mestrado à data de início da presente bolsa de investigação, visando a consolidação da sua formação científica, através do desenvolvimento de trabalhos de investigação conducentes à obtenção do grau académico de mestre.

### **2. Plano de Trabalhos, Tarefas e Objetivos:**


O projeto HotClim tem como objetivo melhorar a nossa compreensão da dinâmica climática durante estados climáticos quentes do passado, através da reconstrução das interações oceano-atmosfera-terra na região do Atlântico Norte. Especificamente, o projeto foca-se no Período Quente do Plioceno Médio (~3,3–3,0 Ma), um dos períodos geológicos mais recentes em que as concentrações atmosféricas de CO<sub>2</sub> e as temperaturas globais eram comparáveis às projetadas para o futuro próximo. Ao combinar registos proxy marinhos e terrestres, o projeto procura identificar os mecanismos que ligam a circulação oceânica, a variabilidade hidroclimática e as respostas dos ecossistemas durante condições climáticas quentes.

### **O/A bolseiro/a contribuirá principalmente para as seguintes tarefas:**

**Tarefa 3:** Reconstrução das condições da temperatura da superfície do mar;

**Tarefa 4:** Identificação da variabilidade hidroclimática e dos mecanismos de forçamento, que se centra na reconstrução da variabilidade ambiental marinha e terrestre e das mudanças hidroclimáticas no sudoeste da Europa, contribuindo ainda para outras tarefas do projeto.

**Tarefa 5:** Disseminação dos resultados do projeto e atividades de divulgação

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

**Plano de trabalho inclui as seguintes atividades:**

- a) Preparação de amostras e subamostragem de sedimentos marinhos provenientes da Margem Ibérica (Expedição IODP 397, Sítio U1385), visando intervalos correspondentes ao Período Quente do Plioceno Médio (~3,3–3,0 Ma);
- b) Processamento laboratorial de amostras de sedimento para análises de biomarcadores orgânicos, incluindo extração, purificação e preparação de compostos lipídicos derivados da vegetação terrestre;
- c) Análise e quantificação de biomarcadores terrestres (ex.: n-alcenos de cadeia longa, n-alcoóis e outros compostos derivados de plantas) utilizando técnicas cromatográficas (GC-FID / GC-MS), com o objetivo de reconstruir a dinâmica passada da vegetação e a variabilidade hidroclimática no sudoeste da Europa;
- d) Cálculo e interpretação de índices baseados em biomarcadores (ex.: ACL, CPI e outros indicadores de vegetação e hidroclima) para inferir alterações nos ecossistemas terrestres e nas condições ambientais durante o intervalo estudado;
- e) Integração dos registos de biomarcadores terrestres com dados proxy marinhos, incluindo reconstruções da temperatura da superfície do mar e outros indicadores oceanográficos gerados no âmbito do projeto HotClim;
- f) Contributo para a síntese das interações clima marinho–terrestre, ajudando a identificar os mecanismos que ligam a variabilidade da circulação oceânica ao hidroclima regional e às respostas dos ecossistemas durante estados climáticos quentes do passado.

Os resultados gerados neste trabalho contribuirão diretamente para os objetivos científicos do projeto HotClim e poderão ser integrados na dissertação de mestrado do/a bolseiro/a, bem como em publicações científicas e apresentações em conferências.

**3.Orientadores Científicos:**


Doutora Teresa Rodrigues, Investigadora Auxiliar do IPMA e Membro do CCMAR e Doutora Dulce Oliveira, Coordenadora do Projeto, Investigadora do IPMA e Membro do CCMAR.

**4.Local de Trabalho:**

IPMA – Algés, Divisão de Geologia e Georrecursos Marinhos – Av. Doutor Alfredo Magalhães Ramalho n.º 6, 1495–165 Lisboa, Portugal e outros locais necessários ao desenvolvimento do plano de trabalhos.

**5.Requisitos para a candidatura:**

Os candidatos devem cumprir as seguintes condições:

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

1. Licenciatura em Química, Geologia, Biologia, Ciências do Mar ou área afim.

**O incumprimento justifica a rejeição da candidatura.**

**6.Critérios de Avaliação:**


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

1. Formação académica e curriculum vitae relevantes para a área científica (40%)
2. Experiência prévia em trabalho laboratorial relacionado com análise de sedimentos, geoquímica ou ciências ambientais (30%)
3. Motivação e interesse pela investigação em paleoclima e por técnicas analíticas laboratoriais (20%)
4. Conhecimentos de inglês e de ferramentas básicas de tratamento de dados (10%)

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 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 12 meses da data do presente edital.

**7.Condições da Bolsa:** A bolsa terá uma duração de 12 meses, e é esperada que inicie a partir de maio de 2026, eventualmente renovável por períodos adicionais até ao final do projeto de investigação e nunca excedendo 24 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](#)), 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. O subsídio de manutenção mensal de 1090.98€ será pago mensalmente através de transferência bancária e será automaticamente atualizado conforme atualização da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (ver [aqui](#)).

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

**8. Período de Candidatura:** de 08 de Abril de 2026 a 22 de Abril de 2026 às 23:59 (hora de Lisboa, Portugal).

**9. Processo de Candidatura e Documentos Obrigatórios:**

Só são aceites candidaturas completas e submetidas direta e obrigatoriamente no site do CCMAR <https://ccmar.ualg.pt/oportunidades-de-carreira> 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. Cópia do certificado de licenciatura;
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.**

**10. 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.

**11. Comité de Seleção:**


Doutora Teresa Rodrigues, Investigadora Auxiliar no IPMA e membro do CCMAR (Presidente); Doutora Dulce Oliveira, Coordenadora do Projeto e Investigadora no CCMAR (Membro); Doutor Pedro Reis da Costa, Investigadora Principal no IPMA e membro do CCMAR (Membro); Doutora Coralie Zorzi, Investigadora Júnior no CCMAR (membro substituto); Doutor Filipa Naughton, Investigadora Auxiliar no IPMA e membro do CCMAR (membro substituto).

**12. 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 mestrado conforme mencionado acima;
- Documento comprovativo do cumprimento do regime de dedicação exclusiva;
- Identificação civil, fiscal e de segurança social (se aplicável);
- IBAN;

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

- Ciência ID <https://www.ciencia-id.pt/CienciaID/HomePage.aspx>

**13. 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](#).

**14. 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 – Desempenho científico e qualidade dos resultados de investigação (30%)**

Avaliação da qualidade científica, rigor e relevância do trabalho desenvolvido, incluindo a produção de dados, análise, interpretação e contributo para os objetivos do projeto.

**Critério 2 – Relatórios escritos e disseminação dos resultados (30%)**

Avaliação da qualidade, clareza e cumprimento de prazos na elaboração de relatórios, bem como da disseminação ativa dos resultados através de apresentações, posters, reuniões científicas ou contributos para publicações.

**Critério 3 – Execução do plano de trabalhos e autonomia (20%)**

Avaliação do grau de execução do plano de trabalhos proposto, capacidade de cumprimento de prazos, resolução de problemas e nível de autonomia na realização das atividades de investigação.


**Critério 4 – Integração, colaboração e comunicação (20%)**

Avaliação da integração do bolseiro na equipa de investigação, capacidade de colaboração, participação em reuniões e clareza na comunicação de resultados, tanto oral como escrita.

**15. Relatório do orientador: [aqui](#)**

**16. 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](#).

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

**17. Notas:**

17.1 A Direção reserva-se o direito de ponderadas circunstâncias supervenientes à data de publicação deste edital, de dar sem efeito o presente concurso.

17.2 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.

17.3 O CCMAR incentiva candidaturas de pessoas com deficiência, incluindo aquelas com um grau de incapacidade igual ou superior a 60%.

17.4 O CCMAR subscreve a Carta Europeia do Investigador e o Código de Conduta para o Recrutamento de Investigadores (Carta e Código).

17.5 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 Abril de 2026