



UNIVERSIDADE DE ÉVORA



ICAAM, Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas
Universidade de Évora

Uma Bolsa de Investigação para Licenciado

26 de junho 2017

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto de Financiamento Base e Fundo de Reestruturação com ref.ªUID/AGR/00115, apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Agrárias

Requisitos de admissão: O(a)s candidato(a)s deverão ter:

- Licenciatura em Agronomia.
- Experiência comprovada na área da cromatografia, e nos métodos usados na avaliação da qualidade dos frutos: texturometria, refractometria, colorimetria e espectrofotometria para avaliação do nível de antioxidantes e teor em compostos fenólicos presentes nos tecidos vegetais.
- Experiência comprovada na realização de trabalhos de campo na área da pós-colheita e qualidade dos frutos.

Como fatores preferenciais:

- Experiência comprovada na área de espectrometria de absorção atómica e espectrofotometria de chama para a determinação do nível de nutrientes presentes nos tecidos vegetais.
- Experiência comprovada na área na utilização da tecnologia IR para a avaliação da qualidade de frutos bem como dos métodos quimiométricos para a obtenção de modelos de calibração.
- Competência para realizar tratamento estatístico de dados.
- É exigido sentido de responsabilidade, capacidade de organização no trabalho, dinamismo, facilidade nas relações interpessoais para trabalho em equipa.
- Elevado nível de conhecimento de inglês.
- Disponibilidade para se fixar na região de preferência no distrito de Évora.

Plano de trabalhos: O(a) candidato(a) selecionado(a) será para o exercício de funções na ação de investigação “Valorização da cultura hidropónica do morango através da avaliação da sua atividade antioxidante para diferentes variedades e ao longo do ciclo cultural”, onde se incluem:

- Realização dos métodos analíticos de bancada para a avaliação da qualidade dos frutos: teor em compostos fenólicos e antioxidantes
- Estudo dos modelos de calibração para a avaliação da qualidade dos frutos através da espectroscopia
- Tratamento estatístico dos dados e obtenção dos melhores modelos de calibração
- Avaliação rápida da qualidade dos frutos de morango através da utilização dos modelos obtidos para testar os modelos obtidos.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Tecnologia e Pós-Colheita do ICAAM / Universidade de Évora, sob a orientação científica da Professora Doutora Ana Elisa de Mendonça Rato Barroso.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de três (3) meses, com início previsto em agosto de 2017.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 745,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (100%), e, em caso de empate no primeiro lugar, entrevista aos candidatos empatados (avaliação curricular – 50% e entrevista – 50%).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Professora Doutora Ana Elisa de Mendonça Rato Barroso

1º Vogal – Professora Doutora Ana Cristina Pinto Agulheiro Santos

2º Vogal – Professora Doutora Maria do Rosário Fernandes Félix

1º Suplente – Doutora Marta Sofia Serrano Valente Casimiro Ferreira Laranjo

2º Suplente – Professor Doutor Miguel Nuno Geraldo Viegas dos Santos Elias

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público do ICAAM, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de correio eletrónico.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **10 a 21 de julho de 2017** e os resultados da seleção serão publicados até 25 de julho de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser remetidas apenas por e-mail, com a indicação no assunto da referência **“Bolsa_Morango_ICAAM”** em simultâneo para:

Professora Doutora Ana Elisa de Mendonça Rato Barroso (aerato@uevora.pt) e

Professora Doutora Ana Cristina Pinto Agulheiro Santos (acsantos@uevora.pt)