

PROCESSO SELETIVO FUNDEPAG Nº 02/2021

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA BOLSA DE PÓS-DOCTORADO PARA PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA DE INGREDIENTES SAUDÁVEIS (PBIS)

BOLSA PD Plataforma Fenólicos

DURAÇÃO: 24 meses

Área de conhecimento: Ciências de alimentos

Nº do processo FAPESP: 2020/07015-7

Título do projeto: Desenvolvimento e implantação de modelos *in vitro* para avaliação do potencial bioativo de extratos fenólicos de resíduos agrícolas bioprocessados

Quantidade de vagas: 1

Pesquisador principal: Profa. Dra. Juliana Alves Macedo

Unidade/Instituição: Faculdade de Engenharia de Alimentos-UNICAMP

Data limite para inscrições: 30/11/21

Publicado em: 27/10/21

Localização: FEA/UNICAMP - Cidade Universitária Zeferino Vaz - Barão Geraldo, Campinas - SP, 13083-970

E-mail para inscrições: pbis.fa@ital.sp.gov.br, cc. jumacedo@unicamp.br

• **Resumo**

A Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa do Agronegócio (FUNDEPAG) torna pública a abertura de inscrições para candidatura de uma bolsa de Pós-Doutorado associada ao Núcleo de Pesquisa Objetivado a Problemas no Estado de São Paulo (NPOP), Plataforma Biotecnológica de Ingredientes Saudáveis (PBIS) – apoiado pela FAPESP em parceria com consórcio de indústrias e coordenada pelo Instituto de Tecnologia de Alimentos (ITAL/SAA, Campinas -SP); com objetivo de implantar e desenvolver novos modelos de avaliação de compostos fenólicos, obtidos por bioprocessamento de resíduos agrícolas, através de métodos *in vitro* especialmente com cultura de células animais.

O projeto de 24 meses de duração será desenvolvido no âmbito do NPOP-BIS, apoiado pela FAPESP, na Faculdade de Engenharia de Alimentos, UNICAMP.

Resumo do programa e os projetos podem ser encontrados em:

https://ital.agricultura.sp.gov.br/emkt/download/NPOP_PBIS.pdf

1. Resumo da posição e experiência requerida

O candidato deve ter doutorado em Ciência de Alimentos, Nutrição experimental, Farmácia, Biologia, Biotecnologia ou áreas afins, de preferência com experiência em biologia celular e molecular. O candidato deverá desenvolver um projeto relacionado ao tema proposto, auxiliar na orientação e coorientação de alunos, colaborar com outros

pesquisadores do instituto no desenvolvimento de outros projetos, auxiliar na redação e revisão de trabalhos científicos do grupo de pesquisa e trabalhar em ações que visem a transferência de tecnologia e conhecimento.

2. Requisitos e habilidades requeridas para o candidato:

- Ter concluído o doutorado, e obtido o título de doutor nos últimos 7 anos;
- Possuir Graduação em Farmácia, Nutrição, Biologia, Biotecnologia, Engenharia de Alimentos ou áreas afins;
- Habilidade em trabalhar de forma independente e em colaboração com grupo de pesquisa multidisciplinar;
- Conhecimento da língua inglesa para leitura, redação científica e conversação;
- Produção científica em periódicos indexados (ser primeiro autor em pelo menos três publicações científicas em revistas indexadas);
- Preferencialmente com experiência no exterior

Experiência em:

- Cultura de células animais; imunoenaios enzimáticos; qPCR; Western Blotting; HPLC; ensaios de digestão *in vitro*.

3. Documentos, prazos e forma de submissão:

Os documentos listados a seguir deverão ser enviados eletronicamente (**em um único PDF**) para a comissão avaliadora, para os e-mails pbis.fa@ital.sp.gov.br, com cópia para jumacedo@unicamp.br, com o título "**Pós Doutorado - NPOP-PBIS – Plataforma Fenólicos**":

- a) Súmula curricular no modelo da FAPESP (máximo de 4 páginas), conforme recomendações disponíveis em <http://www.fapesp.br/5266>.
- b) Carta de motivação evidenciando sua aderência aos pré-requisitos e habilidades exigidos no item 2 (máximo de 500 palavras).
- c) Cópia do diploma de doutorado.

A avaliação será feita com base no currículo e comprovação das experiências requeridas.

Qualquer dúvida ou esclarecimentos sobre o edital, entrar em contato através dos e-mails citados.

A vaga está aberta a brasileiros e estrangeiros. A data limite para as inscrições é **30 de novembro de 2021**. O resultado final do processo de seleção será comunicado aos candidatos por e-mail.

Bolsa FUNDEPAG no valor de **R\$ 7.373,10/mês**.

Publicado em <https://portal.fundepag.br/editais>