



Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM)

Bolsa de Investigação (BI – Mestre)

26 de novembro de 2013

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI - Mestre) no âmbito do projeto com o título **“Rega deficitária na oliveira (*Olea europaea* L.) na região da Terra Quente Transmontana, com vista à otimização dos recursos hídricos, produtividade e qualidade do azeite”**, com referência PRODER 44665, financiado por fundos nacionais através do Programa de Desenvolvimento Rural (PRODER), Medida da Cooperação para a inovação, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Rural

Requisitos de admissão: Mestrado em Engenharia Agronómica, Engenharia dos Recursos Hídricos, Engenharia de Biosistemas, Engenharia Biológica, Engenharia Biofísica, Gestão de Recursos Biológicos, e afins. Experiência de investigação no âmbito de projetos FCT, PRODER, e afins. Fatores preferenciais de admissão: Relevante experiência com instalação e uso de dataloggers e com a instalação, manutenção e uso de sensores de humidade do solo, fluxo de seiva, termometria de infravermelhos e PAR. Experiência com o software ArcGIS e com interpretação de imagens de satélite, Landsat e MODIS. Experiência com publicação de artigos científicos em revistas internacionais. Domínio do inglês técnico na área da candidatura.

Plano de trabalhos: Tarefas de campo e de gabinete a desenvolver em Évora e na Terra Quente Transmontana, em colaboração com a equipa do projeto para atingir os seguintes objetivos: (1) Avaliação *in situ* e modelação da transpiração de olivais regados, via sensores de fluxo de seiva, de humidade do solo, termometria de infravermelhos e PAR; (2) Integração dos parâmetros medidos e estimados *in situ* com os obtidos por deteção remota (imagens de satélite), para modelar o uso da água do olival; (3) Processamento e modelação das necessidades hídricas de olivais regados com a plataforma SIG, e Landsat e MODIS; (4) Publicação de artigos científicos e participação em conferências e seminários.

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 no Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM) da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Professor Francisco Lúcio dos Reis Borges Brito dos Santos.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de doze (12) meses, com início previsto em janeiro de 2014.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980, 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: A) avaliação curricular, com a valoração de 30%, B) experiência anterior para o desempenho das atividades propostas no plano de trabalho, com a valoração de 20%, C) demonstração dos requisitos propostos nos fatores preferenciais de admissão, com a valoração de 50%. Se necessário, o júri procederá à realização de uma entrevista com um máximo de 3 candidatos que o júri, após análise das principais componentes de seleção, entenda terem o perfil mais adequado à natureza das tarefas a desempenhar.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente –Prof. Doutor Francisco Lúcio dos Reis Borges Brito dos Santos, 1º Vogal - Prof. Doutor Shakib Shahidian; 2º Vogal - Profª Doutora Adélia Maria Oliveira de Sousa

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista com a classificação/ordenação dos candidatos, afixada em local visível e público do Departamento de Engenharia Rural da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 28 de novembro de 2013 a 11 de dezembro de 2013 e os resultados da seleção serão publicados até 18 de dezembro de 2013.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de *Carta de Candidatura* acompanhada dos seguintes documentos: A) *Curriculum Vitae*, B) *cópia do certificado de habilitações*, C) *comprovativo de participação em outros projetos de investigação* e D) *comprovativo de experiência com o exigido nos fatores preferenciais de admissão*.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio para:

Prof. Doutor Francisco Lúcio dos Santos
Departamento de Engenharia Rural, Núcleo da Mitra
Universidade de Évora
Apartado 94, 7002-554, Évora

