

Resolução da atividade complementar - MAT9_25PES04

1. Embora sendo uma questão aberta, é esperado que o aluno pense na existência de um instrumento de coleta com as seguintes questões:

- Qual é o número de filhos na sua família? _____
- Qual é a quantidade filhos nascidos em cada sexo?
() masculino () feminino

Alguns estudantes poderão apresentar ideias diferentes (na primeira questão) em relação ao filho desconhecer a mãe, ou morar em um abrigo, por exemplo. Todos estes detalhes são de importante reflexão.

Em relação a separação entre masculino e feminino, também poderá existir ideias diferentes, considerando a diversidade de gêneros. Uma das formas de se evitar é a consideração do momento do nascimento.

Em seguida, é esperado que o estudante pense na coleta de dados propriamente dita. Por exemplo, a distribuição do questionário ou o levantamento oral com a mediação de um líder. Outra possibilidade é a utilização de formulário eletrônico.

Por último vem a contagem e organização dos dados em uma tabela. Esta poderá ser elaborada com três linhas, sendo uma para o título e outra para denominar a coluna. Já o número de colunas na primeira questão dependerá da maior quantidade de filhos. Já na segunda, duas são suficientes.

Outra opção de tabela é a inversão da coluna por linhas daquilo que foi descrito anteriormente.

Para se alcançar a média, tanto no primeiro quanto no segundo questionamento, será preciso calcular o total de filhos e dividir pelo número de famílias. Para a segunda pergunta, uma opção é utilizar a média geral já calculada e a média de um dos sexos. Ao fazer a subtração da média de um dos sexos da total, têm-se aí média do outro sexo.

O aluno pode ainda optar em calcular média geral, masculina e feminina.

2) Possível tabela:

Levantamento sobre o número de refeições realizadas por um indivíduo diariamente	
nº de refeições	nº de pessoas
01	5
02	13
03	15

04	11
05	3
06	3

Outra opção de marcação é com risquinhos e a contagem na frente. Ou ainda com quadrados cortados (representando de cinco em cinco).

Desafio: Possibilidades de respostas:

- Das frutas abaixo, qual é a sua favorita?
- Das opções abaixo, qual é o seu suco preferido?
- Das frutas abaixo, qual você mais come?
- Das frutas abaixo, qual você menos gosta?
- Das frutas abaixo, qual você mais gostaria de comer na merenda escolar?

- () abacaxi
- () laranja
- () melancia
- () uva

Hipóteses de investigados: alunos de uma escola, de determinadas séries, pacientes de um hospital, pessoas em geral etc.

A abordagem pode ter acontecido por escrito, por entrevista oral etc.