

Citroante: Amaciante a base de citronela

Íris Letícia De Souza VIEIRA
Izabella dos Santos AMARAL
Ludimila Oliveira SANTOS¹

Resumo: Este projeto pretende pesquisar e produzir um amaciante a base de Citronela para auxiliar na proteção de gestante no combate ao *Aedes aegypti*, será desenvolvido nas aulas práticas de laboratório na EE João Arruda Brasil PEI. Terá como foco a sensibilização toda a comunidade escolar e as gestantes entrevistadas sobre o grande número de casos de microcefalia no País.

Palavras-Chave: Citronela, gestantes, microcefalia.

Introdução

O aumento do mosquito *Aedes Aegypti* no País, tem causado um grande número de casos de Microcefalia, principalmente na região Nordeste e Sudeste. Diante disso, decidimos produzir um amaciante repelente de insetos, para proteger a população e de modo especial as gestantes.

O *Aedes Aegypti*, mosquito transmissor de doenças como a dengue, a febre amarela, a febre chikungunya e o vírus Zika é originário do Egito, na África, e vem se difundindo pelas regiões tropicais e subtropicais do mundo desde o século XVI, devido ao período colonial por meio dos navios que traficavam escravos. O Zika Vírus é uma infecção causada pela Zika. A primeira aparição registrada do Vírus se deu no ano de 1947, sendo o vírus encontrado em macacos da Floresta Zika, no leste da África. Infelizmente, tal vírus contaminou os primeiros humanos em 1954, na Nigéria, também localizada na África. Em 2007 o vírus chegou na Oceania, e em 2013 na França. Houve os primeiros registros de casos da doença no Brasil, em 2015, nos estados da Bahia e do Rio Grande do

¹ Íris Letícia De Souza Vieira; Izabella dos Santos Amaral; Larissa Arruda Silva; Ludimila Oliveira Santos; Mireia Rodrigues De Melo; Vítor Hugo Silva De Paula; Professor (a) Orientador (a): Valéria Toledo – Alunos da 1ª série A do Ensino Médio da EE João arruda Brasil – PEI.

Norte. Esses números foram aumentando gradativamente, e o vírus se dividindo por regiões distintas do Brasil. Acredita-se que o grande número de casos de microcefalia seja devido ao Zika, porque já foram encontrados vírus no líquido amniótico que envolve o bebê durante a gravidez e também no líquido cefalorraquidiano, presente no sistema nervoso central, dos bebês que já nasceram e foram diagnosticados com microcefalia.

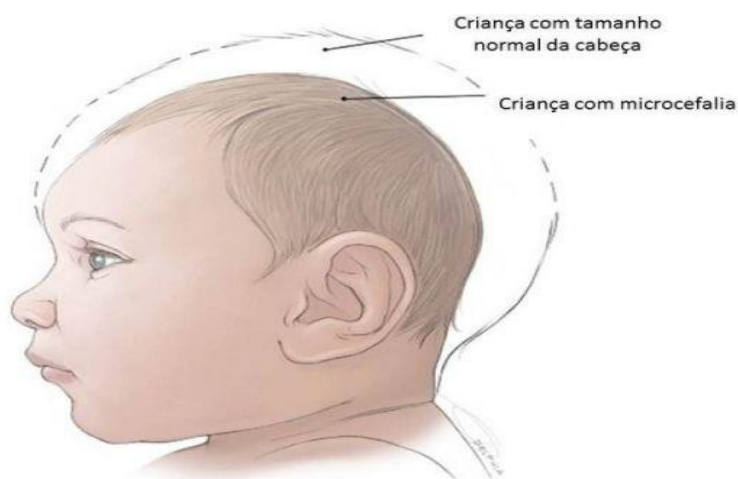


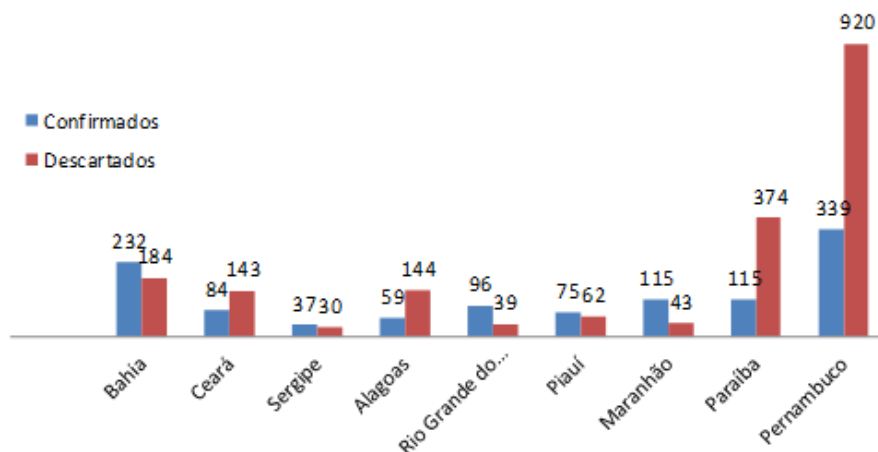
Figura1-bebê com Microcefalia

Diante a essa situação problema, produzimos o amaciante com aroma de citronela (citroante) com o intuito de afastar os mosquitos, consequentemente, diminuindo o número de casos de gestantes infectadas, devido ao Vírus Zika, transmitido pela picada do mesmo vetor da dengue, o *Aedes Aegypti*. Após ter feito o “citroante”, obtemos uma conquista por ter ficado da consistência desejada, cheirosa e macia. Portanto, dividimos uma quantidade para as pessoas da família, conhecidos, amigos, vizinhos e principalmente, nossas orientadoras para experimentarem e nos dizer o que acharam do “citroante”, em relação ao afastamento dos mosquitos na roupa.

Análise dos dados pesquisados

Comparações através de colunas em relação as cidades localizadas na Região Nordeste, entre casos confirmados e descartados.

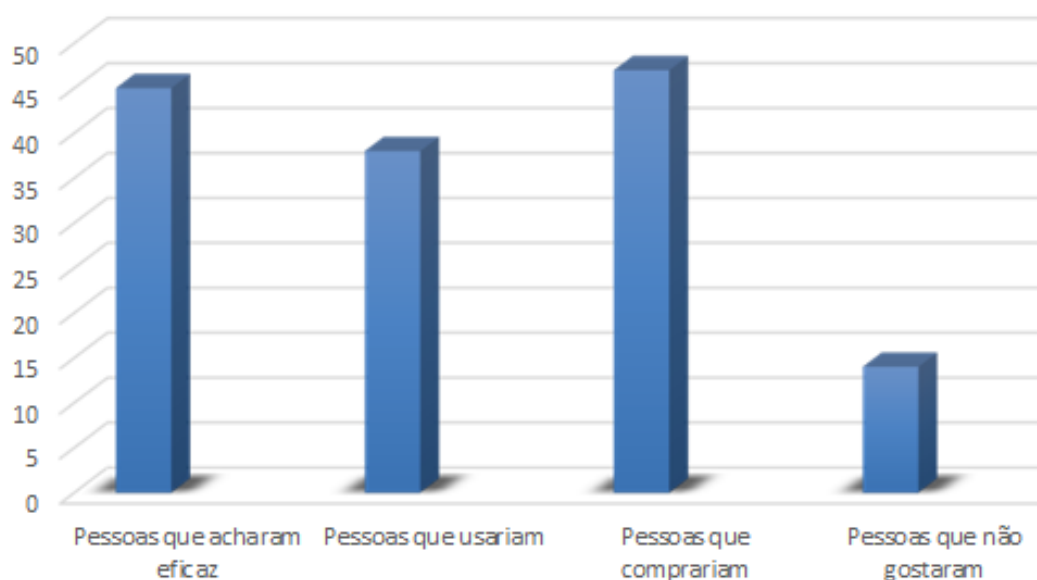
Cidades com índices mais elevados na Região Nordeste



Após o produto pronto, entregamos amostras para que moradores dos bairros próximos a nossas residências usassem o produto e comprovassem a sua eficiência e depois fizemos as seguintes perguntas:

1. Vocês acharam eficaz o produto?
2. Vocês usariam o produto?
3. Vocês comprariam o produto?

Opinião de pessoas que usaram o "citroante"



Considerações finais

Espera-se que através do nosso produto possa diminuir o índice dos casos de microcefalia para que possamos ter uma melhoria de vida e da saúde do nosso país. O projeto vai continuar em processo, devido a uma análise mais concreta do “citroante”.

Referências

Mosquito.saude.es.gov.br <http://mosquito.saude.es.gov.br/microcefalia> G1.globo.com - <http://g1.globo.com/sc/santa-catarina/bom-dia-santa-catarina/videos/v/pesquisadores-questionam-a-eficacia-da-planta-crotalaria-no-combate-ao-aedes-aegypti/4847434/>

w.w.w. opas.org.br <http://www.opas.org.br/?s=citronela>

portalsaude.saude.gov.br

<http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/component/search/?searchword=microcefalia&searchphrase=all&Itemid=242>