



# ‘Eu nunca vi um vírus causar uma destruição tão intensa’

Micro-organismo parece atacar [input type="text"/> intensidade que células de outros órgãos

POR ANA LÚCIA AZEVEDO

28/02/2016 6:00 / atualizado 28/02/2016 16:13



O mosquito *Aedes aegypti* - ANDRE COELHO / Agência O Globo

RIO - O bebê viveu apenas cerca de cinco minutos após nascer de uma gestação de sete meses. A mãe entrou em trabalho de parto e este foi, então, induzido. A criança sofria de microcefalia e ventriculomegalia severas. Seu cérebro havia sido praticamente destruído. As malformações nos membros eram tão sérias, que lhe faltavam os ossos longos de braços e pernas. Não tinha esôfago. Sua traqueia era quase inexistente.

A tragédia dessa mãe e de seu bebê aconteceu em novembro de 2015, em Fortaleza, no Ceará. Uma tragédia que se tornaria a de todo o Brasil, o chamado caso-índice, que deflagrou a emergência para a microcefalia e distúrbios do sistema nervoso central associados ao zika.

A mãe foi infectada no segundo mês de gestação, e a criança nasceu

PUBLICIDADE

MAIS INFORMAÇÕES:  
[www.ukenergyinbrazil.com.br](http://www.ukenergyinbrazil.com.br)

com o zika. O vírus foi isolado ativo de tecidos de seu cérebro pela equipe de Pedro Fernando da Costa Vasconcelos, diretor do Instituto Evandro Chagas, no Pará. A descrição científica do caso será publicada em breve numa revista acadêmica internacional.

— Estamos certos de que praticamente respondemos à dúvida sobre se é o zika que causa toda a destruição do sistema nervoso. Eu não tenho dúvidas de que ele causa essas lesões — afirma o cientista.

## Veja também



Verdades, mentiras e dúvidas sobre o vírus zika

**INFOGRÁFICO** O avanço da Zika no mundo



Casos confirmados de microcefalia sobem 10% em uma semana



OMS lança plano de US\$ 56 milhões para conter epidemia de zika

O que move cientistas como Pedro Vasconcelos é o assombro com os danos no sistema nervoso central associados à infecção pelo zika:

— O que temos visto em amostras do cérebro de fetos é uma maciça destruição de neurônios.

O zika parece ter o que a ciência chama de tropismo por neurônios. Ou seja, ele afeta preferencialmente essas células nobres do sistema nervoso:

— Já encontramos o zika no baço, nos rins, nos pulmões, no coração e no fígado dos mortos.

Ele parece ter a capacidade de invadir diferentes tipos de células, de diferentes órgãos. Porém, as lesões no sistema nervoso central são muito mais graves, com diminuição e destruição do cérebro.

Vasconcelos e sua equipe analisaram tanto amostras de tecidos de fetos quanto das pessoas que morreram de complicações neurológicas associadas ao zika.

— Pessoalmente, nunca vi um vírus causar destruição tão intensa, lesões tão graves no sistema nervoso central. Talvez a encefalite japonesa, o Rocio e o vírus da febre do Oeste do Nilo, todos flavivírus como o zika, provoquem danos assim. Mas eu nunca vi — diz o virologista, um dos mais experientes especialistas em arbovírus (classificação que inclui flavivírus) do mundo.

### **AINDA HÁ MUITAS DÚVIDAS**

Para ele, o zika é o grande culpado de casos de severas malformações:

— O zika é o responsável pela maioria dos casos de microcefalia e outros distúrbios do sistema nervoso central. A microcefalia é mais visível, mas existem lesões ainda mais devastadoras.

Vasconcelos se preocupa com a gravidade e as dúvidas sobre o vírus.

Os mecanismos que ele usa para invadir o corpo humano são misteriosos:

— Esse vírus atravessa a placenta, que é uma barreira espetacular.

Atravessa também a barreira que protege o cérebro. Como ele atua em diferentes células? Por que é tão agressivo nos neurônios? Como ele mata? A gente responde a uma pergunta e surgem outras duas ou três.

NET	
NET Combo TV HD + NET Virtua + NET Fone	<b>R\$ 204,90</b> <a href="#">ASSINE JÁ</a>
NET Combo TV HD + NET Virtua + NET Fone	<b>R\$ 224,90</b> <a href="#">ASSINE JÁ</a>
NET Virtua	<b>R\$ 89,90</b> <a href="#">ASSINE JÁ</a>

## O Menor Apto do Brasil

More em 14 m<sup>2</sup> e Viva em 570 m<sup>2</sup>. Invista no Apartamento do Futuro!



ANTERIOR



**Escola de samba argentina se prepara para já tradicional desfile em San Luis**

PRÓXIMA



**Jogos: Alemanha terá centro de hospitalidade na orla do Leblon, aberto para turistas e cariocas**

### Newsletter

As principais notícias do dia no seu e-mail.

[RECEBER](#)

Já recebe a newsletter diária? [Veja mais opções.](#)

## ÚLTIMAS DA EDITORIA



RIO

**Polícia Civil interdita seis lojas no Centro do Rio suspeitas de receptação**



RIO

**Restaurante universitário da Uerj fecha por falta de pagamento**



RIO

**Como consultar IPVA no F de Janeiro**



ESPECIAL PUBLICITÁRIO

**Barra em alto estilo: muito além dos shopping centers**



2 de 5



## EM DESTAQUE AGORA NO GLOBO



BRASIL

**Cardozo deixa Ministério da Justiça**



BRASIL

**Moro autoriza internação de Bumlai**



BRASIL

**STF julga na quarta denúncia contra**



ECONOMIA

**Governo argentino fecha acordo com**



RIO

**Passagem de metrô no Rio vai subir para**

## MAIS LIDAS

- |   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| 01 <a href="#">Oscar 2016: saiba como assistir à cerimônia online</a> | 02 <a href="#">Movimento contra uso de xampu ganha força, mas médicos fazem ressalvas</a> | 03 <a href="#">Câmeras de shopping registram imagens do neto de Chico Anysio</a> | 04 <a href="#">Lula nega ser dono de chácara e triplex, ataca MP, mídia e Judiciário</a> | 05 <a href="#">Cardozo sai do Ministério da Justiça e assume Advocacia-Geral da União</a> |
|---|---|--|--|---|

## Shopping



• [Classic LS 1.0 2016](#) Consulte



• [Onix LT 1.0 2016](#) Consulte

O GLOBO



VERSÃO MOBILE

CLIQUE E ASSINE

## RIO

ANCELMO.COM  
GENTE BOA  
CARNAVAL  
BAIRROS  
DESIGN RIO  
EU-REPÓRTER  
RIO 2016  
TRÂNSITO

## BRASIL

LAURO JARDIM  
ELIO GASPARI  
ILIMAR FRANCO  
JORGE BASTOS MORENO  
MERVAL PEREIRA  
BLOG DO NOBLAT  
JOSÉ CASADO

## ECONOMIA

MIRIAM LEITÃO  
LAURO JARDIM  
CARROS  
DEFESA DO CONSUMIDOR  
INDICADORES  
INFRAESTRUTURA  
NEGÓCIOS E FINANÇAS  
PETRÓLEO E ENERGIA

## SOCIEDADE

CONTE ALGO QUE NÃO SEI  
EDUCAÇÃO  
HISTÓRIA  
MÍDIA  
RELIGIÃO  
SEXO  
SUSTENTABILIDADE

## CULTURA

PATRÍCIA KOGUT  
TEATRO E DANÇA  
ARTES VISUAIS  
FILMES  
LIVROS  
MÚSICA  
RIO SHOW

## ELA

MODA  
BELEZA  
GENTE  
GASTRONOMIA  
HORÓSCOPO  
DECORAÇÃO

## ESPORTES

RIO 2016  
BOTAFOGO  
FLAMENGO  
FLUMINENSE  
VASCO  
RADICAIS

## TV

PATRÍCIA KOGUT

## MAIS +

OPINIÃO  
BLOGS  
VÍDEOS  
FOTOS  
VIAGEM  
PREVISÃO DO TEMPO  
INFOGRÁFICOS  
EU-REPÓRTER



© 1996 - 2016. Todos direitos reservados a Infoglobo Comunicação e Participações S.A. Este material não pode ser publicado, transmitido por broadcast, reescrito ou redistribuído sem autorização.

[PORTAL DO ASSINANTE](#) [CLUBE SOU+RIO](#) [FAÇA SUA ASSINATURA](#) [AGÊNCIA O GLOBO](#) [O GLOBO SHOPPING](#) [FALE CONOSCO](#) [DEFESA DO CONSUMIDOR](#) [EXPEDIENTE](#) [ANUNCIE CONOSCO](#)  
[TRABALHE CONOSCO](#) [POLÍTICA DE PRIVACIDADE](#) [TERMOS DE USO](#)