

Resoluções do Raio X - MAT7_26PES01

Um estudo revelou que os brasileiros gastam em média 460 minutos por dia olhando para uma tela (smartphone, tablet, TV ou computador). Ana quer fazer uma pesquisa sobre o tempo gasto com esses dispositivos entre os alunos do 7º ano. Ela pretende entrevistar 80 alunos. Qual a população? Qual a amostra? Escreva duas possíveis perguntas para a pesquisa.

Resposta:

População em estudo: todos os alunos do 7º ano da escola.

Amostra escolhida: os 80 alunos que serão entrevistados.

O item que diz respeito à(s) pergunta(s) de pesquisa não possui uma solução única. Os alunos podem elaborar diferentes perguntas para a pesquisa. Veja alguns exemplos:

- Você possui smartphone, tablet, TV ou computador?
- Quanto tempo por dia você costuma utilizar um os mais dos aparelhos citados?
- Você costuma acordar atrasado(a), ou levantar sonolento(a) por ter ido dormir mais tarde no dia anterior, por conta do uso de algum desses equipamentos?
- Qual atividade ligada a recursos tecnológicos concentra a maior parte do seu tempo: vídeos, pesquisa na internet, jogos ou redes sociais?

Solução:

Nesta atividade a proposta visa apresentar aos alunos um exemplo de pesquisa estatística e incentivá-los a perceber a diferença entre população e amostra e a refletir sobre o processo de elaboração de perguntas para pesquisa.