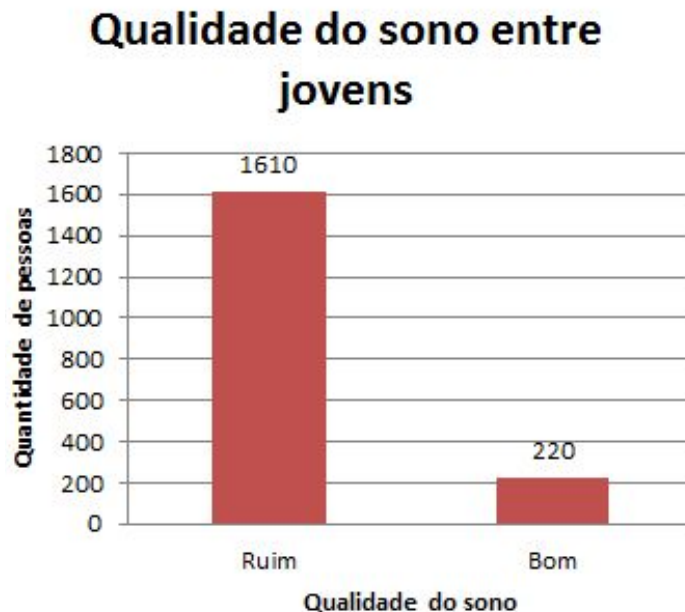


RESOLUÇÃO ATIVIDADE PRINCIPAL - MAT8_24PES01

Uma pesquisa foi feita para verificar a qualidade do sono de jovens brasileiros, entre 14 e 18 anos. Observe o gráfico.



a) Quantos jovens fizeram parte da pesquisa? Dos jovens pesquisados, quantos responderam que têm sono ruim? Podemos considerar esse resultado válido para toda a população jovem do Brasil? Justifique

Resposta:

- Somando os dois dados apresentados no gráfico, 1.830 jovens foram entrevistados, sendo que 1.610 tem sono ruim.

A resposta para a última pergunta, pode gerar opiniões contrárias: Resposta certa é SIM.

- Sim, pois se trata de uma pesquisa feita com alguns jovens, então ela serve como parâmetro quando aumentamos a população de jovens. Ou seja, podemos dizer que dentre todos os jovens do Brasil, a maioria tem sono ruim
- Não, pois não se trata de uma pesquisa feita com todos os jovens. Para considerar o resultado no Brasil, deve-se fazer a pesquisa com todos os jovens, só assim podemos garantir que o resultado é real.

Professor, caso algum aluno responda a opção 2, na discussão da solução, essa resposta será confrontada com a próxima pergunta. Porém, pode comentar que o resultado de uma pesquisa que possui uma população grande, pode ser considerado como o mais próximo do real, mas isso

depende também da quantidade de entrevistados e, nesse caso, da região que foi feita a pesquisa. Por exemplo, podemos afirmar esse resultado para todos os jovens do Brasil quando consideramos as regiões? Será que o ritmo dos jovens do Sul é o mesmo que o do Sudeste ou Nordeste? Isso interfere no sono?

b) É possível realizar essa pesquisa com todos os jovens do nosso País? Justifique sua resposta.

Resposta:

- Não, pois há muitos jovens no país e espalhados pelos estados e regiões. Não há como reunir todos em um lugar e mesmo que divulgasse, pela internet por exemplo, não haveria garantia de que todos responderiam. Por isso, seleciona-se algumas regiões e uma certa quantidade de jovens, em cada uma delas, e realiza-se a pesquisa.
- Sim, se colocasse a pesquisa na internet e divulgasse para todas as regiões do Brasil, é possível coletar a resposta de toda a população jovem do Brasil, isso considerando que todos têm acesso a internet ou qualquer meio de informação.

c) Escreva as perguntas que possibilitaram esse resultado?

Resposta:

Qual é a sua idade?

Sexo - Feminino () Masculino ()

Quanto tempo você demora pra pegar no sono?

- a) durmo assim que deito
- b) de 0 e 10 minutos
- c) de 10 a 20 minutos
- d) de 20 ou 20 minutos
- e) mais de 30 minutos

Quantas vezes você acorda durante a noite

- a) não acordo, durmo a noite toda
- b) acordo uma vez
- c) acordo duas vezes
- d) acordo três ou mais vezes

Dorme quantas horas por noite?

- a) 3 horas
- b) 4 horas
- c) 5 horas

- d) 6 horas
- e) 7 horas ou mais

Quando acorda no meio da noite, demora quanto tempo para adormecer novamente?

- a) 0 a 5 minutos
- b) 5 a 10 minutos
- c) 10 a 20 minutos
- d) 20 minutos ou mais

d) Escolha um tema que julgue ser relevante para a elaboração de uma pesquisa. Considere que essa pesquisa será feita por você, podendo ser realizada na sua sala ou na escola, em sua família ou comunidade.

Resposta:

A resposta dessa questão é pessoal. Cada dupla escolherá o tema que mais tem vontade de pesquisar.

Caso alguma dupla tenha dificuldades de encontrar o tema, sugira algum do seu interesse, ou algum tema abaixo:

- a) ENEM - como funciona?, como vocês se sentem?...
- b) Lembranças da infância - qual é a melhor?, por que é a melhor?...
- c) Pensamentos dos alunos - o que pensa? O que quer?...
- d) Doença - Câncer
- e) Descriminalização da maconha
- f) Relacionamentos ou Casamentos entre pessoas do mesmo sexo
- g) Redução da maioria penal
- h) Legalização do aborto
- i) Traição
- j) Jogos de azar
- k) Sexo antes do casamento
- l) Bullying