

## FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES

A formação de multiplicadores visa capacitar o educador/facilitador no ensino sobre a prevenção à **dengue, zika vírus e chikungunya**. Compõe-se de uma palestra de abertura e um minicurso, incluindo ainda oficinas temáticas e o uso intensivo dos materiais de apoio.

# DENGUE

ZIKA VÍRUS E CHIKUNGUNYA

### INFORMAÇÕES SOBRE O MOSQUITO Aedes Aegypti

O primeiro caso de dengue no Brasil ocorreu em final do século XIX, em Curitiba (PR). O mosquito *Aedes aegypti* tem origem africana. Ele chegou ao Brasil junto com os navios negreiros, depois de uma longa viagem de seus ovos dentro dos depósitos de água das embarcações. Mais de duzentos anos depois temos surtos de infestação do mosquito em todos os estados brasileiros e em muitos países.

Em 1990 tínhamos pouco mais de 40 mil casos de dengues descritos pelo Ministério da Saúde em todo o território brasileiro; já entre 2013 e 2014, os números ultrapassam 2 milhões de pessoas que foram infectadas pelo vírus da dengue. Atualmente, circulam no país os quatro sorotipos das doenças: dengue, chikungunya, zika e febre amarela.

### KIT DO ALUNO



### TECNOLOGIA NOS LIVROS QR BOOK

Os livros do **Projeto Estudante 10 x Mosquito 0** possuem tecnologia que aproxima os materiais físicos dos digitais. Os QR BOOK (ou “códigos QR”) são ícones que, quando lidos por tablets e smartphones,

dão acesso a conteúdos pedagógicos digitais. Com esse sistema, os estudantes podem acessar o melhor dos dois mundos – dos materiais impressos e dos materiais digitais oferecidos pelo **Projeto Estudante 10 x Mosquito 0**.



GEEK EDUCACIONAL EDIÇÕES E TECNOLOGIA  
E-mail: [contato@geekeducacional.com.br](mailto:contato@geekeducacional.com.br)  
Web: [www.geekeducacional.com.br](http://www.geekeducacional.com.br)



## APRESENTAÇÃO

O projeto **Estudante 10 x Mosquito 0** tem como objetivo trabalhar e desenvolver a discussão sobre o combate às doenças transmissíveis pelo mosquito *Aedes aegypti* na sala de aula, de uma maneira esclarecedora, oferecendo informações valiosas e respeitando as diferentes faixas etárias.

A proposta do projeto é trazer o conhecimento sobre **dengue, chikungunya e zika vírus** aos alunos que, uma vez informados, poderão atuar como elo entre a prevenção e sua família, rua, bairro e comunidade em geral. E isso faz dele um recurso valioso para atingir vários objetivos paralelos, tais como: engajar a escola no combate a essas doenças motivar os estudantes a repassarem seu aprendizado a vizinhos e à própria família; e conduzir os alunos à noção de responsabilidade social.

## OBJETIVO

Oferecer aos estudantes, especialmente às crianças e adolescentes a oportunidade de conhecer, aprender e participar diretamente de uma ação efetiva no combate às doenças transmissíveis pelo mosquito *Aedes aegypti* e, ao mesmo tempo, propiciar valores e conhecimentos necessários para o aprimoramento de uma relação saudável com o meio ambiente.

Trata-se de um projeto para o Governo atuar e interagir em ações no combate à dengue, em conjunto com diversas secretarias, entre elas:  
Secretaria de Governo  
Secretaria de Educação  
Secretaria de Saúde  
Secretaria do Meio Ambiente

## JUSTIFICATIVA

Ainda hoje o tema combate às doenças transmissíveis pelo mosquito *Aedes aegypti* continua sendo abordado sem material de apoio em muitas escolas, apenas pelo repasse verbal de informações, nem sempre exatas. Quando ocorre a intervenção de alguma atividade, acaba sendo de forma isolada e descontinuada, o que não permite o gerenciamento do conteúdo por parte do professor.

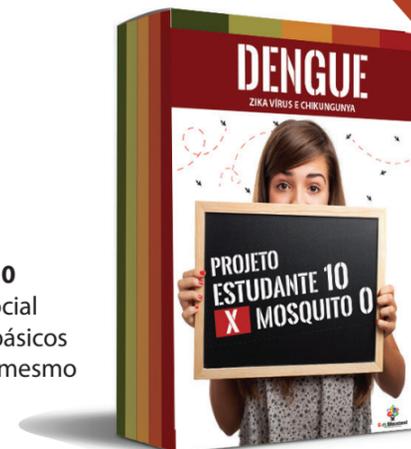
É a escola o nosso instrumento mais poderoso para conscientizar sobre os perigos da falta de higiene, descuidos com a limpeza e focos de água parada de qualquer tipo. Por meio de alunos esclarecidos, chegamos às famílias, ao bairro e à comunidade toda do entorno escolar. Todos precisam saber como se prevenir, conhecer os sintomas e tratamentos, além de atuarem como disseminadores de informação sobre tais doenças.

## COMPONENTES DO PROJETO

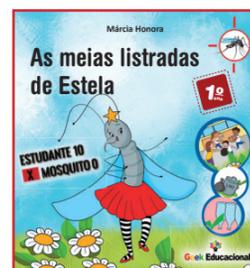
### LIVRO DA FAMÍLIA



O livro **Orientação para a Família** busca abordar o tema para prevenção contra a dengue de maneira compreensível, visando levar esclarecimento e informação, para que os familiares possam orientar o aluno quanto à importância para o tema. No projeto **Estudante 10 x Mosquito 0**, a família é entendida como grupo social que exerce as funções de educação e de cuidados básicos de higiene, saúde, alimentação, orientação e afeto, mesmo sem laços de consanguinidade.



### LIVROS PARADIDÁTICOS



#### 1º. Ano - As meias listradas de Estela

Neste livro destinado para crianças de seis anos, **As meias listradas de Estela**, temos uma história que descreve as infestações do mosquito *Aedes aegypti*, de uma maneira lúdica e didática. Estela é um mosquito que é infectado após picar uma pessoa com a doença da dengue. Os desdobramentos para o mosquito infectado e para os que estão ao redor dele são descritos para que os alunos possam, numa ação coletiva, se unir para combater os focos e a incidência do mosquito.



#### 2º. Ano - Juntos podemos mudar o mundo

O livro conta a história de um grupo de alunos que fazem uma excursão para um zoológico e lá são surpreendidos pela ausência de uma amiga que está hospitalizada devido à incidência da dengue. Chegando ao zoológico, os alunos começam a perceber várias maneiras de evitar que o mosquito se reproduza e que outras pessoas não fiquem doentes.



#### 3º. Ano - Viagem também é lugar de aprender

Na história descrita no livro a família Rodrigues está viajando para a casa da vovó Rebeca quando escuta no rádio uma notícia sobre o combate ao mosquito *Aedes aegypti* e, a partir disso, uma série de esclarecimentos e informações é passada para as crianças. O que falta mesmo é chegar à casa da vovó e colocar tudo o que aprenderam em prática para evitar que o mosquito se reproduza.



#### 4º. Ano - Nota 10 contra o mosquito

O livro conta a história de uma reunião de pais na qual foi divulgado que a mãe do Diego havia sido infectada pela doença zika durante a gravidez e que teve um bebê com microcefalia. Em vista desta ocorrência, toda a escola se mobiliza e tenta reverter este quadro alarmante e catastrófico que vitimou inúmeras famílias.



#### 5º. Ano - Dengue também é assunto na Feira de Ciências

No livro a professora Fernanda percebe que é necessário tratar a consciência de seus alunos e de toda uma comunidade sobre a dengue e outras doenças causadas pelo mosquito *Aedes aegypti* e para isso, contando com a colaboração e envolvimento de todos, organiza uma bonita e surpreendente Feira de Ciências sobre o relevante tema.