

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

REASSURE/BIL/01/19

No âmbito da Unidade de Investigação CISTER, do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Licenciados (BIL) para o projeto REASSURE, ref. NORTE-01-0145-FEDER-028550, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES (Fundação para a Ciência e Tecnologia) e cofinanciado pelo Programa Operacional Regional do Norte (NORTE2020), através do Portugal2020 e do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), nas seguintes condições:

1.ÁREA CIENTÍFICA

Ciência de Computadores, Sistema de Computadores

2.FORMAÇÃO ACADÉMICA

- Licenciatura em Ciência de Computadores, Engenharia Informática, Engenharia Eletrotécnica e Computadores, ou equivalente
- Frequência de plano doutoral na área da Engenharia Eletrotécnica e Computadores, incluindo formação específica na área dos Sistemas Embebidos de Tempo-Real

3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

Contrato de bolsa de 6 meses, eventualmente renovável até ao limite máximo previsto no regulamento.

4.OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

Atividades de investigação, desenvolvimento e implementação de arquiteturas seguras e confiáveis para ambientes de monitorização para Sistemas Embebidos e de Tempo-Real. Desenho de Linguagens Específicas de Domínio para a especificação formal de monitores de software, no contexto dos Sistemas Embebidos de Tempo-Real.

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 de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento n.º 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento n.º 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015, e pelo Regulamento n.º 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 trabalho é para ser desenvolvido nas instalações Unidade de Investigação CISTER, sediada no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), sob a supervisão de um membro doutorado da referida Unidade.

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>), suportado através do PAD n.º C44462.

Valor mensal da majoração: € 237,32, pago por transferência bancária, suportado através do PAD n.º C44469.

Para candidatos estrangeiros que não se encontrem a residir em Portugal poderá ainda haver lugar ao pagamento dos seguintes:

Subsídio de Instalação: € 1000 (só para estadias mínimas de 6 meses consecutivos)

Subsídio de Viagem: € 600 (fora da Europa); € 300 (na Europa)



**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO**

REASSURE/BIL/01/19

8. MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

O Júri será composto por membros doutorados da referida Unidade:

O Júri será composto por membros doutorados da referida Unidade:

Presidente: Doutor David Pereira (Investigador Responsável do Projeto)

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

Vogal Suplente: Doutor Luís Lino Ferreira

Critérios de Seleção:

- **Subcritério 1: Avaliação curricular e do percurso académico e científico (25%)**
 - Ponderação das notas finais e afinidade da licenciatura
 - Ponderação de outras ações de formação superior
 - Experiência na participação de projetos de R&D
 - Publicações científicas e produção tecnológica
 - Outros méritos
- **Subcritério 2: Avaliação das competências e experiência na área específica da verificação formal de software para sistemas embebidos e de tempo-real (50%)**
 - Formação específica a nível de pós-graduação (de preferência doutoramento)
 - Publicações científicas e produção tecnológica (obrigatório)
 - Experiência na participação em projetos de R&D
 - Participação em eventos científicos (conferências, seminários) (obrigatório)
 - Projeto e implementação de modelos para a verificação formal de protocolos criptográficos (preferencial)
 - Outros méritos
- **Subcritério 3: Entrevista (25%)**
 - Fluência e capacidade de comunicação, incluindo língua inglesa (obrigatório)
 - Esclarecimento de dúvidas existentes relacionadas com as componentes curricular e de experiência e científica (subcritérios 1 e 2)
 - Avaliação das capacidades de pensamento crítico, de resolução de problemas complexos, e de motivação para realizar trabalho em equipa internacional e multi-cultural
 - Avaliação da motivação para prosseguir atividades conducentes à obtenção do grau de Doutoramento na área dos sistemas computacionais embebidos e de tempo-real

Notas:

O CISTER fomenta medidas que visam a igualdade de oportunidades entre géneros, dando preferência a candidatos do sexo feminino, no caso de igualdade de mérito.

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

- a) Por não possuírem as habilitações requeridas e/ou não cumprirem os subcritérios de seleção obrigatórios;
- b) Os candidatos que obtenham valoração inferior a 9,5 (em 20) em qualquer um dos subcritérios de avaliação, consideram-se excluídos do procedimento concursal, não sendo avaliados no(s) outros subcritérios;
- 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.

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

REASSURE/BIL/01/19

9. FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

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

10. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

Os interessados deverão submeter a candidatura entre **2019/08/19** e **2019/08/30**.

A candidatura deverá incluir **CV detalhado, e certificados de habilitações** a ser enviada por via eletrónica para o email jobs@cister-labs.pt, até **2019/08/30**. O assunto do email deverá ser **"ref. REASSURE/BIL/01/19"**.

11. RESERVA DE SELEÇÃO

O CISTER/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.

CISTER Labs

Instituto Superior de Engenharia do Porto

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

Tel. +351 22 8340502 | <http://www.cister-labs.pt/>

Porto, 2019/08/01