

1 Bolsa de Investigação (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do Financiamento Base - UIDB/04234/2020 da Unidade de Investigação - Centro de Investigação em Sistemas Computacionais Embebidos e de Tempo-Real - CISTER - financiada por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Robótica e Automação

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso, os candidatos que reúnem cumulativamente os dois seguintes requisitos:

- Ser estudante inscrito num mestrado ou mestrado integrado, que já tenham realizado os 180 créditos correspondentes aos primeiros seis semestres curriculares, na área de Robótica e Automação, requisito a ser comprovado no ato da contratação.

e

- Ser detentor do grau de Licenciatura em Engenharia de Informação.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, a mesma tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até ao ato de contratação.

Plano de trabalhos: Estudo de modelos de qualidade da comunicação sem fios em termos de taxa de entrega de pacotes (PDR) para aplicação a equipas de agentes móveis autónomos; Proposta de um estimador dinâmico; Validação com simulação/protótipo.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas de investigação da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica de Luís Miguel Pinho de Almeida.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em janeiro de 2022, em regime de exclusividade, eventualmente renovável.

A bolsa será financiada no âmbito do financiamento da FCT para o CISTER para o período 2020-2023. Após o fim desse período de financiamento, a bolsa, caso esta seja renovada e caso haja autorização da FCT na altura dessa renovação, será financiada pelo financiamento que o CISTER obtiver da FCT.

A eventual renovação será efetuada conforme determina o no art.º 6º do Regulamento de Bolsas de investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a 835,98€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>. O pagamento será efetuado por transferência bancária.

Métodos de seleção: Será feita uma avaliação curricular baseado no mérito dos candidatos em que serão ponderados os seguintes fatores:

- a) Formação académica (Licenciatura em Engenharia de Informação – 5 pontos; Licenciatura em áreas afins - 2 pontos);
- b) Experiência na área de Robótica e Automação; (até 1 ano - máximo de 2 pontos, superior a 1 ano - máximo de 5 pontos).
- c) Conhecimentos Sistemas Robóticos Autónomos e Distribuídos (máximo de 5 pontos)
- c) Domínio da língua inglesa, a aferir através de carta de motivação (máximo de 5 pontos)

Os quatro candidatos melhor classificados na avaliação curricular serão selecionados para entrevista (máximo 5 pontos). Na entrevista serão discutidos tópicos relacionados com o plano de trabalhos, experiência prévia, motivação e CV do candidato.

A avaliação final resulta da soma da avaliação curricular e da avaliação da entrevista.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Luís Miguel Pinho de Almeida

1º vogal efetivo: Mário Jorge Rodrigues de Sousa

2º vogal efetivo: Pedro Alexandre Guimarães Lobo Ferreira Souto

1º vogal suplente: Ana Cristina Costa Aguiar

2º vogal suplente: Ricardo Santos Morla

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão divulgados através de email, para o endereço de correio eletrónico indicado no processo de candidatura.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **15-11-2021 a 26-11-2021** (até 23h59m, hora local)

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para lda@fe.up.pt e para recursoshumanos@fe.up.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-CISTER**), acompanhadas dos seguintes documentos:

- Carta de motivação,
- Certificados comprovativos das habilitações académicas,
- Curriculum Vitae detalhado,
- Outros documentos considerados relevantes pelo candidato.