



Anúncio de Bolsa de Mestre

17 de abril de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de mestre no âmbito do Projeto ALT20-03-0145-FEDER-000014, intitulado “**OLEAVALOR - Valorização das Variedades de Oliveira Portuguesas**”, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) e fundos nacionais através do Programa Operacional Regional ALENTEJO 2020, nas seguintes condições

Referência da Bolsa: ALT20-OLEAVALOR-BM01

Área Científica: Ciências Biológicas

Requisitos de admissão:

- Mestrado em Engenharia Biológica
- Experiência comprovada na utilização de técnicas de PCR em tempo real (Sybrgreen e sondas Taqman MGB), para diagnóstico de agentes patogénicos de plantas;
- Experiência comprovada no isolamento e clonagem de genes;
- Pelo menos 1 publicação, nos últimos 2 anos, em revista indexada nas bases de dados ISI ou Scopus, relevante para as tarefas a realizar.
- Conhecimentos de proteção fitossanitária.

(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- Diagnóstico de vírus de material vegetal de oliveira

- Extração de RNA de cadeia dupla
- Utilização de testes multiplex RT-PCR, e RT-qPCR

2- Produção de plantas protegidas contra *Xylella fastidiosa* e *Colletotrichum* sp.

- Criação de quimeras virais com o vector VIGs e porções dos genes de patogenicidade dos patogénios em estudo.
- Inoculação das quimeras virais em plantas herbáceas modelo e em plântulas de oliveira.
- Observação da eficiência dos vectores através da determinação dos níveis de expressão, utilizando testes northern blot e RT-PCR quantitativo.

Para cumprir este plano de trabalho o candidato será integrado na equipa do projeto de investigação OLEAVALOR – “Valorização das Variedades de Oliveira Portuguesas”, mais especificamente no apoio aos trabalhos a realizar no âmbito na tarefa relacionada com a avaliação da qualidade sanitária do material vegetal e melhoramento para resistência a doenças.

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.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nos Laboratórios de Virologia Vegetal, de Biologia Molecular e de Melhoramento e Biotecnologia Vegetal da Universidade de Évora/ICAAM, sob a orientação científica da Professora Maria do Rosário Félix, da Doutora Carla Varanda, e, por inerência da coordenação do projeto OLEAVALOR, do Prof. Augusto Vieira Peixe.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 11 meses, com início previsto em maio de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 989,70, 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 e a respetiva valorização serão os seguintes:

- Avaliação curricular decomposta em:

- Formação académica (40%);
- Experiência profissional comprovada (30%);
- Adequação da experiência profissional às funções a desempenhar (30%);

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.

Em caso de empate, para seleção do primeiro classificado, os candidatos com a mesma classificação serão submetidos a uma entrevista onde serão avaliados os seguintes aspetos:

- capacidade de expressão e comunicação;
- 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.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente – Professor Doutor Augusto Peixe

1º Vogal – Professora Doutora Maria do Rosário Felix

2º Vogal–Doutora Hélia Cristina Guerra Cardoso

1º Vogal Suplente – Doutora Carla Marisa Reis Varanda

2º Vogal Suplente – Doutor Patrick Materatski

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 Secretariado de Departamento de Fitotecnia, Edifício dos Regentes Agrícolas, 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 de 23 de abril a 8 de maio de 2019 e os resultados da seleção serão publicados até 10 de maio 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 mrff@uevora.pt indicando no assunto a Ref: ALT20-OLEAVALOR-BM01