

## FUNDAÇÃO GASPAR FRUTUOSO, FP

### AVISO

#### Bolsa de Investigação – Mestre

#### Área Científica: Ciências da Engenharia civil, Engenharia geográfica ou áreas afins

Nos termos da lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e do Regulamento de Bolsas da Fundação Gaspar Frutuoso FP, leva-se ao conhecimento dos interessados que se encontra aberto concurso para atribuição de uma *Bolsa de Investigação* para detentores do grau de Mestre, no âmbito do projeto "ECOMARPORT – “Transferência tecnológica e eco inovação para a gestão ambiental e marinha em zonas portuárias da Macaronésia ”, ref. MAC/1.1b/081(Açores, Madeira, Canárias, Cabo Verde, Mauritânia), cofinanciado a 85% pela União Europeia (FEDER, MAC 2014-2020) e 15% pelo Orçamento da Região Autónoma dos Açores, nas áreas científicas das Ciências da Engenharia civil, Engenharia geográfica ou áreas afins, com vista ao desempenho de atividades de investigação e desenvolvimento no Campus Universitário da Universidade dos Açores em Angra do Heroísmo (Ilha Terceira Açores), no Laboratório Nacional de Engenharia Civil em Lisboa, nas instalações portuárias dos Portos dos Açores, ou em outros locais onde se desenvolvam actividades relacionadas com o projecto ECOMARPORT, nas seguintes condições:

#### 1. Objeto da Atividade:

O bolseiro terá como funções: desenvolvimento, implementação, calibração, validação e transferência de tecnologia das metodologias HIDRALERTA (LNEC) aos portos da Madalena e São Roque do Pico, nos Açores.

#### 2. Duração e Regime de Atividade:

A bolsa terá uma duração de 12 (doze) meses, eventualmente renovável, em regime de exclusividade, conforme regulamento de bolsas da Fundação Gaspar Frutuoso FP.

#### 3. Requisitos e critérios preferenciais de admissão:

3.1 Mestrado em Engenharia Civil, Engenharia Geográfica ou áreas afins.

3.2 Formação e experiência em:

- Engenharia civil ou áreas afins
- Domínio de sistemas de informação geográfica
- Domínio da linguagem de programação Python
- Conhecimentos da *web framework Django* na componente *GeoDjango*
- Conhecimentos de linguagem *SQL (PostgreSQL)*
- Modelos numéricos de propagação de ondas, ferramentas neuronais para o cálculo do galgamento costeiro e modelação física de galgamentos de estruturas marítimas

- 3.3. Publicações científicas ou comunicações em congressos na área científica do presente concurso.
- 3.4. Conhecimentos de Inglês.
- 3.5. Capacidade de trabalho em equipa.

#### **4. Remuneração:**

De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação da Fundação Gaspar Frutuoso – 1020 €/mensal. A este montante, acrescem os encargos referentes ao pagamento do Seguro Social Voluntário e tem direito a beneficiar de um Seguro de Acidentes Pessoais.

#### **5. Documentos de Candidatura:**

As candidaturas devem ser acompanhadas de:

- a) Requerimento dirigido ao Presidente do Júri;
- b) Carta de Motivação;
- c) *Curriculum Vitae*, datado e assinado;
- d) Cópia do Certificado de Habilitações académicas;
- e) Cópia do documento legal de identificação e de contribuinte;
- f) Outros documentos que o candidato considere relevantes para apreciação curricular, nomeadamente cartas de recomendação e documentos que atestem a experiência nos requisitos mencionados no ponto 3 deste aviso.

#### **6. Método de seleção:**

Os métodos de seleção a utilizar no presente concurso contemplam a avaliação curricular e, eventualmente, entrevista.

#### **7. Composição do Júri de Seleção:**

Doutor Eduardo Brito de Azevedo (Presidente);  
Doutora Joana Barcelos Ramos (Vogal efetiva);  
Doutor João da Silva Madruga (Vogal efetivo);

#### **8. Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

Os resultados finais da avaliação serão apresentados através de lista ordenada por pontuação final obtida e enviados por correio eletrónico a todos os candidatos, sendo o candidato aprovado notificado através de email. Caso a decisão seja desfavorável os candidatos dispõem de um prazo de 5 dias úteis para se pronunciarem. O júri reserva-se o direito de não atribuir a bolsa, caso as candidaturas não satisfaçam os requisitos constantes nos subpontos do ponto 3 do presente aviso.

#### **9. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

O concurso encontra-se aberto no período de 03 a 17 de outubro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas através de requerimento dirigido ao Presidente do Júri do Concurso, e remetidas, juntamente com a restante documentação, por email com a referência “ECOMARPORT – MAC/1.1b/081 – HIDRALERTA” para o Doutor Eduardo Brito de Azevedo ([eduardo.mv.azevedo@uac.pt](mailto:eduardo.mv.azevedo@uac.pt)), com conhecimento à Mestre Nélia Ferreira ([nelia.mf.ferreira@uac.pt](mailto:nelia.mf.ferreira@uac.pt)). Esclarecimentos adicionais ou correspondência via e-mail, poderão ser solicitados através da morada eletrónica: [eduardo.mv.azevedo@uac.pt](mailto:eduardo.mv.azevedo@uac.pt).

Ponta Delgada, 02 de outubro de 2018

O Presidente do Conselho Diretivo



Gaspar  
Frutuoso  
Campus Universitário de Ponta Delgada  
Edifício das Ciências Exatas | 9500-321 Ponta Delgada  
Telefone / Fax 296 654 058 | E-mail: [fgf@uac.pt](mailto:fgf@uac.pt)

Armindo dos Santos Rodrigues