

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

TheRoute\_2018\_02

### ANÚNCIO PARA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO

Ref.ª BIL/TheRoute-GECAD/02

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de licenciatura em informática ou similar no âmbito do projecto TheRoute (Refª: NORTE-01-0145-FEDER-023447 - SAICT-POL/23447/2016). Este projecto 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, ontologias e representação de conhecimento, ubiquitous computing, context awareness, cyber-physical systems 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 30 de Setembro de 2018 até 30 de Dezembro de 2018 (3 meses de duração), de acordo com a duração 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:

- Modelação de pontos de interesse, perfis de utilizador e contexto awareness
- Desenvolvimento de algoritmos inteligentes para a geração de rotas
- Atividades laboratoriais e prototipagem, incluindo preparação de casos de estudo, simulação, e das respetivas análise e apresentação de resultados;
- Descrição da Participação nas atividades científicas do projeto, nomeadamente desenvolvimento de sistemas de engenharia inteligentes;
- 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

TheRoute\_2018\_02

### 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 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: €745.00, 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 C39200.

### 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. Maria Goreti Carvalho Marreiros (coordenador de sessão), Prof. Carlos Ramos, e Prof. Constantino Martins. Membros do júri substitutos: Prof. Luiz Faria e Prof. Ana Almeida.

### 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 em investigação no respetivo âmbito de formação.

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 em algoritmos de pesquisa Avançada.

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

TheRoute\_2018\_02

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

De dia 5 de setembro até dia 18 de setembro de 2018.

Curriculum Vitae; diplomas; 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 (TheRoute\_2018-01) 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 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.