

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Bruna Fernandes Andrade

Orientador(a): Eduardo Mendes Ramos

Programa de Pós-Graduação em: Ciência dos Alimentos

Título:

EVALUATION OF S-NITROSTHIOLS AS A NITRITE SUBSTITUTE IN MEAT PRODUCTS

Tipos de Impactos:

(X) sociais (X) tecnológicos (X) econômicos () culturais ()

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

() 5. Meio ambiente

() 6. Saúde

(X) 7. Tecnologia e produção

() 8. Trabalho

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

() 1. Erradicação da pobreza

() 2. Fome zero e agricultura sustentável

(X) 3. Saúde e Bem-estar

() 4. Educação de qualidade

() 5. Igualdade de Gênero

() 6. Água potável e Saneamento

() 7. Energia Acessível e Limpa

() 8. Trabalho decente e crescimento econômico

(X) 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

() 10. Redução das desigualdades

() 11. Cidades e comunidades sustentáveis

(X) 12. Consumo e produção responsáveis

() 13. Ação contra a mudança global do clima

() 14. Vida na água

() 15. Vida terrestre

() 16. Paz, justiça e instituições eficazes

() 17. Parcerias e meios de implementação

Indicadores de Impacto

A proposta de estudo sobre a substituição do nitrito por S-nitrosotióis (RSNOs) em produtos cárneos gera novos insight para a aplicação dos RSNOs em alimentos, oferecendo valiosas contribuições à literatura científica e um alto potencial de impacto ao processo de fabricação da indústria cárnea. Do ponto de vista social, substituir um aditivo potencialmente nocivo por uma alternativa mais segura atende à crescente demanda dos consumidores por alimentos com menor risco à saúde. Além disso, esta proposta está em alinhamento com Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especificamente: (i) Saúde e Bem-estar (ODS 3): ao promover o desenvolvimento de produtos que reduzem os riscos de doenças associadas ao consumo de nitrito; (ii) Indústria, Inovação e Infraestrutura (ODS 9): ao incentivar inovações tecnológicas no setor de alimentos; e (iii) Consumo e Produção Responsáveis (ODS 12): ao promover a produção de alimentos mais seguros e sustentáveis. Em relação às áreas temáticas

da Política Nacional de Extensão, o impacto deste trabalho pode ser classificado principalmente nas áreas de "Tecnologia e Produção" e de "Saúde".

Impact indicators

The proposed study on the substitution of nitrite with S-nitrosothiols (RSNOs) in meat products generates new insights for the application of RSNOs in food, offering valuable contributions to the scientific literature and a high potential impact on the manufacturing process of the meat industry. From a social perspective, replacing a potentially harmful additive with a safer alternative meets the growing consumer demand for foods with lower health risks. Furthermore, this proposal aligns with the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs), specifically: (i) Health and Well-being (SDG 3): by promoting the development of products that reduce the risks of diseases associated with nitrite consumption; (ii) Industry, Innovation, and Infrastructure (SDG 9): by encouraging technological innovations in the food sector; and (iii) Responsible Consumption and Production (SDG 12): by promoting the production of safer and more sustainable food. In relation to the thematic areas of the National Extension Policy, the impact of this work can be primarily classified in the areas of "Technology and Production" and "Health".

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)