

EDITAL ABERTURA DE CONCURSO PARA INVESTIGADOR DOUTORADO PARA O SFCOLAB

// CALL FOR A DOCTORAL RESEARCHER FOR THE SFCOLAB

Referência: SFCOLAB/18

O SFCOLAB – Associação SFCOLAB Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura, por decisão da Direção, abre concurso internacional para contratar um Investigador Doutorado, através de um contrato de trabalho a termo certo, no âmbito do concurso de “Contratação de Recursos Humanos Altamente Qualificados” aprovada pelo CENTRO 2020, projeto CENTRO-04-3559-FSE-000093.

SFCOLAB – Associação SFCOLAB Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura, by decision of the Board of Directors, opens an international call to hire a PhD Researcher, in the form of a fixed-Term Contract, under “Contratação de Recursos Humanos Altamente Qualificados” approved by CENTRO 2020, project CENTRO-04-3559-FSE-000093.

Requisitos de Admissão/Perfil do Candidato:

Os candidatos podem ser nacionais, estrangeiros e apátridas que possuam os seguintes requisitos:

- Doutoramento em Engenharia Alimentar;
- Área de Investigação aplicada nas áreas da qualidade alimentar, controlo de qualidade e conservação de produtos hortofrutícolas frescos/processados, fisiologia da maturação e pós-colheita, tecnologias de processamento de hortofrutícolas e tecnologia pós-colheita; aplicação dos isótopos estáveis em estudos de rastreabilidade;
- Competências numa (ou mais) das seguintes áreas de especialização: Tecnologia e Processamento Alimentar; Química e Bioquímica Alimentar; Análise sensorial; Reologia; Microbiologia Alimentar; Tecnologia pós-colheita; Estratégias para redução/valorização de co-produtos da indústria alimentar;
- Conhecimentos da realidade agrícola em Portugal e na Europa;
- Capacidades de liderança, organizativa e analítica para implementar e gerir projetos e capacidade motivacional para abraçar novos desafios;
- Capacidade de relacionamento com outras instituições privadas e científicas de carácter público, nacionais e internacionais;
- Conhecimentos de Office na ótica do utilizador, de estatística e em aplicações informáticas;
- Domínio escrito e oral da língua portuguesa e/ou da língua inglesa (nível C1 do Quadro Europeu Comum de Referência ou experiência equivalente).

Applicants may be any Portuguese national, foreign and stateless candidates that hold the following requirements:

- *PhD in Food Engineering;*
- *Applied research in the areas of food quality, quality control and conservation of fresh/processed fruits and vegetables, maturation and post-harvest physiology, Fruits and vegetables processing technologies and post-harvest technology, use of stable isotope analysis in food traceability studies;*
- *Competences in one (or more) of the following areas of specialization: Food Processing and Technology; Food Chemistry and Biochemistry; Sensory analysis; Rheology; Food Microbiology; Post-harvest technology; Strategies for reducing/enhancing co-products in the food industry;*
- *Very Good Knowledge of the Portuguese and European Agricultural reality;*
- *Good interpersonal relationship skills with other private and public scientific institutions, national and international;*
- *Good knowledge in using computer applications, such as: Office (Word, Excel, etc), statistical;*
- *Fluent in Portuguese and English (written and spoken).*

Condições de Preferência

Os seguintes fatores serão considerados preferenciais na admissão:

- Experiência de participação em projetos de investigação nacionais e internacionais;
- Experiência na preparação de propostas de projetos nacionais e internacionais em concursos competitivos;
- Experiência em gestão de projetos nacionais e/ou internacionais, incluindo a elaboração e apresentação de relatórios técnicos;
- Experiência de realização de trabalho técnico/científico com organizações do setor hortofrutícola;
- Experiência em formação/participação de painéis sensoriais;
- Experiência em tecnologias relacionadas com espectrometria de massa, GC-C- IRMS e análise elementar;
- Experiência em estudos de carácter ambiental;
- Flexibilidade para trabalhar em projetos multidisciplinares de carácter público, nacionais e internacionais.

Preferential Conditions:

- *Experience in participating in national and international research projects;*
- *Experience in elaborating project proposals to national and/or international research competitive calls;*
- *Experience in project management, including the writing and presentation of technical reports;*
- *Experience of carrying out technical/scientific work with organizations in the fruit and vegetable sector;*
- *Experience in training/participating in sensory panels;*
- *Experience in mass spectrometry, GC-C-IRMS and elementary analysis;*
- *Experience in environmental studies;*
- *Willingness to participate in public national and international multidisciplinary projects.*

Legislação aplicável:

- Convite-CENTRO-59-2018-23.
- Código do Trabalho, aprovado pela Lei nº 93/2019, de 4 de Setembro na sua versão atual.
- Código do Procedimento Administrativo, publicado pelo Decreto-Lei nº 4/2015, de 7 de Janeiro, na sua versão atual (CPA).

Applicable Legislation:

- *Convite-CENTRO-59-2018-23.*
- *Portuguese Labor Code, approved by Law nº 93/2019, from 4th September in its current version.*
- *Administrative Procedure Code, as published in Decree-Law nº 4/2015, from 7th January in its current version (CPA).*

Plano de Trabalhos:

- Gerir a agenda de investigação na área temática do Produto;
- Diagnosticar as necessidades mais prementes para o tecido empresarial da região na sua área temática;
- Supervisionar e elaborar candidaturas no âmbito de concursos competitivos, nacionais e internacionais;
- Elaborar os planos anuais e plurianuais de atividades da sua área temática, com os respetivos orçamentos, para integração nos planos de atividade do SFCOLAB;
- Identificar oportunidades e desenvolver todas as iniciativas tendentes à concretização em projetos que assegurem a viabilidade financeira da Associação;
- Gerir com rigor e eficiência todos os recursos humanos e materiais afetos aos projetos sob sua coordenação, liderar equipas de trabalho em todos os projetos em desenvolvimento na sua área temática e promover a intercooperação com outras áreas temáticas afins do SFCOLAB.

Work Plan Activities:

- *Manage the research agenda under the field of Product;*
- *Identify the most important needs for the region's business under this thematic field;*
- *Supervise and prepare applications in the context of national and international research project calls;*
- *Develop the annual and multiannual plans of activities in its thematic area, with the respective budgets for integration into the Association's activity plans;*
- *Identify opportunities and develop all initiatives aimed at implementing projects that ensure the financial viability of the SFCOLAB;*
- *Efficient management of both Human and material resources allocated to the projects under its coordination; lead work teams in all projects under development in this field area and promote the inter-cooperation with other fields from the SFCOLAB.*

Composição do Júri:

O júri será composto por dois elementos da Direção e um elemento do Conselho Científico do SFCOLAB.

Members of the Jury:

The jury will consist of two members of the SFCOLAB Board and one member of the SFCOLAB Scientific Council.

Data de Início e Local de Trabalho:

O contrato de trabalho a tempo inteiro deverá ter início em janeiro de 2021, com um período experimental inicial de 30 (trinta) dias.

O trabalho será desenvolvido nas instalações do SFCOLAB em Torres Vedras, ou noutros locais necessários à execução das atividades.

Start Date and Workplace:

The full-time employment contract is expected to start in January 2021, including an initial experimental trial period of 30 (thirty) days.

The work will be developed at the SFCOLAB facilities in Torres Vedras, or in other places necessary for the development of activities.

Processo de Candidatura:

O prazo de submissão de candidaturas está fixado em 10 (dez) dias úteis após a publicação deste edital e os documentos a apresentar (abaixo indicados) deverão ser enviados, em formato PDF, para o seguinte e-mail: catia.pinto@sfcollab.org, indicando a referência do concurso (obrigatório):

- a) Carta de Motivação em inglês;
- b) Curriculum detalhado em inglês;
- c) Certificado de Habilitações;
- d) Contacto de 2 referências.

NOTA: A não conformidade com estes requisitos poderá determinar a rejeição imediata da candidatura. Candidatos com grau académico ou diploma estrangeiro devem apresentar os comprovativos do reconhecimento do grau académico nos termos do Decreto-Lei nº 66/2018. Qualquer candidato sem reconhecimento do grau não será admitido ao concurso.

Application process:

The deadline for submitting applications is set at 10 (ten) working days after the publication of this call and the application documents (indicated below) should be sent, in PDF format, to the following e-mail: catia.pinto@sfcollab.org, indicating the reference of the position (mandatory):

- a) Motivation Letter in English;*
- b) Detailed CV in English;*
- c) Qualifications Certificate;*
- d) Contact of 2 references.*

NOTE: *The non-compliance with these requirements determines the immediate rejection of application.*

Candidates with an academic degree or foreign diploma must present proof of recognition of the academic degree under the terms of Decree-Law No. 66/2018. Any candidate without recognition of the degree will not be admitted to the competition.

Crítérios de avaliação:

As candidaturas admitidas serão avaliadas de acordo com os seguintes critérios:

1. 50% Análise de curriculum, o qual será analisado de acordo com tendo em conta a seguinte ponderação:
 - a. 40% Formação;
 - b. 40% Experiência;
 - c. 20% Outras competências demonstradas
2. 10% Carta de Motivação
3. 40% Entrevista

Evaluation Criteria:

Admitted applications will be evaluated according to the following criteria:

- 1. 50% Curriculum analysis, which will be analyzed according to the following weighting:*

- a. 40% training;
 - b. 40% Experience;
 - c. 20% Other skills demonstrated
- 2. 10% Motivation Letter
- 3. 40% Interview

Valor da Remuneração Mensal:

O valor da remuneração associada a este posto de terá como valor mensal bruto de 2420€.

Monthly Salary:

The remuneration associated with this job position is based on a gross monthly value of €2420.

Notificação de Resultados:

O resultado final da avaliação será enviado a todos/as os/as candidatos/as através de correio eletrónico. A Associação SFCOLAB é livre de preencher o lugar ou não, podendo suspender ou dar por terminado o processo a todo o momento, bastando para tal informar todos os candidatos.

Results:

The final result of the evaluation will be sent to all candidates via email. The SFCOLAB Association is free to fill the position or not, being able to suspend or terminate the process at all times, just to inform all candidates.

Torres Vedras, 30 de Dezembro de 2020.