

# COMBATE AO ZIKA 24/7



## Resposta do CDC ao zika

O surto atual de zika não tem precedentes. Apesar de ter sido detectado pela primeira vez há quase 70 anos, o zika vírus só recentemente foi identificado como uma causa de microcefalia e outros defeitos cerebrais graves no feto. Nunca antes na história uma picada de mosquito ficou conhecida por causar um defeito congênito devastador. O zika se espalhou para mais de 50 países/territórios em todo o mundo, incluindo os Estados Unidos.

O CDC está aproveitando sua experiência e parcerias para proteger o público, especialmente mulheres grávidas e seus fetos, contra o zika. Estamos atuando de acordo com o que sabemos hoje e descobrindo novas maneiras de prevenir, detectar e responder a esta ameaça sem precedentes para a saúde humana.

O CDC TEM AGIDO INTERNAMENTE E NO EXTERIOR  
PARA APOIAR OS ESFORÇOS DE COMBATE AO ZIKA VÍRUS



## Cronologia da resposta

22 DE JAN. DE 2016

8 DE FEV. DE 2016

6 DE ABR. DE 2016

29 DE SET. DE 2016

O CDC ativou seu Centro de Operações de Emergência (EOC) para responder aos surtos nas Américas e aos resultados adversos associados ao zika vírus.

O presidente Obama anunciou uma solicitação de US\$ 1,9 bilhão em fundos de emergência para várias agências a fim de acelerar a pesquisa de uma vacina e educar as populações com risco de contrair doenças.

A HHS realocou centenas de milhões de dólares de programas críticos de saúde pública, incluindo a luta para interromper a transmissão do ebola, para responder ao zika.

Em 29 de setembro de 2016, o presidente assinou uma resolução permanente, que previa US\$ 1,1 bilhão em financiamento de emergência para a resposta ao zika.

## Impacto Ano fiscal de 2016

O CDC usou US\$ 300 milhões em recursos redirecionados para uma gama completa de atividades de combate ao zika, incluindo controle e vigilância do mosquito, aumento da disponibilização de laboratórios, estudos de saúde pública, assistência técnica aos governos estaduais e locais, e desenvolvimento de diagnóstico.

### Apoio a estados, cidades e territórios

- O CDC forneceu US\$ 115 milhões em recursos para apoiar diretamente os estados, cidades e territórios em seus esforços para combater o zika.
- Equipes de resposta de emergência (CERT) do CDC implantadas em 4 estados (Alabama, Flórida, Texas e Utah).
- Em colaboração com a CDC Foundation, fabricou e distribuiu cerca de 14.000 kits de prevenção da zika aos territórios com ocorrência de transmissão local do vírus (Samoa Americana, Porto Rico e Ilhas Virgens Americanas).

### Descoberta

- Estabeleceu um nexo de causalidade entre o zika e a microcefalia.
- Descobriu a transmissão sexual do zika vírus.

### Inovações de laboratório

- Desenvolveu e recebeu autorizações de uso de emergência da FDA para testes

moleculares e sorológicos, que foram distribuídos para mais de 100 países.

- Identificou novos tipos de amostras (por exemplo: urina e sangue total) que podem ser utilizadas para o diagnóstico.

### Divulgação educacional

- Em colaboração com a Flórida, desenvolveu a primeira orientação de viagens para o território contíguo dos Estados Unidos.
- Forneceu e atualizou mais de uma dúzia de documentos de orientação relacionados com testes de diagnóstico, monitoramento de gestantes e mulheres com zika, e controle de vetores.

### Monitoramento

- Iniciou os registros de gravidez com zika nos 50 estados, distrito federal e territórios para coletar informações sobre mulheres grávidas e seus bebês, incluindo resultados adversos da gravidez para melhor informar os tratamentos clínicos e planejar serviços para mulheres grávidas e famílias afetadas pelo zika vírus.

## Realizações Zika em números



**+ de 2.000**

total de pessoal envolvido na resposta ao zika do CDC



**48**

estados, Washington DC e Porto Rico têm capacidade para realizar testes do zika vírus



**+ de 60**

aviso de saúde para viagens publicados



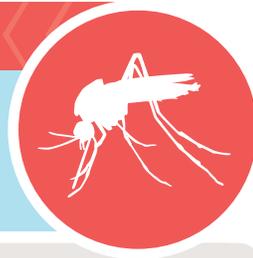
**+ de 120.000**

amostras testadas quanto à evidência de infecção atual ou anterior pelo zika vírus pelo CDC e Rede de Laboratórios de Resposta



U.S. Department of Health and Human Services  
Centers for Disease Control and Prevention

# Quadro do financiamento para zika no ano fiscal de 2017



O Suplemento forneceu ao CDC um adicional de US\$ 350 milhões para a realização dos trabalhos críticos seguintes necessários para prevenir, detectar e responder ao zika; lançar novos estudos de saúde pública para melhor compreender os impactos sobre a saúde; encontrar maneiras inovadoras de prevenir e detectar o zika.

## Preparação para emergências de saúde pública

- O CDC continuará a apoiar as equipes de resposta de emergência, que podem ser implementadas rapidamente em áreas onde ocorre transmissão. Essas equipes altamente treinadas fornecem valiosa assistência técnica de campo em epidemiologia, comunicação de riscos, controle do mosquito e logística para departamentos de saúde estaduais, locais e territoriais.
- O CDC continua a dar apoio flexível e adaptável aos departamentos de saúde estaduais, locais, tribais e territoriais para a preparação e resposta a emergências. Especificamente, o financiamento dará continuidade às atividades de gerenciamento de emergência e aos esforços de comunicação de riscos e resiliência da comunidade nos níveis estadual e local.

## Divulgação e controle de saúde pública

- Trabalhando diretamente com os estados e territórios dos EUA, o CDC aumentará o apoio para comunicação e divulgação, ampliando o alcance e aumentando a compreensão das mensagens complexas sobre o zika.

## Vigilância e controle de vetores

- O CDC estabelecerá centros regionais de excelência (COE) para doenças transmitidas por vetores (VBD) destinados a desenvolver a capacidade de resolver o problema de doenças transmitidas por vetores emergentes e exóticas nos Estados Unidos. O objetivo final é que os COE ajudem a gerar o conhecimento e a capacidade necessários para permitir uma intervenção de saúde pública local apropriada e oportuna para as VBD em todos os Estados Unidos, tendo em conta diferenças significativas regionais na ecologia do vetor, dinâmica de transmissão da doença e recursos.
- O CDC continuará a financiar uma unidade de controle de vetores em Porto Rico para supervisionar e implementar atividades abrangentes de controle de vetores lá.
- O CDC continua a dar apoio aos estados e outras jurisdições para melhorar a sua capacidade de controlar eficazmente os mosquitos vetores que transmitem o zika vírus. O CDC fornecerá financiamento para capacitação e supervisão contínua de mosquitos que transmitem o zika vírus, por meio do Acordo de Cooperação para Capacidade de Laboratório e Epidemiologia (ELC) para doenças infecciosas.

## Capacidade de laboratório, aceleração e equipamentos

- CDC continua a dar seu apoio aos departamentos de saúde estaduais, locais e territoriais para melhorar a capacidade laboratorial de diagnóstico. Essas atividades garantem a rápida identificação e acompanhamento das infecções pelo zika vírus.
- O CDC continua a financiar atividades, como contratação de pessoal e aquisição de equipamentos de laboratório, para dar apoio a estados e territórios nas atividades contínuas de resposta ao zika.
- O CDC apoiará a investigação e inovação por meio de financiamento a estados, universidades e fornecedores para melhor compreender as características do zika vírus e melhorar a tecnologia de diagnóstico de doenças desse vírus e outras arboviroses.

## Investigações de vigilância, epidemiologia e saúde pública

- O CDC continua a apoiar departamentos de saúde estaduais, locais e territoriais na questão do registro de gravidez com zika nos EUA, que recolhe informações sobre resultados de gravidez e bebês a partir de evidências laboratoriais de infecção pelo zika vírus durante a gravidez. Os dados coletados por meio desse registro serão utilizados para atualizar recomendações para tratamento clínico, planejar serviços para mulheres grávidas e famílias afetadas pelo zika vírus e melhorar a prevenção de infecção pelo zika vírus durante a gravidez.
- O CDC continua a apoiar estados e municípios nos programas de vigilância de defeitos congênitos que melhoram e mantêm o rápido monitoramento populacional de microcefalia e outros resultados adversos possivelmente associados à infecção pelo zika vírus durante a gravidez. A vigilância vai garantir que bebês e famílias afetadas sejam encaminhados aos serviços e avaliará a saúde e os resultados do desenvolvimento dessas crianças.
- O CDC presta suporte ao recém-criado Sistema de Vigilância Ativa de Gravidez com Zika (ZAPSS)/Sistema de Vigilancia Activa de Zika en Embarazos (SVAZE) O sistema de vigilância em Porto Rico será usado para avaliar a associação entre a infecção pelo zika vírus durante a gravidez e os resultados adversos na gravidez, no nascimento e na primeira infância até os 3 anos de idade.
- O CDC realizará estudos de saúde pública para melhorar a compreensão dos resultados adversos, como a síndrome de Guillain-Barré e defeitos congênitos, relacionados com a infecção pelo zika vírus e definirá melhor os modos de transmissão e o período de risco.