

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

9º

Turma

Data

11/08

Lista de exercícios nº 22.

1. Considere os temas apontados a seguir para estudos estatísticos.

I – Mortalidade infantil.

II – Taxas de analfabetismo.

III – Tratamento de determinada doença.

IV – Vendas de cosméticos.

Agora, **relacione** cada tema com um objetivo ou finalidade a seguir.

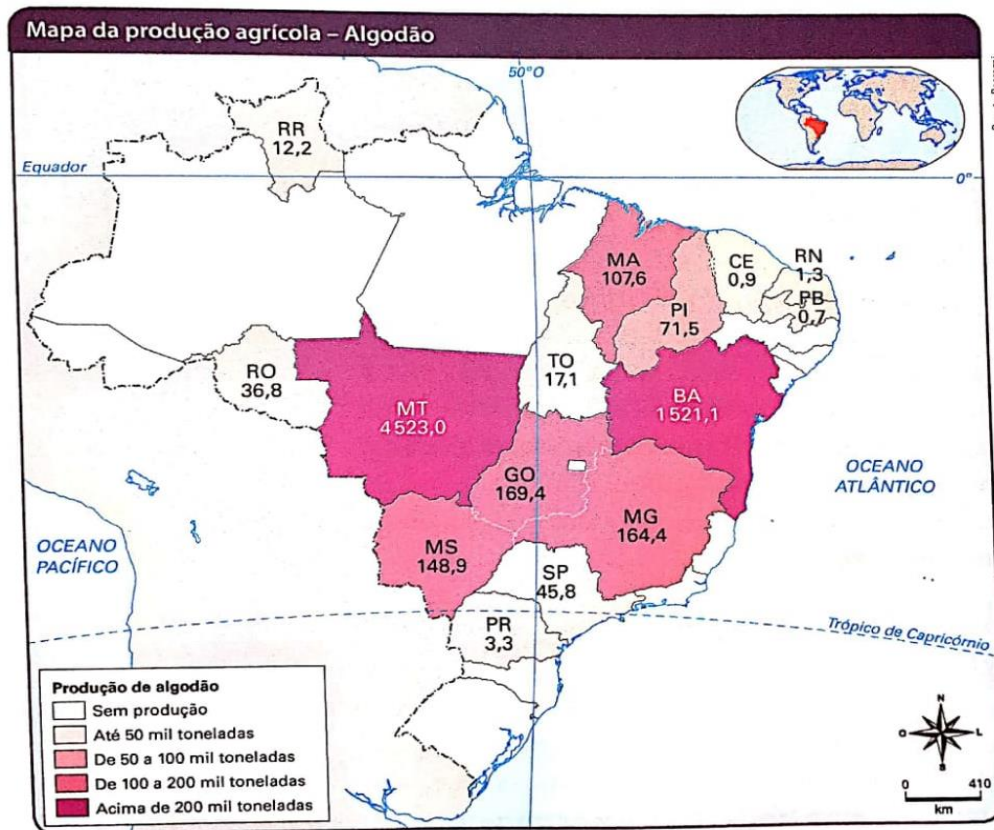
() Avaliar a eficácia de um remédio, bem como seus efeitos colaterais.

() Investir no combate às carências nutricionais, em saneamento básico, em saúde materno-infantil etc.

() Avaliar a aceitação de produtos no mercado e traçar estratégias para melhorar a produção e a venda desses produtos.

() Adotar políticas educacionais para reduzir o analfabetismo.

2. O mapa a seguir apresenta dados sobre a produção de algodão no Brasil em 2019.



Com base nas informações do mapa, **responda:**

a) Quais foram os estados que apresentam produção de algodão acima de 200 mil toneladas?

b) Descreva como foi a produção de algodão na região Nordeste?

c) Especifique as duas regiões que obtiveram a menor produção de algodão.

3. Uma empresa de jogos eletrônicos vai realizar uma pesquisa para saber quais dos seguintes gêneros de jogos seus clientes mais gostam: Puzzle (quebra-cabeça), role-playing games (RPGs) ou de simulação.

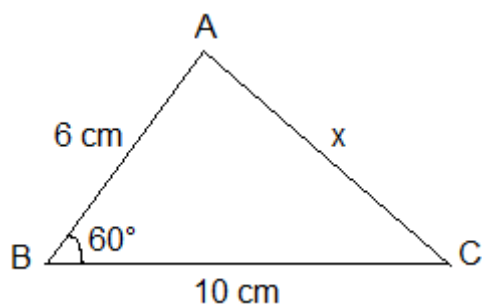
Que grupo ou população deve ser pesquisado?

4. Em um jogo de voleibol compareceram 1 533 torcedores. No final da partida, foram entrevistados 827 pessoas sobre a qualidade do ginásio onde o jogo foi realizado.
- a) **Qual foi** a população de torcedores desse jogo?
 - b) **Quantas** pessoas foram entrevistadas?
 - c) **Que tipo** de pesquisa foi realizada?
5. A tabela a seguir mostra a quantidade de transplantes necessária e quantos foram realizados no Brasil em 2018.

Transplantes no Brasil em 2018		
Tipo de transplante	Necessários	Realizados
Córnea	18 689	14 809
Rim	12 460	5 923
Fígado	5 192	2 182
Coração	1 661	353
Pulmão	1 661	121

Com base nas informações da tabela, **responda**:

- a) **Qual** é o transplante mais realizado no Brasil?
 - b) **Em quais** transplantes aparecem a maior e a menor diferença entre o que é necessário e o que foi realizado? **De quanto** é cada diferença?
 - c) Essa pesquisa é **censitária ou amostral**?
6. Uma pesquisa será realizada em uma cidade, cuja população é de 70 mil habitantes, sobre o consumo semanal de vegetais de cada família. Para obter os dados dessa pesquisa, será necessário consultar toda a população? **Justifique**.
7. **Determine** a medida de x indicada no triângulo abaixo:



8. **Determine** a medida de x indicada no triângulo a seguir:

