

## UTILIZAÇÃO DO FRUTO DA MACAÚBA (*Acrocomia aculeata*) NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS VISANDO SEU POTENCIAL TECNOLÓGICO E NUTRICIONAL

Natalia Tiemi Matumoto Saito<sup>1</sup>; Richtier Gonçalves da Cruz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração  
[natalia.tiemi98@hotmail.com](mailto:natalia.tiemi98@hotmail.com) ; [richtier.goncalves@unisagrado.edu.br](mailto:richtier.goncalves@unisagrado.edu.br)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIBIC  
Área do conhecimento: Ciências da Saúde– Nutrição

A macaúba é uma planta nativa dos trópicos, estando presente em diversos estados do Brasil, principalmente no bioma do cerrado. Ela apresenta ampla distribuição geográfica, adapta-se a solos arenosos, com baixo índice hídrico e promove a remoção do CO<sub>2</sub> da atmosfera e a minimização dos impactos ambientais negativos provocados pela pecuária no Cerrado. Seu fruto obtém-se da polpa e amêndoa, óleos e farinhas, no qual pode ser utilizado para fins alimentícios, no entanto ainda são necessários mais trabalhos que demonstrem o potencial da macaúba como matéria prima para a indústria de alimentos para estimular os produtores a utilizá-la, obtendo ganhos não só ambientais mas também financeiros. Neste contexto o objetivo deste trabalho foi o desenvolvimento de alimentos utilizando o fruto da macaúba para avaliar o seu potencial de aplicação em diferentes alimentos e o estudo do mercado consumidor. Os alimentos foram produzidos de acordo com pré-testes realizados e em seguida submetidos a análises microbiológicas para avaliar suas condições de acordo com os parâmetros específicos da legislação vigente. Os alimentos foram avaliados por 13 provadores em diferentes atributos. Aplicou-se também uma pesquisa de mercado com 1000 participantes, utilizando um questionário estruturado e semiestruturado, contendo questões de caráter exploratório. Foi possível produzir alimentos com elevado potencial tecnológico, e de mercado com o fruto da macaúba, sendo estes bem aceitos sensorialmente, a pesquisa de mercado também mostrou um campo promissor para investimento em produtos contendo o fruto da macaúba e a necessidade da informação sobre temas relevantes para a produção contemporânea de alimentos.

Palavras-Chave: Análise Sensorial. Desenvolvimento de Produtos. Fruto da Macaúba. Análise de Mercado.