



Os picos de dengue nos estados brasileiros e sua relação com o clima



Discente: Clara Eufrasio S da Silva- Colégio Pedro II- São Cristóvão III

Orientadora: Claudia Torres Codeço / Co-orientadora: Marcelle Chagas

Unidade técnico-científica: Presidência

Laboratório/ Núcleo: PROCC



Introdução:

A dengue é uma doença infecciosa febril aguda que é transmitida pela fêmea do mosquito *Aedes Aegypti* e apresenta ciclos endêmicos e epidêmicos no Brasil. A doença pode ser transmitida em qualquer período do ano, porém apresenta picos bem marcados. O clima é um aspecto extremamente determinante para a incidência de casos da doença.

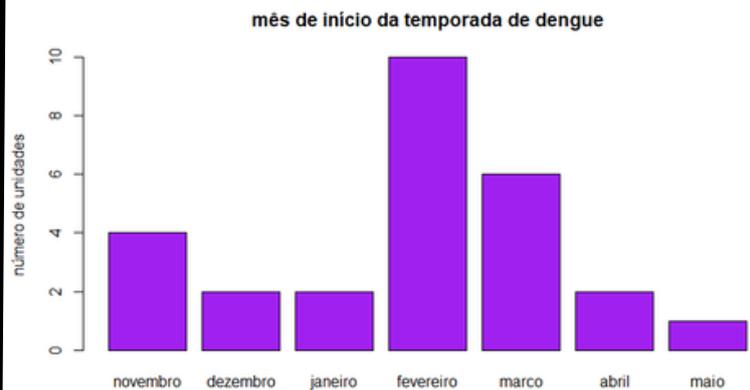
O clima e a dengue:

Sabe-se que, usualmente, é durante o verão que os casos de dengue aumentam e ocorrem os picos da doença. As temperaturas altas e chuvas volumosas, cenário típico do verão brasileiro, constituem um quadro favorável para proliferação rápida do mosquito transmissor da dengue, o *Aedes aegypti*. Além disso, as chuvas intensas ainda aumentam o acúmulo de água parada em recipientes que podem ser vasos de plantas, tonéis, calhas entupidadas ou até caixas d'água. Esses são possíveis locais para criadouros onde a fêmea do *Aedes aegypti* deixa seus ovos

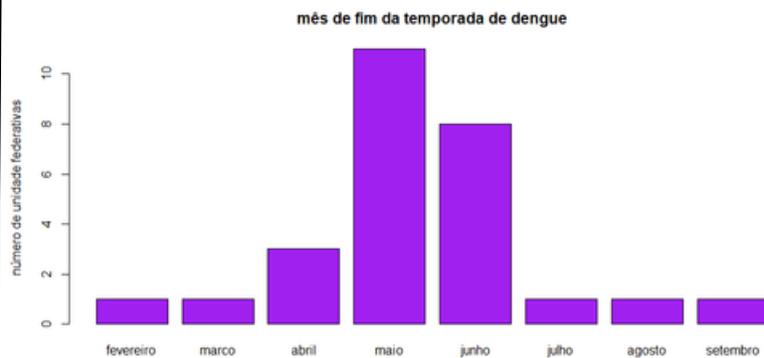
Os picos nos estados brasileiros:

Podemos observar nos gráficos abaixo a relação entre a quantidade de unidades federativas e os meses em que começam (gráfico 1) e terminam (gráfico 2) os picos da doença. Ainda que varie de estado para estado o mês específico da incidência de casos, a predominância de estados onde os picos começam durante o verão é nítida.

• Gráfico 1



• Gráfico 2



O Brasil possui alguns estados onde os picos começam logo no final do ano, em novembro e dezembro, e outros que começam mais para o final do verão. Os términos dos picos também variam, podendo acontecer mais perto do meio do ano, já no outono.

Conclusão:

É importante identificar quando os casos da dengue acontecem, porém a doença pode ser contraída a qualquer momento. Logo, os cuidados de prevenção da dengue devem ser tomados durante todo o ano.