

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE  
INVESTIGAÇÃO**

PIANISM\_2019-02

**Concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Mestre no âmbito do projeto PIANISM (Refª: NORTE-01-0247-FEDER-040125)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de mestre em informática ou similar no âmbito do projecto PIANISM (Refª: NORTE-01-0247-FEDER-040125). Este projeto é cofinanciado pelo Portugal 2020 "Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional" (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte - Norte 2020. Procura-se investigador com experiência em inteligência artificial, técnicas de data mining, big data, optimização, planeamento, escalonamento, interação inteligente, Sistemas multi-agente, ontologias e representação de conhecimento, Computação ubíqua, context awareness, Sistemas ciberfísicos e a sua aplicação aos problemas de engenharia do mundo real.

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 Janeiro de 2020 até Junho de 2020 (6 meses de duração), eventualmente renováveis de acordo com a execução do projeto e respetivo orçamento.

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

Os candidatos selecionados irão participar nas seguintes atividades.

O plano de trabalho envolve as seguintes tarefas:

- Especificação de requisitos e casos de uso
- Desenho técnico da plataforma
- Especificação da camada de software analítico e preditivo
- Desenvolvimento do motor de análise inteligente e avaliação dos modelos desenvolvidos
- Implementação e validação do Piloto Português
- Participação e preparação de reuniões internas e com os parceiros (ISEP, parceiros portugueses ou parceiros internacionais) localmente ou no estrangeiro;
- Preparação de relatórios e artigos científicos;
- Atividades relacionadas com comunicação

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

PIANISM\_2019-02

### **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**

O candidato selecionado terá a supervisão científica da Professora Goreti Marreiros.

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: €989,70, 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 C45878.

### **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 (15%), classificação final do mestrado (35%) e avaliação de curriculum vitae (50%).

Membros do júri: Prof. Maria Goreti Carvalho Marreiros (coordenador de sessão), Prof. Ana Almeida e Doutor João Carneiro  
Membros do júri substitutos: Professora Isabel Praça, Professor Luiz Faria.

### **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: Mestrado em Informática ou similar

Perfil mínimo exigido: formação científica sólida e experiência em investigação na área de machine learning. Escrever e falar proficientemente em Inglês. Boa capacidade para o trabalho em equipa. Experiência de trabalho anterior envolvendo atividades em sistemas inteligentes, modelação, simulação, e otimização heurística. Boas capacidades de programação e experiência no desenvolvimento de inteligência artificial com base em aplicações computacionais.

Perfil preferencial: Experiência na concepção em sistemas de apoio à decisão inteligentes na área da manutenção preditiva.

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE  
INVESTIGAÇÃO**

PIANISM\_2019-02

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

O prazo de apresentação de candidaturas decorre entre 5 e 18 de dezembro de 2019.

Curriculum Vitae; diplomas de licenciatura e mestrado; 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 (Pianism\_2019-02) 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 [mgt@isep.ipp.pt](mailto:mgt@isep.ipp.pt) e além disso, eles também podem 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  
Goreti Marreiros  
Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4200-072 PORTO | Portugal  
[mgt@isep.ipp.pt](mailto:mgt@isep.ipp.pt)

**12. 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.