	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 1 de 7

Bolsa de Pós-Doutoramento – 1 Vaga

Projeto: HotClim

Ref.ª Projeto: 2024.17157.PEX

Ref. º: CCCMAR/BPD/08/2026

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) de Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD), elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, na área científica da **Bioquímica, Alterações Globais e Paleoclimatologia** no âmbito do projeto de investigação **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, com as seguintes condições:

1.Instituição de Acolhimento e Contratante: CCCMAR

2.Plano de Trabalhos, Tarefas e Objetivos:


O projeto HotClim tem como objetivo melhorar a compreensão da variabilidade hidroclimática e das respostas ambientais durante períodos climáticos quentes do passado, através da integração de registos indiretos (proxies) terrestres e marinhos da Margem Ibérica. Ao combinar reconstruções da vegetação, da atividade de incêndios, da temperatura da superfície do mar e da dinâmica climática, o projeto procura identificar os mecanismos que controlam a variabilidade hidroclimática regional e as suas ligações com os principais fatores de forçamento climático à escala global.

O/A investigador(a) de pós-doutoramento contribuirá para todas as tarefas científicas do projeto, participando na geração, integração e interpretação de conjuntos de dados paleoclimáticos, com especial enfoque nas reconstruções da temperatura da superfície do mar e na identificação da variabilidade hidroclimática e dos mecanismos de forçamento climático.

Tarefa 1: Reconstrução das Alterações da Vegetação e do Clima

a. Contribuir para a interpretação e integração dos registos de vegetação e clima obtidos a partir de dados de proxies terrestres.

b. Participar na compilação e análise de conjuntos de dados relevantes para a compreensão das interações entre a superfície terrestre e a atmosfera durante períodos climáticos quentes do passado.

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 2 de 7

Tarefa 2: Reconstrução da Atividade de Incêndios

- a. Contribuir para a interpretação dos registos da atividade de incêndios e da sua relação com a variabilidade climática e da vegetação.
- b. Integrar as reconstruções da atividade de incêndios com outros indicadores ambientais produzidos no âmbito do projeto.

Tarefa 3: Reconstrução das Condições Térmicas da Superfície do Mar


- a. Preparação e processamento de amostras de sedimentos marinhos para análises de biomarcadores;
- b. Extração, purificação e quantificação de biomarcadores orgânicos utilizando protocolos laboratoriais estabelecidos;
- c. Produção de reconstruções de alta resolução da temperatura da superfície do mar (TSM) com base na paleotermometria por alquenonas e noutros proxies geoquímicos relevantes;
- d. Processamento, controlo de qualidade e interpretação de conjuntos de dados de temperatura da superfície do mar (TSM).

Tarefa 4: Identificação da variabilidade hidroclimática e dos mecanismos de forçamento

- a. Integração dos registos de proxies terrestres e marinhos produzidos no âmbito do projeto;
- b. Compilação e harmonização de conjuntos de dados paleoclimáticos do projeto HotClim e de registos regionais e globais complementares;
- c. Aplicação de análises estatísticas e de séries temporais para identificar a variabilidade climática, as transições climáticas, as periodicidades e os mecanismos de forçamento climático;
- d. Investigação das ligações entre a variabilidade da temperatura da superfície do mar (TSM), as alterações hidroclimáticas, a dinâmica da vegetação e a atividade de incêndios;
- e. Desenvolvimento de uma síntese abrangente das interações entre o oceano, a atmosfera e a superfície terrestre durante os intervalos climáticos estudados.

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

- a. Preparação de manuscritos científicos para publicação em revistas científicas internacionais com revisão por pares;
- b. Apresentação dos resultados em reuniões científicas nacionais e internacionais;
- c. Contribuição para relatórios do projeto, entregáveis (*deliverables*) e repositórios públicos de dados;
- d. Participação em atividades de divulgação científica e comunicação de ciência, incluindo seminários, workshops, eventos de envolvimento do público e iniciativas educativas promovidas pelo projeto.

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 3 de 7

Resultados esperados:

O trabalho desenvolvido no âmbito desta bolsa deverá contribuir para:

- A produção de conjuntos de dados paleoclimáticos de elevada qualidade no âmbito do projeto HotClim;
- A elaboração de reconstruções integradas da vegetação, da atividade de incêndios, da temperatura da superfície do mar e da variabilidade hidroclimática;
- Uma melhor compreensão dos mecanismos que impulsionam a variabilidade climática durante períodos climáticos quentes do passado;
- A publicação de artigos científicos em revistas internacionais com revisão por pares;
- A apresentação dos resultados em conferências internacionais e outras reuniões científicas;
- A divulgação dos resultados do projeto junto da comunidade científica e do público em geral.

3.Orientadores Científicos:

Doutora Teresa Rodrigues, Investigadora Auxiliar 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:

1. Doutoramento em Ciências da Terra, Geologia ou áreas afins, obtido nos três anos anteriores à data de submissão da presente candidatura;
2. Não são elegíveis candidatos que tenham desenvolvido trabalho de investigação conducente à obtenção do grau de doutor no CCMAR;
3. Os candidatos devem cumprir o disposto no Artigo 3.º do Regulamento de Bolsas do CCMAR, disponível [aqui](#). Este requisito será verificado através do Curriculum Vitae.

O não cumprimento dos requisitos justifica a rejeição da candidatura.

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
		REV.: 02
Anúncio de Bolsa		PÁG: 4 de 7

6.Critérios de Avaliação:

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


- a) Formação académica e curriculum vitae relevantes para a área científica (40 %);
- b) Experiência anterior em trabalho laboratorial relacionado com a análise de sedimentos, geoquímica ou ciências da Terra (30 %);
- c) Motivação e interesse pela investigação paleoclimática e pelas técnicas analíticas laboratoriais (30 %).

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.

7.Condições da bolsa: A bolsa terá uma duração de 11 meses, e é esperada que inicie a partir de setembro de 2026, eventualmente renovável por períodos adicionais até ao final do projeto de investigação e nunca excedendo 36 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 1901.00€ será pago mensalmente através de transferência bancária e será automaticamente atualizado conforme atualização da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (ver [aqui](#)).

8.Período de Candidatura: de 25 de Junho de 2026 a 13 de Julho de 2026 às 23:59 (hora de Lisboa, Portugal).

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008 REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 5 de 7

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. Cópia do certificado de doutoramento;
2. Curriculum Vitae detalhado (em inglês);
3. Carta de Motivação (em inglês);
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:

- Certificado do doutoramento;
- Documento comprovativo do cumprimento do regime de dedicação exclusiva;
- Declaração de compromisso de honra;
- 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
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 6 de 7

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 técnico na execução do plano de trabalhos (40%)

Avaliação da qualidade, rigor científico, autonomia, capacidade de iniciativa e cumprimento das atividades previstas, incluindo a geração, tratamento, análise, interpretação e integração dos dados produzidos no âmbito do projeto.

Critério 2 – Contributo para os objetivos e tarefas do projeto (35%)

Avaliação da participação e contributo para a execução das diferentes tarefas do projeto, do cumprimento dos objetivos, marcos e entregáveis previstos, bem como da capacidade de colaboração com a equipa de investigação.


Critério 3 – Produção científica, divulgação e disseminação dos resultados (25%)

Avaliação da participação na preparação de publicações científicas, apresentações em reuniões científicas, elaboração de relatórios, atividades de divulgação científica e outras ações que contribuam para a disseminação e valorização dos resultados do projeto.

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

16. Relatório do Bolsheiro/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](#).

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
		REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 7 de 7

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, 17 de Junho de 2026