



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Referência: BI_1_2020_TERHIDRAL

APROVADO

Paulo Ruy
24.05.2022

O Presidente do IPVC

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DE UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

Encontra-se aberto, pelo prazo de 10 dias consecutivos, concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para mestre, no âmbito da unidade de investigação CISAS (Centro de Investigação e Desenvolvimento em Sistemas Agroalimentares e Sustentabilidade) do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), subordinada ao tema Termografia na Avaliação do Estado Hídrico das castas Alvarinho e Loureiro (TERHIDRAL). Esta bolsa será financiada por Receita Própria não afeta a projetos cofinanciados.

As condições para atribuição da Bolsa são as seguintes:

Área Científica: Ciências Agrárias (*Engenharia*)

Requisitos de admissão: Os/As Candidatos/as à referida bolsa deverão ser estudantes inscritos num Programa Doutoral em áreas da Engenharia para o Desenvolvimento Rural, Engenharia Agronómica, ou áreas afins. Deverão possuir conhecimentos sólidos em Vitivinicultura, com experiência em trabalho de campo, nomeadamente na recolha de amostras e tratamento de dados em distintos estados fenológicos da cultura, dados meteorológicos, no uso de sensores térmicos e na definição de estratégias de rega.

Condições preferenciais: Será valorizada experiência de docência na área das técnicas de rega.

Plano de trabalhos:

O plano de trabalhos incidirá sobre as castas Loureiro e Alvarinho e contemplará os seguintes aspetos:

- Desenvolvimento de índices do estado hídrico das plantas com recurso a sensores térmicos e sensores de fluorescência;
- Tratamento de dados relativos a técnicas de termografia, nomeadamente cálculo de índices de stress hídrico;
- Tratamento de dados relativos ao estado hídrico da planta, nomeadamente potencial hídrico de ramo, teor de água no solo;
- Simulação de calendários de rega num cenário de alterações climáticas utilizando o modelo SimDualKc;
- Análise estatística dos dados e preparação de um artigo para divulgação dos resultados.

Outras tarefas:

Realização de outras tarefas enquadráveis nas atividades do projeto, nomeadamente o apoio e redação de relatórios técnicos e o apoio na divulgação e transferência de resultados do projeto, em particular através da sua apresentação e publicação em eventos e encontros científicos ou de promoção do projeto desenvolvido.



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>) e Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Viana do Castelo aprovado pelo Despacho n.º 7347/2020, de 22 de julho.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viana do Castelo sob a orientação científica da Prof. Doutora Maria Isabel Valín Sanjiao.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 4 meses (com início previsto em outubro de 2020).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.064,00€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago através de transferência bancária.

Avaliação das candidaturas: As candidaturas serão avaliadas tendo em conta os critérios de seleção abaixo enunciados numa escala de 0 a 20 valores. No caso de desistência do candidato selecionado será selecionado, automaticamente, o segundo candidato da lista ordenada de seriação dos candidatos e assim, sequencialmente, até esgotar os candidatos apresentados, com pontuação maior ou igual a 9,5 valores.

Crítérios de seleção: Avaliação curricular (50%) e entrevista (50%). A avaliação curricular será efetuada com base nos seguintes pontos: habilitações literárias [30 pontos], experiência nas tecnologias de desenvolvimento necessárias [50 pontos] e experiência de investigação nas atividades previstas [20 pontos]. A avaliação da entrevista será efetuada com base nos seguintes pontos: motivação para os objetivos do projeto [40 pontos], competências de comunicação científica [20 pontos], expressão oral na língua portuguesa [20 pontos] e domínio do inglês [20 pontos].

Composição do Júri de Seleção: Professora Doutora Maria Isabel Valín Sanjiao (presidente do júri), Professora Doutora Susana Miguel Afonso Mendes Moura (vogal efetivo), Professor Doutor Cláudio Alexandre da Costa Paredes (vogal efetivo), Professora Doutora Ana Sofia de Sá Gil Rodrigues (vogal suplente) e Professora Doutora Isabel Maria Barreira Afonso Paula (vogal suplente).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão publicitados no Portal do IPVC (www.ipvc.pt) – resultados propostos pelo júri, atas e lista de ordenação final. Após a notificação, os candidatos terão 10 dias úteis para se pronunciarem sobre o projeto de decisão, em sede de audiência prévia dos interessados, nos termos do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será tomada após o decurso do período de audiência prévia, notificada a todos os candidatos através de correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O prazo de candidatura decorre até 05 de outubro.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura referindo o título e referência do projeto, descrevendo a motivação e os objetivos profissionais do candidato, acompanhada dos seguintes documentos:

- *Curriculum vitae*;
- Carta de motivação;
- Cópia dos certificados de habilitações com discriminação das classificações obtidas nas disciplinas do respetivo curso a que o candidato está matriculado.
- Cartas de recomendação (facultativo e no máximo duas);



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

As candidaturas deverão ser enviadas, obrigatoriamente, por e-mail para bolsainvestigacao@ipvc.pt
(no Assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência
BI_1_2020_TERHIDRAL).