

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

SAFECARE\_2018\_01

### ANÚNCIO PARA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE Ref.ª SAFECARE\_2018\_01

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de mestre em informática ou similar no âmbito do projecto SAFECARE, Refª: GA 787002, financiado pela Comissão Europeia, programa “Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)”, tópico CIP-01-2016-2017 – Proteção de Infraestruturas Críticas.

Procura-se investigador com experiência em inteligência artificial, nomeadamente em: aprendizagem automática, técnicas de data mining, optimização, sistemas inteligentes, 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 novembro de 2018 a janeiro 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 selecionados irão participar nas seguintes atividades.

O plano de trabalho envolve as seguintes tarefas:

- Revisão da Literatura sobre técnicas de aprendizagem automática, supervisionada e não-supervisionada, aplicadas a ciber segurança;
- Análise de ferramentas open-source de monitorização de intrusões em redes e sistemas computacionais;
- Aplicação de técnicas de aprendizagem automática à deteção de intrusões;
- Participação e preparação de reuniões;
- Preparação de relatórios e artigos científicos;
- Atividades relacionadas com comunicação.

#### 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

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

SAFECARE\_2018\_01

de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento nº 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento nº 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015, e pelo Regulamento nº 137-A/2018, publicado na II Série do Diário da República de 27 de fevereiro de 2018.

### 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:

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431

4200-072 Porto – Portugal

### 7. SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Valor mensal da bolsa: €980.00, 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 C40250.

### 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. Isabel Cecília Correia da Silva Praça Gomes Pereira (coordenador de sessão), Professor Doutor Carlos Ramos, Prof. Doutora Maria Goreti Carvalho Marreiros. Membros do júri substitutos: Prof. Doutor Sérgio Ramos e Prof. Doutora 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: Mestrado 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, aprendizagem automática, 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.

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

De dia 12 de outubro até dia 25 de outubro de 2018.

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

SAFECARE\_2018\_01

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 (SAFECARE\_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 [icp@isep.ipp.pt](mailto:icp@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  
Isabel Praça  
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.