



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

**MED - INSTITUTO MEDITERRÂNEO PARA A AGRICULTURA, AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO**

**BOLSEIRO DE INVESTIGAÇÃO DOUTORADO – 1 VAGA**

**01 de março de 2023**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Doutor no âmbito do projeto “SOLVO – SOLuções baseadas em cobertura do solo com mulch e biochar procedentes de resíduos do lagar para reverter processos de desertificação nos olivais do Mediterrâneo”, ref.ª 2022.06004.PTDC, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências agrárias e afins.

**Requisitos de admissão:**

- a) Doutoramento nas seguintes áreas: Ciências agrárias, Ciências do Ambiente e do Mar, Engenharia do Ambiente, Bioquímica, Química agrícola, Engenharia Florestal ou afins;
- b) Experiência profissional em estudos de campo e/ou laboratório, preferencialmente na área das ciências dos solos;
- c) Experiência na publicação de artigos com arbitragem científica e participação em projetos de investigação;
- d) Domínio da língua inglesa escrita.

Relativamente às **BIPD** (Bolsas de Investigação Pós-doutoral), ao nível dos requisitos a verificar para atribuição das mesmas (artigo 7º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019) destaca-se a necessidade do grau de doutor ter sido obtido nos 3 anos anteriores à data de submissão da candidatura à bolsa e, ao nível da sua execução, o facto de apenas poder ser renovada até ao prazo máximo de 3 anos.

**Plano de trabalhos:**

O Plano de trabalho para esta bolsa de investigação consiste em gerir a:

1. Monitorização de campo sobre os impactos a curto e médio prazo das técnicas (*mulch-biochar*) nos serviços do ecossistema do solo, nomeadamente controlo da erosão, armazenamento de água e balanço de carbono;
2. Avaliação laboratorial da fertilidade do solo (através de CEC, N, P, K e análise molecular C-NMR);
3. Avaliação laboratorial do status do habitat do solo (atividade enzimática, ADN microbiano, ensaios ecotoxicológicos);
4. Avaliação do desempenho ambiental das técnicas por meio da avaliação do ciclo de vida (LCA) e modelação eco-hidrológica a escalas mais alargadas;
5. Análise estatística dos resultados e outras análises requeridas no âmbito do projeto.
6. Escrita de artigos científicos e divulgação dos resultados obtidos.



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

O objetivo final deste trabalho é a caracterização detalhada dos efeitos dos tratamentos de restauro de solos baseados em *mulch* e *biochar* nos vários serviços do ecossistema do solo, nomeadamente controlo da erosão, armazenamento de água, balanço de carbono, impacto na fertilidade e habitat do solo.

**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 conforme minuta, 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://files.dre.pt/2s/2019/12/24100000/0009100105.pdf> e demais normas aplicáveis.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no MED-Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento e no CHANGE – Instituto para as Alterações Globais e Sustentabilidade, da Universidade de Évora, no Pólo da Mitra, sob a orientação científica do Doutor Sérgio Prats Alegre.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em abril de 2023. O contrato de bolsa poderá ser renovado, até ao final da dotação orçamental do projeto de financiamento com um máximo de 3 anos.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1741,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM\\_2023.pdf](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM_2023.pdf)), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

**Métodos de seleção:** A seleção será efetuada através da avaliação curricular e experiência, com base na seguinte ponderação percentual (máximo 100 pontos):

- Adequação da área científica de especialização (10 pontos);
- Produção científica como descrito nos Requisitos de admissão da bolsa (50 pontos);
- Experiência profissional como descrito nos Requisitos de admissão da bolsa (40 pontos).

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.

No caso de utilização da entrevista a valorização dos elementos de avaliação será a seguinte:



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

- avaliação curricular (60%)
- entrevista (40%)

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Doutor Sergio Prats Alegre  
1º Vogal – Prof. Doutor José Muñoz-Rojas  
2º Vogal – Doutor Oscar Gonzalez Pelayo  
1º Suplente – Doutora Maria Rivera  
2º Suplente – Doutor J. Tiago Marques

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida na seleção efetuada pelo júri e comunicada a todos os candidatos 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. Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 7 de março de 2023 a 24 de março de 2023, e os resultados da seleção serão publicados até 31 de março de 2023. As candidaturas devem indicar a que posição se candidatam e ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae,
- certificado de habilitações,
- uma carta de recomendação,
- uma carta de motivação.

Para efeitos de candidatura os comprovativos podem ser substituídos por declaração de honra do candidato, mas a não demonstração, em fase de contratualização, da posse do grau exigido à data limite da candidatura ou a não apresentação dos comprovativos de matrícula ou inscrição em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau, para as bolsas com essa componente, implicam a anulação da avaliação do candidato.

Os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria nº. 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato.

Mais informação poderá ser obtida em:

<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Doutor: Sérgio Prats  
MED, Universidade de Évora  
e-mail: [sergio.prats@uevora.pt](mailto:sergio.prats@uevora.pt)