

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): EDILAYANE DA NÓBREGA SANTOS

Orientador(a): ALCINÉIA DE LEMOS SOUZA RAMOS

Programa de Pós-Graduação em: CIÊNCIA DOS ALIMENTOS

Título: Embalagens biodegradáveis aditivadas com extrato da semente de coentro para preservação de almôndegas ovinas

Tipos de Impactos:

(x) sociais (x) tecnológicos (x) econômicos (x) culturais (x)

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

(x) 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

() 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

() 10. Redução das desigualdades

(x) 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

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O desenvolvimento de embalagens biodegradáveis ativas para a preservação da qualidade de almôndegas ovinas pode provocar uma série de impactos positivos no âmbito social, tecnológico, econômico e cultural. No âmbito social, o uso de embalagens biodegradáveis ativas pode impactar diretamente na segurança dos alimentos e saúde pública, uma vez que a embalagem podem reduzir os riscos de contaminação do produto e aumentar o seu prazo de validade, além de promover uma conscientização ambiental, uma vez que a pesquisa pode sensibilizar a sociedade a optar por produtos que usam materiais mais sustentáveis, despertando uma mentalidade mais ecológica entre os produtores e consumidores. Na área tecnológica, o desenvolvimento de embalagens biodegradáveis e ativas pode contribuir para o avanço da tecnologia das embalagens de alimentos mais sustentáveis, propondo novos processos de obtenção de embalagens, novas formulações e ingredientes bioativos com ação antioxidante e

antimicrobiana. A nível económico, o uso de embalagens biodegradáveis ativas visa aumentar a vida útil do produto, reduzindo, desta forma, perdas durante a comercialização. Além disso, o desenvolvimento dessas embalagens pode colaborar para uma redução do custo de produção das embalagens biodegradáveis ativas, o que possibilitaria que pequenos e grandes produtores utilizarem da tecnologia de forma mais acessível, ampliando a competitividade no mercado. No âmbito cultural, a pesquisa pode promover uma conscientização sobre o consumo da carne ovina e auxiliar na conscientização de escolhas mais sustentáveis, ao mesmo tempo que contribui para a preservação da qualidade do produto. Assim, o desenvolvimento de embalagens ativas para conservação de almôndegas ovinas pode impactar de forma positiva na saúde pública e segurança dos alimentos, inovação no setor de embalagens e no incentivo a uma mudança cultural em direção a práticas mais sustentáveis e conscientes.

Social, technological, economic and cultural impacts

The development of active biodegradable packaging to preserve the quality of lamb meatballs can have a series of positive impacts in the social, technological, economic and cultural spheres. In the social sphere, the use of active biodegradable packaging can have a direct impact on food safety and public health, since the packaging can reduce the risk of product contamination and increase its shelf life, in addition to promoting environmental awareness, since research can sensitize society to opt for products that use more sustainable materials, awakening a more ecological mindset among producers and consumers. In the technological area, the development of biodegradable and active packaging can contribute to the advancement of technology for more sustainable food packaging, proposing new processes for obtaining packaging, new formulations and bioactive ingredients with antioxidant and antimicrobial action. In the economic sphere, the use of active biodegradable packaging aims to increase the shelf life of the product, thus reducing losses during marketing. Furthermore, the development of these packages can help reduce the production costs of active biodegradable packaging, which would allow small and large producers to use the technology in a more accessible way, increasing competitiveness in the market. In the cultural sphere, the research can promote awareness about the consumption of lamb meat and help raise awareness of more sustainable choices, while also contributing to the preservation of product quality. Thus, the development of active packaging for preserving lamb meatballs can have a positive impact on public health and food safety, innovation in the packaging sector and encourage a cultural change towards more sustainable and conscious practices.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)