

Edital Bolsa de Investigação

Refª BI_SmartVitiNet_03_2023

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para doutorando no âmbito do projeto europeu "**SmartVitiNet, Smart and Sustainable Drone-assisted Viticulture Excellence Network**", nas seguintes condições:

Área científica: Ciência e Tecnologias da Informação

Requisitos de admissão

1. Estudantes a frequentar um Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação;

Requisitos obrigatórios de avaliação

1. Proficiência, comprovada, de inglês e português (falado e escrito);
2. Capacidades fortes analíticas e sintéticas;
3. Conhecimentos sólidos de sensores e sistemas com Drones e as suas APIs;
4. Conhecimentos sólidos de sistemas de sensores suportados por IoT.
5. Experiência profissional nas áreas indicadas nos pontos 2 e 3 ou experiência de investigação relevante nas mesmas áreas.

Factores preferenciais

1. Competências de escrita e comunicação
2. Alta capacidade de gerir o seu tempo e cumprir prazos
3. Espírito de trabalho de equipa
4. Interesse em novas tendências na área de tecnologias
5. Disponibilidade imediata

Plano de Trabalhos:

Esta bolsa enquadra-se nas atividades do projeto SmartVitiNet, que consiste na criação de um Centro de Competências de Viticultura com tecnologias precisas. Neste âmbito o/a bolseiro/a irá:

- Elaborar tratamento e análise de dados recolhidos por Drones com recurso a algoritmos de Inteligência Artificial;
- Criar as condições necessárias para recolha de dados de sensores através da utilização de Drones em voo e com acesso à informação de sensores no solo das vinhas e também em estações meteorológicas;
- Integração de tecnologias de IoT e Drones que suportam a informação e apoiam a decisão do viticultor;
- Elaboração de relatórios de progresso;
- Outras actividades, podendo implicar deslocações para trabalho de campo.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor (<https://dre.pt/application/conteudo/127238533>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Business Research Unit (BRU) do Iscte - Instituto Universitário de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Sofia Kalakou e do Professor Pedro Sebastião.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 3 meses. O contrato de bolsa poderá ser renovado por períodos adicionais até ao final do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.199,64€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM_2023.pdf). Ao valor do subsídio acresce o seguro de acidentes pessoais.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (50%), e entrevista individual (50%). Só os três primeiros classificados na parte curricular serão submetidos a entrevista.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri: Professora Sofia Kalakou

Vogais efetivos: Professor Nelson Ramalho, Professor Pedro Sebastião

Vogais Suplentes: Professor Octavian Postache e Professor Nuno Souto

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 Iscte - Instituto Universitário de Lisboa, sendo todos os candidatos notificados através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **19 de Dezembro de 2023 a 5 de Janeiro de 2024**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae detalhado;
- Cópia do certificado de habilitações de Licenciatura e Mestrado ou Mestrado integrado;
- Carta de motivação, na qual deve ser mencionada de que forma os candidatos cumprem os requisitos de admissão e avaliação, incluindo o requisito de disponibilidade;
- Outros documentos considerados relevantes.