

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Glauber Henrique Barbosa da Silva

Orientador(a): Luiz Ronaldo de Abreu

Programa de Pós-Graduação em: Ciência dos Alimentos

Título: Viabilidade Tecnológica da Farinha de *Pereskia aculeata* Miller na elaboração de sobremesa láctea

Tipos de Impactos:

sociais tecnológicos econômicos culturais
outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. Comunicação | <input type="checkbox"/> 5. Meio ambiente |
| <input type="checkbox"/> 2. Cultura | <input type="checkbox"/> 6. Saúde |
| <input type="checkbox"/> 3. Direitos humanos e justiça | <input type="checkbox"/> 7. Tecnologia e produção |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação | <input type="checkbox"/> 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Erradicação da pobreza | <input type="checkbox"/> 10. Redução das desigualdades |
| <input type="checkbox"/> 2. Fome zero e agricultura sustentável | <input type="checkbox"/> 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| <input type="checkbox"/> 3. Saúde e Bem-estar | <input type="checkbox"/> 12. Consumo e produção responsáveis |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação de qualidade | <input type="checkbox"/> 13. Ação contra a mudança global do clima |
| <input type="checkbox"/> 5. Igualdade de Gênero | <input type="checkbox"/> 14. Vida na água |
| <input type="checkbox"/> 6. Água potável e Saneamento | <input type="checkbox"/> 15. Vida terrestre |
| <input type="checkbox"/> 7. Energia Acessível e Limpa | <input type="checkbox"/> 16. Paz, justiça e instituições eficazes |
| <input type="checkbox"/> 8. Trabalho decente e crescimento econômico | <input type="checkbox"/> 17. Parcerias e meios de implementação |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura | |

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O estudo objetivou avaliar a aptidão tecnológica da farinha de *Pereskia aculeata* Miller na elaboração de sobremesa láctea em substituição parcial a um hidrocoloide comercialmente utilizado, concomitantemente verificou-se os efeitos da adição da farinha nos parâmetros avaliados. Parte da divulgação desta pesquisa foi apresentada em simpósio, e parte será publicada em periódicos da área. A utilização da farinha de *Pereskia aculeata* Miller impacta nos processos tecnológicos de produção de produtos lácteos, com foco principal na redução de custos, além de demonstrar o potencial nutritivo que esta planta oferece. Esta pesquisa envolveu uma equipe multidisciplinar, composta por técnicos de laboratório, docentes, alunos de iniciação científica, pesquisadores e voluntários. Este estudo é classificado como tecnologia e produção na área temática da Política Nacional de Extensão. Em relação aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), esta

pesquisa contribui para o item 9, com avanços no conhecimento da utilização da farinha de Pereskia aculeata Miller, além de fornecer insights para pesquisas futuras.

Social, technological, economic and cultural impacts

The study aimed to evaluate the technological suitability of Pereskia aculeata Miller flour in the preparation of a dairy dessert as a partial replacement for a commercially used hydrocolloid. At the same time, the effects of adding the flour on the evaluated parameters were verified. Part of the dissemination of this research was presented at a symposium, and part will be published in journals in the area. The use of Pereskia aculeata Miller flour impacts the technological processes of production of dairy products, with a main focus on cost reduction, in addition to demonstrating the nutritional potential that this plant offers. This research involved a multidisciplinary team, composed of laboratory technicians, teachers, undergraduate students, researchers and volunteers. This study is classified as technology and production in the thematic area of the National Extension Policy. In relation to the 17 Sustainable Development Goals (SDGs) of the United Nations (UN), this research contributes to item 9, with advances in the knowledge of the use of Pereskia aculeata Miller flour, in addition to providing insights for future research.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)