

ANÚNCIO N°31/2019/BI

Instituto Nacional de investigação Agrária e Veterinária, INIAV, I.P. Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar

O INIAV, IP. torna público que se encontra aberto concurso, para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto Tinturaria natural - Utilização dos corantes naturais em fibras naturais, com referência PDR2020-101-031959 FEDER, financiado pelo programa operacional Medida 1.0.1 do PDR «Grupos Operacionais».

Área Científica/Domínio científico:

Tecnologias de Conservação e Transformação de Produtos Agrários – Plantas aromáticas e medicinais (PAM).

Requisitos de admissão:

O bolseiro deve ser detentor do grau de Licenciatura, em Engenharia Alimentar, Química ou Bioquímica.

Condições de preferenciais:

- Competência no domínio das ciências agrárias e biotecnologia;
- Competência laboratorial no domínio da química, experiência em análise química instrumental (cromatografia líquida) e laboratorial.
- Domínio razoável de inglês falado e escrito.

Plano de trabalhos:

O trabalho a desenvolver será na área da avaliação do material corante de PAM, através de:

- Optimização das condições de extração da matéria corante através da seleção de metodologias de extração (solventes, tempo, temperatura) segundo uma perspetiva de eco-extração dos corantes.
- Métodos de encapsulação da matéria corante e secagem dos encapsulados obtidos por atomização em spray-dryer.
- Análises físico-químicas para caracterizar a matéria corante (colorimétricas, espectrofotométricas de UV/Vis, cromatográficas, etc.) e avaliação da estabilidade (termoestabilidade e à luz).
- Avaliação do produto final

A atividade deverá ser complementada com a participação no tratamento de resultados e respetiva apresentação.

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 na sua redação atual e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido no INIAV - Pólo de Oeiras, bem como na área de abrangência do projeto (Alentejo), sob orientação científica da Investigadora Auxiliar Doutora Maria do Carmo Martins Serrano, da Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar.

Duração e Regime de Atividade:

A bolsa, em regime de tempo integral, terá como início previsto para outubro de 2019, com uma duração de 12 meses.

Valor de subsídio mensal: O montante da bolsa corresponde a 752,38€, conforme valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), ao qual acresce o seguro social voluntário de 128,98€.

A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal.

Prazo de candidatura:

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

Critérios de avaliação:

- Habilitações académicas (HA);
- Formação profissional, experiência profissional e adequação do perfil (EP);
- Caso os membros do júri considerem necessário, os 3 candidatos que obtenham a melhor avaliação curricular serão entrevistados para a avaliação da adequação do perfil.
- Fórmula para seriação: $CF=0,7HA+0,3EP$ ou $CF=0,6HA+0,2EP+0,2E$

Apresentação das candidaturas:

Das candidaturas deverão constar os seguintes documentos:

- Carta dirigida ao Responsável do Projeto no INIAV, Investigador Auxiliar Doutora Maria do Carmo Martins Serrano, solicitando a aceitação da sua candidatura à bolsa em apreço, a qual deverá obrigatoriamente incluir a identificação completa do candidato e a referência a que alude o presente anúncio (ANÚNCIO N.º 31/2019/BI);
- Curriculum vitae detalhado datado e assinado (incluindo morada, e-mail e telefone de contacto);
- Documentos comprovativos dos elementos considerados mais relevantes, designadamente das habilitações académicas e experiência profissional.

Todos os documentos acima indicados devem ser organizados em formato PDF e enviados obrigatoriamente via correio eletrónico para: bolsas@iniav.pt, com referência ao ANÚNCIO N.º 31/2019/BI. Não serão aceites candidaturas entregues em mão ou por CTT.

Júri para apreciação das candidaturas:

Presidente: Doutora Maria do Carmo Martins Serrano, investigadora auxiliar do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I. P.

Vogais: Doutora Maria Margarida Ribeiro Lobo Sapata, investigadora auxiliar do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I. P.

Doutor Pedro Arnaldo Reis, investigador auxiliar do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I. P.

Vogal suplente: Ana Maria Carvalho, investigadora auxiliar do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I. P.

Quaisquer dúvidas em relação ao projeto poderão ser esclarecidas pela Investigadora Auxiliar Doutora Maria do Carmo Martins Serrano (carmo.serrano@iniav.pt).

Informações complementares:

Os resultados da avaliação são divulgados através de correio eletrónico ou, na sua impossibilidade, por correio registado com aviso de receção.