
EDITAL

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO MESTRE, UMA VAGA

Ref.ª BI_CRIKIT_01_2023

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para titulares de mestrado, no âmbito do projeto **CRKIT - Indicadores de Resiliência Climática para Inovação Tecnológica na Agricultura (CRKIT)**, com a referência **2022.01729.PTDC**, financiado por fundos nacionais inscritos no orçamento da **FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia** nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia do Ambiente, Agronomia, Biologia e afins

Requisitos de admissão: Estar habilitado(a) com Mestrado em Engenharia do Ambiente, Agronomia, Biologia ou afins. Ter experiência comprovada de participação em projetos de I&DT. Ter licença de condução válida para veículos ligeiros da classe B. Estar inscrito em curso de mestrado, mestrado integrado ou doutoramento ou em cursos não conferentes de grau académico integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior. Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal, nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto.

Como fatores preferenciais:

- Experiência comprovada na área das tecnologias ambientais;
- Experiência comprovada em métodos de análise físico-química e microbiológica em matérias;
- Competência para realizar tratamento estatístico de dados;
- Competência comprovada em análise de ciclo de vida;
- Competência para a produção de relatórios técnico-científicos;
- Sentido de responsabilidade, capacidade de organização no trabalho, dinamismo, facilidade nas relações interpessoais para trabalho em equipa, capacidade para se deslocar no país e trabalhar em diferentes ambientes agroindustriais;
- Utilização autónoma na fala e escrita da língua inglesa;

Plano de trabalhos: O projeto CRIKIT visa desenvolver uma ferramenta dinâmica de multicritério para avaliar a viabilidade tecno-económica, social e ambiental de medidas na agricultura resilientes às alterações climáticas,

com base em inovações tecnológicas disruptivas e emergentes. O projeto concentra-se na região Centro-Sul de Portugal e abrange as fileiras dos cereais, vinho e azeitona.

Tarefas do bolsheiro no âmbito do Projeto:

1. **Identificação de Tecnologias Emergentes:** Avaliar tecnologias disruptivas e emergentes para ação climática e resiliência agrícola, baseando-se em cenários climáticos globais e modelos de avaliação integrada.
2. **Monitorização de Tecnologias Emergentes:** Monitorizar tecnologias disruptivas e emergentes para ação climática e resiliência agrícola, em campos de demonstração, nas diferentes fileiras do projeto.
3. **Organização de sessões *Focus-group*:** Organizar e dinamizar sessões focus-group com o setor agrícola de modo a avaliar tecnologias disruptivas e emergentes, num modelo *bottom-up*.
4. **Quantificação de Impactes Ambientais:** Avaliar os impactes ambientais globais e locais usando princípios de avaliação do ciclo de vida, considerando indicadores como pegada de carbono e uso de recursos naturais.
5. **Desenvolvimento da Ferramenta MCDA:** Participar no desenvolvimento de uma ferramenta dinâmica de análise de decisão de multicritério que integre indicadores globais e locais tecno-socioeconómicos e ambientais, em colaboração com o IDMEC.
6. **Escrita científica:** Produção de relatórios intercalares e entregáveis, com indicação de pontos críticos e potenciais alterações ao processo. Escrita de artigos científicos relacionados com as temáticas do projeto.

Consórcio e Equipa: O consórcio CRIKIT é composto por três grupos de investigação - IDMEC, IPSantarém e Imperial College London - com experiência em tecnologias inovadoras, ciência agrícola e avaliação climática. A equipa inclui professores, um perito internacional e investigadores na área de engenharia do ambiente e agronomia.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre o Instituto Politécnico de Santarém e o bolsheiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT) e do Estatuto do Bolsheiro de Investigação Científica

(Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto)

<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Escola Superior Agrária de Santarém, do Instituto Politécnico de Santarém e nas instalações das empresas e dos parceiros no projeto, sob a orientação científica da Professora Doutora Maria Margarida da Costa Ferreira Correia de Oliveira.

Duração da(s) bolsa(s):) A bolsa terá a duração de 7 meses, com início previsto durante o mês de outubro de 2023, eventualmente renovável até ao máximo de 24 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1 199,64 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoal e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 40/89, de 1 de fevereiro. A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal.

Métodos de seleção: Numa primeira fase será feita a avaliação curricular e será feita a seleção dos candidatos admitidos a concurso com base no cumprimento dos requisitos de admissão. Os candidatos admitidos a concurso serão ordenados de acordo com o grau de experiência nos requisitos e fatores preferenciais de admissão. Caso seja necessário será realizada entrevista aos candidatos situados nos três primeiros lugares da lista ordenada. Neste caso, a ponderação percentual dos métodos usados na seleção será: Avaliação curricular = 50%; Entrevista = 50%. Será selecionado o candidato que ocupar o primeiro lugar da lista de ordenação dos candidatos.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Professora Doutora Maria Margarida da Costa Ferreira Correia de Oliveira

1º Vogal – Professor Doutor Igor Alexandre da Silva Dias, que substitui o Presidente em caso de impedimento

2º Vogal – Professora Doutora Ana Mafalda Dúlio Ribeiro Pacheco Ferreira

1º Suplente – Professora Doutora Rosa Santos Coelho

2º Suplente – Professora Doutora Albertina Maria Gomes Ferreira

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público do Instituto Politécnico de Santarém e publicada no website www.ipsantarem.pt, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período

de **28 de setembro de 2023 a 10 de outubro de 2023** e os resultados da seleção serão publicados até ao dia 13 de outubro de 2023.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura, com referência ao concurso, acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae* datado e assinado, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes. As candidaturas deverão ser entregues até ao último dia do prazo, presencialmente, durante o período de expediente, entre as 9h e as 12h30min ou entre as 14h e as 17h30min na secretaria da Escola Superior Agrária de Santarém, ou remetidas por correio ou e-mail para:

Escola Superior Agrária de Santarém
CRIKIT_01_2023
Prof. Adjunta Margarida Oliveira
Quinta do Galinheiro – S. Pedro
2001-904 Santarém
e-mail: cd@esa.ipsantarem.pt

Santarém, 27 de setembro de 2023

O Presidente do Instituto Politécnico de Santarém,
João Moutão

A Diretora da Escola Superior Agrária,
Margarida Oliveira

Financiado por:

Com financiamento 100% OE:



fct

Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



REPÚBLICA
PORTUGUESA