

## ANÚNCIO Nº09/2018/BI

### INIAV - Unidade Estratégica de Sistemas Agrários e Florestais e Sanidade Vegetal

#### Bolsa de Investigação no âmbito do projeto de investigação FCT PTDC/AGR-TEC/3049/2014 “Novas estratégias ecológicas para o biocontrolo do vector do nematodo da madeira do pinheiro na Eurásia”

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 bolsheiro de investigação de nível 2 (Mestre) a integrar a equipa do projeto FCT PTDC/AGR-TEC/3049/2014 “Novas estratégias ecológicas para o biocontrolo do vector do nematodo da madeira do pinheiro na Eurásia”, com financiamento pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT).

#### Área científica:

Engenharia Florestal, Biologia, ou equivalente

#### Duração:

A bolsa será concedida em regime de tempo integral, por um período de 6 meses a ser iniciado em maio de 2018, podendo vir a ser renovada até ao término do projeto.

#### Valor do subsídio:

O valor mensal da bolsa é de 980€, 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:

Avaliação da eficácia de substâncias químicas como atrativos e repulsores em relação ao inseto *Monochamus galloprovincialis*.

#### Plano de trabalhos:

O Bolsheiro será responsável pela execução das linhas de trabalho propostas para a tarefa 4 do projeto, em que se pretende avaliar a eficácia de diversas substâncias químicas atrativas e de diversos dispensores químicos como atrativos/repelentes em relação ao inseto *Monochamus galloprovincialis*, vetor do nemátode da madeira do pinheiro *Bursaphelenchus xylophilus*. As substâncias e dispensores a testar foram desenvolvidos, aperfeiçoados e selecionados em outras Tarefas que integram este projeto. Esta avaliação terá uma componente de ensaios laboratoriais e no terreno, analisando os comportamentos do inseto e as taxas de captura em armadilhas.

### 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, sob orientação científica do Doutor Edmundo de Sousa.

### Requisitos de admissão:

Pretende-se um candidato com as seguintes características:

- Conhecimentos e experiência prévia em pragas e doenças florestais, nomeadamente:
  1. Experiência prévia em trabalhos laboratoriais e no terreno com o nematode da madeira do pinheiro *Bursaphelenchus xylophilus*, e/ou com o inseto vetor *Monochamus galloprovincialis*, e/ou com os hospedeiros (plantas do género *Pinus*);
  2. Capacidade de identificação, por técnicas morfológicas e/ou moleculares, de estádios larvares e adultos do inseto vetor *M. galloprovincialis* e do nematode da madeira do pinheiro *B. xylophilus*;
  3. Manipulação de culturas laboratoriais de estádios larvares e de adultos de insetos
- Serão valorizados candidatos com:
  1. Autonomia e capacidade de trabalhar e interpretar dados e elaborar artigos científicos, nomeadamente publicações científicas anteriores nesta área ou em áreas científicas afins;
  2. Disponibilidade para frequentes deslocações ao terreno, com estadias no exterior durante vários dias consecutivos.

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- Média final da formação académica de Mestre (classificação igual à média da formação académica arredondada às unidades = 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:

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

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 e-mails dos candidatos e afixadas nas instalações dos serviços do INIAV-IP em Oeiras.

A atribuição desta bolsa tem por base o Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Decreto-Lei nº 40/2004 de 18 de Agosto, na redação dada pelo D.L. nº 202/2012 e Lei nº 12/2013) e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

**Das candidaturas deverão obrigatoriamente constar os seguintes documentos:**

- Carta de candidatura motivacional (datada e assinada) dirigida ao Responsável do Projeto, Doutor Edmundo de Sousa, a qual deverá obrigatoriamente incluir a identificação completa do candidato e a referência do presente anúncio (FCT PTDC/AGR-TEC/3049/2014);
- *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 email para: [edmundo.sousa@iniav.pt](mailto:edmundo.sousa@iniav.pt) , com referência ao Concurso “FCT PTDC/AGR-TEC/3049/2014”. 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 (26 de abril de 2018).

### **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

### **O Júri para apreciação das candidaturas será constituído por:**

Presidente: Edmundo Manuel R. de Sousa, Investigador Auxiliar – INIAV

1º Vogal Efetivo: Maria Teresa Valdivieso, Investigadora Auxiliar – INIAV

2º Vogal Efetivo: Luis Filipe Prazeres Bonifácio, Investigador Auxiliar - INIAV

1º Vogal Suplente: Maria Filomena Nóbrega, Investigadora Auxiliar - INIAV

2º Vogal Suplente: Maria Helena Machado, Investigadora Auxiliar - INIAV

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 Edmundo de Sousa ([edmundo.sousa@iniav.pt](mailto:edmundo.sousa@iniav.pt)).