



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance



Home page

For Organisations

- Post research opportunities
- Find the ideal candidate
- List of registered organisations

For Researchers

- Post your CV
- Find research opportunities
- Practical information
- Foreign Researchers Guide
- Useful links

Portuguese Mobility Centres

- List and locate Portuguese Mobility Centres .

Research Landscape

- Portuguese research landscape
Find out how research is organised in Portugal.
- Portuguese research policy
Find out about research policy in Portugal.
- Women in science
Find out about the situation of women scientists.

Post Research Opportunities

Unique identifier: b30fed3e-a8f4-4ab5-aa04-22688c8a4b7d

English

Português

1. Descrição do cargo/posição/bolsa

1. Job description

Cargo/posição/bolsa:

1 Bolsa de Investigação (BI) para Mestre

Referência: AgriBotics-BI-Mestre-ISRUC-2

Área científica genérica: Engineering

Área científica específica: Electronic engineering

Resumo do anúncio:

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJETO I&DT AgriBotics (ISR-UC)

Bolsa de Investigação (BI) para Mestre

Referencia: **AgriBotics-BI-Mestre-ISRUC-2**

Período de candidatura: **28 de dezembro a 17 de janeiro de 2021**

Texto do anúncio

O Instituto de Sistemas e Robótica - Coimbra (ISR-Coimbra) abre concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT) AgriBotics - "Remote Sensing and Machine Learning for Agriculture Robotics", com a referência AgriBotics-ISRUC-2, com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais, integralmente financiado pelo ISR-Coimbra - **UIDB/0048/2020**.

Área Científica: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Informática, Engenharia Física, Física, Matemática, Engenharia Biomédica, ou afins.

Requisitos de admissão: A este concurso podem concorrer estudantes de doutoramento, ou por mestres inscritos em curso não conferentes de grau académico.

Os candidatos preferencialmente devem ter bons conhecimentos em programação Matlab ou Python. São também valorizados conhecimentos em técnicas de inteligência artificial (Machine Learning) e robótica móvel (eg, *field robotics*).

Plano de Trabalhos: Serão realizadas atividades investigação e desenvolvimento nas áreas:

- Aprendizagem computacional (Machine Learning)
- Robótica móvel (perceção e fusão-sensorial)

Os trabalhos terão maior relevo na componente de perceção robótica (utilizando machine learning e inferência probabilística) para Agricultura e processamento de imagens (satélite e drones). Este protejo terá a colaboração da empresa Ingeniarius, Lda.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1074,64 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País - <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores> e <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com possibilidade de renovação durante o período de duração do projeto, a qual tem uma data prevista de término a 31 de dezembro de 2021 de acordo com o desempenho do bolseiro, em regime de exclusividade, conforme o regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT.

Formalização de candidaturas: As candidaturas deverão ser enviadas em formato pdf para os seguintes endereços de correio electrónico, lara@isr.uc.pt e cpremebida@isr.uc.pt, colocando no assunto do email: **AgriBotics-BI-Mestre-ISRUC-2**. Deverá ser enviada a seguinte documentação: (1) Curriculum Vitae (CV), (2) certificado de habilitações incluindo discriminação das classificações obtidas nas disciplinas do respetivo curso e classificação final, (3) histórico escolar (discriminação das classificações obtidas nas disciplinas) do mestrado, e (4) carta de motivação. O CV deverá incluir: (i) contacto; (ii) formação académica; (iii) lista de publicações científicas; (iv) principais projetos em que participou; e (v) outra informação considerada relevante. Os candidatos com graus académicos obtidos no estrangeiro terão de apresentar Certidão de registo de reconhecimento de acordo com a legislação aplicável.

Prazo para formalização da candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de **28 de dezembro de 2020 a 17 de janeiro de 2021**.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações do Instituto de Sistemas e Robótica - Coimbra (ISR-Coimbra), sob a orientação científica do Prof. Cristiano Premebida, Prof. Micael Couceiro e Prof. Lino Marques.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, com valoração de 50% para as habilitações académicas e 50% para o grau de satisfação dos requisitos relativos a conhecimentos e experiência para o projeto.

Caso o Júri o considere necessário, poderá ser realizada entrevista aos candidatos colocados nas três primeiras posições de acordo com a ordenação resultante dos critérios anteriores. Neste caso, a pontuação final incluirá a avaliação curricular (como acima descrito), com valoração de 80%, e a entrevista, com valoração de 20%. Caso nenhum dos candidatos possua o perfil adequado (avaliação global inferior a 60%), a bolsa não será atribuída.

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Prof. Cristiano Premebida; Vogais: Prof. Micael Couceiro; Prof. Lino Marques.

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, pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de outubro, e pela Lei nº 12/2013 de 29 de janeiro, e alterado pelo Decreto-Lei nº 123/2019 de 28 de agosto, na redação em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>) e Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, sendo os candidatos(as) notificados(as) através de email.

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Temporário

País: Portugal

Localidade: Coimbra

Instituição de acolhimento: ISR

Data limite de candidatura: 17 January 2021

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)

[↑ Top of page](#)

2. Dados de contactos da organização

2. Organization contact data

Instituição de contacto: Instituto de Sistemas e Robótica (ISR)- Pólo de Coimbra
Universidade de Coimbra

Endereço:
Universidade de Coimbra - Polo II
Coimbra - 3030-290 COIMBRA
Portugal

Email: gpires@isr.uc.pt,

Website: <http://www.isr.uc.pt/>

[↑ Top of page](#)

3. Habilitações académicas
3. Required education Level

Vazio

[⬆ Top of page](#)

4. Línguas exigidas
4. Required languages

Vazio

[⬆ Top of page](#)

5. Experiência exigida em investigação
5. Required research experience

Vazio

[⬆ Top of page](#)