



UNIVERSIDADE DE ÉVORA



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

### **Uma Bolsa de Investigação para Licenciado**

**20 de Junho de 2016**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto UID/AGR/00115/2013, 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) seleccionado(a) será para o exercício de funções na ação de investigação “Valorização da cultura do morango através da avaliação da sua atividade antioxidante”, onde se incluem:

- Colheita das amostras de frutos de morango
- Realização da espectrometria

- 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

**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/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>

**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 cinco (5) meses, com início previsto em Agosto de 2016.

**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://alfa.fct.mctes.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 5 a 18 de julho e os resultados da seleção serão publicados até 20 de julho 2016.

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](mailto:aerato@uevora.pt)) e Professora Doutora Ana Cristina Pinto Agulheiro Santos ([acsantos@uevora.pt](mailto:acsantos@uevora.pt))

