

# VIGILÂNCIA AMBIENTAL EM SAÚDE

## Dengue

### Vetor /Mosquito

Os mosquitos *Aedes aegypti* se desenvolvem através de metamorfose completa, e seu ciclo de vida compreende quatro fases; ovo, larva (quatro estágios larvários) pupa e adulto.

**I-OVO:** São depositados pela fêmea; individualmente nas paredes internas dos depósitos que servem como criadouros, próximos à superfície da água. A fecundação se dá durante a postura e o desenvolvimento do embrião se dá em 48 horas; em condições favoráveis de umidade e temperatura. Os ovos podem resistir por muito tempo neste estágio, sendo que já foi observada eclosão dos ovos em 450 dias; quando foram colocados em contato com a água.

A capacidade de resistência dos ovos do *Aedes aegypti* à dessecação é um sério obstáculo para sua erradicação. Esta condição permite que os ovos sejam transportados a grandes distâncias em recipientes secos, tornando-se assim o principal meio de dispersão do inseto (dispersão passiva).

**II-LARVA:** As larvas passam a maior parte do tempo alimentando-se principalmente de material orgânico acumulado nas paredes e fundo dos depósitos. As larvas possuem quatro estágios evolutivos. Em ótimas condições de temperatura e alimentação; o período entre a eclosão e a pupação pode não exceder a cinco dias; caso contrário o 4º estágio larvário pode prolongar-se por várias semanas, antes de sua transformação em pupa.

A larva do *Aedes aegypti* é composta de cabeça, tórax e abdômen.

Para respirar a larva vem à superfície, onde fica em posição quase vertical;

movimenta-se em forma de serpente fazendo um “S” em seu deslocamento. É sensível a movimentos bruscos na água; e sob-feixe de luz se desloca rapidamente ao fundo do recipiente.

**III-PUPA:** As pupas não se alimentam. É nesta fase que ocorre a metamorfose do estágio larval para o adulto. Quando inativas se mantêm na superfície da água, flutuando, o que facilita a emergência do inseto adulto. Esta fase dura geralmente dois a três dias.

A pupa é dividida em cefalotórax e abdômen. A cabeça e o tórax são unidos, constituindo a porção chamada cefalotórax, o que dá à pupa, vista de lado a aparência de uma vírgula.