

Oficina de Repelente Caseiro e Conscientização Sobre a Dengue

**Marília Teodosio Costa
Narayana Sandes Silva
Sheyla Karolina Justino Marques
Altanyys Silva Calheiros
Daniel de Magalhães Araujo**



INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - IFAL

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIAS AMBIENTAIS - PPGTEC

MESTRADO PROFISSIONAL

Oficina de Repelente Caseiro e Conscientização Sobre a Dengue

Autores:

Marília Teodosio Costa

Narayana Sandes Silva

Sheyla Karolina Justino Marques

Altanys Silva Calheiros

Daniel de Magalhães Araujo

Tipo de Produto Técnico-Tecnológico: Material Didático

Linha de Pesquisa: Manejo e Monitoramento Ambiental

EXPEDIENTE TÉCNICO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - IFAL

Reitor

Carlos Guedes de Lacerda

Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós Graduação e Inovação

Eunice Palmeira da Silva

Coordenação do Mestrado em Tecnologias Ambientais

Sheyla Karolina Justino Marques

Autores:

Marília Teodosio Costa

Narayana Sandes Silva

Sheyla Karolina Justino Marques

Altanys Silva Calheiros

Daniel de Magalhães Araujo

Projeto Gráfico:

As/Os Autoras/es

FICHA CATALOGRÁFICA



**Dados Internacionais de Catalogação na
Publicação**
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Biblioteca Dorival Apratto

C838o

Costa, Marília Teodosio.

Oficina de repelente caseiro e conscientização sobre a dengue / Marília Teodosio Costa, Narayana Sandes Silva, Sheyla Karolina Justino Marques, Altanys Silva Calheiros, Daniel de Magalhães Araujo. – 2024.

9 f. : il., col.

482 kilobytes (PDF)

Inclui bibliografia e figuras.

Inclui vídeo.

Modo de acesso:

https://www.youtube.com/watch?v=8j8K_bCvQuQ

Material Didático - Produto Educacional originado a partir da disciplina de Seminários de Pesquisa Aplicada I. (Mestrado Profissional em Tecnologias Ambientais) – Instituto Federal de Alagoas, *Campus Marechal Deodoro*, Marechal Deodoro, 2024.

1. Ciências ambientais. 2. Educação ambiental. 3. Meio ambiente. I. Título. II. Silva, Narayana Sandes. III. Marques, Sheyla Karolina Justino. IV. Calheiros, Altanys Silva. V. Araujo, Daniel de Magalhães.

CDD: 363.7

Maria Jôse Nascimento Leite Machado
Bibliotecária – CRB 4/2125



INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - IFAL/ MARECHAL
MESTRADO PROFISSIONAL EM TECNOLOGIAS AMBIENTAIS - PPGTEC

Produto Técnico/Tecnológico: Material Didático	
Autores: Marília Teodosio Costa Narayana Sandes Silva Sheyla Karolina Justino Marques Altanys Silva Calheiros Daniel de Magalhães Araujo	Local de aplicação: Museu de História Natural - UFAL
Título do PTT: Oficina de Repelente Caseiro e Conscientização Sobre a Dengue	

ROTEIRO DA OFICINA

1. OBJETIVOS

- Sensibilizar sobre a dengue por meio de uma oficina de produção de repelente caseiro com produtos acessíveis e de baixo custo.
- Divulgar informações científicas sobre o mosquito *Aedes aegypti*, métodos de prevenção de doenças e saúde pública.

2. CONTEÚDO

Estratégias de prevenção contra a dengue e o uso do repelente como medida preventiva.

3. COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS

Informar sobre os principais sintomas da dengue, bem como conhecer as formas de contágio, prevenção e tratamento. Ademais, desenvolver a cidadania, o pensamento crítico e aplicar os conhecimentos adquiridos.

4. HABILIDADES BNCC (Base Nacional Curricular Comum)

(EF04CI08) Propor, a partir do conhecimento das formas de transmissão de alguns microrganismos (vírus, bactérias e protozoários), atitudes e medidas adequadas para prevenção de doenças associadas.



5. PÚBLICO-ALVO

Comunidade local participante das campanhas promovidas pelo Museu de História Nacional.

6. DURAÇÃO

A oficina terá a duração entre 40 - 60 minutos.

7. METODOLOGIA

- **Introdução (10 minutos):** Apresentação dos objetivos da oficina. Contextualização sobre *Aedes Aegypti* e as maneiras de prevenção da doença. Mostrar a importância de repelentes naturais. Breve explicação sobre as propriedades repelentes de ingredientes como citronela, eucalipto, cravo-da-índia, entre outros.
- **Teoria (20 minutos):** Discussão sobre o impacto ambiental e para a saúde do uso de repelentes comerciais. Apresentação dos benefícios dos ingredientes naturais e as propriedades dos ingredientes utilizados na composição do repelente proposto na oficina. Explicação sobre as medidas de segurança na manipulação de ingredientes.
- **Prática (20 minutos):** Demonstração passo a passo da produção do repelente caseiro (utilizar o vídeo como recurso didático para essa etapa). Distribuição dos materiais e ingredientes necessários. Orientação individual durante a produção do repelente.
- **Discussão e Reflexão (10 minutos):** Compartilhamento de experiências durante a produção. Discussão sobre a eficácia e a segurança do repelente produzido. Reflexão sobre a importância do consumo consciente e da utilização de produtos naturais. Distribuição dos infográficos (recurso didático) ao final da oficina.
- **Avaliação:** Observação da interação dos participantes em todos os processos da oficina e a compreensão sobre os conceitos abordados.

8. RECURSOS DIDÁTICOS

- **Infográfico**

O infográfico será distribuído para todos os participantes da oficina como recurso visual, onde as informações mais importantes da oficina estarão dispostas nesse material. Por meio dele, os participantes serão capazes de reproduzir a fabricação do repelente em suas residências.



- **Rótulo**

Modo de preparo:
Adicione o cravo da índia (10g) em um recipiente fechado com o álcool (500 mL) por 4 a 5 dias em um local escuro. Lembre-se de agitar o frasco duas vezes ao dia. Depois é só coar e adicionar o óleo de coco (100 mL).

Modo de usar:
Aplique na pele a cada uma hora.

REPELENTE CASEIRO

Proteja-se contra a dengue!

Ingredientes:
Álcool de cereais, óleo de coco e cravo da índia.

Data de fabricação:
09/10/2023
Validade por seis meses desde a data de fabricação.

Embalagem reciclável 



- **Vídeo (recurso audiovisual)**



Passo a Passo



Modo de Usar:

- Agite o conteúdo
- Aplique na pele a cada uma hora



Link: https://youtu.be/8j8K_bCvQuQ



9. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Infográfico impresso;
- Disponibilidade do link do infográfico digital e do vídeo didático sobre o preparo do repelente;
- Ingrediente (álcool de cereais, cravo-da-índia e óleo de coco)
- Recipientes para a produção e armazenamento do produto final

10. AVALIAÇÃO

Participação ativa na discussão e na prática da oficina e a qualidade do repelente produzido.

11. REFERÊNCIAS

Vettura Motor Homes, 2023. Conheça 3 receitas de repelentes caseiros para curtir a viagem sem irritação. Disponível em: vettura.com.br/blog/56/conheca-3-receitas-de-repelentes-caseiros-para-curtir-a-viagem-sem-irritacao. Acesso em 15/10/2023.