

Imprimir*Enter / invento*

Terrível contra os insetos

O biólogo Álvaro Eiras criou um sistema que monitora o mosquito da dengue. E custa só R\$ 1 por habitante

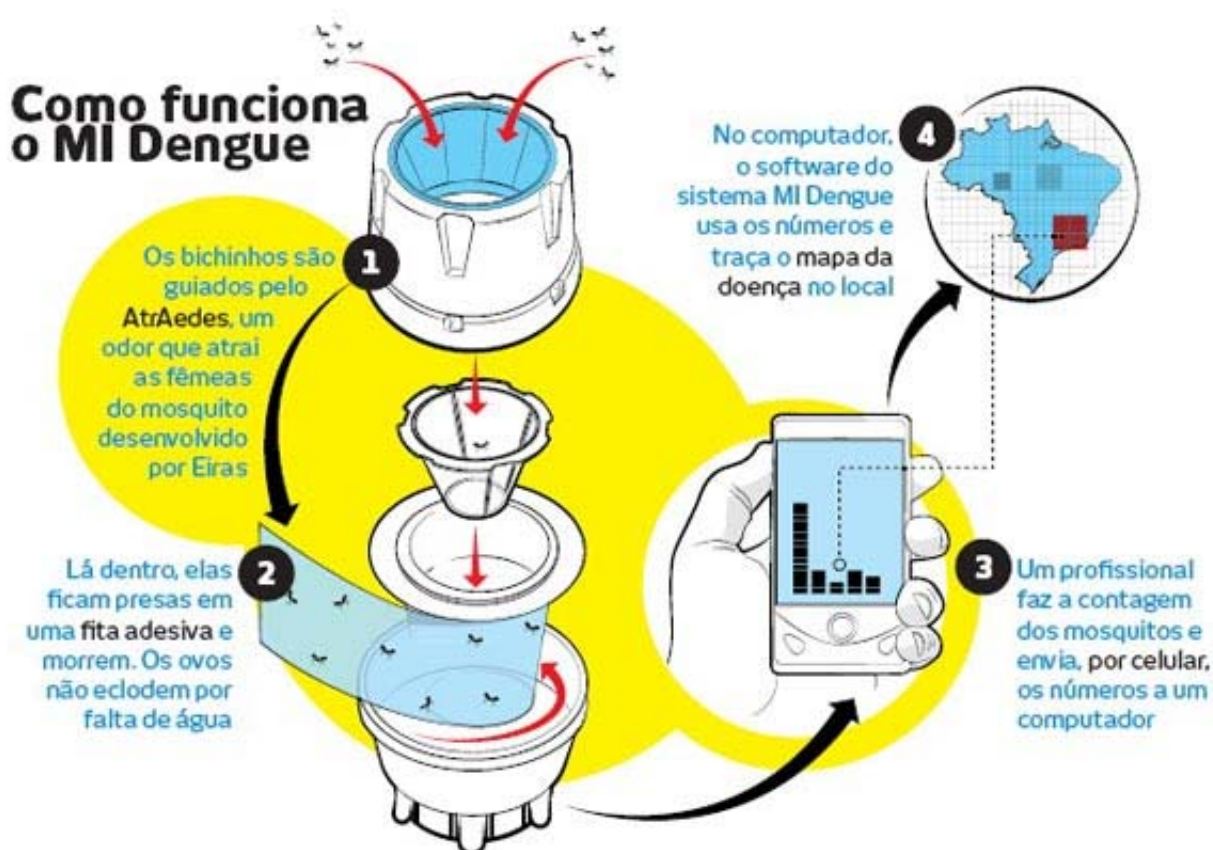
Felipe Pontes

Crédito: Bruno Magalhães

O biólogo Álvaro Eduardo Eiras acredita que a beleza da tecnologia está na simplicidade. Ele aprendeu a lição durante um bate-papo com Bill Gates, o fundador da Microsoft, que lhe entregou o prêmio Inovação Tecnológica em Benefício da Humanidade Tech Museum Awards em 2006, nos Estados Unidos. Eiras, 50 anos, é pesquisador da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e aplicou essa simplicidade em seu invento premiado, o MI Dengue. Feito para monitorar a incidência do mosquito transmissor da dengue, o *Aedes aegypti*, já é usado por 35 municípios brasileiros, pelo governo de Cingapura e pela cidade de Cairns, na Austrália. “Decidi ver como era o monitoramento feito pelo Ministério da Saúde. Descobri que os

métodos usados são da década de 20.”

O MI Dengue inclui o MosquiTrap, uma armadilha para a fêmea (com odor criado por Eiras, chamado sugestivamente de AtrAedes) que atrai e cola o bichinho em um cartão adesivo. Depois, é usado um sistema online, com GPS nas armadilhas, que ajuda a acompanhar os focos da doença. A contagem dos mosquitos é enviada pelo celular e processada por um software que auxilia traçar o mapa da dengue. O MI Dengue é vendido pela Ecovec, empresa de biotecnologia, em parceria com o Instituto Inovação, e dispõe o produto para cidades por cerca de R\$ 1 anual por habitante — 2% do faturamento vai para a UFMG. Para se ter uma ideia, um paciente internado com dengue custa ao SUS cerca de R\$ 3,5 mil por dia. Em 2010, o Ministério da Saúde registrou um milhão de casos da doença no País, mas ainda não adotou a armadilha. Ela está em avaliação, mas o processo pode levar dois anos.



Crédito: Daniel das Neves

**A cada edição, fazemos uma reportagem especial sobre pessoas que representem o espírito criativo e contestador do cientista italiano Galileu Galilei (1564–1642)*

Imprimir

Fechar