

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Mateus Santos Carapiá

Orientador(a): Silvana Marcussi

Programa de Pós-Graduação em: Agroquímica

Título: PROSPECÇÃO DOS EFEITOS DE COMPLEXOS VITAMÍNICOS HIDROSSOLÚVEIS, ISOLADOS E EM ASSOCIAÇÃO A PROBIÓTICOS, NA MODULAÇÃO DE FOSFOLIPASES A2 E PROTEASES

Tipos de Impactos:

(X) sociais (X) tecnológicos () econômicos () culturais (X) outros: saúde _____

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

() 5. Meio ambiente

(X) 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

() 11. Cidades e comunidades sustentáveis

() 12. Consumo e produção responsáveis

() 13. Ação contra a mudança global do clima

() 14. Vida na água

(X) 15. Vida terrestre

() 16. Paz, justiça e instituições eficazes

() 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

As vitaminas pertencem às famílias quimicamente não relacionadas de compostos orgânicos que, em quantidades limitadas, são essenciais como micronutrientes para o metabolismo normal de diversos organismos. Essas substâncias são precursoras de coenzimas intracelulares, necessárias para a regulação de reações bioquímicas vitais para as células e para a fisiologia em geral. A suplementação vitamínica associada ao consumo habitual de alimentos com propriedades probióticas é frequentemente recomendada por médicos e nutricionistas, tanto para o tratamento de desordens e patologias, quanto para a prevenção de doenças e manutenção da saúde. A recomposição da microbiota intestinal e a suplementação de vitaminas e minerais mostram-se como estratégias efetivas de fortalecimento do sistema imunológico, digestivo, bem como na regulação de processos inflamatórios, manutenção da homeostasia e absorção de nutrientes. Sendo assim, estudos que elucidam as propriedades anti-inflamatórias, moduladores enzimáticos e homeostáticos de probióticos e vitaminas, são de grande valia para a saúde humana, de modo a corroborar

e expandir o que é conhecido no âmbito das ciências da saúde e bioquímica, em consonância com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (saúde e bem-estar), estabelecido pela Organização das Nações Unidas, assim como o eixo 6 (saúde), contemplado no Plano Nacional de extensão. Este trabalho não se propôs a atividades extensionistas durante sua execução, no entanto, os resultados obtidos podem fornecer arcabouço teórico e científico para o desenvolvimento de novos materiais e protocolos alimentares que auxiliarão à toda sociedade e população.

Social, technological, economic and cultural impacts

Vitamins belong to chemically unrelated families of organic compounds that, in limited parts, are essential as micronutrients for the normal metabolism of various organisms. These substances are precursors of intracellular coenzymes and allow the regulation of specific biochemical reactions for cells and physiology in general. Vitamin supplementation associated with the habitual consumption of foods with probiotic properties is often recommended by doctors and nutritionists, both for the treatment of disorders and pathologies, as well as for the prevention of diseases and maintenance of health. The restoration of the intestinal microbiota and the supplementation of vitamins and minerals are effective strategies for strengthening the immune and digestive systems, as well as regulating inflammatory processes, maintaining hemostasis and nutrient absorption. Therefore, studies that elucidate the anti-inflammatory properties, enzymatic and hemostatic modulators of probiotics and vitamins, are of great value for human health, in order to corroborate and expand what is known within the scope of health sciences and biochemistry, in line with the Sustainable Development Goals (health and well-being), established by the United Nations, as well as axis 6 (health), included in the National Extension Plan. This work did not propose extension activities during its execution, however, the results obtained can provide a theoretical and scientific framework for the development of new materials and food protocols that help the entire society and population.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)