

## **INFORMATIVO A TODOS OS CANDIDATOS SOBRE BOLSAS DE ESTUDOS VINCULADAS À TEMÁTICAS ESPECÍFICAS**

**Itapetinga, 19 de novembro de 2021.**

Informamos a todos os interessados em participar do processo Seletivo para ingressar no PPGECAL, no ano de 2022, conforme Edital UESB 129/2021 que o Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Alimentos (PPGECAL/UESB) teve uma proposta aprovada no Edital Capes 04/2021 - Apoio ao Desenvolvimento da Região Semiárida Brasileira. Com isso, o PPGECAL irá receber, para implementação no mês de março de 2022, 01 bolsa de mestrado por 24 meses e 03 bolsas de doutorado com duração de 36 meses. A proposta aprovada tem temática relacionada à área de biotecnologia, envolvendo a produção e aplicação de enzimas na área de alimentos.

Iremos selecionar, entre os candidatos aprovados no Edital UESB 129/2021, aqueles que irão receber essas bolsas, que estão vinculadas às propostas com temáticas específicas relacionadas abaixo:

**Proposta de Mestrado:** Otimização na produção de pectinases por Fermentação em Estado Sólido (FES), sua extração/purificação e a aplicação no processo de extração de polpas/sucos produzidos no semiárido. Provável Orientador: Prof. Nívio Batista Santana.

**Proposta de Doutorado 01:** Produção de proteases por FES a partir de misturas de resíduos agroindustriais, a obtenção de extratos com diferentes graus de purificação e a aplicação na fabricação e maturação de queijos, em especial de leite de cabra. Provável Orientador: Prof<sup>a</sup>. Renata C. F. Bonomo.

**Proposta de Doutorado 02:** A produção de enzimas celulolíticas por FES e sua extração/purificação para aplicação em produtos de panificação e massas, para aumentar a qualidade do produto final e gerar novos produtos com tecnologia agregada. Provável Orientador: Prof. Marcelo Franco.

**Proposta de Doutorado 03:** A produção de lipases por FES, sua extração/purificação e imobilização em suportes catalíticos obtidos a partir de resíduos da agroindústria do semiárido.

As lipases livres e imobilizadas serão avaliadas em diferentes aplicações, como a produção de aromas e/ou outras alternativas tecnológicas de interesse. Provável Orientador: Prof<sup>ª</sup>. Cristiane M. Veloso.

Outro ponto relevante nas propostas é a valorização de resíduos do semiárido.

Candidatos que tenham interesse em direcionar suas inscrições para uma dessas propostas podem fazê-lo, preenchendo o Anexo II – Formulário de Apresentação do Plano de Trabalho, com a proposta de trabalho voltada para umas das temáticas apresentadas. E com a indicação dos orientadores mencionados.

Candidatos que já tenham efetuado a inscrição e tenham interesse em fazer a alteração do plano de trabalho, podem enviar a documentação novamente, sendo considerado válido o último e-mail enviado.

Os candidatos que direcionarem suas inscrições para uma das propostas acima mencionadas também poderão ser selecionados para atuar com outros orientadores, caso sejam aprovados no processo seletivo. O contrário também poderá ocorrer, e candidatos aprovados com outras propostas poderão ser consultados acerca do interesse em atuar em uma das temáticas apresentadas. Sem prejuízos à avaliação no processo seletivo.

Outras bolsas de estudos no PPGECAL não estão asseguradas, dependendo da disponibilidade de cotas a serem definidas pelos órgãos de fomento em 2022.

As inscrições seguem normalmente até o dia 28 de novembro.

Qualquer dúvida adicional pode ser esclarecida por e-mail, com o envio de mensagem para [meali@uesb.edu.br](mailto:meali@uesb.edu.br) ou [ppgecal.inscricoes@uesb.edu.br](mailto:ppgecal.inscricoes@uesb.edu.br)

Sem mais para o momento,



Rafael da Costa Ilhéu Fontan  
Coordenador PPGECAL