

## ANÚNCIO Nº 25/2019/BI

**Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. - Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Sistemas Agrários e Florestais e Sanidade Vegetal**

**Bolsa de Investigação Pos-Doc no âmbito do projeto EAPA\_800/2018 - *Atlantic-POSITIVE* - Preservação de serviços de polinização atlânticos e controlo de espécie invasora *Vespa velutina*.**

O Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P., torna público que se encontra aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação de Pós-Doc, no âmbito do projeto **POSITIVE** (EAPA\_800/2018 - *Atlantic-POSITIVE*) - Preservação de serviços de polinização atlânticos e controlo de espécie invasora *Vespa velutina*, financiado por fundos europeus e nacionais através do programa *Interreg Atlantic Area* com fundos FEDER, por um período de 12 meses renovável.

**Área Científica:** Ciências Agrárias, Florestais e Veterinárias.

**Área científica secundária:** Entomologia aplicada

**Requisitos de admissão:** É destinada a detentores do grau de Doutor nas áreas científicas: Ciências Agrárias, Ciências Florestais, Ciências Veterinárias ou áreas afins. O candidato deverá ter experiência em trabalho de campo e laboratorial, em particular, em entomologia aplicada, botânica de plantas vasculares, técnicas de realização de ensaio biológico, tratamentos estatísticos de dados e ter bons conhecimentos de língua inglesa escrita e falada.

**Plano de trabalhos:** O grande objetivo deste trabalho será acompanhar a instalação da rede de vigilância ativa para a *Vespa velutina*, tratamento das amostras recolhidas com identificação entomológica e contagem das capturas dos principais grupos de artrópodes associados, acompanhamento de ensaios de eficácia de captura de diferentes tipos de armadilhas e de iscos atrativos e ensaios de avaliação de meios de combate à *Vespa velutina* através da destruição de ninhos, a instalar na zona invadida (distritos de Braga, Viana do Castelo, Porto, Coimbra, Vila Real, Bragança, Aveiro, Viseu, Castelo Branco e Santarém). Participar na recolha e tratamento de dados e na sua comunicação através da plataforma a criar no *site* do INIAV.

O Bolseiro será responsável por acompanhar os ensaios de campo, implementar, otimizar e eventualmente desenvolver métodos analíticos de identificação entomológica através de métodos moleculares, em particular, baseados em PCR convencional e PCR em tempo-real. Participará em estudos de comportamento alimentar com a realização de análises polínicas dos conteúdos digestivos de adultos, larvas e materiais do ninho e com observações sistemáticas de campo sobre as espécies botânicas visitadas pelas vespas através de percursos nos territórios com maior densidade de ninhos registados na plataforma **SOSvespa**, invadidos, 5 km em redor dos ninhos localizados. Dados de evolução das diferentes castas (obreiras, fêmeas fundadoras e machos) em 150 armadilhas georreferenciadas a instalar em apiários sentinela. Acompanhará as observações a realizar em 2 apiários de estudo localizados em locais com elevada presença de vespa no ano anterior, com recolha de imagens e avaliação da evolução da atividade de 4 colónias de abelhas, monitorizadas por sistema digital.

O Bolseiro participará ativamente nos trabalhos de campo para a implementação de práticas apícolas tendo em vista a mitigação do risco da vespa em 2 apiários de demonstração, com a realização de ações de formação. Realizará recolha de dados com a participação dos parceiros associados (apicultores, agricultores e outros agentes).

**Local de trabalho:** A maioria das tarefas laboratoriais será executada nos laboratórios da Unidade de Investigação e Serviços de Sistemas Agrários e Florestais e Sanidade Vegetal do INIAV situados no Edifício Florestal, Quinta do Marquês, em Oeiras. Os ensaios de campo decorrerão na região Norte (Braga e Viana do Castelo) e Centro (Coimbra e Viseu).

**Legislação e regulamentação aplicável:** A atribuição desta bolsa tem por base o Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e com as alterações introduzidas pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro) e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

**Na candidatura deverão constar os seguintes documentos:**

1. *Curriculum vitae* detalhado (datado e assinado);
2. Carta de candidatura motivacional (datada e assinada) dirigida à Responsável do Projeto, Professora Adjunta Joana Godinho, a qual terá de incluir a identificação completa do candidato e a referência do presente anúncio Nº 25/2019/BI;
3. Documentos comprovativos dos elementos considerados mais relevantes, designadamente das habilitações académicas;
4. Declarações de honra referentes a condições não comprováveis em documentos oficiais, nomeadamente a disponibilidade para deslocações no País, nas zonas referidas e o desenvolvimento de trabalhos de campo com abelhas domésticas e vespas asiáticas.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Doutora Teresa Soares David

Vogais efetivos: Prof. Adjunta Joana Godinho, Doutora Maria Costa Ferreira

Vogais suplentes: Doutor Edmundo Sousa e Doutora Eugenia Andrade

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

**Critérios de avaliação:**

- Habilitações académicas (HA);
- Experiência profissional, formação profissional e adequação do perfil (EP);
- Em situação de empate entre candidatos ou caso os membros do júri considerem necessário, os candidatos serão sujeitos a uma entrevista (E).

**Fórmula para seriação:**  $CF=0,4HA+0,6EP$  ou  $CF= 0,25HA+0,35EP+0,4E$

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

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

Os resultados finais da avaliação serão divulgados, através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público do(a) Edifício das Florestas, INIAV, Oeiras, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

O prazo para apresentação da candidatura decorrerá nos dez (10) dias úteis seguintes à publicação do presente anúncio.

Todos os documentos acima indicados devem ser organizados em formato PDF e enviados obrigatoriamente via email para [bolsas@iniav.pt](mailto:bolsas@iniav.pt), com referência ao Concurso "ANÚNCIO Nº 25/2019/BI". Não serão aceites candidaturas entregues em mão ou por CTT.

Quaisquer dúvidas em relação à candidatura poderão ser esclarecidas pela Professora Adjunta Joana Godinho ([joana.godinho@iniav.pt](mailto:joana.godinho@iniav.pt)).