

**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
Secretaria da Saúde



Biologia do vetor da dengue



A dengue pode ser transmitida por duas espécies de mosquitos: *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*. Eles picam durante o dia e a noite, ao contrário do mosquito comum (*Culex sp*), também chamado de pernilongo, que pica durante a noite.

Aedes aegypti



O mosquito *Aedes aegypti* mede menos de um centímetro, tem aparência inofensiva, cor café ou preta e listras brancas no corpo e nas pernas.



Aedes albopictus



- O *Aedes albopictus* é outro transmissor **potencial** do vírus da dengue.
- Não existe comprovação científica de que já tenha transmitido a doença.
- Seu ciclo evolutivo é semelhante ao *Aedes aegypti*.
- Encontrado tanto na zona urbana quanto na rural, alimenta-se de sangue humano ou de qualquer outro animal. É mais resistente ao frio que o *Aedes aegypti*.
- Essa capacidade para adaptar-se ao ambiente, torna o combate mais difícil.

Aedes albopictus



Aedes aegypti



- Costuma picar nas primeiras horas da manhã e nas últimas da tarde, evitando o sol forte. Mas, mesmo nas horas quentes, ele pode atacar à sombra, dentro ou fora de casa.
- Há suspeitas de que alguns ataquem também durante a noite.
- O indivíduo não percebe a picada, pois no momento não dói e nem coça.

Aedes aegypti



Aedes aegypti

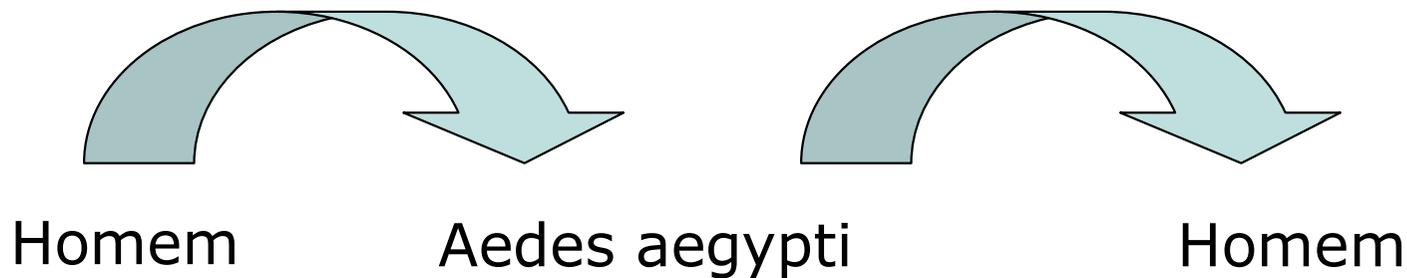


Fêmea



Modo de transmissão

- A fêmea pica a pessoa infectada, mantém o vírus na saliva e o retransmite.
- A transmissão ocorre pelo ciclo homem-Aedes aegypti-homem.



Modo de transmissão



- Após a ingestão de sangue infectado pelo inseto fêmea, transcorre nela o “período de incubação” do vírus.
- Após esse período, o mosquito torna-se apto a transmitir o vírus e assim permanece durante toda a vida.
- Não há transmissão da dengue pelo contato de um doente ou suas secreções com uma pessoa sadia, nem fontes de água ou alimento.

Período de incubação



- O período para que o ovo transforme-se em adulto (incubação) varia de 3 a 15 dias, com média de cinco a seis dias.
- O tempo depende da temperatura.
- Quanto maior a temperatura, menor o período de incubação.

Ciclo de vida do mosquito



- O ciclo do *Aedes aegypti* é composto por quatro fases: ovo, larva, pupa e adulto.
- As larvas se desenvolvem em água parada, limpa (preferencialmente) ou suja.
- Na fase do acasalamento, em que as fêmeas precisam de sangue para garantir o desenvolvimento dos ovos, ocorre a transmissão da doença.

Ciclo de vida do mosquito



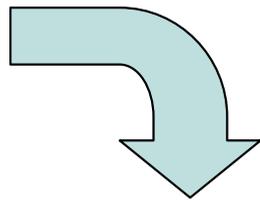
Fêmea colocando os ovos



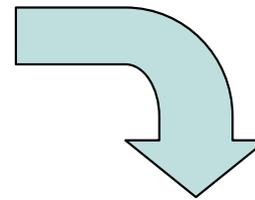
Fases do ciclo



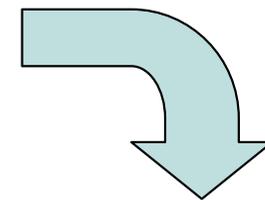
Ovo



Larva

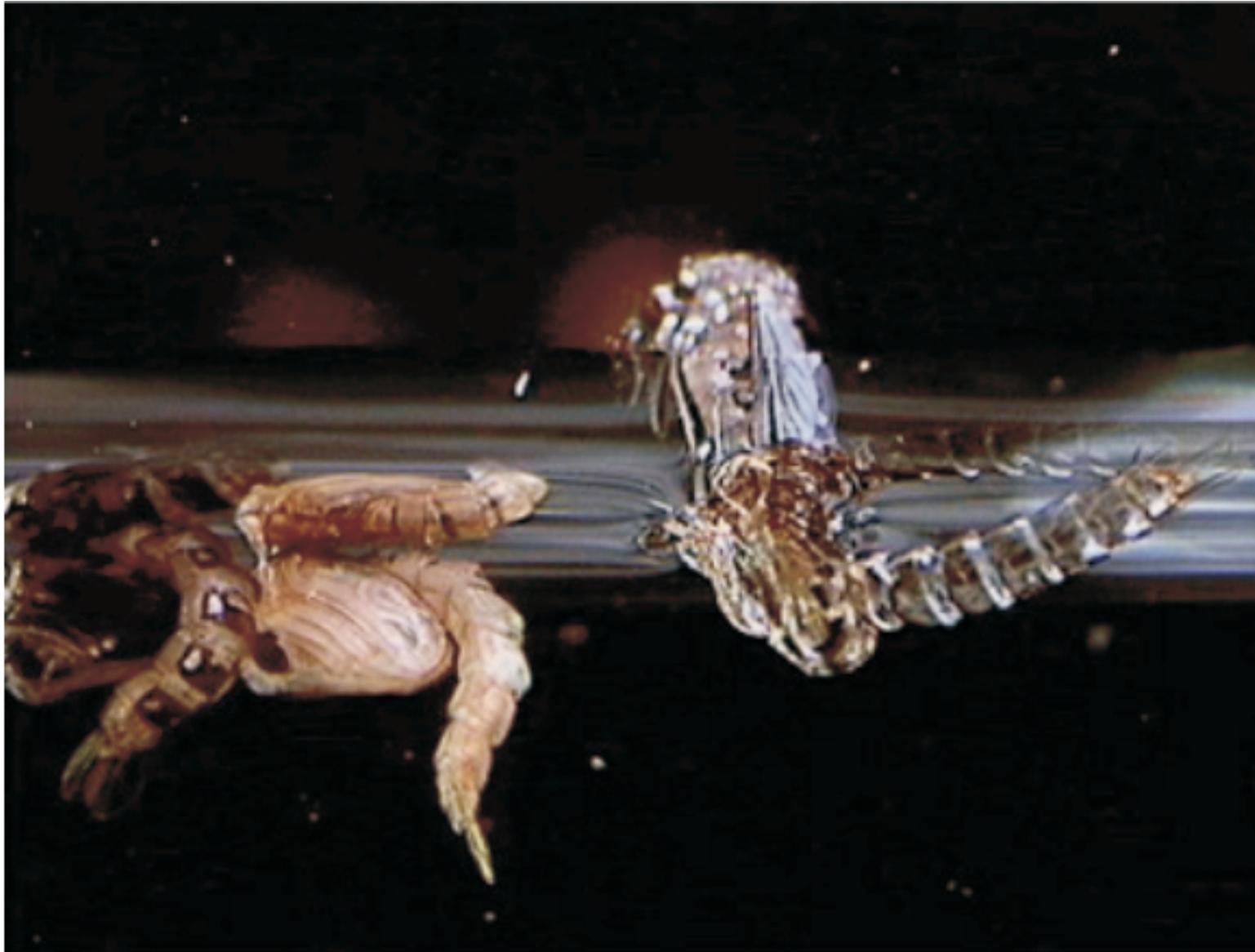


Pupa

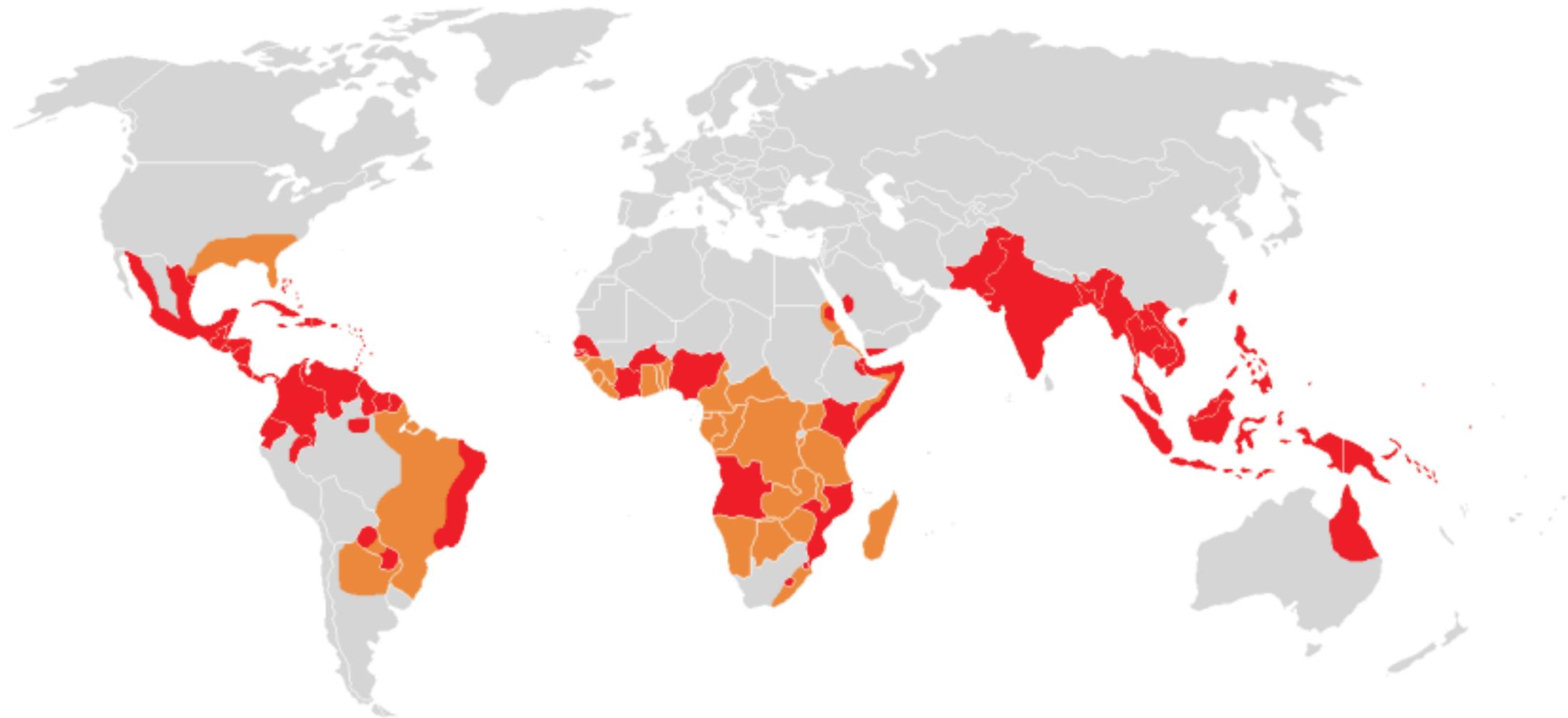


Adulto

Eclosão do adulto



Distribuição mundial



Diferença entre os diversos gêneros quanto aos ovos



Culex sp



Anopheles sp



Aedes sp

Diferença entre os diversos gêneros quanto as larvas quanto as larvas



Culex sp



Anopheles sp



Aedes sp

Diferença entre os diversos gêneros quanto as pupas quanto as pupas



Anopheles sp

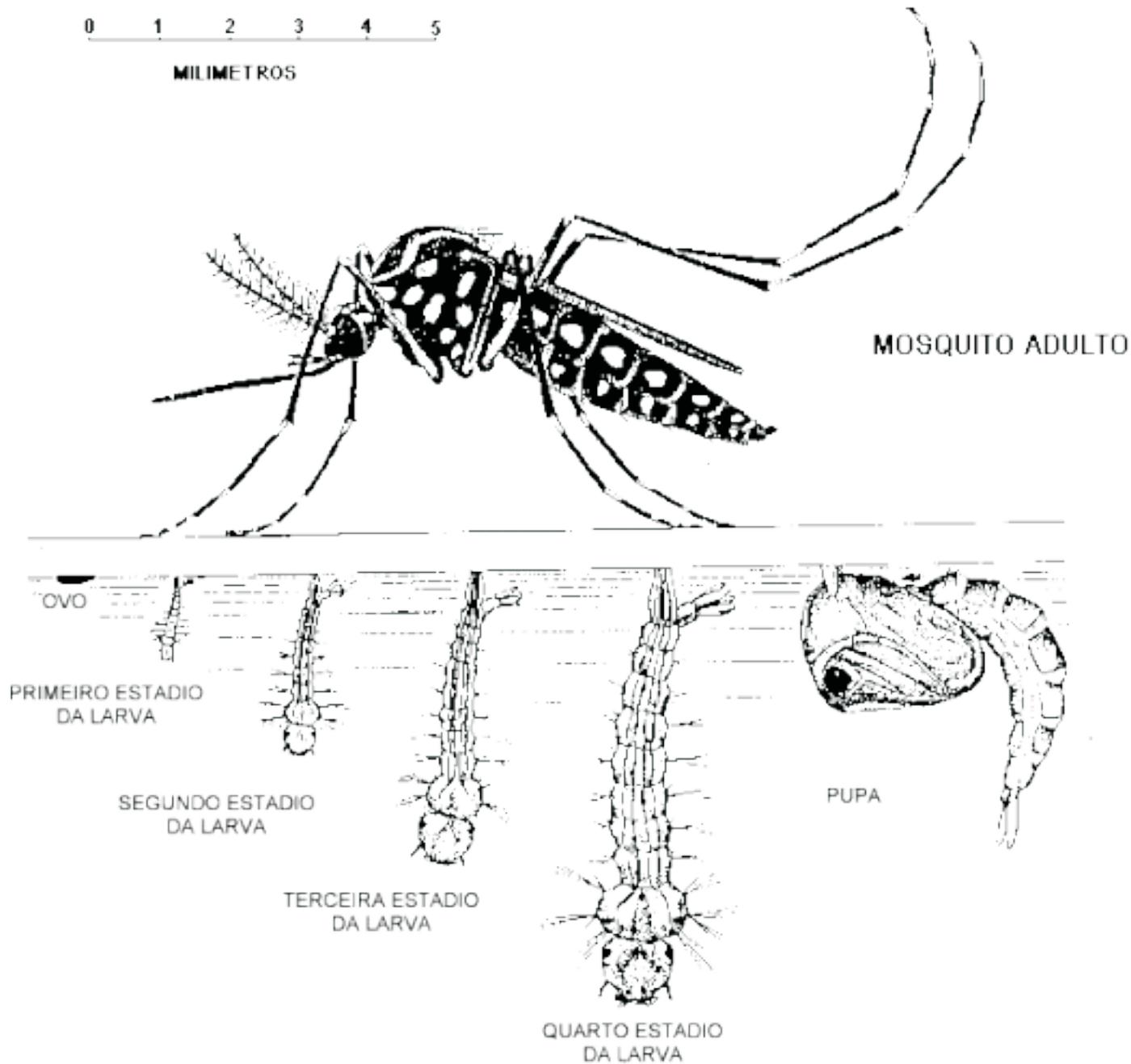


Culex sp



Aedes sp

Ciclo de vida do mosquito





Quais os locais que
podem ser focos
potenciais ?

Focos potenciais



Pneu a céu aberto



Tonel destampado



Caixa d'água destampada

Focos potenciais



Copo descartável



Piscina



Prato de planta com água

Focos potenciais



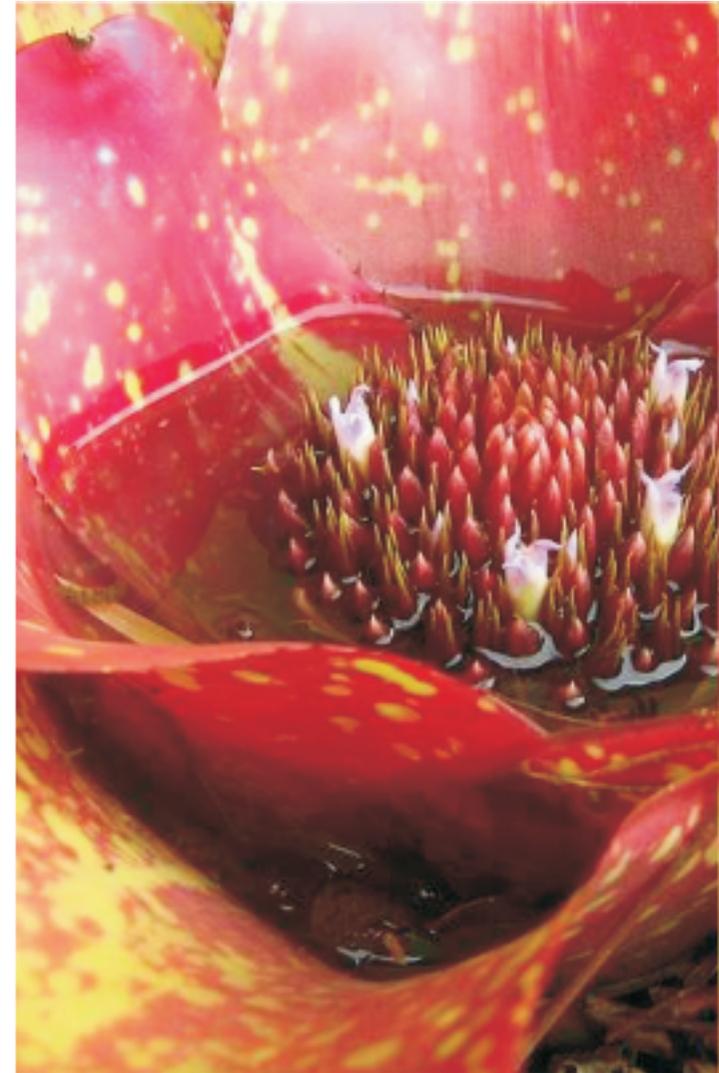
Materiais inservíveis diversos



Focos potenciais



Bromélias, cascas de árvores etc





Qualquer local que acumule água parada,
limpa (preferencialmente) ou suja,
pode se transformar num foco do mosquito
da dengue.



Controle do mosquito



O seu controle é difícil, por ser muito versátil na escolha dos criadouros onde deposita seus ovos - que são extremamente resistentes, podendo sobreviver vários meses até que a chegada de água propicia a incubação.

Uma vez imersos, os ovos desenvolvem-se rapidamente em larvas, que dão origem às pupas, das quais surge o adulto.

Como realizar o controle ?



A melhor forma de se evitar a dengue é combater os focos de acúmulo de água, locais propícios para a criação do mosquito transmissor da doença.

Como realizar o controle ?



Mantenha a caixa d'água sempre fechada com tampa adequada.



Remova folhas, galhos e tudo que possa impedir a água de correr pelas calhas.

Como realizar o controle ?



Não deixe a água da chuva acumulada sobre a laje.



Lave semanalmente por dentro com escovas e sabão os tanques utilizados para armazenar água.

Como realizar o controle ?



Mantenha bem
tampados tonéis e
barris d'água.



Encha de areia até
a borda os pratinhos
dos vasos de planta.

Como realizar o controle ?



Se você tiver vasos de plantas aquáticas, troque a água e lave o vaso principalmente por dentro com escova, água e sabão pelo menos uma vez por semana



Guarde garrafas sempre de cabeça para baixo.

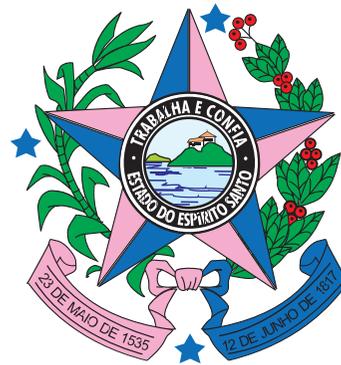
Como realizar o controle ?



Entregue seus pneus velhos ao serviço de limpeza urbana ou guarde-os sem água em local coberto e abrigados da chuva.



Coloque o lixo em sacos plásticos e mantenha a lixeira bem fechada. Não jogue lixo em terrenos baldios.



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
Secretaria da Saúde

Gerência de Vigilância em Saúde (GEVS)