

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE Projeto PRODER - Nº 54972

Ref.ª BI-MESTRE-PRODER

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto PRODER, 4.1 Cooperação para a Inovação, nº 54972, designado “Novos inoculantes microbianos para pastagens em sistemas Agro-silvo-pastoris”, financiado por fundos nacionais através do Programa para o Desenvolvimento Rural (PRODER) integrado no Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Biologia.

2. **Requisitos de admissão:**

Os candidatos deverão possuir como **requisitos obrigatórios**:

- Grau de Mestre em Ciências Biológicas, com ampla componente de microbiologia e bio-estatística ou áreas afins;
- Fluência na língua inglesa.

Os candidatos deverão possuir como **requisitos preferenciais**:

- Mestrado concluído com classificação igual ou superior a dezasseis valores, nas áreas científicas referidas;
- Experiência de tratamento de dados de biologia molecular;
- Entusiasmo pela investigação científica;
- Boa capacidade de trabalho em equipa;
- Carta de condução.

3. **Plano de trabalhos:**

- Recolha bibliográfica (5%) - O bolseiro receberá apoio dos outros membros da equipa do projeto para a sua integração na problemática do trabalho e terá que fazer alguma pesquisa bibliográfica para consolidar o seu conhecimento na área;
- Teste de novas estirpes microbianas compatíveis com as gramíneas utilizadas pela FERTIPRADO (30%) - Esta é uma tarefa crucial para a inovação que o projeto pretende introduzir no sector produtivo. É uma tarefa que necessita muita dedicação e capacidade crítica e que, devido às metodologias envolvidas, ganha em eficiência e produtividade se a parte prática for elaborada por um mesmo operador (o bolseiro Mestre);
- Otimização dos métodos para produção de inoculante (30%) - Esta parte é da maior importância para que se possa fazer a transferência de conhecimento da fase piloto para a fase produtiva. Tendo em consideração que só 10% das ideias que chegam à fase de teste piloto têm sucesso no scale up para a indústria, esta é uma ação do

projeto que deve merecer toda a atenção e dedicação da equipa. Ter uma pessoa envolvida a 100% nesta tarefa garante uma maior integração dos processos a testar e das mais-valias obtidas em cada fase do processo;

- Verificação da validade e eficiência dos inoculantes (15%) - Esta ação, embora de grande importância para o projeto, requer menos espírito criativo e crítico do que as anteriores. Baseia-se na aplicação de testes que permitam certificar a qualidade e garantir a viabilidade do *inoculum*;
- Consequências da inoculação na dinâmica do microbioma do solo (15%) - Embora esta tarefa seja fundamental para avaliar as consequências ambientais da tecnologia adotada, a sua avaliação só poderá ser feita no final do projeto, após a realização com sucesso de todas as atividades anteriores e terá como objetivo a avaliação dos efeitos no campo. Portanto, será uma tarefa que decorrerá nas fases finais de desenvolvimento do projeto;
- Divulgação de resultados (5%) - O bolseiro preparará e participará nos dias abertos e nas atividades de campo relacionadas com a demonstração das vantagens da utilização e integração da tecnologia no processo produtivo da FERTIPRADO.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação), e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, publicado através do Despacho (extrato) n.º 6984/2014, de 28 de maio.

5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Climáticas (CE3C) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

6. **Orientação Científica:** Professora Doutora Cristina Maria Nobre Sobral de Vilhena da Cruz Houghton e Professora Doutora Maria Manuela Spratley Saraiva de Lemos Carolino, em regime de co-orientação.

7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para maio de 2015. O contrato tem a duração de 12 meses, em regime de exclusividade, podendo ser, eventualmente, renovável por igual período.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O valor mensal da bolsa corresponde a € 980,00 (novecentos e oitenta euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, pago mensalmente por transferência bancária.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção aplicáveis serão a avaliação curricular e a entrevista de seleção.

A entrevista de seleção será realizada aos 05 (cinco) candidatos com melhor classificação na avaliação curricular.

A avaliação final será obtida tendo em conta as seguintes ponderações: 50% para a avaliação curricular e 50% para a entrevista de seleção.

O Júri poderá decidir não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos for inferior à pretendida (avaliação final inferior a 14 valores, numa escala de 0 a 20).

10. **Composição do Júri de Seleção:** Professora Doutora Cristina Maria Nobre Sobral de Vilhena da Cruz Houghton (Presidente), Professora Doutora Maria Manuela Spratley Saraiva de Lemos Carolino (1.ª Vogal Efetiva) e Professor Doutor Rogério Paulo de Andrade Tenreiro (2.ª Vogal Efetivo). São vogais suplentes a Professora Doutora Ana Maria de Fátima da Silva Martins Gonçalves Reis e a Doutora Teresa Dias.

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, por ordem decrescente da avaliação final obtida, afixada no *placard* junto à entrada do Edifício C4 (Biblioteca) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do resultado final de avaliação.

12. **Prazo de receção de candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 14 a 27 de abril de 2015, inclusive.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico, **obrigatoriamente com a indicação, no assunto do e-mail, da referência “BI-MESTRE-PRODER”**, para candidaturas@ciencias.ulisboa.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- **Tratando-se de cidadão português**, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou cartão de cidadão);
- **No caso de não ser cidadão português**, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou passaporte), bem como título de residência, certificado de residência permanente ou estatuto de residente de longa duração, se aplicável;
- Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas;
- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, no modelo Europass;
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções e carga horária letiva em média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exista qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- Carta de motivação;
- Indicação de duas pessoas que possam dar referências sobre o candidato (não incluir cartas de recomendação).