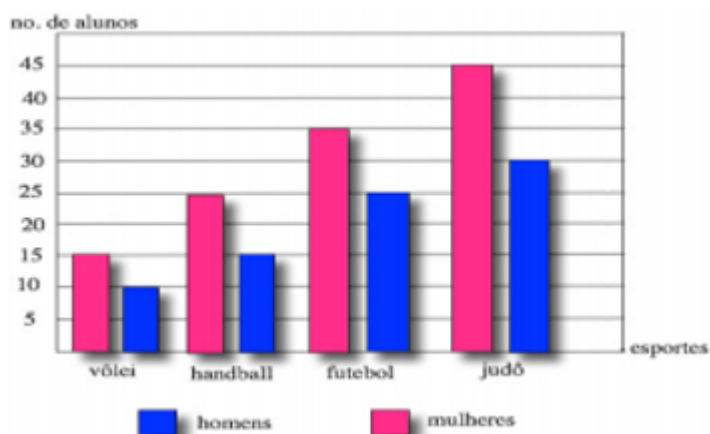


**PROJETO DE ENSINO - Interpretação de Dados através da Estatística Descritiva - 53/2022****Período:**18/07/2022 08:00 a 16/09/2022 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ABERTO**Gabarito:**Gabarito será liberado no dia 17/09/2022 00:00 (Horário de Brasília)**1ª QUESTÃO**

Os jogos são constituídos de maneira autônoma em relações as crianças, e ainda ajudam a desenvolver as suas capacidades físicas e motoras, com isso, ele se torna cada vez mais cômodo para as crianças, por que é através dos jogos que as crianças melhoram sua coordenação motora e física e reforçando a sua auto-estima, além de promover a participação de diferentes formas em ações que possam melhorar a qualidade de vida das crianças, possui ainda o caráter educacional, auxiliando na afirmação dos valores imprescindíveis à convivência social.

Disponível em: < <https://pedagogiaaopedaletra.com/os-jogos-nas-aulas-de-educacao-fisica/>> Acesso em: dezembro. 2019 (adaptado).

O gráfico a seguir apresenta a quantidade de alunos de uma escola que praticam cada um dos seguintes esportes: vôlei, handball, futebol e judô. Apresenta também a quantidade de homens e mulheres que praticam cada uma das atividades.



De acordo com os dados apresentados no gráfico acima, está correta a alternativa:

**ALTERNATIVAS**

- ☐ No total temos 120 alunas e 100 alunos praticando esportes.
- ☐ O número de alunos e alunas que praticam esportes somam 220 pessoas.
- ☐ O número de alunos que praticam futebol é maior que o número de alunas que também praticam futebol.
- ☒ O número de alunas que praticam esportes, supera o número de alunos que praticam esportes em 40 pessoas.
- ☐ A quantidade de alunas que praticam um esporte é sempre menor que a quantidade de alunos que praticam o mesmo esporte.

**2ª QUESTÃO**

Um relatório da Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana de Maringá, no norte do Paraná, aponta que 255.381 multas foram aplicadas de janeiro a outubro deste ano no município. O número de infrações é 3,4% menor em comparação com igual período de 2018. Conforme os dados do município, em média, são aplicadas 35 multas por hora. A principal causa para esse número é o excesso de velocidade, foram 134.116 infrações, o que equivale a 52% do total. A segunda principal causa das multas na cidade é o avanço de sinal vermelho, foram 63 mil flagrantes registrados neste ano. As infrações foram registradas por 82 radares instalados em várias regiões do município.

Disponível em: <<https://g1.globo.com/pr/norte-noroeste/noticia/2019/11/22/em-dez-meses-mais-de-255-mil-multas-foram-aplicadas-em-maringa.ghtml>> Acesso em: dezembro. 2019 (adaptado).

Sobre o texto acima, analise as afirmações a seguir.

I - A maioria das multas de trânsito aplicadas na cidade de Maringá no período mencionado no texto, é devido ao excesso de velocidade.

II - A cada hora, exatamente 35 multas de trânsito são aplicadas na cidade de Maringá.

III - A quantidade de multas aplicadas ao avanço de sinal vermelho corresponde a, aproximadamente, 47% das multas aplicadas pelo excesso de velocidade.

Sobre as afirmações acima, está correto o que é mencionado na alternativa:

#### ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☐ II, apenas.
- ☐ III, apenas.
- ☒ I e III, apenas.
- ☐ II e III, apenas.

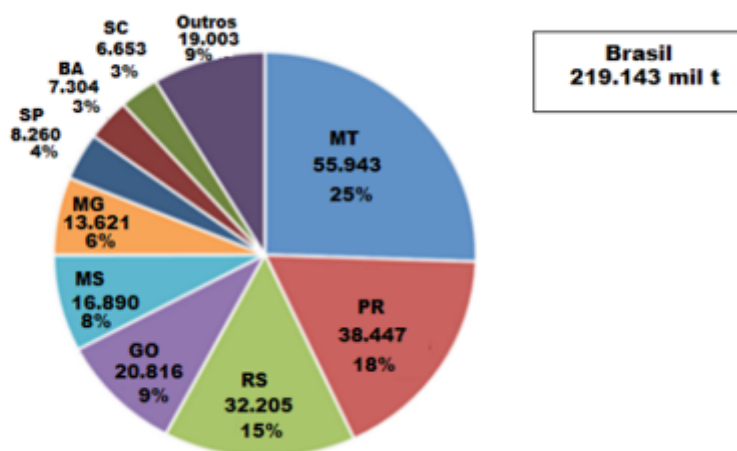
#### 3ª QUESTÃO

A Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) divulgou nesta terça-feira o décimo segundo levantamento relativo à safra 2016/2017, confirmando a colheita de 238,7 milhões de toneladas de grãos. O destaque foi o aumento da produtividade, uma vez que a produção cresceu 27,9% (51 milhões de toneladas) em relação à safra 2015/16, enquanto a área cresceu 4,4% para 60,9 milhões de hectares. A produção do milho na primeira safra é de 30,46 milhões de t, ou seja, um crescimento de 18,3% em relação à safra anterior. A colheita do milho na segunda safra, que está em fase final, é estimada em 67,25 milhões de t. A safra de soja, grão mais produzido no país, chegou a 114 milhões de toneladas. Houve uma redução de 9,5% na área semeada do trigo. Sua produção deve chegar a 5,19 milhões de t. No Paraná, a colheita teve início e está em torno de 2% da área. Já no Rio Grande do Sul, as lavouras estão em transição da fase vegetativa (60%) para a fase reprodutiva (40%).

Disponível em: <<https://revistagloborural.globo.com/Noticias/Agricultura/noticia/2017/09/conab-estima-safra-de-graos-20162017-em-2387-milhoes-de-toneladas.html>>. Acesso em: dezembro. 2019. (Adaptado).

O gráfico a seguir mostra a produção da safra de grãos 2016/2017 no Brasil, com destaque para os estados que tiveram maior produção.

**Produção da safra de grãos\* 2016/2017 - Brasil (em mil toneladas e percentual)**



Fonte: ibge

Considerando os dados apresentados no gráfico, está correto o que se afirma na alternativa:

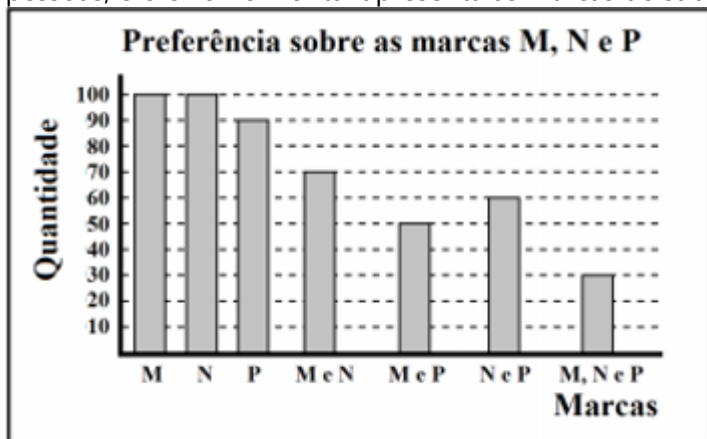
#### ALTERNATIVAS

- ☐ A produção do estado de RS e GO juntos, é maior que a produção do estado de MT.
- ☐ O estado que, segundo o gráfico menos produziu grãos, é um estado da região Norte.
- ☐ Juntos PR, SC e RS produziram mais de 50% do total de grãos produzidos no Brasil na safra de 2016/2017.
- ☐ As quantidades de grãos produzidos em SP são 4% a mais que a quantidade de grãos produzidos no estado da Bahia.
- ☒ Um quarto da produção de grãos na safra de 2016/2107 foi produzida no estado de MT, e tal produção foi de 55.943 mil toneladas.

#### 4ª QUESTÃO

No dia a dia, nem nos damos conta que nos referimos a maioria dos objetos pelo nome de marcas famosas. É automático, parece que o objeto não existia antes da marca nascer. Isso é o ápice do sucesso que um produto pode ter no mercado, ele se tornar sinônimo de um objeto, significa publicidade grátis e involuntária, é quase subliminar.

Numa pesquisa realizada com 500 pessoas, o intuito era verificar suas preferências acerca de três marcas de sabonetes especificadas por M, N e P. Cada pessoa entrevistada poderia escolher uma marca de sabonete, duas marcas, três marcas ou nenhuma das três marcas indicadas. Por exemplo, que preferem apenas a marca M de sabonete são 100 pessoas, já 70 pessoas preferem ao mesmo tempo as marcas M e N. O resultado da pesquisa, está representado no gráfico a seguir, em que no gráfico, o eixo vertical apresenta número de pessoas, e o eixo horizontal apresenta as marcas de sabonete.



Disponível em: < <https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/fb2b4730-af>>.

Acesso em: dezembro. 2019. (Adaptado).

Sendo assim, está correto o que se afirma na alternativa:

#### ALTERNATIVAS

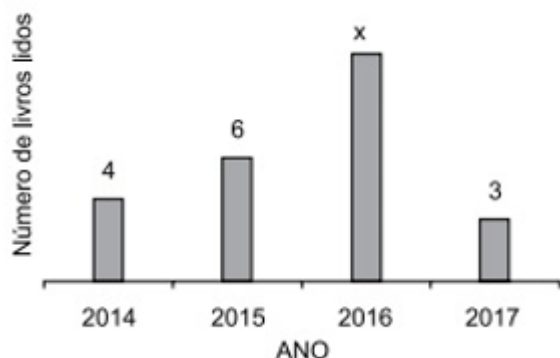
- ☐ A metade das pessoas preferem as marcas M e N.
- ☐ 70% das pessoas preferem ao mesmo tempo as três marcas.
- ☐ Menos de 10% das pessoas, preferem ao mesmo tempo as três marcas de sabonete.
- ☐ 30% das pessoas entrevistadas, preferem as três marcas, ou seja, as marcas M, N e P.
- ☒ Teve uma determinada marca de sabonete, que não foi preferida por nenhuma pessoa.

#### 5ª QUESTÃO

A prática da leitura ainda não está totalmente presente entre os brasileiros. Uma prova disso são os dados da pesquisa Retratos da Leitura do Instituto Pró-Livro. De acordo com o levantamento, 44% da população não lê e 30% nunca comprou um livro. A média de obras lidas por pessoa ao ano é de 4.96. Desse total, 2.43 foram terminados e 2.53 lidos em partes. O desempenho no Programa Internacional de Avaliação de Alunos (Pisa), prova feita em 70 países com estudantes entre 15 e 16 anos, também é desanimador. O resultado da última avaliação mostrou que 51% dos estudantes estão abaixo do nível 2 em leitura, que é considerado o patamar básico.

Disponível em: < <https://edicaodobrasil.com.br/2018/10/26/44-da-populacao-brasileira-nao-pratica-o-habito-da-leitura/> > Acesso em: dezembro. 2019 (adaptado).

Sobre a leitura de livros entre brasileiros, observe o gráfico a seguir.,



Nele consta as informações sobre a quantidade de livros que uma pessoa leu nos anos de 2014 até 2017.

Com base nas informações do gráfico, analise e assinale a alternativa correta.

#### ALTERNATIVAS

- ☐ No total, essa pessoa leu 13 livros no período mencionado pelo gráfico.
- ☐ A quantidade de livros lidos foi sempre crescendo de um ano para outro.
- ☐ A quantidade de livros lidos em 2017 foi maior que a quantidade de livros lidos em 2015.
- ☒ Se em média essa pessoa leu 5 livros por ano, então no ano de 2016 essa pessoa leu exatamente 7 livros.
- ☐ Se em média essa pessoa leu 5 livros por ano, então no ano de 2016 essa pessoa leu uma quantidade de livros que foi menor que a quantidade de livros lidos em 2014.