

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Paula Aparecida Costa

Orientador(a): Luciane Vilela Resende

Programa de Pós-Graduação em: Agronomia/Fitotecnia

Título: COMPOSIÇÃO QUÍMICA, COMPOSTOS BIOATIVOS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE FLORES E RAÍZES DE *Dahlia* spp. EM FUNÇÃO DAS DIFERENTES CORES DAS FLORES

Tipos de Impactos:

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

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

(X) 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

(X) 5. Meio ambiente

(X) 6. Saúde

(X) 7. Tecnologia e produção

(X) 8. Trabalho

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

() 1. Erradicação da pobreza

(X) 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

(X) 8. Trabalho decente e crescimento econômico

(X) 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

() 15. Vida terrestre

() 16. Paz, justiça e instituições eficazes

() 17. Parcerias e meios de implementação


Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

As dalias (*Dahlia* spp.) são plantas que possuem ampla diversidade de flores, as quais além de serem utilizadas como ornamentais pela beleza são comestíveis, o que faz com que recebam grande reconhecimento. As raízes tuberosas da dália também podem ser consumidas como alimento, sendo denominadas como hortaliça não convencional. Tanto as flores como as raízes desta planta possuem propriedades nutricionais com potencial de contribuição para uma alimentação saudável, pois possuem compostos bioativos como fenólicos, pigmentos antioxidantes, minerais e vitaminas em suas composições, atuando também na atividade antioxidante. O uso de flores e raízes de dália tem sido estudado também para prevenção de diabetes, pois esses alimentos possuem buteína (flores) e inulina (raízes), que são consideradas substâncias capazes de atuar no tratamento contra a doença. Diante essas características, o presente trabalho se mostra importante pela capacidade de resultar em impactos sociais,

tecnológicos, econômicos e cultural. O incentivo ao consumo de flores e raízes de dália é socialmente importante, pois esses produtos podem ser implementados na dieta, visando a segurança alimentar e nutricional. No ponto de vista tecnológico e econômico o trabalho pode contribuir, através da caracterização desses alimentos, para o desenvolvimento de produtos farmacêuticos por suas características funcionais, além de poder se tornar uma renda extra, principalmente aos pequenos produtores. Além disso, o trabalho possui importância cultural, buscando a manutenção da cultura de algumas comunidades e o resgate dessas hortaliças em países em que são menos consumidas, como o Brasil, e também a preservação da espécie. Sendo assim, considerando as áreas temáticas da Política Nacional de extensão, os impactos desse trabalho podem ser classificados nas áreas de cultura, meio ambiente, saúde, tecnologia, produção e trabalho, estando alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), como a contribuição para o combate à fome e à agricultura sustentável, busca pela saúde, bem-estar, trabalho decente e crescimento econômico, colaborando assim, para o cumprimento de tais objetivos.

Social, technological, economic and cultural impacts

Dahlias (*Dahlia* spp.) are plants known for their wide variety of flowers, are used as ornamentals for their beauty and valued as edible flowers, which grants them significant recognition. The tuberous roots of dahlias can also be consumed as food, being called as unconventional vegetables. Both the flowers and roots of this plant possess nutritional properties that contribute potential benefits to a healthy diet, containing bioactive compounds such as phenolics, antioxidant pigments, minerals, and vitamins, also acting in the antioxidant activity. The use of dahlia flowers and roots has also been studied for diabetes prevention, as these foods contain butein (flowers) and inulin (roots), substances considered effective in treating the disease. Given these characteristics, this study holds importance for its ability to result in social, technological, economic, and cultural impacts. Encouraging the consumption of dahlia flowers and roots is socially important, as these products can be integrated into diets to promote food and nutritional security. From a technological and economic perspective, this study can contribute by characterizing these foods, to the development of pharmaceutical products due to their functional properties, offering an additional income source, especially for small-scale producers. Moreover, the study holds cultural significance by aiming to preserve the cultivation of certain communities and rescue these vegetables in countries like Brazil where they are less consumed, thereby contributing to species conservation. Thus, considering the thematic areas of the National Extension Policy, the impacts of this study can be classified in the fields of culture, environment, health, technology, production, and work, aligning with the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs). These include efforts towards combating hunger, promoting sustainable agriculture, improving health and well-being, fostering decent work and economic growth, thereby contributing to the achievement of these objectives.

Documento assinado digitalmente
 PAULA APARECIDA COSTA
Data: 24/06/2024 10:32:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)