

DOSSIÊ DO **mosquito**

Tudo sobre o *Aedes aegypti*,
mosquito transmissor da
dengue

FERNANDO MOLA
LUCIANO VERONEZI
SÃO PAULO



COMO TRANSMITE DOENÇAS



1

A picada

Após encontrar um humano, a fêmea contaminada perfura a pele com as maxilas e mandíbula, que são pequenos estiletes

2

Saliva contaminada

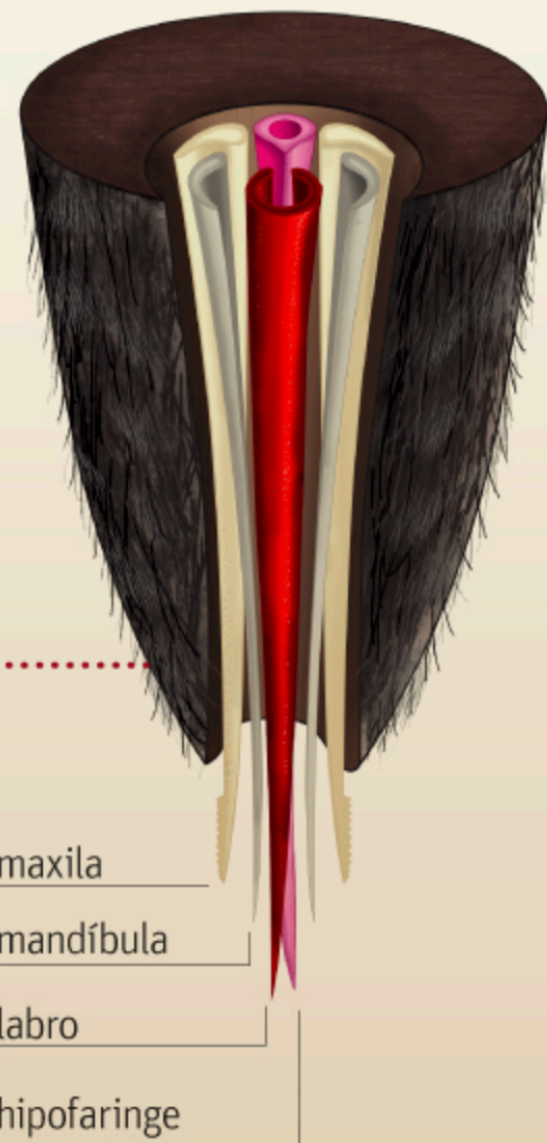
Enquanto o labro suga o sangue, a hipofaringe solta a saliva para dilatar os vasos e impedir a coagulação. O vírus está na saliva



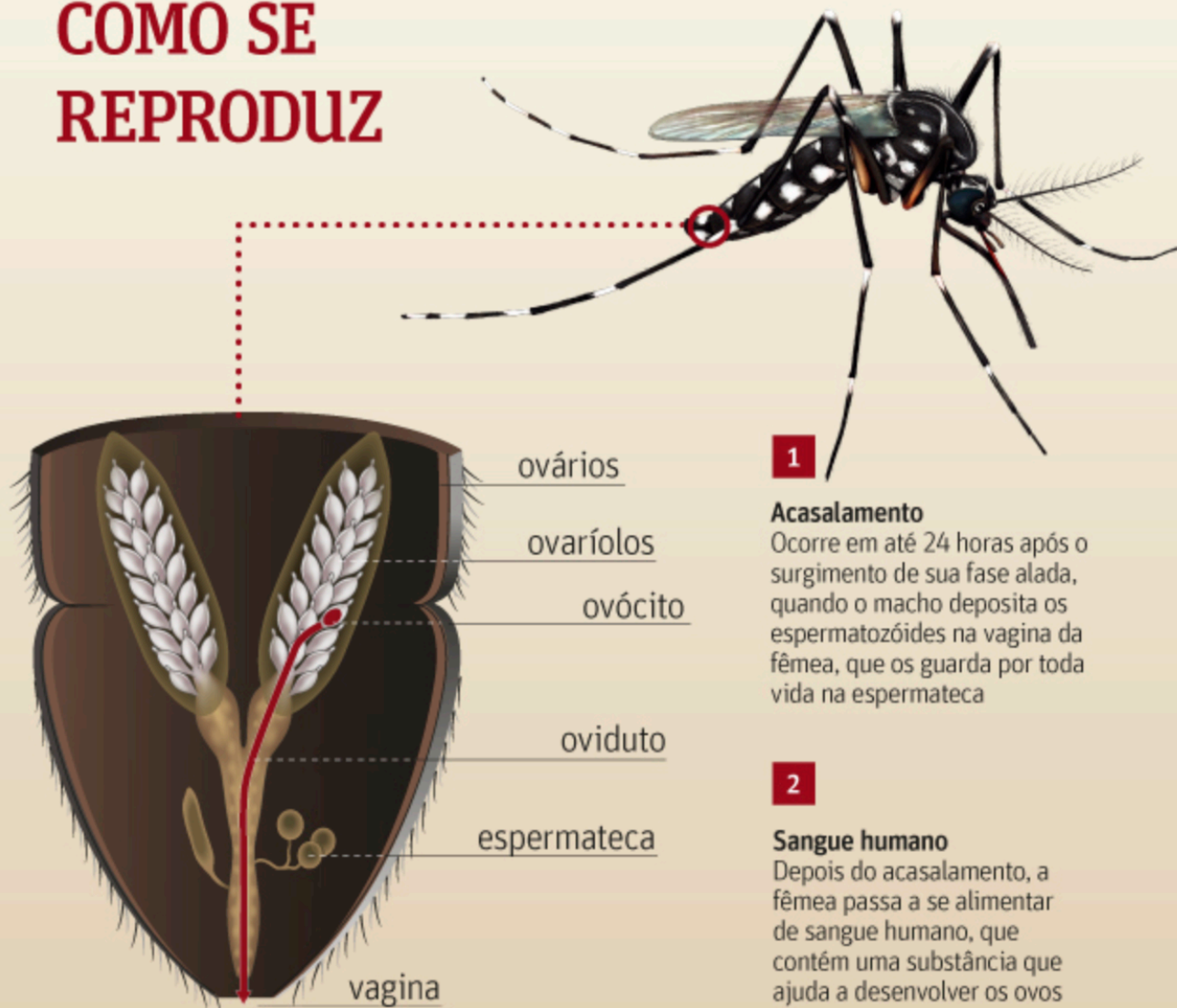
3

Até o fim

Uma vez infectada, a fêmea fica assim durante toda a vida, podendo infectar vários humanos a cada postura, o que a faz precisar de mais sangue



COMO SE REPRODUZ



1

Acasalamento

Ocorre em até 24 horas após o surgimento de sua fase alada, quando o macho deposita os espermatozoides na vagina da fêmea, que os guarda por toda vida na espermateca

2

Sangue humano

Depois do acasalamento, a fêmea passa a se alimentar de sangue humano, que contém uma substância que ajuda a desenvolver os ovos

3



Insaciável

A fêmea do *Aedes aegypti* pode se alimentar de mais de um humano por vez. Essa característica é chamada de discordância gonotrófica

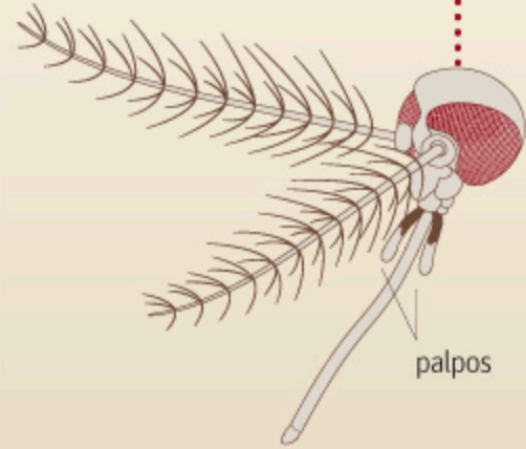
4



Ovos resistentes

Os ovos são colocados em áreas secas, próximos da água, onde podem viver até **450 dias**. Por isso, não basta jogar a água dos criadouros fora, é preciso limpá-los bem

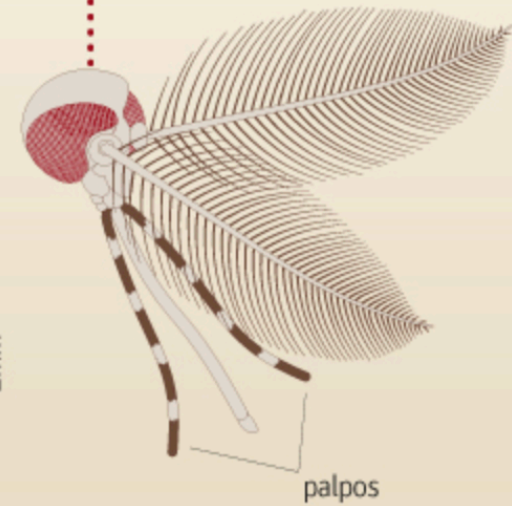
DIFERENÇAS ENTRE A FÊMEA E O MACHO



A fêmea tem antenas com pelinhos e palpos curtos, adaptados para **alimentar-se de sangue**



O macho tem antenas plumosas e palpos alongados adaptados para alimentar-se de **seiva e néctar**



O VÍRUS

1

Sorotipos da dengue

O vírus é dividido em quatro sorotipos. Cada pessoa fica imune ao sorotipo que já contraiu, podendo pegar dengue até quatro vezes

2

Forma hemorrágica

Todos os sorotipos podem causá-la. Ela depende de fatores como hipertensão, diabetes e asma



3

Outras doenças

Além da dengue, o *Aedes aegypti* também pode transmitir o vírus da febre amarela e da chikungunya

Zika

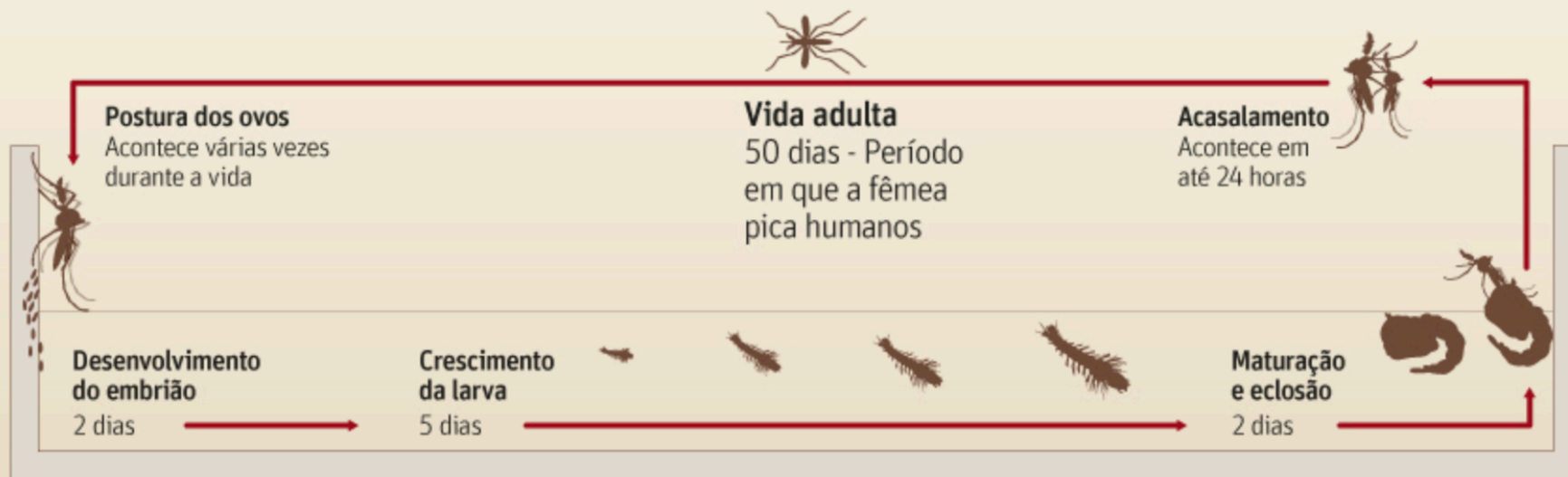
4

Controle

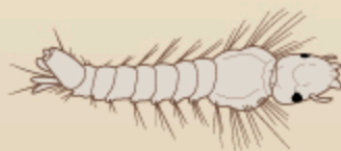
A única forma de erradicar a doença é com medidas de controle que evitem a proliferação dos mosquitos, como eliminação dos locais que sirvam de criadouros

CICLO DE VIDA

Quantos dias dura cada estágio



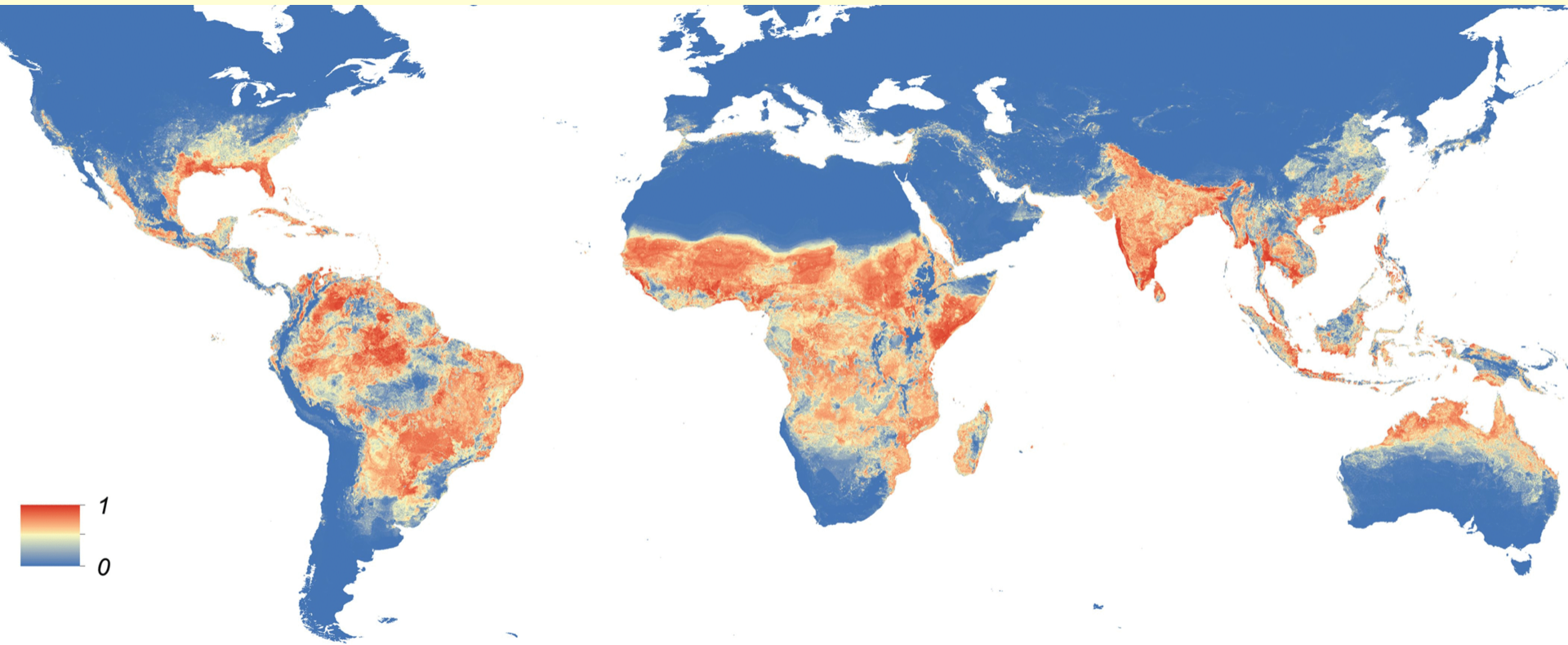
Os **ovos** tem 1 mm de comprimento e são pretos. O desenvolvimento do embrião demora cerca de 2 dias



As **larvas** eclodem 30 minutos após os ovos tocarem a água e passam por 4 estágios de crescimento, onde trocam de pele. Vivem aproximadamente 5 dias



A forma de **pupa** dura dois ou três dias, e não precisa se alimentar. Sua respiração se dá pela trompa que fica na superfície. É dela que eclode a forma alada do mosquito



Distribuição do *Aedes Aegypti* - 2015