

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DEPARTAMENTO DE GESTÃO EDUCACIONAL**



**MOSQUITO DA DENGUE
MAIS PERIGOSO DO QUE NUNCA**

Fabiano Villatore Ferreira – Técnico Pedagógico de Ciências
Mauren Martini Lobo – Técnica Pedagógica de Biologia

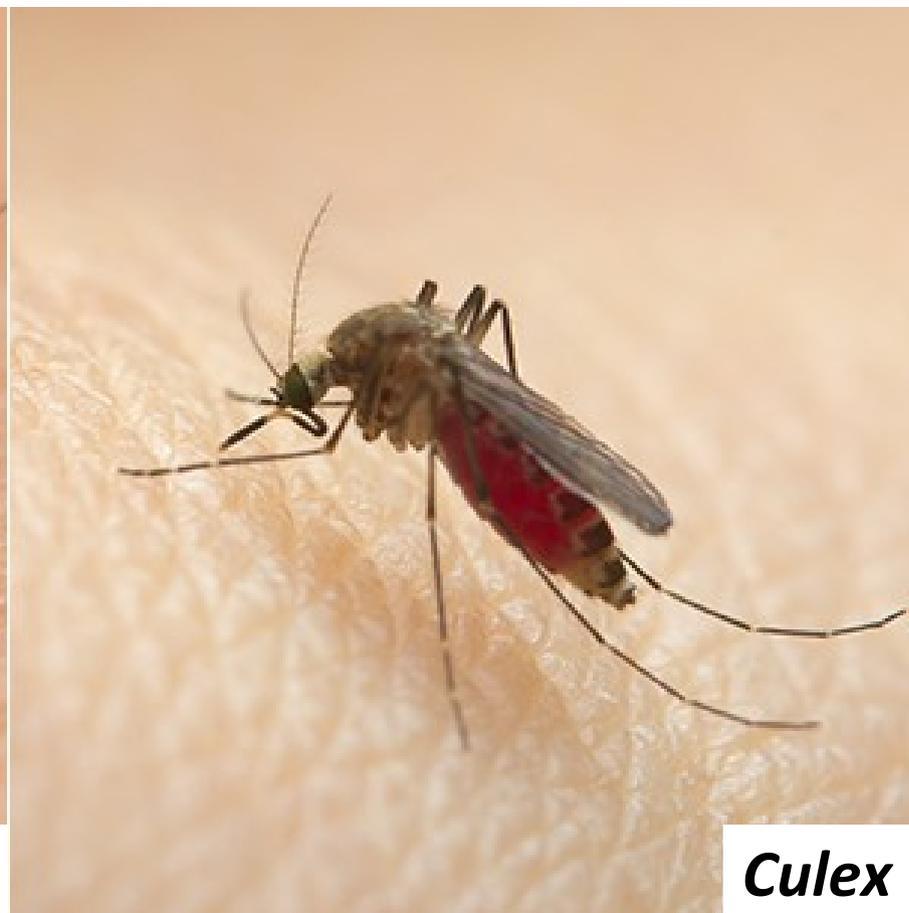
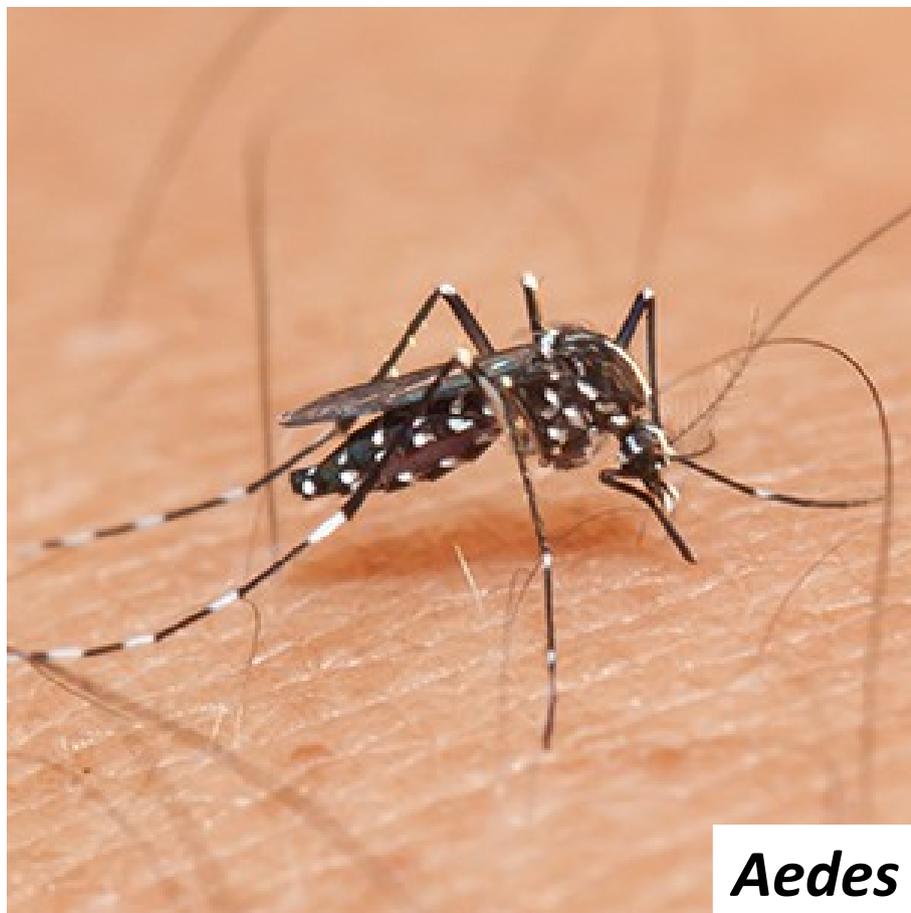
Dia de Ação Contra a Dengue



Lei 17.675
10 de setembro de 2013

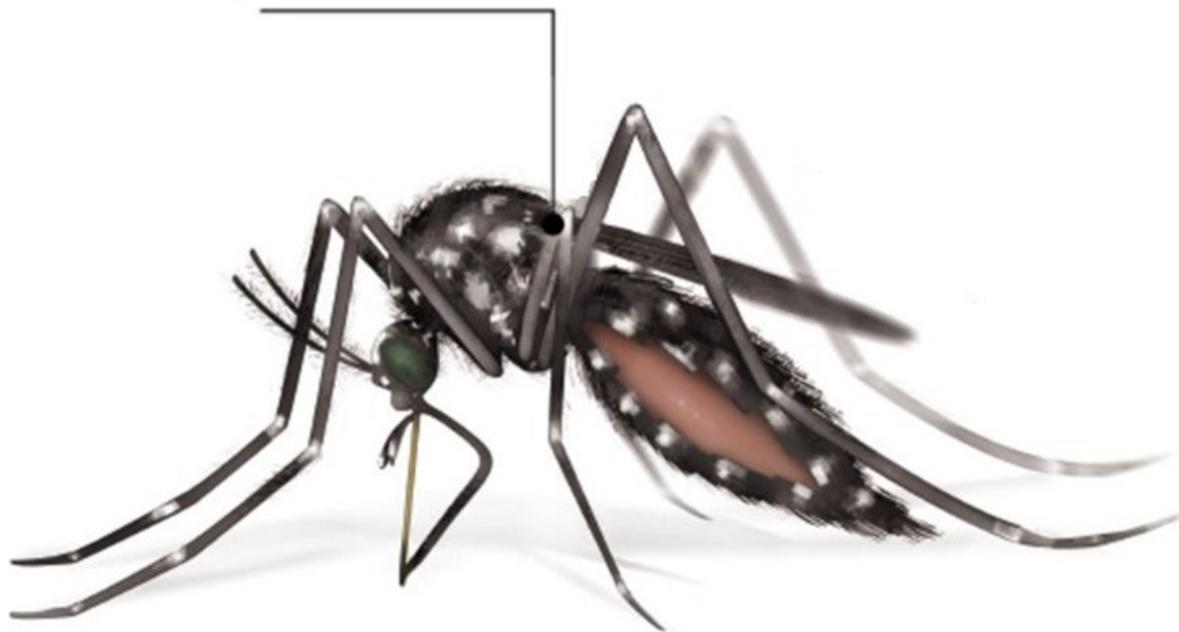
Institui no Estado do Paraná o
“Dia de ação contra a Dengue”, a
ser realizado no dia 9 de cada mês.

Reconhecendo os Mosquitos



Reconheça o Mosquito

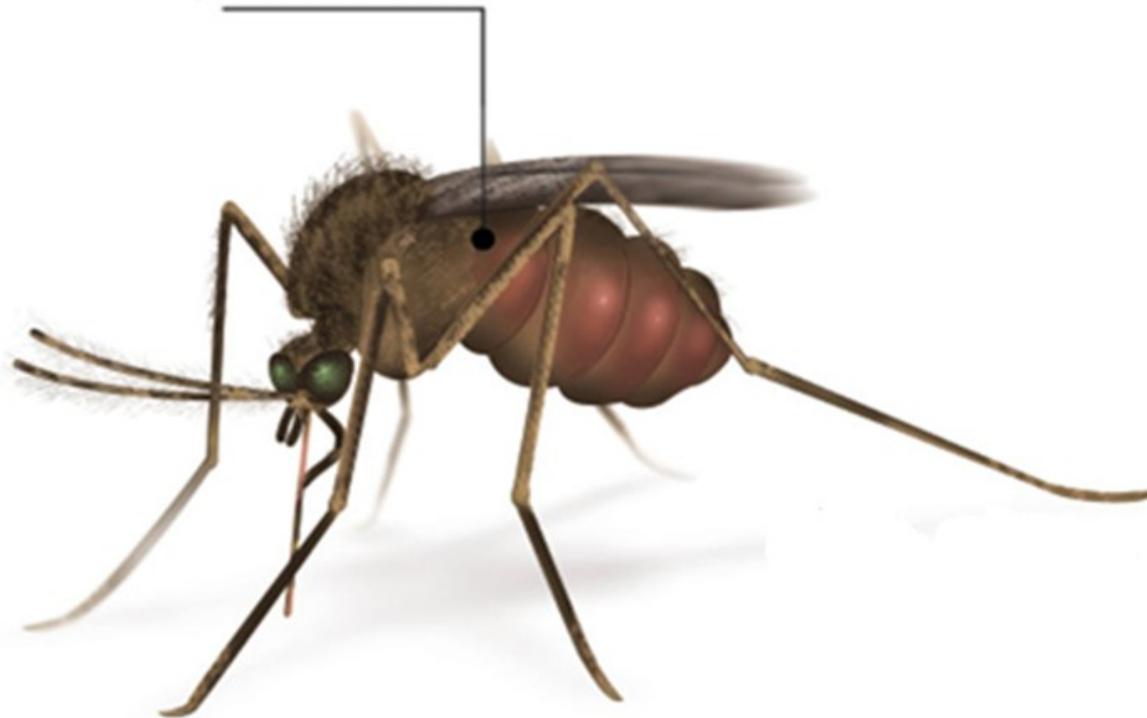
Aedes



- Corpo preto, com listras brancas no tórax e nas patas;
- Coloca os ovos em diferentes locais e individualmente;
- Prefere picar no período diurno, principalmente ao amanhecer ou no final da tarde;
- O som emitido pelo mosquito é tão baixo que dificilmente pode ser percebido pelo ouvido humano.

Reconheça o Mosquito

Culex



- Corpo marrom, sem listras;
- Coloca os ovos todos ao mesmo tempo, no mesmo espaço e agrupados;
- Ataca mais no período da noite;
- Emite ruído, o som do movimento de bater as asas é facilmente perceptível.

Aedes aegypti

- Significa em grego “o odioso do Egito”;
- Originário do Egito, começou a invadir o Brasil em meados do século 19, por meio dos navios negreiros que transportavam os escravos;
- Mosquito responsável pela transmissão da Dengue, da Chikungunya e da Zika;
- Esse mosquito também é o responsável pela transmissão da Febre Amarela.

Aedes aegypti

DENGUE

nome de origem espanhola que significa manha, que caracteriza o estado de moleza causado pela doença.

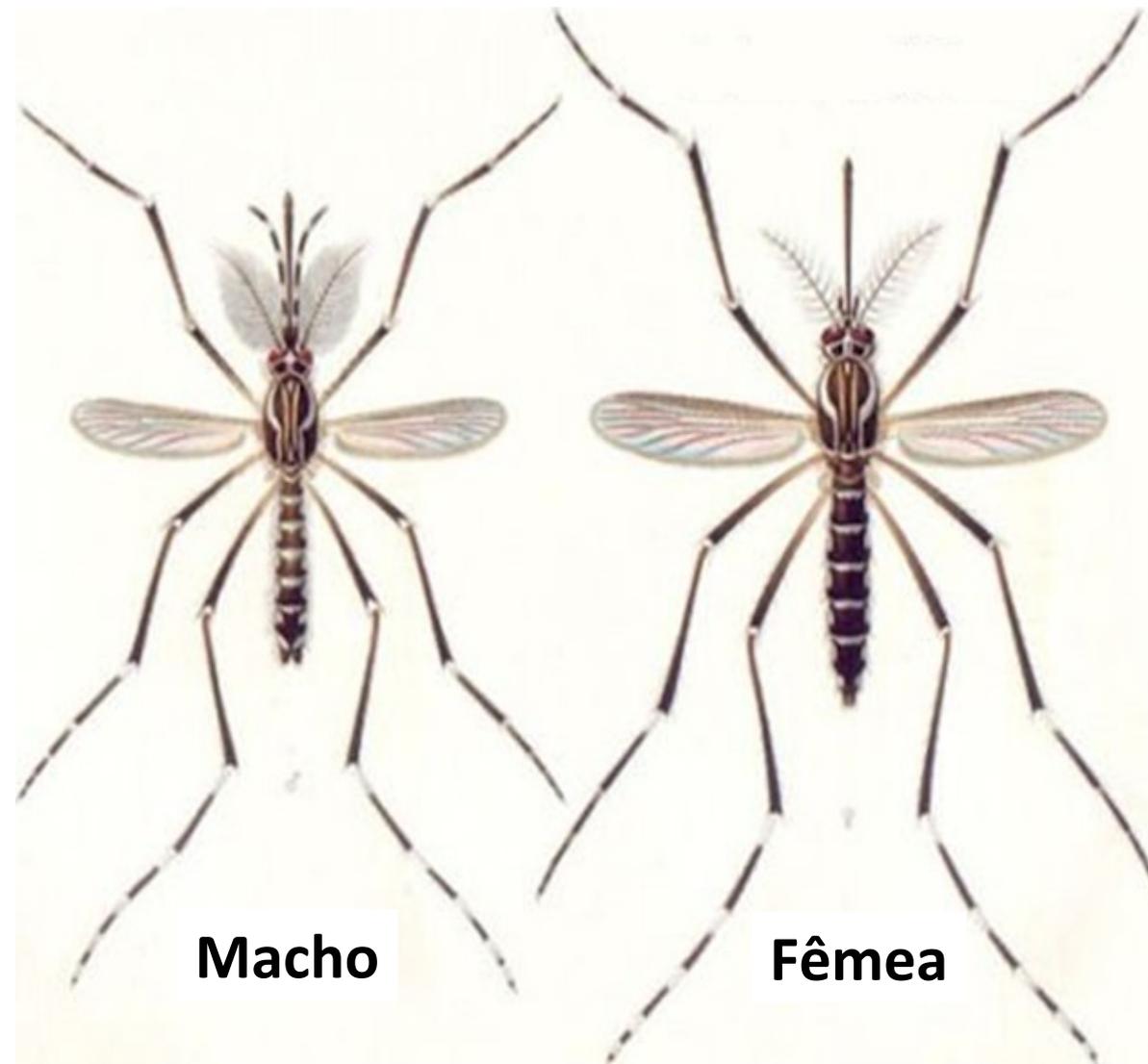
CHIKUNGUNYA

na língua maconde, um dos idiomas da Tanzânia, significa aqueles que se dobram.

ZIKA

nome da floresta em Uganda na África na qual a doença foi descrita pela primeira vez.

Aedes aegypti



Macho

- Corpo um pouco menor em comparação com o da fêmea;
- Alimenta-se da seiva das plantas.

Fêmea

- Corpo um pouco maior em comparação com o do macho;
- Alimenta-se de sangue para o amadurecimento dos ovos.

Aedes aegypti



Fêmea

Macho

Ciclo de Vida

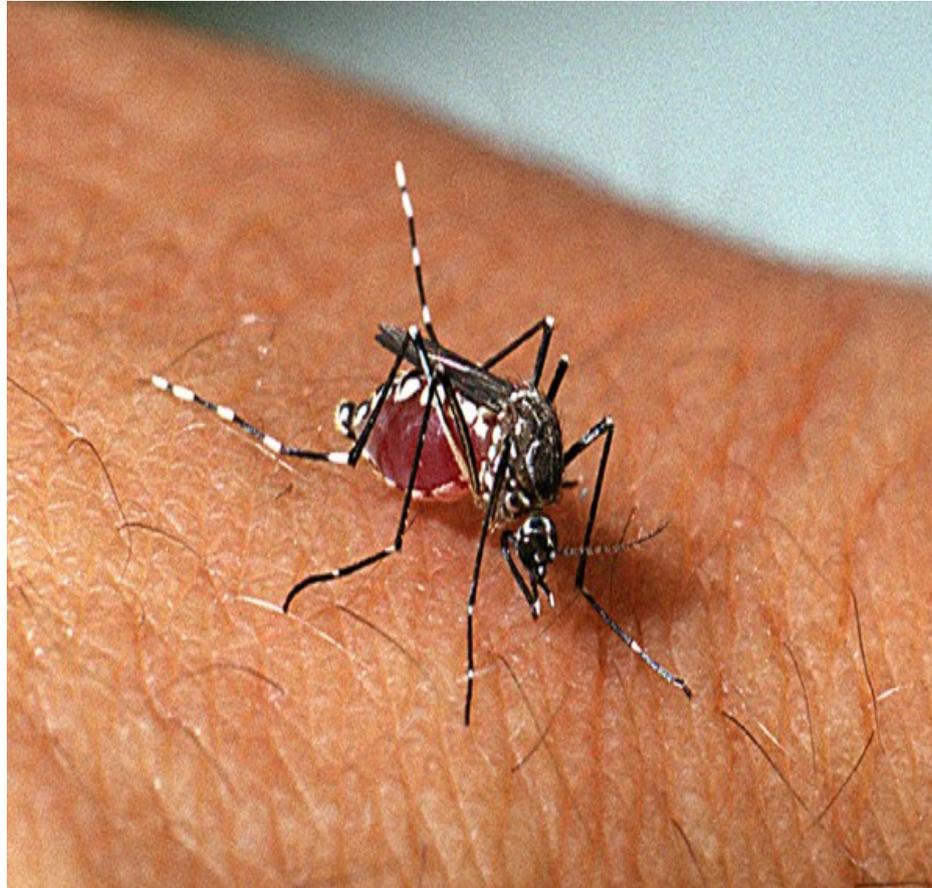




Vasos de plantas que acumulam água podem ser criadouros para os mosquitos depositarem seus ovos.



O acúmulo de água no pratinho do vaso e a temperatura ao redor de 20° C favorecem o desenvolvimento dos ovos.



Após alimentar-se com sangue a fêmea procura um local úmido para depositar seus ovos próximos a água.



A fêmea coloca aproximadamente 450 ovos em locais diferentes.



Os ovos podem resistir cerca de 1 ano fora da água e depois eclodem normalmente.



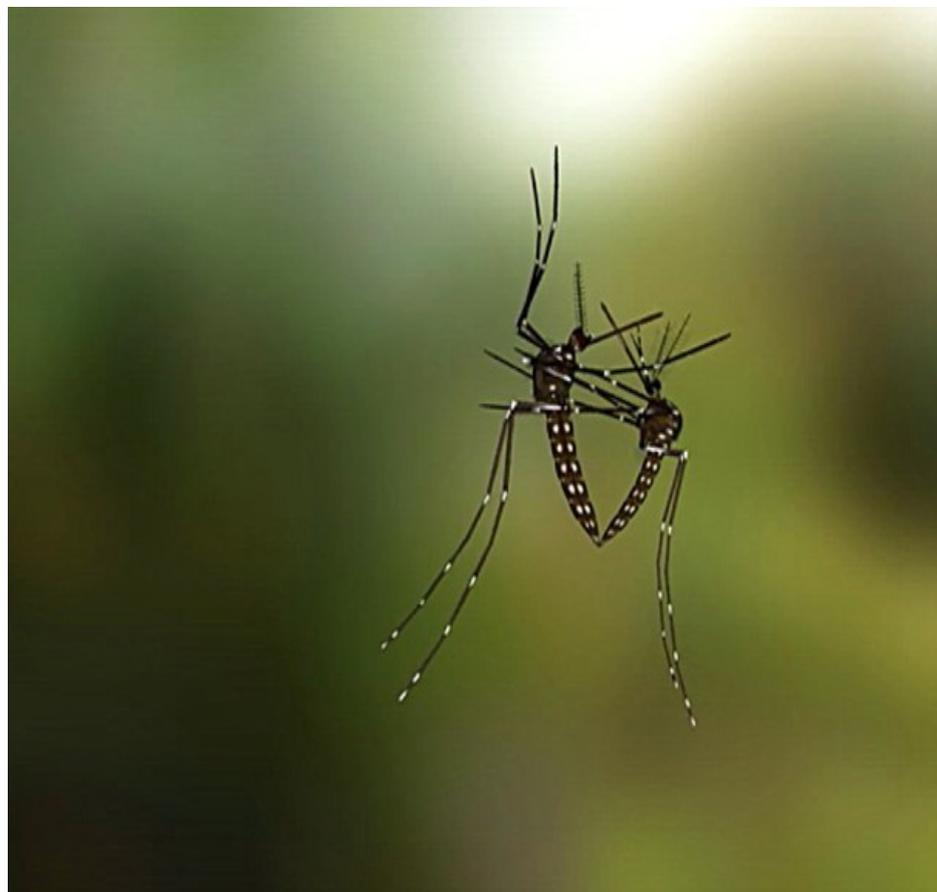
Os ovos eclodem em contato com água em 48 horas dando origem a larvas.



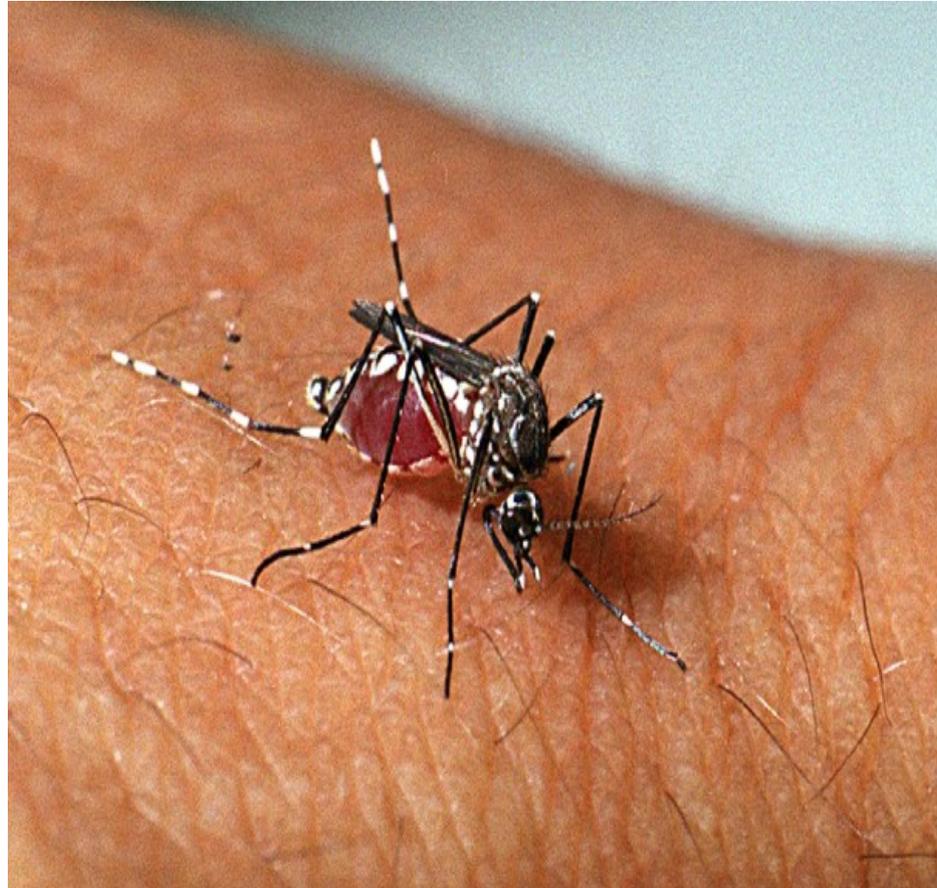
A larva passa por metamorfose para fase de pupa.
A fase pupal em condições favoráveis dura de 2 a 3 dias.



Mosquito adulto na superfície da água.



Acasalamento entre o macho e a fêmea. Uma única cópula é suficiente, para fecundar todos os ovos da fêmea por toda a vida.



Após o acasalamento, a fêmea fecundada necessita de sangue para maturação dos ovos. A fase adulta do mosquito dura em média 45 dias.



Possíveis criadouros do mosquito!!!



Quais são os possíveis criadouros encontrados em nossas casas???
E em nossas escolas???

O PERIGO AUMENTOU DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA

O CUIDADO TAMBÉM DEVE AUMENTAR

As doenças transmitidas pelo *Aedes aegypti* aumentaram: Dengue, Zika e Chikungunya. E já foi constatada a relação do vírus Zika e a microcefalia em bebês. Eliminar os criadouros do *Aedes aegypti* é a melhor prevenção! Sem água parada, o mosquito não se reproduz e você fica livre dessas doenças.

Verifique se onde você mora há possíveis focos do mosquito.
Marque um "X" após realizar cada passo.



() GARRAFAS PET E DE VIDRO

As garrafas devem ser embaladas e descartadas corretamente na lixeira. As garrafas de vidro não descartadas devem ser guardadas em local coberto ou de boca para baixo.



() RALOS

Tampe os ralos com telas ou mantenha-os vedados, principalmente os que estão fora de uso.



() LAJES

Não deixe água acumular nas lajes. Mantenha-as sempre secas.



() VASOS SANITÁRIOS

Deixe a tampa sempre fechada ou vede com plástico. Dê descarga pelo menos uma vez por semana, nos casos de banheiros com pouco uso.



() CALHAS

Limpe e nivele. Mantenha-as sempre sem folhas e materiais que possam impedir a passagem da água.



() PISCINAS

Mantenha a piscina sempre limpa. Use cloro para tratar a água e filtre periodicamente. Mesmo que a piscina não esteja sendo utilizada faça a limpeza da mesma forma.



() COLETOR DE ÁGUA DA GELADEIRA E AR-CONDICIONADO

Na parte de trás de algumas geladeiras existe um coletor de água. Lave-o uma vez por semana com água e sabão. O mesmo deve ser feito com bandejas do ar-condicionado.



() PLANTAS QUE ACUMULAM ÁGUA

Evite ter bromélias e outras plantas que podem acumular água. Se você tem alguma planta dessas, retire semanalmente a água acumulada nas folhas.



() CACOS DE VIDROS NOS MUROS

Vede com cimento ou quebre todos os cacos que possam acumular água.



() BALDES E VASOS DE PLANTAS VAZIOS

Guarde-os em local coberto, com a boca para baixo.



() SUPORTE DE GARRAFA DE ÁGUA MINERAL

Lave-os sempre quando fizer a troca. Mantenha vedado quando não estiver em uso.



() FALHAS NOS REBOCOS

Conserte e nivele toda imperfeição em pisos e locais que possam acumular água.



() CAIXAS DE ÁGUA, CISTERNAS E POÇOS

Mantenha-os fechados e vedados. Tampe com tela aqueles que não têm tampa própria.



() OBJETOS QUE POSSAM ACUMULAR ÁGUA

Coloque num saco plástico, feche bem e jogue corretamente no lixo: tampinhas de garrafa, casca de ovos, latinhas, embalagens plásticas e de vidro, copos descartáveis, entre outros.



() TONÉIS E DEPÓSITOS DE ÁGUA

Mantenha-os vedados. Os que não têm tampa devem ser escovados por dentro uma vez por semana e cobertos com tela.



() VASILHAS COM ÁGUA PARA ANIMAIS

Os potes com água para animais devem ser muito bem lavados com água corrente e sabão no mínimo duas vezes por semana.



() LAGOS, CASCATAS E ESPELHO DE ÁGUA DECORATIVOS

Mantenha-os sempre limpos com água tratada com cloro ou encha-os com areia. Crie peixes, pois eles se alimentam das larvas do mosquito *Aedes aegypti*. Mesmo assim, a limpeza é fundamental.



() LIXO, ENTULHO E PNEUS VELHOS

Mantenha sua casa sempre limpa. Tanto seu interior quanto o quintal. Entulho e lixo devem ser descartados corretamente para não acumular água. Guarde os pneus em local coberto ou faça furos para não acumular água.



() PRATINHOS DE VASOS DE PLANTAS

Mantenha-os limpos e coloque areia até a borda.



() LIXEIRA DENTRO E FORA DE CASA

Mantenha a lixeira tampada e protegida da chuva. Feche bem o saco plástico.

GUARDE ESTE FOLHETO EM UM LUGAR VISÍVEL, REPITA ESSAS AÇÕES PELO MENOS UMA VEZ POR SEMANA E MANTENHA O AMBIENTE EM QUE VOCÊ VIVE LIVRE DO MOSQUITO TRANSMISSOR DA DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA.

Prevenção e combate



- Não basta jogar fora a água, pois os ovos ficam agarrados em cantos ou bordas dos recipientes;
- É preciso lavar os recipientes;
- Os ovos dão origem aos mosquitos em até 10 dias.

PORTANTO

O combate aos ovos e às larvas deve ser semanal.

Concluindo...

- É preciso que as pessoas dediquem pelo menos 15 minutos por semana para o controle do mosquito em casa e no ambiente de trabalho;
- Todo recipiente que possa acumular água merece atenção especial, tanto fora quanto dentro de casa. Não importa o tamanho do recipiente. Uma simples tampinha de garrafa pode se tornar um criadouro.

**#TODOS NO
COMBATE**

Obrigado!

