R E Q U E R I M E N T O

Assunto: *Solicitando um Voto de Congratulações e Aplausos aos alunos do curso de química da Escola Técnica Deputado Paulo Ornellas Carvalho de Barros (Escola Agrícola): Cláudia Cristina Ribeiro, Cláudia Roberta Vasconcelos de Carvalho, Jéssica Dias Santos Nunes de Souza, Guilherme Roberto Moia dos Santos e Vinícius Tavares Mota, ao coordenador do curso Nivaldo Pereira de Macedo, e à professora Halicia Xavier de Macedo por terem desenvolvido um repelente natural e de baixo custo contra mosquito da dengue.*

Requeiro à Mesa, na forma regimental e consultado o Plenário, um Voto de Congratulações e Aplausos aos alunos do curso de química da Escola Técnica Deputado Paulo Ornellas Carvalho de Barros (Escola Agrícola): Cláudia Cristina Ribeiro, Cláudia Roberta Vasconcelos de Carvalho, Jéssica Dias Santos Nunes de Souza, Guilherme Roberto Moia dos Santos e Vinícius Tavares Mota, ao coordenador do curso Nivaldo Pereira de Macedo, e à professora Halicia Xavier de Macedo por terem desenvolvido um repelente natural e de baixo custo contra mosquito da dengue.

Os estudantes desenvolveram um repelente natural à base de seis diferentes óleos essenciais, extraídos de plantas coletadas no próprio espaço da unidade escolar.

O baixo custo dos ingredientes, aliado ao fato de não conter nenhum tipo de produto químico em sua formulação, são os grandes diferenciais do repelente, apresentado em forma de spray para aplicação tanto na pele quanto no ambiente.

O processo utilizado permite a obtenção de óleos essenciais de alta qualidade, livres de resíduos químicos e solventes, tornando-os ideais para uso em aromaterapia e produtos naturais.

Assim, colocando em prática o que aprenderam durante o curso, os estudantes obtiveram a matéria-prima necessária para a produção do repelente, cuja formação básica é composta por óleos essenciais retirados de seis plantas cítricas, dentre elas a citronela, cujo óleo é amplamente utilizado em aromaterapia e na produção de produtos repelentes de insetos devido ao seu aroma característico e propriedades repelentes naturais.

Água e álcool completam a composição do produto com forte poder repelente de insetos, entre eles o Aedes Aegypti, responsável pela disseminação de doenças como dengue, zika e chikungunya.

Proponho mais, que cópia seja encaminhada aos homenageados para ciência.

Sala das Sessões, assinado e datado eletronicamente.

PEDRO SANTOS
Vereador – PL

Assinado de forma digital por JOSE PEDRO DOS SANTOS SOARES:36045057805
Dados: 2024.04.11 12:53:07 -03'00'

Documento assinado eletronicamente pelo(s) autor(es), nos termos da Medida Provisória *nº* 2.200-*1, de 27 de julho de 2001, em conformidade com as regras da infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).*