

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

MANTIS/BIM/01/17

No âmbito da Unidade de Investigação CISTER/INESC-TEC, sediada no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre (BIM) para o projeto MANTIS, ref. ECSEL/0004/2014, cofinanciado por Fundos Nacionais através da FCT/MEC - Fundação para a Ciência e Tecnologia I.P. e por Fundos Europeus no âmbito do Programa H2020, através do ECSEL JU (contrato nº 662189), nas seguintes condições:

### 1.ÁREA CIENTÍFICA

Engenharia Informática

### 2.FORMAÇÃO ACADÉMICA

O candidato deverá possuir Mestrado em Engenharia Informática ou área afim, com experiência profissional ou de investigação em Engenharia de software, e experiência na gestão de equipas. O candidato deverá ainda possuir conhecimentos obrigatórios nas seguintes áreas: i) Desenvolvimento de software para sistemas distribuídos, baseados em tecnologias web (REST, SOAP, XML, JASON, JQUERY, etc); ii) Middlewares para sistemas distribuídos. Deve ainda ter papers publicados e bons conhecimentos de inglês.

### 3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

Contrato de bolsa de 6 meses, eventualmente renovável até ao limite máximo previsto no regulamento e/ou término do projeto.

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

- Desenvolvimento e de um middleware para monitorização de máquinas industriais utilizando a tecnologia RabbitMQ
- Interagir com organizações e parceiros internacionais na especificação da arquitetura do projeto
- Integração de sensores para a monitorização das máquinas industriais
- Escrita de relatórios técnicos em Inglês
- Escrita de papers científicos
- Suporte à orientação de alunos de licenciatura e de mestrado

### 5.LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, alterado ainda pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de julho; Regulamento 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 ([www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)); Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP, aprovado pelo Regulamento nº 405/2010, de 06 de maio, alterado pelo Regulamento nº 73/2015, de 16 de fevereiro.

### 6.ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

O trabalho é para ser desenvolvido nas instalações Unidade de Investigação CISTER/INESC-TEC, sediada no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), sob a supervisão de um membro doutorado da referida Unidade.

### 7.REMUNERAÇÃO

Valor mensal da bolsa: € 980, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportado através do PAD n.º C35489.

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

MANTIS/BIM/01/17

Nos termos previstos no regulamento, e para situações excecionais e em termos a definir, poderá haver lugar a uma majoração.

### 8. MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

O Júri será composto por membros doutorados da referida Unidade:

Presidente: Doutor Luis Lino Ferreira (Investigador Responsável do Projeto)

Vogais Efetivos: Doutor Eduardo Tovar (que substitui o presidente nas faltas e impedimentos) e Doutor Filipe Pacheco

Vogal Suplente: Doutor Paulo Gandra Sousa

Critérios de Seleção:

- 1) análise do currículo e sua adequação à área em questão (60%)
- 2) entrevista (40%)

#### Notas:

Os candidatos poderão ser excluídos do concurso com os seguintes fundamentos:

- a) Por não possuírem a habilitação e requisitos requeridos no edital do concurso (ponto 2.).
- b) Os candidatos que obtenham valoração inferior a 9,5 em qualquer uma das componentes de avaliação, consideram-se excluídos do procedimento concursal, não sendo avaliados na(s) componente(s) seguinte(s).
- c) A falta de comparência à entrevista por parte do candidato ou ainda a indisponibilidade do mesmo em prestar os eventuais esclarecimentos adicionais que lhe forem solicitados, equivale à desistência do concurso.

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

Os resultados do concurso serão comunicados aos candidatos eletronicamente (via email).

### 10. CANDIDATURA

A candidatura deverá incluir **certificados de habilitações** e **CV detalhado**, a ser enviada por via eletrónica para o email [JOBS@cister-isep.info](mailto:JOBS@cister-isep.info), até **07/SET/2017**. O assunto do email deverá ser **“ref. MANTIS/BIM/01/17”**.

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

Os interessados deverão submeter a candidatura entre **25/AGO/2017** e **07/SET/2017**.

### 12. RESERVA DE SELEÇÃO

Se o candidato selecionado não conseguir reunir as condições necessárias para iniciar as suas funções no prazo de um mês após a notificação da lista de ordenação final, o CISTER/INESC-TEC, ISEP reserva-se ao direito de decidir pela anulação do concurso (no caso de um único candidato) ou recorrer ao candidato seguinte para o preenchimento da vaga.

CISTER/INESC-TEC, ISEP

Instituto Superior de Engenharia do Porto

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4249-015 PORTO | Portugal

Tel. +351 22 8340502 | [jobs@cister-isep.info](mailto:jobs@cister-isep.info)

Porto, **09/AGO/2017**