

Folheto: Conhecendo a Dengue

**Erik Antonio Ferreira dos Santos
Erlande Lins da Silva
Sheyla Karolina Justino Marques
Altany's Silva Calheiros
Daniel de Magalhães Araujo**



INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - IFAL

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIAS AMBIENTAIS - PPGTEC

MESTRADO PROFISSIONAL

Folheto: Conhecendo a Dengue

Autores:

Erik Antonio Ferreira dos Santos

Erlande Lins da 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:

Erik Antonio Ferreira dos Santos

Erlande Lins da 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**

S237f

Santos, Erik Antonio Ferreira dos Santos.

Folheto : conhecendo a dengue / Erik Antonio Ferreira dos Santos, Erlande Lins da Silva, Sheyla Karolina Justino Marques, Altanys Silva Calheiros, Daniel de Magalhães Araujo. – 2024.

6 f. : il., col.

881 kilobytes (PDF)

Inclui figuras.

Material Didático (Folheto) - 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, Erlande Lins da. III. Marques, Sheyla Karolina Justino. IV. Calheiros, Altanys Silva. V. Araujo, Daniel de Magalhães.

CDD: 363.7

**Maria José Nascimento Leite Machado
Bibliotecária – CRB 4/2125**

Aedes aegypti.

Foto de Muhammad Mahdi Karim.

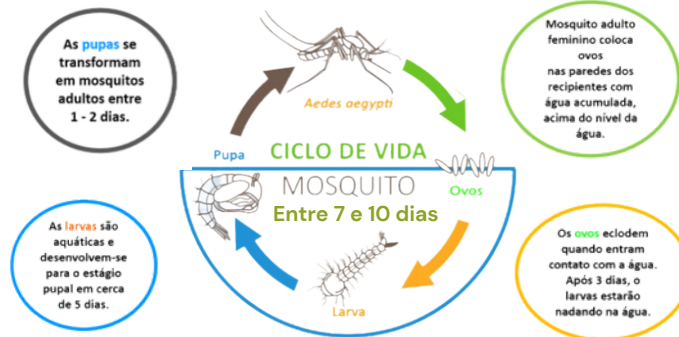


Mosquito-da-dengue (*Aedes aegypti*)

- O mosquito *Aedes aegypti*, também conhecido pelo nome comum de Mosquito-da-dengue, é originário da África e se espalhou pelo mundo: primeiro da costa oeste do continente para as Américas, depois provavelmente da costa leste para a Ásia.
- Como o próprio nome sugere, a dengue é transmitida pela picada de um mosquito infectado. A dengue é uma doença infecciosa febril aguda causada por um vírus. O *Aedes aegypti* também é vetor da febre amarela urbana, Zika e Chikungunya. A fêmea do mosquito é quem transmite a doença.
- A dengue é uma doença febril que afeta bebês, crianças e adultos. A infecção pode ser assintomática ou pode apresentar sintomas que variam de febre baixa a febre alta incapacitante, com forte dor de cabeça, dor atrás dos olhos, dores musculares e nas articulações e erupções cutâneas. A doença pode progredir para dengue grave, caracterizada por choque, falta de ar, sangramento intenso e/ou complicações graves nos órgãos.

Fontes: Fiocruz e Organização Pan-americana de saúde (OPAS).

Fonte: <<http://prvectorcontrol.org/wp-content/uploads/2017/08/ciclo-de-vida-mosquito-600x600.png>>



- O *Aedes aegypti* é o vetor que apresenta o maior risco de transmissão de arbovírus - vírus transmitidos pela picada de artrópodes (animais invertebrados) - nas Américas e está presente em quase todos os países do hemisfério (exceto Canadá e Chile continental). É um mosquito doméstico (que vive dentro e perto das casas) que se reproduz em qualquer recipiente artificial ou natural que contenha água parada - onde deposita seus ovos.
- Não existe um medicamento específico para tratar a dengue. No entanto, a detecção precoce e o acesso a cuidados médicos adequados reduzem as taxas de mortalidade para abaixo de 1%. A prevenção e o controle da dengue devem ser intersetoriais e envolver a família e a comunidade.
- A doença tem um padrão sazonal: a maioria dos casos no hemisfério sul ocorre na primeira parte do ano e a maioria dos casos no hemisfério norte ocorre na segunda metade.
- Os mosquitos adultos geralmente vivem de 4 a 6 semanas, a fêmea que é responsável pela transmissão de doenças porque necessita de sangue humano para o desenvolvimento de seus ovos e para seu metabolismo, já o macho não se alimenta de sangue.
- O mosquito é mais ativo no início da manhã e ao anoitecer, fazendo com que esses sejam os períodos de maior risco de picadas. No entanto, as fêmeas, que precisam continuar se alimentando, buscarão uma fonte de sangue em outros momentos. A fêmea *Aedes aegypti* se alimenta a cada 3-4 dias; no entanto, se não conseguem tirar sangue suficiente, continuam a se alimentar a cada momento que podem.
- Em 2023 Alagoas registrou, até o mês de abril, 954 casos prováveis de dengue. No mesmo período, em 2022, eram mais de 3,1 mil, o que sinaliza uma baixa.

Fonte: Organização Pan-americana de saúde (OPAS) e Ministério da Saúde.

Como combater a dengue?

- Verificar se a caixa d'água está bem tampada.
- Deixar as lixeiras bem tampadas.
- Colocar areia nos pratos de plantas.
- Recolher e acondicionar o lixo do quintal.
- Limpar as calhas.
- Cobrir piscinas.
- Tapar os ralos e baixar as tampas dos vasos sanitários.
- Limpar a bandeja externa da geladeira.
- Limpar e guardar as vasilhas dos bichos de estimação.
- Limpar a bandeja coletora de água do ar-condicionado.
- Cobrir bem a cisterna.
- Cobrir bem todos os reservatórios de água.



Aedes aegypti se alimentando.
Foto de James Gathany.

Fonte: UNICEF.



Vamos jogar um pouco?

- Jogo da memória - identificando o mosquito-da-dengue.



- Quiz - Dengue: perguntas e respostas.



Este é um Produto Técnico/Tecnológico (PTT) produzido pelo pedagogo Erik Antonio Ferreira dos Santos e pela bióloga Erlande Lins da Silva, discentes do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Ambientais (PPGTEC) do Instituto Federal de Alagoas.

O PTT foi supervisionado pela doutora Sheyla Karolina Justino Marques, coordenadora do PPGTEC, e pelos doutores Altansy Silva Calheiros e Daniel de Magalhães Araújo, docentes do curso.

Este PTT se enquadra como material didático e tem como finalidade informar e abordar características sobre a Dengue e seu vetor, o *Aedes aegypti* (Mosquito-da-dengue).

Este produto nasce de uma demanda do colaboradora do Museu de História Natural da UFAL, Flávia Gomes Ramos Araújo, que relatou a necessidade de se construir matérias didáticos alertando para os perigos da dengue.

Conheça o
PPGTEC



TECNOLOGIAS
Ambientais



**INSTITUTO
FEDERAL**

Alagoas

Campus
Marechal
Deodoro

CONHECENDO A DENGUE



Museu de
História Natural

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS