

1) Um Centro Universitário resolveu, como trote aos calouros, realizar uma campanha de arrecadação de alimentos. Uma comissão estudantil decidiu pelo beneficiamento de instituições de caridade das cidades vizinhas. Ao final, a turma com a maior arrecadação per capita seria a vencedora de um prêmio. Considere que a situação descrita faça parte de uma pesquisa estatística e você é um membro da comissão. Faça uma breve descrição simulando as etapas envolvidas no trabalho após a arrecadação.

2) Após o levantamento de dados sobre a retirada semestral de livros em uma biblioteca escolar, obteve-se a seguinte situação:

PESQUISA NA BIBLIOTECA ESCOLAR	
Nº DE ALUNOS	QUANTIDADE DE LIVROS
1	6
3	3
4	2
7	1

Após os dados serem organizados na tabela acima, houve certa preocupação em relação ao número de empréstimo. Elabore um gráfico que represente a situação e, em seguida, responda: Sendo a meta semestral desta escola 4 livros por aluno, qual seria o motivo da preocupação?

Desafio

Um grupo de alunos foi questionado sobre suas idades, tendo-se registrado 12, 15, 15, 17, 11, 12, 14, 17, 18, 10, 14 e 15 anos.

a) Sendo o valor da mediana 14, coloque em ordem crescente as medidas de tendência central (média, moda e mediana) dos dados acima.

b) Logo em seguida, o grupo recebeu mais dois alunos de 14 anos cada. O que alterou em relação às medidas de tendência central calculadas na letra **a**?