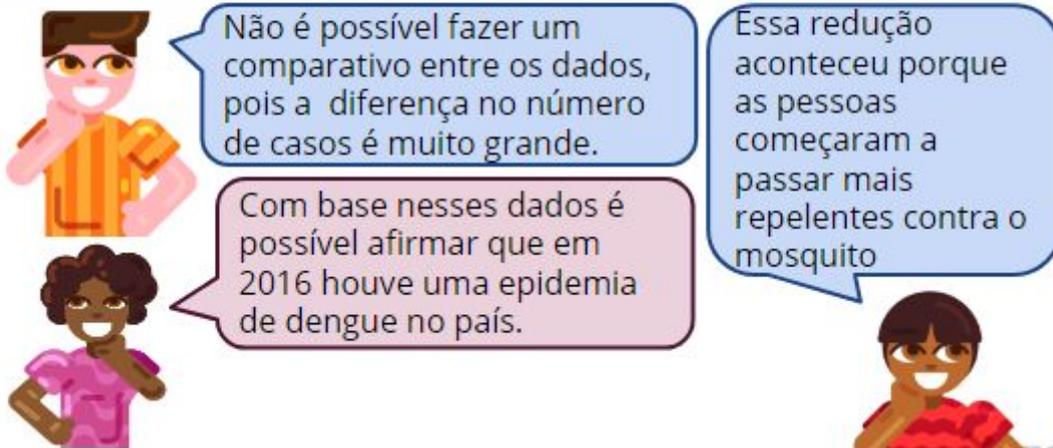


Resolução do Raio X - MAT5_24PES05

Situação problema:

A dengue é uma doença viral causada pela picada do mosquito *Aedes Aegypti*, que, se não diagnosticada e tratada, pode levar à morte. Analise os dados divulgados pelo Ministério da Saúde e a coerência das afirmações realizadas por um grupo de amigos sobre a pesquisa.

DENGUE - Em 2017, até 15 de abril, foram notificados 113.381 casos prováveis de dengue em todo o país, uma redução de 90,3% em relação ao mesmo período de 2016 (1.180.472).
Dados do Ministério da Saúde de 09/05/17.



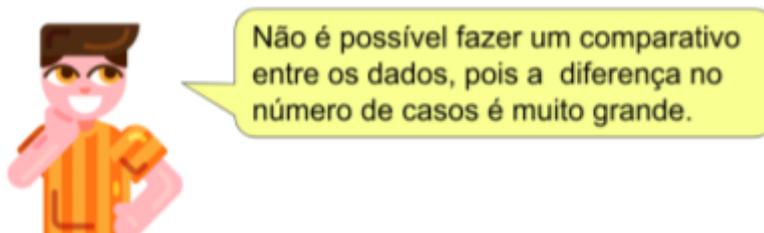
Não é possível fazer um comparativo entre os dados, pois a diferença no número de casos é muito grande.

Essa redução aconteceu porque as pessoas começaram a passar mais repelentes contra o mosquito.

Com base nesses dados é possível afirmar que em 2016 houve uma epidemia de dengue no país.

Resolução:

Os comentários das crianças sobre os dados do Ministério da Saúde demonstram alguns aspectos referentes à compreensão da pesquisa por parte de cada criança. Analisemos essas afirmativas:



Não é possível fazer um comparativo entre os dados, pois a diferença no número de casos é muito grande.

Caso 1: Ao indicar que não é possível fazer a comparação de 113.381 casos em 2017 e 1.180.472 casos em 2016 essa criança demonstra que possivelmente não entendeu o propósito da pesquisa. O comparativo do número de casos indica uma diminuição de notificações da doença e permite concluir que em 2016 o número de casos foi muito mais elevado. Assim é possível afirmar que a conclusão do aluno está equivocada em relação à pesquisa apresentada.

Essa redução aconteceu porque as pessoas começaram a passar mais repelentes contra o mosquito.



Caso 2: O aluno concluiu que uma ação de prevenção pode ter ocasionado a diminuição no número de casos. Esse aspecto pode ser uma hipótese, mas não uma conclusão em relação aos dados apresentados, pois não é possível fazer essa afirmativa com base na estatística da doença. Neste caso a afirmativa do aluno é incorreta, porém pode ser utilizada para promover reflexões e oportunizar novas investigações com a turma sobre o que sabem em relação à dengue, formas de contágio e prevenção.



Com base nesses dados é possível afirmar que em 2016 houve uma epidemia de dengue no país.

Caso 3: A aluna concluiu que o número alto de casos em 2016 pode ser considerado uma epidemia ao comparar com os casos de 2017. Com base no conceito de epidemia “doença que, numa localidade ou região, ataca simultaneamente muitas pessoas¹”, a aluna está correta na observação dos dados do Ministério da Saúde.

Essas são algumas considerações que podem ser feitas pelos alunos em relação à proposta de atividade, porém a questão permite outras justificativas para cada comentário que devem ser exploradas valorizando a argumentação e observação dos alunos.

Alguns comentários oportunizam reflexões sobre o tema que podem servir como sugestão de outras pesquisas e abordagens em suas aulas. No Guia de Intervenção você encontra links e materiais sobre a Dengue para conhecer e trabalhar este tema oportuno com seus alunos.

¹ Dicionário Aurélio On line. Disponível em: <<https://dicionariodoaurelio.com/epidemia>>. Acesso em: 20 Jan. 2018