

BRU-Iscte

Edital

Bolsa de Investigação Pós-doutoral (BIPD)

Ref^a BIPD_SmartVitiNet_01_2023

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação Pós-doutoral (BIPD) no âmbito do projeto FCT **“SmartVitiNet, Smart and Sustainable Drone-assisted Viticulture Excellence Network”** nas seguintes condições:

Área científica: Ciência e Tecnologias da Informação

Requisitos de admissão

- Ser detentor do grau de Doutor em Ciência e Tecnologias da Informação;
- Ter obtido o grau de doutor nos três anos anteriores à data da submissão da candidatura à bolsa;
- Ter realizado a sua investigação doutoral numa instituição de acolhimento diferente daquela onde se realizará a investigação subjacente à bolsa, ou seja, **não** ter obtido o grau de doutor num dos programas doutorais da Business Research Unit (BRU-Iscte).
- O bolseiro não exceda, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nessa tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

Requisitos obrigatórios de avaliação

1. Proficiência comprovada de inglês (falado e escrito);
2. Disponibilidade imediata;
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.

Requisitos 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

Plano de Trabalhos:

Esta bolsa enquadra-se no apoio à implementação do projeto acima mencionado. Neste âmbito o/a bolseiro/a irá contribuir para:

- 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 N.º 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 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 1.741,00€, 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 finais 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 **21 de Dezembro de 2023 a 9 de Janeiro de 2024**.

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

- Curriculum Vitae detalhado;
- Certificados de Habilitações (Licenciatura, Mestrado, Doutoramento);

- 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.