



Departamento de Engenharia Rural

Bolsa de Investigação para estudante inscrito em doutoramento (BI) – 1 vaga

18 de janeiro de 2021

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para estudante inscrito em doutoramento (BI) 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 por fundos nacionais (PDR2020) através do Programa “1.0.1- Grupos Operacionais”, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Agrárias

Requisitos de admissão: Ser detentor de licenciatura em Agronomia, mestrado em Engenharia Zootécnica e inscrito em doutoramento na área científica das Ciências Agrárias.

Fatores preferenciais: (i) Ter experiência de participação em projetos de investigação na área da “Agricultura de Precisão” (AP), especialmente na recolha e processamento laboratorial de amostras de solo e de pastagem; (ii) Ser autor ou co-autor de artigos científicos na área da AP; (i) Ter total disponibilidade de horário.

Conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019, artigo 3º e 6º, os candidatos a **BI** devem cumprir como condição regra para a atribuição da bolsa, a inserção efetiva em ciclos de estudos conducentes à atribuição de graus académicos ou em cursos não conferentes de grau académico.

Plano de trabalhos:

Perspetiva-se a participação do bolseiro nas atividades previstas no âmbito do projeto “GO-SOLO”, nomeadamente:

- (i) Entre Março e Junho, saídas de campo a 8 explorações agrícolas (região do Alentejo e na Covilhã) para recolha de amostras de solo e de pastagem e monitorização com sensores próximos;
- (ii) No mesmo período, processamento laboratorial das amostras de solo e de pastagem; inclui o processamento no equipamento de espectroscopia de infravermelho próximo (NIRS);
- (iii) Entre Junho e Agosto, organização e tratamento estatístico da informação obtida;

- (iv) Entre Junho e Agosto, elaboração e submissão de 2 artigos científicos, 1 em periódico indexado com arbitragem científica de grande circulação internacional e 1 em periódico nacional indexado.

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 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 trabalho: O trabalho será desenvolvido 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-SOLO”, sob a orientação científica do Professor João Manuel Pereira Ramalho Serrano.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Março de 2021.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.074,64€, 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) 50% - Experiência de participação em projetos de investigação na área da “Agricultura de Precisão” (AP), especialmente na recolha e processamento laboratorial de amostras de solo e de pastagem; (ii) 25%- Autoria ou co-autoria em artigos científicos na área da AP; (iii) 25%- Disponibilidade de horário. 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 25 de janeiro de 2021 a 5 de fevereiro de 2021 e os resultados da seleção serão publicados até 9 de fevereiro de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae e comprovativo de inscrição em doutoramento*. Na carta os candidatos devem indicar, entre outras informações que considerem relevantes, a principal razão que os motiva a esta candidatura e devem concretizar objetivamente (i) a sua experiência de participação em projetos de investigação na área da “Agricultura de Precisão” (AP), especialmente na recolha e processamento laboratorial de amostras de solo e de pastagem, (ii) as referências como autores/co-autores de artigos científicos na área da AP, (iii) a sua total disponibilidade de horário.

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



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa Investe nas Zonas Rurais