

## **ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO**

SPEAR\_2019-06

### **Concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação para licenciado em engenharia informática ou área similar - Projecto SPEAR**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação para licenciado em engenharia informática ou área similar para Instituto Superior de Engenharia do Politécnico do Porto – ISEP, Project SPEAR, (NORTE-01-0247-FEDER-040224), com a referência SPEAR\_2019-06, cofinanciado quando aplicável pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) no âmbito do acordo de parceria PT2020, nas seguintes condições:

#### **1.ÁREA CIENTÍFICA**

Engenharia

#### **2.FORMAÇÃO ACADÉMICA**

Licenciatura em engenharia informática ou área similar.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, a mesma tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até ao ato de contratação.

#### **3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE**

De dezembro de 2019 até fevereiro de 2020 (3 meses de duração), eventualmente renováveis de acordo com a execução do projeto e respetivo orçamento.

#### **4.OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS**

Os candidatos devem possuir formação académica e motivação para aplicações informáticas no domínio da energia.

O plano de trabalho envolve as seguintes tarefas:

- Conceção e desenvolvimento computacional de métodos, algoritmos, e aplicações computacionais;
- Integração e reformulação das aplicações computacionais existentes e desenvolvidas;
- Simulação e emulação das soluções propostas para o projeto;
- Preparação de relatórios e artigos científicos;
- Atividades laboratoriais e prototipagem, incluindo preparação de casos de estudo, simulação, e análise e apresentação de resultados;
- Atividades relacionadas com comunicação e disseminação.

#### **5.LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL**

Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, da redação atualmente em vigor, o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, na redação atualmente em vigor.

#### **6.ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO**

Os candidatos selecionados serão cientificamente orientados pelo Prof. Carlos Ramos.

O local de trabalho é no GECAD – Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento na seguinte morada:

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431  
4200-072 Porto – Portugal

#### **7.SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL**

Valor mensal da bolsa: €752,38 pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportada através do PAD n.º C44395.

## **ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO**

SPEAR\_2019-06

### **8. MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI**

Apenas os candidatos que tenham apresentado o conjunto completo de documentos da candidatura serão admitidos. O método de seleção terá em conta os seguintes componentes: avaliação de curriculum vitae (60%) e entrevista (40%). A entrevista será dirigida em Inglês.

Membros do júri: Prof. Zita Maria Almeida do Vale, Prof. Sérgio Filipe Carvalho Ramos e Doutor Pedro Nuno Silva Faria. Membros do júri suplentes: Prof. Carlos Fernando da Silva Ramos e Prof. Maria Goreti Carvalho Marreiros.

### **9. FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS**

Os candidatos serão notificados individualmente por e-mail sobre os resultados finais da avaliação.

### **10. PERFIL**

Licenciatura em engenharia informática, ou área similar.

Perfil mínimo exigido: sólida formação científica no respetivo âmbito de formação. Escrever e falar proficientemente em Inglês.

Perfil preferencial: Experiência de investigação envolvendo gestão e análise de dados energéticos em tempo real, modelação, simulação, incluindo utilização de técnicas do domínio da inteligência artificial. Boas capacidades de programação e experiência no desenvolvimento de aplicações computacionais. Autoria de artigos científicos nas áreas mencionadas. Experiência anterior em protótipos envolvendo aplicações computacionais e equipamento no domínio da energia.

### **11. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS**

Entre 5 e 18 de dezembro de 2019.

Curriculum Vitae; diplomas; documento com as classificações das disciplinas; cópia de quaisquer trabalhos previamente publicados que são relevantes para a avaliação. Uma carta de candidatura com a referência da bolsa (SPEAR\_2019-06) devem ser incluídos, indicando claramente a motivação do pedido e as informações de contato completo (como mínimo: endereço de e-mail, número de telemóvel, e endereço postal) do candidato. Todos os documentos elaborados pelo candidato devem ser escritos em Inglês. Os documentos devem ser enviados para [pnf@isep.ipp.pt](mailto:pnf@isep.ipp.pt) e para o GECAD para o seguinte endereço:

GECAD (Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento)  
ISEP/IPP

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431  
4200-072 Porto – Portugal

### **12. INFORMAÇÃO ADICIONAL**

Pode ser obtida pelo telefone +351-228340511 ou por email [pnf@isep.ipp.pt](mailto:pnf@isep.ipp.pt)

### **13. RESERVA DE SELEÇÃO**

O ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiro no âmbito do mesmo projeto por via da desistência do candidato inicialmente selecionado.