	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 1 de 5

## Bolsa de Mestrado – 1 vaga

### Projeto - INDRA

Projeto - EXPL/CTA-CLI/0612/2021

Ref. <sup>a</sup>: CCMAR/BM/16/2021

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) bolsa de investigação - Bolsa de Mestrado, elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, na área científica de Ciências da Terra ou áreas afins no âmbito do projeto de investigação INDRA "*Monção indiana e vegetação: lições de dois ciclos glacial-interglaciares contrastantes do Pleistoceno Médio.*" com a referência "EXPL/CTA-CLI/0612/2021", 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 à realização de atividades de I&D, por estudantes com licenciatura e inscritos num mestrado na área científica de Ciências da Terra ou áreas afins, 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.

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

O projeto INDRA visa reconstruir a vegetação e as alterações climáticas na região central da Índia durante ciclos glaciares-interglaciares específicos e contrastantes, nomeadamente os estádios isotópicos marinhos (MIS) 16-15 (630-564 mil anos atrás) e MIS 12-11 (434-564 mil anos atrás), caracterizados por diversas condições climáticas de base. Este estudo utilizará sedimentos marinhos do IODP Site U1446 para gerar indicadores credíveis da monção indiana, os quais permitirão a comparação das variações do coberto vegetal (baseada na análise polínica) com as alterações ambientais marinhas e simulações de modelos climáticos.

Especificamente, o/a bolsheiro/a estará envolvido nas seguintes tarefas e objetivos:

- (1) Adquirir a formação necessária sobre a flora fóssil tropical e a vegetação da região central da Índia, conhecida por Zona Central da Monção, para realizar análises polínicas em sedimentos do IODP Site U1446.
- (2) Realizar as análises polínicas nos sedimentos marinhos do IODP Site U1446 ao longo do período glacial MIS 16, e efetuar uma reconstrução robusta da vegetação que possa ser utilizada para avaliar a dinâmica da chuva de monções.
- (3) Comparar as novas reconstruções com os registos disponíveis de indicadores paleoclimáticos terrestres e marinhos da mesma sondagem marinha (IODP Site U1446), resultados de modelos climáticos, perfis das monções asiáticas e registos globais relevantes para melhorar a compreensão das alterações hidroclimáticas associadas às monções durante o MIS 16. Efetuar as análises estatísticas apropriadas ao conjunto de dados paleoclimáticos (por exemplo, análise de clusters, análise espectral).
- (4) Discutir a interpretação dos resultados com a equipa interdisciplinar do projeto.
- (5) Escrever a tese de mestrado e um artigo científico com base na reconstrução da vegetação da região central da Índia e na dinâmica das monções durante o MIS 16.
- (6) Participar nas ações de divulgação da atividade científica do projeto.

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 2 de 5

**Orientador Científico:**

Doutora Dulce Oliveira, Coordenadora do Projeto e investigadora no CCMAR e IPMA.

**Local de Trabalho:**

O local de trabalho é no IPMA, IP, Divisão de Geologia Marinha sito na Rua Alfredo Magalhães Ramalho n.º 6, 1495-165 Algés, mas poderá ser necessário deslocar-se ao estrangeiro no âmbito da atividade científica do projeto (2 x estadias até 2 semanas).

**Requisitos para a candidatura:**

Os candidatos devem cumprir as seguintes condições:

1. O/A candidato/a deverá possuir como habilitações literárias licenciatura na área das Ciências da Terra, Geologia, Biologia, Ecologia e/ou Ciências Ambientais, ou em áreas científicas relacionadas.
2. O/A candidato/a tem que concordar em estar inscrito num curso conferente do grau de mestre à data de início da presente bolsa.
3. Ter bons conhecimentos de inglês falado e escrito.

O não cumprimento dos requisitos justifica a rejeição da candidatura.


Será dada preferência aos candidatos com (conforme demonstrado no seu *Curriculum Vitae*):

1. Experiência de trabalho em laboratório de investigação científica, capacidade de iniciativa demonstrada e bom nível de independência.
2. Experiência em análises polínicas e/ou micropaleontológicas.
3. Experiência em procedimentos e técnicas de microscopia ótica.
4. Competências analíticas, incluindo experiência na utilização de ferramentas estatísticas para análise de conjuntos de dados.

Em caso de empate entre os/as candidatos/as durante o processo selectivo, este argumento poderá ser utilizado como critério de selecção dos/as candidatos/as.

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

1. Análise académica (incluindo a área de licenciatura e a especificidade disciplinar) (30%)
2. *Curriculum Vitae* e experiência anterior num laboratório de investigação científica (30%)
3. Experiência e/ou motivação na área de estudo relacionada com o plano de trabalho (30%)
4. Fluência na Língua Inglesa, com boas capacidades de comunicação (oral e escrita) (10%)

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

O comité de selecção 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 selecção 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 12 meses, e é esperada que inicie a partir de Março de 2022, eventualmente renovada por períodos de 4 meses ou até ao final do projeto nunca excedendo o máximo total de 24 meses. O bolseiro 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 subsídio de manutenção mensal de 835.98€ 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:** 12 de Janeiro de 2022 a 01 de Fevereiro 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:

- Uma carta de motivação em português ou em inglês;
- Curriculum Vitae detalhado em português ou inglês;
- Cópia do certificado de licenciatura (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou 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 (se o grau foi atribuído por uma universidade estrangeira).
- 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 (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior) ou a cópia do certificado de reconhecimento do grau de licenciatura (se o grau foi atribuído por uma universidade estrangeira), tal como indicado acima.
- O contacto de email de até 2 referências.

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 4 de 5

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 Dulce Oliveira, Coordenadora do Projeto e investigadora no CCMAR e IPMA (presidente do júri);  
Doutora Filipa Naughton, investigadora no CCMAR (membro) e IPMA e Doutora Teresa Rodrigues investigadora no CCMAR (membro) e IPMA.

#### **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.
- Se aplicável, cópia do certificado de licenciatura (se atribuído por uma instituição portuguesa de ensino superior).
- 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 (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>

##### 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 pelos seus orientadores, através da aplicação dos critérios de avaliação apresentados em baixo :

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

- Cumprimento do plano de atividades (30%)
- Desempenho técnico e científico (30%)
- Publicação e divulgação dos resultados científicos (25%)
- Interesse, responsabilidade e assiduidade (15%)

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](#).

**Caso haja alguma ocorrência inesperada com a aprovação do financiamento o júri reserva-se o direito de terminar o concurso sem recrutamento.**

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, 04/01/2022