



Departamento de Engenharia Rural

Bolsa de Iniciação Científica – 1 vaga

30 de setembro de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica (BIC) no âmbito do projeto “GO SOLO: Promoção de práticas agrícolas conservadoras do solo através da demonstração, expedita e a baixo custo, do seu impacto na matéria orgânica”, PDR2020-101-031244, financiado pelo PDR2020 através do Programa “1.0.1- Grupos Operacionais”, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Agrárias

Requisitos de admissão: frequentar a licenciatura em Agronomia ou em Ciência e Tecnologia Animal da Universidade de Évora.

Serão fatores preferenciais: (i) ter disponibilidade de horário para dedicar uma manhã e uma tarde ou um dia completo por semana ao projeto; (ii) ter obtido aproveitamento ou encontrar-se a frequentar a UC de Mecanização Agrícola (no caso de alunos da licenciatura em Agronomia) ou de Sistemas de Informação e Automação em Ciência Animal (no caso de alunos da licenciatura em Ciência e Tecnologia Animal); (iii) ter experiência na utilização de Sistemas de Informação Geográfica (SIG); (iv) ter experiência de participação em projetos relacionados com a “Agricultura de Precisão”.

Plano de trabalhos: O trabalho a desenvolver incidirá: (i) no acompanhamento da equipa do projeto para realização de medições com sensores e recolha de amostras de solo e de pastagem ao longo do ciclo vegetativo e em várias explorações agro-pecuárias; (ii) no processamento laboratorial de amostras de solo e de pastagem; (iii) na organização e tratamento estatístico da informação.

O projeto tem como principal objetivo a demonstração expedita e a baixo custo do teor de matéria orgânica do solo em pastagens permanentes semeadas biodiversas ricas em leguminosas, de forma a promover práticas sustentáveis no ecossistema de montado.

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 Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Rural da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Professor João Manuel Pereira Ramalho Serrano.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto em novembro de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €388,81 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: A seleção será baseada na avaliação curricular, com a seguinte ponderação: 50% Disponibilidade semanal para o projeto; 25% Frequência de UC de Mecanização Agrícola (Licenciatura em Agronomia) ou Sistemas de Informação e Automação em Ciência Animal (Licenciatura em Ciência e Tecnologia Animal); 15% Experiência em SIG; 10% Participação em projetos de Agricultura de Precisão. Caso se justifique, o júri poderá solicitar entrevista aos candidatos.

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Prof. Doutor João Manuel Pereira Ramalho Serrano

1º Vogal – Prof. Doutor José Rafael Marques da Silva

2º Vogal – Prof. Doutor José Godinho Calado

1º Suplente – Prof. Doutor Alfredo Manuel Franco Pereira

2º Suplente – Prof. Doutor José António Lopes de Castro

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 Departamento de Engenharia Rural, sendo o candidato aprovado notificado através de e-mail. 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 2 a 15 de outubro de 2019** e os resultados da seleção serão publicados até 18 de outubro de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada do *Curriculum Vitae*. Na carta os candidatos devem indicar, entre outras informações que considerem relevantes, a principal razão que os motiva a esta candidatura e ainda: (i) a licenciatura que frequentam; (ii) o ano do curso em que se encontram matriculados; (iii) a disponibilidade semanal para o projeto; (iv) a experiência que possam ter com Sistemas de Informação Geográfica (SIG); (v) a experiência que possam ter na participação em trabalhos de campo ligados à Agricultura de Precisão; (vi) a nota final da avaliação caso tenham frequentado e concluído com aproveitamento as U.C. de Mecanização Agrícola (alunos de Agronomia) ou de Sistemas de Informação e Automação em Ciência Animal, (alunos de Ciência e Tecnologia Animal).

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Prof. Doutor João Manuel Pereira Ramalho Serrano

Departamento de Engenharia Rural

e-mail: jmrs@uevora.pt

