

Saúde (<http://brasileiros.com.br/saude/>)

Brasileiro cria sensor para identificar mosquito da dengue

Pesquisador da USP de São Carlos desenvolveu sensor que identifica mosquitos pelo barulho que fazem. Objetivo é criar produto conectado à internet

IDGNow! - DigitalNetwork!Brasileiros *

14/12/2015 19:04

Curtir Tweetar 1



(<http://brasileiros.com.br/wp-content/uploads/2015/04/dengue-mosquito-fotospublicas-13-04-2015-e1429901590716.jpg>)

Mosquito da dengue – Foto: Fotos Públicas (13/04/2015)

Pesquisadores do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP, em São Carlos, estão desenvolvendo um sensor capaz de identificar mosquitos pelo barulho que fazem. Segundo os cientistas, a tecnologia tem taxa de 90% de precisão e consegue diferenciar até mesmo o sexo de uma mesma espécie.

Essa questão é importante principalmente no caso do *Aedes aegypti*, em que apenas as fêmeas são vetores de doenças como a dengue, a zika e a chikungunya. “Nossa meta, agora, é transformar esse sensor em um produto eletrônico: uma armadilha inteligente que possa ser comercializada”, prevê o professor do ICMC Gustavo Batista e coordenador do projeto.

Um dos objetivos da pesquisa é torná-la em produto comercial para que a população também possa monitorar mosquitos em tempo real.

Na semana passada, o projeto para construir o protótipo da armadilha foi aprovado no 3º ciclo do Programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas (Pipe) da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp).

Uma empresa para produzir o protótipo será aberta e receberá o investimento de até R\$ 200 mil nessa primeira fase.

A ideia é que uma armadilha-sensor possa se conectar à internet, possibilitando que os dados obtidos por ela gere mapas de controle para os órgãos públicos.

Também será possível criar aplicativos para alertar e orientar a população no combate ao Aedes. André Maletzke, bolsista do Google e também doutorando do ICMC, ficará responsável pelo desenvolvimento dos aplicativos.

*IDGNow! é marca registrada da IDG (International Data Group), licenciada exclusiva no Brasil pela DigitalNetwork!Brasileiros, divisão de mídia digital da Brasileiros Editora

Link curto: <http://brasileiros.com.br/tevia> (<http://brasileiros.com.br/tevia>)

Tags: [aedes aegypti](http://brasileiros.com.br/tag/aedes-aegypti/) (<http://brasileiros.com.br/tag/aedes-aegypti/>), [cikungunya](http://brasileiros.com.br/tag/cikungunya/) (<http://brasileiros.com.br/tag/cikungunya/>), [Dengue](http://brasileiros.com.br/tag/dengue/) (<http://brasileiros.com.br/tag/dengue/>), [saude](http://brasileiros.com.br/tag/saude/) (<http://brasileiros.com.br/tag/saude/>), [Tecnologia](http://brasileiros.com.br/tag/tecnologia-noticias/) (<http://brasileiros.com.br/tag/tecnologia-noticias/>), [usp](http://brasileiros.com.br/tag/usp/) (<http://brasileiros.com.br/tag/usp/>), [zykak virus](http://brasileiros.com.br/tag/zykak-virus/) (<http://brasileiros.com.br/tag/zykak-virus/>)

Curtir {20} Tweetar () 1

VEJA TAMBÉM



TECNOLOGIA **YouTubers dominam lista dos mais influentes entre os jovens do Brasil**

Produtores de vídeo do YouTube respondem por metade das 20 personalidades mais influentes entre jovens de 14 a 17 anos, segundo pesquisa encomendada pelo Google

(<http://brasileiros.com.br/2016/01/youtubers-dominam-lista-dos-mais-influentes-entre-os-jovens-brasil/>)



BRASIL **Rede de saúde do Rio não está preparada para atender turistas nas Olimpíadas", diz Conselho de Medicina**

Para o vice-presidente do Conselho Regional de Medicina um dos motivos do fracasso da saúde pública no Rio de Janeiro é o modelo de gestão adotado no sistema público

(<http://brasileiros.com.br/2016/01/rede-de-saude-rio-nao-esta-preparada-para-atender-turistas-nas-olimpiadas-diz-conselho-de-medicina/>)



SAÚDE **O movimento da Luta Antimanicomial e o retorno das multidões**

Os bravos companheiros e companheiras que ocupam o Ministério da Saúde protagonizam um dos acontecimentos mais belos da história política do Brasil atual

(<http://brasileiros.com.br/2016/01/o-movimento-da-luta-antimanicomial-e-o-retorno-das-multidoes/>)

Assine Revista Brasileiros

ASSINE

Assine ARTE!Brasileiros

ASSINE



Brasileiros

(<http://brasileiros.com.br>)

1

Copyright © 2007 - 2016

ASSINE NOSSA NEWSLETTER

E-mail

CONTINUE O CADASTRO

