

Atividades complementares



1. A picada do mosquito *Aedes Aegypti* contaminado pode causar doenças como dengue, zika e chikungunya. A turma de Vinícius está atenta a este fato e resolveu verificar entre os moradores de seu bairro, se as pessoas conhecem informações sobre sintomas, tratamentos e infecções causadas pelo mosquito *Aedes Aegypti*. Por se tratar de um grupo com muitas pessoas, a professora orientou que Vinícius e seus colegas elaborassem questões fechadas para coleta dos dados. Que exemplos de questões poderiam ser abordadas nessa pesquisa?

2. Uma pesquisa sobre escolaridade da população brasileira, realizada pelo IBGE em 2015¹ identificou que para cada grupo de 100 brasileiros com dez anos ou mais de idade, 43 não tinham instrução ou tinham o Ensino Fundamental incompleto, 17 tinham o Ensino Fundamental completo e o Ensino Médio Incompleto, 29 tinham o Ensino Médio completo e o Ensino Superior incompleto, 10 pessoas tinham completado o Ensino Superior apenas uma pessoa não definiu seu grau de escolaridade. Como esses dados poderiam ser organizados em uma tabela de frequência e de fácil visualização?

[Desafio]

Ao ler uma notícia de um jornal, a diretora de uma escola encontrou a seguinte informação:

No início da fase de inscrições para os principais vestibulares do país, 54% dos estudantes do 3º ano do ensino médio ainda não decidiram qual carreira querem seguir.

Ocimara Balmant, O Estado de São Paulo, 22/08/2011.

A diretora resolveu fazer uma pesquisa semelhante com uma turma de 28 alunos do 3º ano do ensino médio de sua escola. Veja os dados obtidos:

Você já definiu qual carreira pretende seguir após concluir o Ensino Médio?

SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	SIM
SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM
SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM	NÃO
SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO

Com base nos dados das pesquisas, compare o índice da pesquisa do jornal e o resultado da investigação da diretora escolar. O que aconteceria se 7 dos alunos que responderam SIM trocassem de resposta?

¹ IBGE, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD), 2015. Disponível em <https://goo.gl/tN5HUC>.