

ANÚNCIO Nº 15/2021/BI

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV)

Unidade Estratégica e de Investigação de Sistemas Agrários e Florestais e Sanidade Vegetal

O Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV) torna público que se encontra aberto o concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto LISBOA-01-0247-FEDER-072228, intitulado "EcoSeed - Otimização do microbioma da semente para obtenção de fenótipos geradores de fertilidade e adaptados às alterações climáticas" (SI I&DT) - Projetos de I&D Empresarial em Copromoção para Territórios do Interior+CO3SO Conhecimento e +CO3SO Digital.

Requisitos de admissão:

1. Licenciatura em Ciências Agrárias, Ciências Biológicas ou áreas afins.
2. Comprovativo de inscrição no 2º ciclo de estudos conferentes de grau académico (Mestre) ou de diploma de aprovação da componente curricular.

Fatores preferenciais:

- Experiência em microbiologia/bacteriologia, em manipulação e em manutenção de culturas de bactérias.
- Experiência em manipulação de plantas em condições axénicas e isolamento de bactérias associadas a plantas.
- Experiência em técnicas de biologia molecular para caracterização e identificação de bactérias.
- Experiência em simbioses de bactérias fixadoras de azoto e plantas leguminosas.
- Será valorizada experiência em trabalho laboratorial, de estufa e de campo.
- Experiência em análise estatística de dados.
- Ter bons conhecimentos de língua inglesa escrita e falada.
- Boa capacidade para trabalhar em equipa.

Plano de trabalhos:

- Avaliação *in vitro* do antagonismo de bactérias selecionadas frente a agentes fitopatogénicos (*Pythium* sp. e *Phytophthora* sp.).
- Bioensaios com leguminosas crescidas em diferentes condições (altas temperaturas e seca).
- Caracterização molecular de estirpes de bactérias isoladas de leguminosas nos ensaios em fitoclimas e estufa.
- Avaliação dos inoculantes na resposta das plantas ao stresse biótico e abiótico.
- Teste de novas estirpes microbianas compatíveis com leguminosas tendo como finalidade a produção de consórcios bacterianos.
- Ensaio com sementes para desenvolvimento de novas formulações de biofertilizantes.
- Participação na organização e na divulgação dos resultados.

Legislação e Regulamentação aplicáveis:

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (EBI), aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de Outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de Janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de Julho e pelo Decreto-Lei nº 123/2019. Regulamento nº 950/2019, de 16 de dezembro, que aprova o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P. em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento>) nos termos do Decreto-Lei nº 123/2019, de 28 de agosto que atualizou diversas disposições do EBI.

Duração da bolsa:

A bolsa será concedida em regime de tempo integral, por um período inicial de 6 meses, com início previsto em Novembro/Dezembro de 2021, podendo ser renovada até ao final do projeto 31/03/2023.

Valor do subsídio de manutenção mensal:

O valor mensal da bolsa é de 835,98 €/ mês, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P., no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>)

ao abrigo do Regulamento Nº 950/2019 de 16 de Dezembro. A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e por transferência bancária.

O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoal e, caso não se encontre abrangido por qualquer regime de proteção social, pode assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido no Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária - INIAV, I.P. em Oeiras.

Orientação técnica: O bolseiro será orientado pela Investigadora Isabel Maria Videira e Castro.

Documentos a acompanhar a candidatura:

Da candidatura devem obrigatoriamente constar os seguintes documentos:

- Carta de candidatura motivacional (datada e assinada) dirigida à Responsável do Projeto, Doutora Isabel Maria da Silva Videira e Castro Viana, a qual terá de incluir a identificação completa do candidato e a referência do presente anúncio **Nº 15/2021/BI**;
- *Curriculum vitae* detalhado (datado e assinado) – obrigatório;
- Documentos (cópias digitais) comprovativos dos elementos considerados mais relevantes e certificados de habilitações académicas – obrigatório;
- Declaração de honra referente a condições não comprováveis em documentos oficiais, nomeadamente a disponibilidade para o desenvolvimento de trabalhos de campo;
- Outros documentos que o candidato considere relevantes para a apreciação do seu mérito técnico-científico.

Método de seleção e respetiva valoração:

O método de seleção, com carácter eliminatório, constará de uma avaliação curricular e de entrevista, caso o júri considere necessário.

Os critérios de avaliação das candidaturas basear-se-ão na apreciação conjugada dos seguintes critérios:

C1 – Habilitação Académica; Ponderação: $P1 = 0,2$.

C2 – Formação profissional, experiência profissional e curriculum técnico e científico; Ponderação: $P2 = 0,3$.

C3 – Adequação à linha de trabalho para que se candidata e experiência em investigação nos domínios pretendidos; Ponderação: $P3 = 0,5$.

A avaliação curricular (AC) será obtida numa escala de 0 a 20 valores, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$AC = C1 \times P1 + C2 \times P2 + C3 \times P3$$

Caso o júri considere necessário, será efetuada uma entrevista individual aos três primeiros candidatos, com a nota final a ser obtida consoante a fórmula:

$$\text{Nota Final} = AC \times 0,5 + \text{Nota da entrevista} \times 0,5$$

Composição do Júri de seleção:

O júri do concurso tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Isabel Maria da Silva Videira e Castro Viana

1º Vogal: Doutora Maria Paula Abranches Alvarinhas Fareleira

2º Vogal: Doutora Maria Helena Neves Machado

Vogais Suplentes: Doutora Adélia Maria Rocha Gomes Varela e Doutor Pablo Tavares Pereira.

Forma de publicitação dos resultados:

Com base na classificação obtida pelos candidatos o Júri procederá à sua ordenação. As listas de candidatos admitidos e excluídos e da classificação final do concurso serão enviadas para os respetivos e-mails dos candidatos e afixadas nas instalações dos serviços do INIAV, I.P. em Oeiras.

Após a divulgação dos resultados, os candidatos devem considerar-se automaticamente notificados para que, querendo pronunciar-se em sede de audiência prévia, o façam no prazo de 10 dias úteis após a data da publicação. No término deste prazo, o candidato selecionado será notificado por escrito, da atribuição da bolsa e comunicação da data de início efetivo. Em caso de renúncia ou desistência do candidato selecionado será notificado o candidato imediatamente melhor classificado e, assim, sucessivamente.

Quaisquer dúvidas em relação à candidatura poderão ser esclarecidas pela Doutora Isabel Videira e Castro (isabel.castro@iniav.pt).

Forma e apresentação de candidaturas:

Todos os documentos acima indicados devem ser organizados em formato PDF e enviados obrigatoriamente via e-mail para bolsas@iniav.pt com referência anúncio Nº 15/2021/BI. Não serão aceites candidaturas entregues em mão ou por CTT.

Prazo de apresentação de Candidaturas:

O prazo de apresentação de candidaturas decorrerá nos 10 dias úteis seguintes à publicação do presente anúncio.