



**Departamento de Engenharia Rural**  
**Bolsa de Iniciação à Investigação (BII) – 1 vaga**

**21 de maio de 2021**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Iniciação à Investigação (BII)** no âmbito do projeto “GO Fósforo: “Viabilização de pastagens semeadas biodiversas através da otimização da fertilização fosfatada”, (“PDR2020-101-030693”), financiado por fundos nacionais (PDR2020) através do Programa “1.0.1- Grupos Operacionais”, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências Agrárias

**Requisitos de admissão:** Estar inscrito num dos seguintes mestrados, Engenharia Agronómica, Engenharia Zootécnica ou Tecnologias de Agricultura de Precisão.

**Fatores preferenciais:** (i) Disponibilidade de horário para dedicar às atividades do projeto; (ii) Aprovação em **pelo menos uma** das seguintes unidades curriculares: “Mecanização Agrícola” (da licenciatura em Agronomia), “Sistemas de Informação e Automação em Ciência Animal” (da licenciatura em Ciência e Tecnologia Animal), “Agricultura de Precisão” (dos mestrados em Engenharia Agronómica ou em Tecnologias de Agricultura de Precisão) e “Aplicações de Monitorização e Controlo em Máquinas Agrícolas” (do mestrado em Tecnologias de Agricultura de Precisão); (iii) Experiência de participação em projetos ou em ensaios na área da “Agricultura de Precisão”.

Conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019, artigo 3º e 5º, os candidatos a **BII** devem estar inscritos num curso técnico superior profissional, numa licenciatura, num mestrado integrado ou num mestrado.

**Plano de atividades:**

Perspetiva-se a participação do bolseiro nas atividades previstas no âmbito do projeto “GO-Fósforo”, o qual tem como principal objectivo “**optimizar a fertilização fosfatada de pastagens**”. Para o efeito baseia-se nos levantamentos prévios da variabilidade espacial das características do solo e/ou das culturas, a partir dos quais são elaboradas cartas de gestão diferenciada das parcelas, nomeadamente da fertilização.

Atividades previstas no decurso da bolsa:

Participação em ensaios de campo para recolha de amostras de solo e de pastagem, monitorização com sensores próximos e remotos;

Processamento laboratorial das amostras de solo e de pastagem; inclui o processamento no equipamento de espectroscopia de infravermelho próximo (NIRS);

Participação no tratamento e análise da informação recolhida através de sensores próximos e de imagens de satélite;

Participação na divulgação/demonstração de resultados e na elaboração e submissão de um artigo científico em periódico indexado.

**Legislação e regulamentação aplicável:** A concessão da Bolsa de Iniciação à Investigação (BII) será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 123/2019 de 28 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, regulamento nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019 <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>.

**Local de realização:** As atividades serão desenvolvidas no Departamento de Engenharia Rural, no MED (Mediterranean Institute for Agriculture, Environment and Development) da Universidade de Évora e nas parcelas experimentais afetas ao projeto “GO-FÓSFORO”, sob a orientação científica do Professor João Manuel Pereira Ramalho Serrano.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 4 meses, com início previsto em Agosto de 2021.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 446,12€, 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 para os fatores preferenciais: (i) 40% - Disponibilidade de horário para dedicar às atividades do projeto; (ii) 30% - Aprovação e classificação obtida nas unidades curriculares consideradas relevantes nos “Fatores preferenciais”; (iii) 30% - Experiência de participação em projetos ou em ensaios na área da “Agricultura de Precisão”.

Caso se justifique ou para efeitos de desempate, 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 21 de Junho a 9 de julho de 2021 e os resultados da seleção serão publicados até 13 de julho de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura/motivação acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*; *comprovativo de inscrição num dos mestrados indicados nos “Requisitos de admissão”*; *comprovativo de aprovação (e respetiva classificação) obtida numa ou mais das unidades curriculares indicadas nos “Fatores preferenciais”*. Na carta os candidatos devem indicar, entre outras informações que considerem relevantes, a principal razão que os motiva a esta candidatura e a disponibilidade de horário que podem afetar ao projeto.

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

*Prof. Doutor João Manuel Pereira Ramalho Serrano*  
*Departamento de Engenharia Rural da Universidade de Évora*  
e-mail: [jmrs@uevora.pt](mailto:jmrs@uevora.pt)

