

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO**

SPEAR_2019-03

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_2019-03, cofinanciado quando aplicável pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) no âmbito do acordo de parceria PT2020, nas seguintes condições, 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

3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

De setembro de 2019 até dezembro de 2019 (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

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e ainda pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho; Regulamento n.º 73/2015, de 16 de fevereiro (publicado no DR n.º 32, Série II, 2015-02-16) – Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP.

Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (PDF) | Publicação em Diário da República: Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento n.º 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento n.º 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015, e pelo Regulamento n.º 137-A/2018, publicado na II Série do Diário da República de 27 de fevereiro de 2018.

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

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

SPEAR_2019-03

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.

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. Boa capacidade para o trabalho em equipa.

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

Desde 22 de agosto a 04 de setembro.

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_2019-03) 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 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

13. RESERVA DE SELEÇÃO

O GECAD reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiros no âmbito do mesmo projeto que se venham a revelar necessários no prazo de 18 meses após a notificação da lista de ordenação final aos candidatos, por via da desistência do candidato inicialmente selecionado.