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

## **Bolsa de Mestrado – 1 vaga**

### **Projeto: Hydroshifts**

**Ref.ª Projeto : PTDC/CTA-CLI/4297/2021**

**Ref.ª: CCMAR/BM/19/2023**

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) bolsa de Bolsa de Mestrado elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, na área científica da Geologia, e áreas afins, no âmbito do projeto de investigação **Hydroshifts** – ref. PTDC/CTA-CLI/4297/2021– *“Compreender as variações abruptas do hidroclima nas médias latitudes do Atlântico Norte.”* financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES através de fundos nacionais 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/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.


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

O projeto **Hydroshifts** foca-se essencialmente na compreensão das causas e mecanismos que controlam e regulam instabilidades climáticas, nomeadamente as variações do hidroclima em regiões consideradas vulneráveis e expostas a fenómenos extremos (seca extrema, fogos, tempestades e cheias), tal com é o caso do SW da Europa e SE dos EUA. Este projeto propõe efetuar um estudo de alta resolução temporal, de comparação direta oceano-continente (usando análises de grãos de pólene, biomarcadores continentais e marinhos, e análise de associações de foraminíferos planktónicos), em registos sedimentares marinhos do SW Europa e no SE dos USA, que cobrem deglaciações chave: TI, TV and TVII (TI: ~ 18 mil anos, TV: ~ 430 mil anos e TVII: ~ 625 mil anos).

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

- a. Preparação de amostras e seleção de foraminíferos planctónicos para datação por AMS durante o HS1 a partir de um registo da Margem Ibérica (U1385); e determinar a variabilidade da idade do reservatório durante esse evento específico;
- b. Preparação de amostras para análise das associações de foraminíferos planktónicos do registo do Blake Outer Ridge (sondagem OPD 1058);
- c. identificação e contagem de foraminíferos planctónicos no site ODP 1058, períodos que englobam as terminações TV e TVII;
- d. reconstrução da temperatura de água de superfície usando funções de transferencia para as TV e TVII;

O trabalho do/a bolseiro/a pode ser integrado ao plano de dissertação de mestrado e apresentado como uma tese de mestrado ao final da bolsa. Os resultados do trabalho serão integrados aos objetivos das tarefas 5 e 6 do projeto, mais especificamente:

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

- a. Reconstruir a temperatura da superfície do mar com base em foraminíferos planctónicos durante TI, TV e TVII na região do Atlântico Norte;
- b. Detetar eventos climáticos importantes na região do Atlântico Norte durante as mencionadas terminações glaciárias-chave.
- c. Explorar os padrões de temperatura meridionais e zonais.

**Orientador Científico:**

Doutora Filipa Naughton, coordenadora do projeto, Investigadora auxiliar no IPMA e membro do CCMAR e Doutora Andreia Rebotim, membro do projeto e investigadora no CCMAR e IPMA.

**Local de Trabalho:**

IPMA – Algés, Divisão de Geologia e Georecursos Marinhos – Av. Doutor Alfredo Magalhães Ramalho nº 6, 1495 – 165 Lisboa, Portugal e outros locais necessários ao desenvolvimento do plano de trabalhos.

**Requisitos para a candidatura:**

Os candidatos devem cumprir as seguintes condições:

1. Licenciatura em Ciências da Terra, Geologia ou área relacionada.


O não cumprimento do requisito justifica a rejeição da candidatura.

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

- a) Experiência em amostragem de amostras sedimentares marinhas (30%);
- b) Experiência na preparação de amostras de sedimento marinho para análise de foraminíferos planctónicos (30%);
- c) Experiência em identificação de foraminíferos planctónicos, através do uso de microscópio binocular, e taxonomia de foraminíferos planctónicos (30%)
- d) Conhecimentos de programas de computador e Inglês (nível de utilizador independente) (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

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

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 12 meses, e é esperada que inicie a partir de Janeiro de 2024, 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](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 930.98€ será pago mensalmente através de transferência bancária e será automaticamente atualizado conforme atualização da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (ver [aqui](https://bit.ly/2ZcxUGJ) <https://bit.ly/2ZcxUGJ>).

**Período de Candidatura:** de 16 de Outubro de 2023 a 31 de Outubro 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.ccmар.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. 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.**


**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:**

Doutora Filipa Naughton, coordenadora do projeto, Investigadora auxiliar no IPMA e membro do CCMAR, (presidente do júri); Doutor Vítor Magalhães, investigador auxiliar no IPMA e membro do CCMAR (membro); Doutora Dulce Oliveira investigadora no CCMAR e no IPMA (membro), e Doutora Emilia Salgueiro, investigadora auxiliar no IPMA, (membro substituto).

**Notas:**

Documentos a apresentar para a contratualização da bolsa:

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

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

#### 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:

Critério 1 – Desenvolvimento do plano de trabalho (40%)

Critério 2 – Compromisso com as atividades e objetivos da bolsa (40%)

Critério 3 - Desenvolvimento de competências pessoais (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, 03 de outubro de 2023