

## AVISO

### BOLSA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

O Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. (IPMA) abre concurso, no prazo de 10 dias úteis a contar da data de publicação deste anúncio, para atribuição de uma bolsa de investigação no âmbito do projeto “ASTARTE— Assessment, STRategy And Risk Reduction for Tsunamis in Europe”, Grant Agreement number 603839, co-financed by the European Commission under the Seventh Framework Program.

**Área Científica:** Tsunami (simulação numérica)

**Requisitos de admissão:** A bolsa destina-se a investigador(a) com mestrado em geofísica, ou área afim, com sólida formação em física e matemática, com uma experiência em simulação numérica, e com conhecimentos de linguagens de programação nomeadamente Fortran e Matlab.

**Requisitos Preferenciais:** Experiência de simulação numérica de tsunamis, que será utilizado em caso de empate entre os candidatos.

**Plano de trabalhos:** O bolseiro terá como tarefa principal o desenvolvimento e teste de um modelo numérico de simulação de tsunamis.

**Orientação científica:** Dra Maria Ana Baptista e Dr. Rachid Omira

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), alterado pela Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, Regulamento interno de Bolsas do IPMA, I.P., aprovado pela FCT, por Despacho de 17 de dezembro de 2012.

**Valor do subsídio de manutenção mensal Remuneração:** De acordo com a tabela de valores das bolsas de investigação em vigor, atribuídas pela FCT (980€).

**O Local de trabalho:** IPMA, sede, rua C do aeroporto, 1749-077 Lisboa, Portugal.

**Duração da Bolsa:** Contrato de 6 meses, com possibilidade de renovação por dois períodos de 3 meses.

**Formação académica:** mestres em ciências geofísicas e áreas afins.

**Métodos e critérios de seleção:** os candidatos serão avaliados pela análise do seu *curriculum vitae* (peso 50%) com incidência na componente científica e experiência em investigação, pela carta de motivação (20%) e por entrevista (30%), a ser requerida por opcionalmente pelo painel de seleção.

**Formalização de candidaturas:** As candidaturas devem ser formalizadas obrigatoriamente, através do preenchimento do formulário disponível em [https://www.ipma.pt/export/sites/ipma/bin/docs/organizacionais/formulario\\_candidatura\\_cc\\_ipma.pdf](https://www.ipma.pt/export/sites/ipma/bin/docs/organizacionais/formulario_candidatura_cc_ipma.pdf) e acompanhada dos seguintes documentos:

- Requerimento dirigido ao Presidente do Conselho Diretivo do Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P., identificando a referência completa do Projeto a que se des-

tina, acompanhado da seguinte documentação:

- Curriculum Vitae detalhado e assinado;
- Carta de Motivação
- Fotocópias do Certificado de habilitações;
- Fotocópia do Bilhete de Identidade / Cartão Cidadão;
- Fotocópias dos comprovativos relativos à experiência profissional;
- Declaração de compromisso de honra, em como exercerá as funções em regime de dedicação exclusiva nos termos do Regulamento de Bolsas do IPMA.I.P.;
- Declaração de compromisso de honra em como são verdadeiras todas as declarações prestadas.

**Envio de candidaturas:** As candidaturas devem ser enviadas até ao termo do prazo fixado nos termos deste aviso, contando para efeitos do cumprimento do prazo a data do carimbo dos CTT, para a Rua C – Aeroporto de Lisboa, 1749-077 Lisboa.

**Constituição do Júri:**

Presidente: Dr. Maria Ana Baptista IP do projecto ASTARTE

1.º Vogal: Dr. Rachid Omira

2.º Vogal: Dr. Pedro Terrinha

Vogal Suplente: Drª Dina Vales

**Prazo de candidaturas:** a presente oferta de Bolsa está disponível durante 10 dias úteis.

**Publicitação dos resultados/notificação:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida em local visível e público, sendo o candidato aprovado notificado através de correio eletrónico.

No caso de haver alguma dúvida, solicitar por escrito o necessário esclarecimento, para, [Bolsas@ipma.pt](mailto:Bolsas@ipma.pt).

Nota: Não havendo candidaturas de mérito, o Júri poderá decidir não atribuir esta bolsa.

O recrutamento dos candidatos ficará dependente da liquidação da receita.

A presente oferta de bolsa não outorga qualquer direito aos interessados.

O Presidente do Júri

## Texto em Português para ERACAREES

**Trabalho:** Bolsa de Investigação Científica de Pós-Doutoramento

**Área principal de Investigação:** Tsunamis (simulação numérica)

**Sub-área de investigação:** Tsunamis e Landslides

### Resumo do trabalho:

O bolsheiro terá como tarefa principal o desenvolvimento e implementação de um código de simulação numérica de tsunamis gerados por deslizamentos de terras, bem como a sua aplicação a casos de estudo.

### Texto do anúncio:

O Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. (IPMA) abre concurso, no prazo de 10 dias úteis a contar da data de publicação deste anúncio, para atribuição de uma bolsa de investigação no âmbito do projeto “ASTARTE— Assessment, STRategy And Risk Reduction for Tsunamis in Europe”, Grant Agreement number 603839, co-financed by the European Commission under the Seventh Framework Program.

### Oferece-se:

Subsídio de bolsa mensal de Investigação de pós-doutoramento (BPD), de acordo com os montantes em vigor e correspondente às bolsas da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (980€). Contrato de 6 meses, com possibilidade de renovação por igual período. O local de trabalho é o IPMA (Rua C do Aeroporto, Lisboa).

### Requisitos:

A bolsa destina-se a investigador(a) com mestrado em geofísica ou área afim, com sólida formação em física, matemática e simulação numérica e com conhecimentos de linguagens de programação nomeadamente fortran e matlab.

**Formalização de candidaturas:** As candidaturas devem ser formalizadas obrigatoriamente, através do preenchimento do formulário disponível em [https://www.ipma.pt/export/sites/ipma/bin/docs/organizacionais/formulario\\_candidatura\\_cc\\_ipma.pdf](https://www.ipma.pt/export/sites/ipma/bin/docs/organizacionais/formulario_candidatura_cc_ipma.pdf) e acompanhada dos seguintes documentos:

- Requerimento dirigido ao Presidente do Conselho Diretivo do Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P., identificando a referência completa do Projeto a que se destina, acompanhado da seguinte documentação:
- Curriculum Vitae detalhado e assinado;
- Fotocópias do Certificado de habilitações;
- Fotocópia do Bilhete de Identidade / Cartão Cidadão;
- Fotocópias dos comprovativos relativos à experiência profissional;
- Declaração de compromisso de honra, em como exercerá as funções em regime de dedicação exclusiva nos termos do Regulamento de Bolsas do IPMA.I.P.;

- Declaração de compromisso de honra em como são verdadeiras todas as declarações prestadas.

Envio de candidaturas: As candidaturas devem ser enviadas até ao termo do prazo fixado nos termos deste aviso, contando para efeitos do cumprimento do prazo a data do carimbo dos CTT, para a Rua C – Aeroporto de Lisboa, 1749-077 Lisboa.

**Prazo de candidaturas:** a presente oferta de Bolsa está disponível durante 10 dias úteis.

Publicitação dos resultados/notificação: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida em local visível e público, sendo o candidato aprovado notificado através de correio eletrónico.

**Constituição do Júri:**

Presidente: Dr. Maria Ana Baptista (IP do projeto ASTARTE)

1.º Vogal: Dr. Rachid Omira (IPMA – Post Doc)

2.º Vogal: Dr. Pedro Terrinha (IPMA)

Vogal Suplente: Drª Dina Vales

No caso de haver alguma dúvida, solicitar por escrito o necessário esclarecimento, para, [Bolsas@ipma.pt](mailto:Bolsas@ipma.pt).

Nota: Não havendo candidaturas de mérito, o Júri poderá decidir não atribuir esta bolsa.

O recrutamento dos candidatos ficará dependente da liquidação da receita.

A presente oferta de bolsa não outorga qualquer direito aos interessados.

**Número de vagas:** uma.

**Tipo de contrato:** BI de acordo com os montantes em vigor e correspondente às bolsas de investigação da FCT e de acordo com os Regulamentos das Bolsas do IPMA.

**Localidade:** IPMA-Rua C do Aeroporto, Lisboa.

**Data limite de candidatura:** 10 dias úteis a contar da data de publicação do anúncio

**3. Habilitações académicas:**

**Grau:** doutoramento.

**Domínio científico:** Geofísica e ciências afins.

**4. Línguas exigidas**

**língua:** Português.

**prioridade:** Essencial.

**leitura:** Excelente.

**escrita:** Excelente.

**compreensão:** Excelente.

**conversação:** Excelente.

**língua:** Inglês.

**prioridade:** Essencial.

**leitura:** Muito Bom.

**escrita:** Bom.

**compreensão:** Muito Bom.

**conversação:** Bom.

## 5. Experiência exigida em investigação:

**Domínio científico genérico:** Tsunamis – Simulação Numérica

**Domínio científico específico:** Modelação geodinâmica.

## Texto em Inglês para ERACAREES

**Job:** Post Doctorate Research Grant

**Main research field:** Tsunamis – Numerical Simulation

**Sub research field:** Landslide generated tsunamis

**Job summary**

Development and implementation of a numerical code for tsunami generation by landslides

**Job description:**

The Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. (IPMA) opens a call, within 10 days from the date of publication of this notice, to award one Research grant, within the framework of the project funded by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, “ASTARTE— Assessment, STRategy And Risk Reduction for Tsunamis in Europe”, Grant Agreement number 603839, co-financed by the European Commission under the Seventh Framework Program.

**We offer:**

Subsidy of monthly salary of research scholarships, according to the amounts in force and the corresponding research grants from FCT (980€). The contract is for 6 months, eventually renewable for 6 months. The workplace is IPMA (Rua C do aeroporto, Lisboa, Portugal).

**Requirements:**

This scholarship is intended for researchers with a Master degree in Geophysics or a similar area. There is a preference for researcher with a solid background in mathematics and geodynamics/neotectonics and experience in numerical modelling.

**Applications:** Applications must be formalized obligatorily by completing the dedicated form, available at [https://www.ipma.pt/export/sites/ipma/bin/docs/organizacionais/formulario\\_candidatura\\_cc\\_ipma.pdf](https://www.ipma.pt/export/sites/ipma/bin/docs/organizacionais/formulario_candidatura_cc_ipma.pdf) and accompanied by the following documents:

- Application addressed to the Chairman of the Governing Board of the Portuguese Institute of Sea and Atmosphere, IP, identifying the full reference of the intended project, accompanied by the following documentation:
- Application form, available at [https://www.ipma.pt/export/sites/ipma/bin/docs/organizacionais/formulario\\_candidatura\\_cc\\_ipma.pdf](https://www.ipma.pt/export/sites/ipma/bin/docs/organizacionais/formulario_candidatura_cc_ipma.pdf), completed and signed;
- Detailed Curriculum Vitae, signed;
- Photocopies of the Certificate of Qualification/ Diplomas;
- Photocopy of Identity Card / Citizen Card/ Passport;
- Photocopies of the documents attesting the professional skills/experiences;
- Declaration on honor, on how to perform the duties in exclusive dedication under Grants Regulation of IPMA.IP;

- Declaration of honor in how they are all true statements made.

**Submission of applications:** Applications must be submitted by the deadline set in accordance with this notice, relying for the purposes of meeting the deadline the mail date stamp, to the following address: Rua C –Aeroporto de Lisboa, 1749-077 Lisboa.

**Application deadline:** 10 working days after publication of announcement.

**Publication of results / notification:** The final evaluation results will be publicized with a list sorted by final grade obtained in a visible and public place, with the successful candidate notified via email.

**Vacant position:** one.

**Type of contract:** Research scholarship according to the rules of FCT and IPMA.

**Job country and locality:** IPMA-rua C do Aeroporto, Lisboa, Portugal.

### 3. Required education Level

**Degree:** Graduation and Master degree.

**Degree field:** Geology or similar.

### 4. Required languages

**Language:** Portuguese.

**Priority:** Essential.

**Reading:** Excellent.

**Writing:** Excellent.

**Comprehension:** Excellent.

**Conversation:** Excellent.

**Language:** English.

**Priority:** Essential.

**Reading:** Very good.

**Writing:** Good.

**Comprehension:** Very good.

**Conversation:** Good.

### 5. Required research experience:

**Main Research Field:** Master in Geophysics or similar.

**Research Sub-Field:** Tsunami numerical simulation.

For any further information or clarifications please contact [Bolsas@ipma.pt](mailto:Bolsas@ipma.pt)

### Jury members:

President: Dra. Maria Ana Baptista (PI of ASTARTE project)

1.º Vogal: Dr. Rachid Omira (IPMA –post Doc)

2.º Vogal: Dr. Pedro Terrinha (IPMA)

Vogal Suplente: Drª Dina Vales

Important note:

Applications with no merit, the Jury may decide not to award this scholarship.  
The present offer does not give any rights to the candidates.  
The Recruitment of candidates will be dependent on settlement of revenue.