



Instituto de Investigação e Formação Avançada da Universidade de Évora
Anúncio de Bolsa de Mestre – 1 vaga

20 de novembro de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Instituto de Investigação e Formação Avançada da Universidade de Évora, nas seguintes condições:

Referência da Bolsa: BI _ IIFA _ Ciências Biológicas / Ciências Agrárias

Área Científica: Ciências Biológicas / Ciências Agrárias

Requisitos de admissão: Serão admitidos a concurso candidatos detentores do Grau de Mestre, em Ciências Biológicas (Biologia, Bioquímica, Biotecnologia, ou afins), ou Agrárias (Agronomia, Agro-Alimentar, ou afins), nas seguintes condições:

- grau de mestre atribuído por Universidade Nacional ou Estrangeira
- classificação final do curso de Mestrado igual ou superior a 15 valores
- experiência demonstrada na realização de trabalhos em ambiente laboratorial
- conhecimento regular da língua inglesa a nível oral e escrito

Serão valorizados os candidatos que apresentem experiência laboratorial comprovada em:

- a) técnicas de biotecnologia vegetal
 - b) técnicas relacionadas com análise de proteínas: *SDS-page/ Western blot/* atividade enzimática
 - c) técnicas analíticas para quantificação de açúcares e anti-oxidantes em tecidos vegetais
 - d) técnicas de espectroscopia, em particular FT-NIR/IR
-

(A experiência deverá ser comprovada por diplomas de participação com aproveitamento em ações/cursos de formação, ou por carta abonatória de orientador ou coordenador de projetos de I&DT em que o candidato tenha participado, devendo neste caso ser facultados os contactos de quem emitiu a carta abonatória.)

Plano de trabalhos:

- 1- Fenotipagem de espécies hortícolas (considerando diferentes linhas de melhoramento) recorrendo à técnica de calorespirometria
- 2- Avaliação do material vegetal, previamente fenotipado por calorespirometria, pela técnica de espectroscopia FT-NIR
- 3- Determinação de parâmetros bioquímicos (conteúdo de açúcares totais e fenóis nos tecidos vegetais) em sementes e plântulas, durante diferentes fases da germinação
- 4- Determinação da actividade de enzimas directamente relacionadas com a respiração celular

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 em vigor <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos>

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Biologia Molecular e no Laboratório de Tecnologia Pós-Colheita da Universidade de Évora (ICAAM), sob a orientação científica da Doutora Hélia Cardoso e da Professora Doutora Ana Elisa Rato.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com possibilidade de renovação por iguais períodos, tendo início previsto em janeiro de 2020.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 989,70, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<https://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 e a respetiva valorização serão os seguintes:

- Avaliação curricular (25%);
- Experiência profissional de acordo com os requisitos de admissão (25%);
- Entrevista aos 5 candidatos com melhor classificação na análise curricular e na valorização da experiência profissional (50%), onde serão avaliados os seguintes aspetos: capacidade de expressão e comunicação; capacidade de trabalho em condições laboratoriais; motivação para o trabalho em equipa; expectativas de valorização pessoal e profissional; verificação da experiência profissional declarada em CV; verificação do nível de conhecimento da língua inglesa.

Na eventualidade de nenhum dos candidatos a concurso reunir o perfil adequado, o júri reserva-se no direito de encerrar o concurso sem qualquer recrutamento.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente – Doutora Hélia Cardoso

1º Vogal – Professora Doutora Ana Elisa Rato

2º Vogal – Doutora Amaia Nogales

1º Vogal Suplente – Professor Doutor Augusto Peixe

2º Vogal Suplente – Doutora Maria Catarina Campos

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 no Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas, Universidade de Évora-Núcleo da MITRA, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de email.

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 22 de novembro a 5 de dezembro de 2019, prevendo-se a publicação dos resultados da seleção até 10 de dezembro de 2019.

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

- Carta de motivação
- Documentos de identificação
- Curriculum Vitae
- Cópia dos certificados académicos (licenciatura e mestrado)
- Cópia de certificados que atestem experiência profissional
- Outros documentos considerados relevantes.

Toda a documentação deve ser remetida por e-mail para hcardoso@uevora.pt indicando no assunto a Refª supracitada.

NOTA: os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria nº. 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em:

<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374> .
