

ANÚNCIO Nº 2/2017/BPD

**Instituto Nacional de investigação Agrária e Veterinária, INIAV, I.P.
Unidade Estratégica de Sistemas Agrários e Florestais e Sanidade Vegetal**

**Bolsa de Investigação de POS-DOC (BPD) no âmbito PTDC/AGR FOR/4391/2014 -
NEMATTRANSFER – “Quebrar o ciclo de declínio da Doença da Murchidão dos Pinheiros,
possibilidade ou utopia? Descodificar os mecanismos subjacentes à transferência do
nemátode da madeira do pinheiro entre o inseto-vetor e a árvore hospedeira”**

O Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV) torna público que se encontra aberto concurso, formulando convite à apresentação de candidaturas, para um bolseiro de investigação POS-DOC (BPD) a integrar a equipa do projeto PTDC/AGR FOR/4391/2014 - NEMATTRANSFER – “Quebrar o ciclo de declínio da Doença da Murchidão dos Pinheiros, possibilidade ou utopia? Descodificar os mecanismos subjacentes à transferência do nemátode da madeira do pinheiro entre o inseto-vetor e a árvore hospedeira”, financiado pela FCT.

Área científica: Biologia, Engenharia Florestal ou equivalente.

Duração:

A bolsa será concedida em regime de tempo integral, por um período de 6 meses a ser iniciado em Fevereiro de 2017, podendo vir a ser renovada até ao término do projeto.

Valor do subsídio:

O montante da bolsa corresponde a 1.495€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal.

Tema:

Descrição dos mecanismos subjacentes à transferência do nemátode da madeira do pinheiro entre o inseto-vetor e a árvore hospedeira. Papel da micoflora que coloniza os pinheiros afetados pelo nemátode na sua sobrevivência e na interação com o inseto vetor.

Plano de trabalhos:

O Bolseiro será responsável por dar apoio aos ensaios previstos no projeto e a implementação dos estudos em laboratório, previstos na Tarefa 1, para a caracterização da micoflora da madeira do pinheiro bravo afetado pelo nemátode da madeira do pinheiro (NMP) (*Bursaphelenchus xylophilus*) e envolvente das câmaras pupais do inseto vetor

Monochamus galloprovincialis e das outras espécies de insetos cerambicídeos *Arhopalus syriacus* e *Acanthocinus griseus*.

Local de trabalho

O local de execução será a Unidade Estratégica de Sistemas Agrários e Florestais e Sanidade Vegetal, situada na Quinta do Marquês em Oeiras

Requisitos de admissão:

O candidato deverá ter:

- Conhecimentos nos seguintes domínios:
 1. Experiência no isolamento e identificação de fungos que colonizam a madeira de espécies florestais em Portugal;
 2. Manipulação de culturas laboratoriais de fungos e sua identificação por técnicas morfológicas e moleculares;
 3. Interação insetos-fungos no processo de colonização das árvores por pragas e doenças.
- Será valorizada experiência em investigação nos seguintes domínios:
 1. Doenças florestais e sua interação com o inseto vetor e os hospedeiros;
 2. Trabalho de laboratório na área da patologia e nematologia florestal;
 3. Microscopia eletrónica de varrimento de insetos e fungos.
 4. Constituição e manutenção de coleções de culturas de fungos.
- É necessária carta de condução válida e disponibilidade para frequentes deslocações ao terreno.

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 – Doutoramento na área há menos de 5 anos (10 valores); Mestrado na área (5 valores); Licenciatura pré-Bolonha na área (5 valores) = C1; Ponderação: P1 = 0,2.
- C2 – Formação profissional, experiência profissional e *curriculum* técnico e científico (classificação de 0 a 20 valores com aproximação às décimas = C2); Ponderação: P2 = 0,4.
- C3 – Adequação à linha de trabalho para que se candidata e experiência em investigação nos domínios pretendidos = C3); Ponderação: P3 = 0,4.

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, com a nota final a ser obtida consoante a fórmula:

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

Apenas poderão ser considerados aprovados os candidatos com classificação final superior a 9,5 valores.

Os resultados serão apresentados até às décimas.

Com base na classificação assim obtida pelos candidatos se procederá à sua ordenação. As listas de candidatos admitidos e excluídos e da classificação final do concurso serão enviadas para os respetivos correios eletrónicos dos candidatos e afixadas nas instalações dos serviços do INIAV-IP em Oeiras.

A atribuição de bolsa tem por base o Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica consagrado na Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto alterado ainda 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.

Na candidatura deverão constar os seguintes documentos:

- Carta de candidatura motivacional (datada e assinada) dirigida ao Responsável do Projeto, Doutor Luís Filipe Bonifácio, a qual deverá obrigatoriamente incluir a identificação completa do candidato e a referência do presente anúncio NEMATTRANSFER-BPD;
- *Curriculum vitae* detalhado (datado e assinado);
- Documentos comprovativos dos elementos considerados mais relevantes, designadamente das habilitações académicas;
- Declarações de honra referentes a condições não comprováveis em documentos oficiais, nomeadamente a disponibilidade para o desenvolvimento de trabalhos de campo.

Todos os documentos acima indicados devem ser organizados em formato PDF e enviados obrigatoriamente via correio eletrónico para: luis.bonifacio@iniav.pt, com referência ao Concurso NEMATTRANSFER – BPD.

Não serão aceites candidaturas entregues em mão ou por CTT.

Prazo de Apresentação de Candidaturas:

O prazo de apresentação de candidaturas decorrerá de 24 de janeiro a 06 de fevereiro de 2017

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por ordem de classificação final obtida, afixada no átrio do INIAV sito na Quinta do Marquês, Avenida da República, 2780-185 Oeiras, sendo todos os candidatos notificados através de mensagem por correio eletrónico. Os resultados serão ainda publicitados na página do INIAV (<http://www.iniaiv.pt/menu-de-topo/quem-somos/recursos-humanos/bolsas-e-estagios>).

O Júri para apreciação das candidaturas será constituído por:

Presidente: Luís Filipe Prazeres Bonifácio - Investigadora Auxiliar – INIAV.

1º Vogal Efetivo: Edmundo Manuel Rodrigues de Sousa, Investigador Auxiliar – INIAV.

2º Vogal Efetivo: Maria Teresa Valdiviesso, Investigadora Auxiliar – INIAV.

1º Vogal Suplente: Prof^ª. Dr^ª Ana Cristina da Silva Figueiredo - FCUL.

2º Vogal Suplente: Prof. Dr. Manuel Francisco Pereira - IST.

O Presidente do Júri será substituído, nas faltas ou impedimentos, por um Vogal.

Quaisquer dúvidas em relação à candidatura poderão ser esclarecidas pelo Investigador Auxiliar Luís Filipe Prazeres Bonifácio (luis.bonifacio@iniaiv.pt).