

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

GECAD\_2019-08

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação para licenciado em informática ou similar para a instituição de I&D GECAD (GECAD-EEA/00760/2019), com referência GECAD\_2019\_08, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC). Procura-se investigador com conhecimentos no desenvolvimento de simulações de sistemas de média complexidade e dos aspetos inerentes à digitalização da indústria.

As seguintes condições são aplicadas a este processo de recrutamento:

### **1.ÁREA CIENTÍFICA**

Engenharia

### **2.FORMAÇÃO ACADÉMICA**

Informática ou similar

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

De setembro de 2019 até fevereiro de 2020 (6 meses de duração), eventualmente renováveis de acordo com as necessidades dos projetos em curso no GECAD.

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

O candidato selecionado irá participar nas seguintes atividades.

O plano de trabalho envolve as seguintes tarefas:

- Especificação e desenvolvimento de métodos, algoritmos e modelos de simulação computacionais;
- Análise de dados;
- Integração e reformulação de aplicações computacionais já existentes, ou a desenvolver;
- Desenvolvimento de protótipos e atividades laboratoriais, incluindo a preparação de casos de estudo, simulação, análise e apresentação de resultados;
- Preparação de relatórios e artigos científicos.

### **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, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento n.º 326/2013, de 27 de agosto.

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

O candidato selecionado terá a supervisão científica da Professora Isabel Praça.

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

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

GECAD\_2019-08

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 C44490.

### **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: classificação final da licenciatura (50%), avaliação de curriculum vitae (50%).

Membros do júri: Prof. Isabel Praça (coordenadora da sessão), Prof. Maria Goreti Carvalho Marreiros e Prof. Ana Almeida. Membros do júri substitutos: Prof Sérgio Ramos, Prof. Carlos Ramos.

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

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

### **10.CANDIDATURA**

Grau académico: Licenciatura em Informática ou similar

Perfil mínimo exigido: formação científica sólida e experiência relevante na área da formação. Escrever e falar proficientemente em Inglês. Boa capacidade para o trabalho em equipa. Boas capacidades de programação e experiência no desenvolvimento de sistemas e aplicações, em particular no que diz respeito à utilização de técnicas de simulação discreta, conhecimentos de ferramentas ERP/MES, de preferência com experiência profissional na área.

Perfil preferencial: Experiência de desenvolvimento e/ou adaptação de protótipos reais e/ou laboratoriais.

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

De dia 21 de agosto a 03 de setembro de 2019.

Curriculum Vitae; diplomas de licenciatura; documento com as classificações das disciplinas; cópia de quaisquer trabalhos previamente publicados que são relevantes para a avaliação da aplicação. Uma carta de candidatura com a referência da bolsa (GECAD\_2019-08) deverá ser incluída, 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 [icp@isep.ipp.pt](mailto:icp@isep.ipp.pt) e além disso, podem também ser enviadas para o GECAD para o seguinte endereço:

Instituto Superior de Engenharia do Porto  
GECAD - Research Group on Intelligent Engineering and Computing for Advanced Innovation and Development  
Isabel Praça

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

GECAD\_2019-08

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4200-072 PORTO | Portugal  
icp@isep.ipp.pt

### 12.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.