

# RAIO-X DO **zika**

Saiba mais sobre o **vírus** que, segundo o Ministério da Saúde, está relacionado ao **surto** de **microcefalia** que atinge 13 Estados e o DF

## AEDES X PERNILONGO

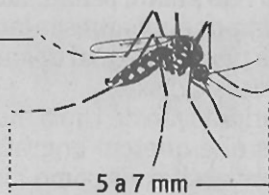
Tamanho, hábitos e local de desenvolvimento são as principais diferenças

O mosquito *Aedes* é preto e tem marcas brancas no corpo e nas patas

Uma vez infectada, a fêmea carrega o vírus por toda a vida

Após o acasalamento, a fêmea passa a se alimentar de sangue, que ajuda a desenvolver os ovos

### *Aedes aegypti*



- > Hábito mais diurno
- > Transmite dengue, chikungunya e zika
- > Voa geralmente entre 0,5 e 1,5 metro de altura
- > Pode subir até 18 m (6 andares) e voar horizontalmente cerca de 100 m

### *Culex quinquefasciatus*



- > Hábito mais noturno
- > Transmite filariose, febre do Nilo ocidental e outras doenças
- > Se reproduz em águas com grande quantidade de matéria orgânica (ex: rio Pinheiros)

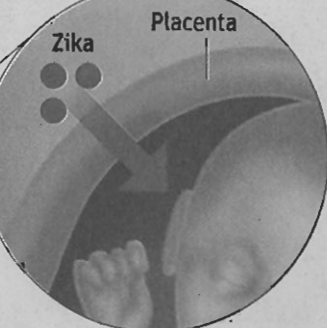
## O QUE É O ZIKA

O vírus foi isolado pela primeira vez em 1952, em Uganda. A doença é endêmica na África e Ásia. O primeiro caso registrado no Brasil foi em 2014. Há dois tipos, o africano e o asiático - que circula no país

## INFECÇÃO

Caminho do vírus

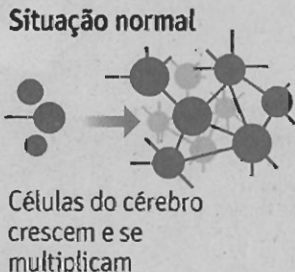
**1** Picada do mosquito infectado com zika



**2** Se contraída especialmente nos primeiros três meses de gravidez, o vírus pode atravessar a barreira da placenta e chegar ao feto

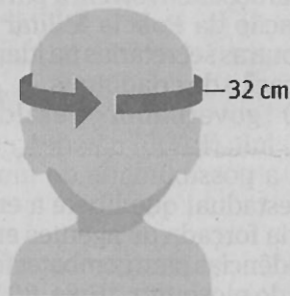
Outras infecções, causadas por exemplo pelo citomegalovírus ou pelo parasita *Toxoplasma gondii*, também têm essa capacidade

**3** Superada a barreira da placenta, o sistema imunológico do feto ainda não está desenvolvido e é mais susceptível ao vírus, que tem tendência natural de atacar o sistema nervoso. Essa característica é chamada de neurotropismo



## SINTOMAS

O vírus zika pode causar



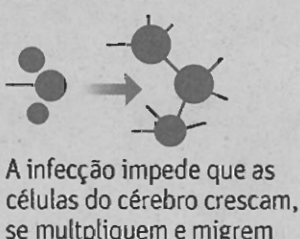
### Critério para microcefalia

Circunferência da cabeça menor que 32 cm

## 1 a cada 5

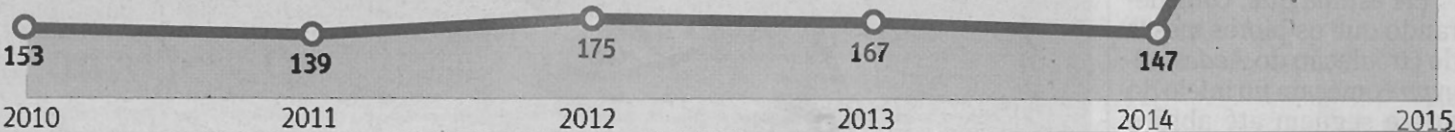
pacientes apresenta os sintomas

### Com zika



1.248 casos suspeitos até 28.nov

## MICROCEFALIAS POR ANO NO PAÍS



# PERGUNTAS QUE NÃO PARAM DE ZUNIR

## **1 O que é o vírus zika?**

É um vírus da família dos flavivirus, a mesma da dengue e da febre amarela

## **2 Como é transmitido?**

Nas cidades, principalmente por meio do *Aedes aegypti*, que também transmite a dengue e a chikungunya

## **3 Quais os sintomas?**

Mais de 80% dos casos são assintomáticos, mas alguns dos sintomas que podem aparecer são febre e vermelhidão (veja infográfico), que geralmente desaparecem depois de 3 a 7 dias

## **4 O que é a microcefalia?**

Má-formação cerebral que faz com que bebês nasçam com a circunferência da cabeça menor que 32 cm. Ela pode afetar o desenvolvimento e causar dificuldades cognitivas, motoras e de aprendizado, entre outras

## **5 O zika tem relação com os casos de microcefalia?**

Sim, além de a alta de casos acontecer nos mesmos lugares e época, o vírus foi achado no tecido nervoso de um recém-nascido

## **6 Essa relação já era conhecida?**

Não. A situação é inédita na pesquisa científica mundial. Após os casos no Brasil, a Polinésia Francesa passou a investigar a relação, uma vez que um surto de zika atingiu seu território em 2013

## **7 Como o vírus afeta o cérebro do bebê?**

O zika tem uma tendência natural a atacar células nervosas. Uma vez que ele atinge o feto, se o cérebro ainda estiver em formação, há risco de as células não se desenvolverem nem migrarem, fazendo com que o órgão e a cabeça fiquem pequenos

## **8 Que características aparecem no exame?**

Há uma diminuição dos giros cerebrais, deixando o cérebro com aspecto liso. Calcificações também podem surgir

## **9 Quantos casos foram notificados em 2015?**

Segundo o Ministério da Saúde, já são 1.248 casos suspeitos no país, quase 10 vezes mais que em anos anteriores

## **10 Há exames para detectar o vírus?**

São Paulo deve oferecer o teste no SUS em breve. Alguns laboratórios particulares estão lançando o teste

## **11 Planos de saúde cobrem exames e teste?**

O Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor diz que o plano não pode se negar. Se o cliente tiver dificuldades, pode reclamar à Agência Nacional de Saúde Suplementar

## **12 Como se proteger?**

Elimine criadouros de mosquito e use calça e camisa de manga comprida, além de repelentes

## **13 Deve-se evitar gravidez neste momento?**

O secretário de Saúde de SP diz que não, já alguns especialistas afirmam que sim. O Ministério da Saúde diz que a gravidez deve ser acompanhada desde cedo

## **14 Como saber se fui picado pelo Aedes?**

É difícil saber. A picada do mosquito geralmente não coça nem provoca reações alérgicas. O período de maior risco é das 9h às 13h

## **15 Onde o mosquito pica, geralmente?**

Especialmente na região dos braços e do abdome em adultos e da face em crianças. O mosquito voa geralmente a até 1,5 metro de altura

## **16 A infecção por zika pode ser letal?**

Há registro de três mortes ligadas ao vírus no Brasil em 2015, sendo uma de um bebê com microcefalia. As outras são de uma jovem de 16 anos e de um homem com lúpus — uma doença autoimune

## **17 Se a mulher for infectada antes da gravidez, o bebê corre risco?**

Se ela já estiver curada (geralmente de forma espontânea), o risco é baixíssimo

## **18 Posso ter zika uma segunda vez?**

É pouco provável, pois o organismo já teria repertório para lidar com uma nova infecção

## **19 O Aedes pode transmitir mais de um tipo de vírus na mesma picada?**

Em tese sim, mas isso ainda não foi observado. Por outro lado, já houve o relato de uma coinfeção em um paciente de zika com dengue

## **20 Há vacina contra o zika?**

Não, e isso pode levar mais de uma década. O desenvolvimento seria mais fácil, porém, que o de uma vacina contra a dengue —já que há apenas um tipo de vírus zika, e quatro de dengue

## **21 Se estiver carregando um feto com microcefalia, a mulher pode abortar?**

Por não estar previsto em lei, o aborto de fetos com microcefalia e que simultaneamente carreguem má-formações incompatíveis com a vida deve ser autorizado previamente pela Justiça

## **22 O vírus zika também pode causar outros sintomas mais graves?**

Em adultos, é possível que o zika cause a síndrome de Guillain-Barré, doença neurológica rara e paralisante. Há relato de casos após o contato com o vírus, mas a relação ainda não foi comprovada