



Woodrow Wilson  
International  
Center  
for Scholars

## COMUNICADO DE IMPRENSA

Aliança cidadã contra doenças transmitidas por mosquitos, numa iniciativa apoiada pelas Nações Unidas, junta-se à luta global para salvar 2,7 milhões de vidas por ano

**A iniciativa permite que redes nacionais, governos e outros intervenientes possam gerar e aceder a dados em tempo real através da plataforma eletrónica “*Environment Live*”**

**Genebra, 8 de maio de 2017** - Uma nova aliança entre organizações de ciência-cidadã e a Nações Unidas-Ambiente será lançada nesta segunda-feira, num esforço comum para intensificar a luta global contra doenças transmitidas por mosquitos, responsáveis por cerca de 2,7 milhões de mortes anualmente, maioritariamente em África e na América Latina. Estima-se que, por ano, ocorram cerca de 500 milhões de casos de doenças transmitidas por mosquitos.

A nova iniciativa, designada “***Global Mosquito Alert***”, reúne milhares de cientistas e voluntários de todo o mundo para monitorizar e controlar doenças transmitidas por mosquitos, incluindo Zika, febre amarela, chikungunya, dengue, malária e febre do Nilo Ocidental. É a primeira plataforma global que recorre a técnicas de ciência cidadã para abordar a monitorização de populações de mosquitos.

Espera-se que o programa avance como uma colaboração envolvendo as Associações de Ciência Cidadã Europeia, Australiana e Americana, bem como a comunidade de ciência cidadã em desenvolvimento no Sudeste Asiático.

O acordo para lançar a iniciativa foi alcançado durante um *workshop* de dois dias, realizado em Genebra no início deste mês, organizado pela Nações Unidas-Ambiente, o *Wilson Center’s Science and Technology Innovation Program* (STIP) e a *European Citizen Science Association* (ECSA).

Jacqueline McGlade, Diretora de Ciência na Nações Unidas-Ambiente, disse: “O ***Global Mosquito Alert*** oferecerá, pela primeira vez, uma plataforma partilhada a ser usada pela ciência cidadã na monitorização e controlo de mosquitos transmissores de doenças. Trata-se de uma infraestrutura única, aberta a todos, que pode ser aumentada com componentes modulares e implementada numa variedade de escalas, para atender às necessidades locais e globais de investigação e gestão”.

Ela acrescentou: “O programa oferecerá o benefício dos milhões gastos no desenvolvimento de projetos de monitorização de mosquitos existentes para grupos de ciência cidadã em todo o mundo. A possibilidade de manter essas iniciativas, lideradas pelos cidadãos, na vanguarda da ciência dependerá agora da obtenção de fundos para apoiar o desenvolvimento do programa em curso e a sua promoção para milhões de pessoas em todo o mundo”.

O *Global Mosquito Alert* será apoiado por um consórcio de provedores de dados e informações, coordenado pelo *Environment Live*, plataforma de conhecimento dinâmico da ONU, projetada para colher, processar e partilhar a melhor investigação e ciência ambiental do mundo. Criada e mantida pela Nações Unidas-Ambiente, a plataforma fornece acesso em tempo real e aberto aos decisores políticos e ao público em geral, usando redes distribuídas, computação em nuvem, *big data* e funções de busca aprimoradas.



**O consórcio inclui:** *Mosquito Alert*, Espanha; *MosquitoWEB*, Portugal; *ZanzaMapp*, Itália; *Muggenradar*, Holanda; *Globe Observer Mosquito Habitat Mapper*, EUA/Internacional e *Invasive Mosquito Project*, EUA.

As informações disponibilizadas no *Environment Live* permitirão aos decisores minimizar riscos e ameaças à saúde, ao mesmo tempo que disponibilizam aos cidadãos interessados a oportunidade de contribuir com suas observações e possíveis soluções. Os dados fornecidos pelo cidadão aumentarão a informação já disponível nas fontes oficiais.

O novo consórcio concordou em partilhar as abordagens atuais utilizadas na monitorização da dispersão das principais espécies de mosquito e seus locais de criação, e avaliar os níveis de incomodidade impostos por estas espécies de modo a apoiar a gestão de riscos para a saúde pública. O grupo também concordou em reunir conhecimento e experiência em programas de ciência cidadã para monitorizar espécies de mosquitos usando as mais recentes técnicas de identificação de ADN.

-----FIM-----



Woodrow Wilson  
International  
Center  
for Scholars

Notas para Editores:

\* O Secretariado do *Global Mosquito Alert* é mantido pela *European Citizen Science Association* (ECSA): uma associação sem fins lucrativos, criada para incentivar o crescimento do movimento Ciência Cidadã na Europa, abrangendo mais de 28 países na União Europeia e restante continente europeu. Se deseja aderir à iniciativa, por favor contacte: Soledad Luna, Coordenadora da ECSA, Tel: +49 -30 - 2093 8776, E Mail - Soledad.Luna@mfn-berlin.de

\* Outros parceiros incluem:

*The Wilson Center's Science and Technology Innovation Program* (STIP): O *Wilson Center*, fundado pelo Congresso dos Estados Unidos como memorial oficial do Presidente Woodrow Wilson, é o principal fórum político, não-partidário, para lidar com questões globais através da investigação independente e diálogo aberto promovendo a disseminação de ideias para a comunidade política. <https://www.wilsoncenter.org/about-the-wilson-center>

A Nações Unidas-Ambiente é a principal autoridade ambiental que define a agenda ambiental global, promove a implementação coerente da dimensão ambiental do desenvolvimento sustentável dentro do sistema das Nações Unidas e serve como autoridade reconhecida na defesa do ambiente global. <https://web.unep.org/about/who-we-are/overview>

A *Environment Live* oferece aos Estados membros da ONU acesso livre à informação e ao conhecimento sobre o meio ambiente aos níveis global, regional e nacional. Esta plataforma apoia a Política Ambiental através dos fóruns *Foresight*, *Outlooks* e *Assessments* e providencia capacitação de modo a que os países alcancem as metas da Agenda 2030 e do Desenvolvimento Sustentável. O *Environment Live* fornece informações atualizadas para ciência cidadã, práticas comunitárias, histórias de impacto e casos-de-estudo sobre o meio ambiente e as pessoas. <https://uneplive.unep.org/what>

O *Globe Observer Mosquito Habitat Mapper* é um projeto patrocinado pela NASA, resultado dos esforços combinados de uma equipa extensa que inclui o *Institute for Global Environmental Strategies* (IGES); *NASA Goddard Space Flight Center*, *Langley Research Center* e *Jet Propulsion Laboratory*; *Space Science Applications, Inc.* (SSAI); o *GLOBE Implementation Office* (GIO), o *GLOBE DIS* e o *Brooklyn College*. Faz parte do *Mosquito Challenge Community Campaign* (MCCC), focado em demonstrar a utilidade dos dados obtidos pela ciência cidadã para combater o vírus Zika no Brasil e no Perú. Para mais informações, contactar - [rusty\\_low@strategies.org](mailto:rusty_low@strategies.org)

O projeto *Invasive Mosquito Project* é um projeto de ciência cidadã na sala de aula que junta educadores e cientistas-cidadãos com conhecimentos locais na monitorização de mosquitos através da utilização de armadilhas de oviposição *do-it-yourself*. O projeto visa educar as crianças (jardim de infância até o ensino secundário) sobre o seu papel na proteção individual, da sua família e de animais de estimação relativamente a doenças transmitidas por mosquitos. O *website* contém planos de aula, apresentações em PowerPoint, questionários e



informações básicas para professores. Para mais informações contacte:  
<http://www.citizenscience.us>

*Muggenradar* (Mosquito Radar) é o primeiro projeto de base comunitária para colheita de informações sobre a atividade de mosquitos na Holanda. *Muggenradar* é um instrumento de vigilância inicialmente lançado para investigar a atividade dos mosquitos durante o inverno. O público é encorajado a enviar dados, fotografias e espécimes para identificação.  
<http://www.muggenradar.nl>

*Mosquito Alert* é uma plataforma de ciência cidadã sediada em Espanha com o objetivo de unir cidadãos, cientistas e gestores de saúde pública na luta contra doenças transmitidas por mosquitos. Com o *Mosquito Alert app*, qualquer pessoa pode reportar a presença de exemplares de mosquito tigre (*Aedes albopictus*), mosquito da febre amarela (*Aedes aegypti*), e dos seus locais de criação. Os registos destas presenças são validados por uma equipa de entomologistas e as informações são transmitidas em tempo real a agências de saúde pública, bem como ao público em geral. <http://www.mosquitoalert.com>

*ZanzaMapp* - Sapienza Università Di Roma - é uma plataforma de ciência cidadã que permite aos cidadãos relatar a presença de mosquitos e verificar informações em tempo real sobre a presença e atividade de mosquitos. Esta plataforma incentiva e apoia instituições, órgãos governamentais e universidades a trabalharem coletivamente no controlo de mosquitos.  
<http://www.zanzamapp.it/>

*MosquitoWEB* - Instituto de Higiene e Medicina Tropical - é um programa comunitário de monitorização centrado na deteção precoce de espécies invasoras de mosquitos em Portugal, (e.g. *Aedes albopictus* e *Ae. aegypti*), assim como na atualização da distribuição e atividade das espécies nativas. <http://www.mosquitoweb.pt>

*CitizenScience.Asia* - reúne os projetos de ciência cidadã e clínicos em Hong Kong e em toda a Ásia. O objetivo da comunidade é promover o conceito de ciência cidadã e facilitar o diálogo entre investigadores, cidadãos e comunicadores de diferentes projetos em execução na região. Os projetos participantes incluem *DIYbio Hong Kong* e seu projeto *Hong Kong Barcode project*, o projeto com recurso a *crowdfunding*, *BauhiniaGenome*, e os participantes de Hong Kong no projeto *Mosquito Alert*. Para mais informações por favor contacte - [citsci@s01ut10n.com](mailto:citsci@s01ut10n.com)