

SIMULADO - SAEB 2023



TEMÁTICA: ESTATÍSTICA

5º ANO

14 QUESTÕES - 07 DESCRITORES



<https://eva.faespe.org.br/fmp/>

UNEMAT Fundação
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado
- Câmpus de Barra do Bugres -

FAESP
APOIO AO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO ESTADUAL

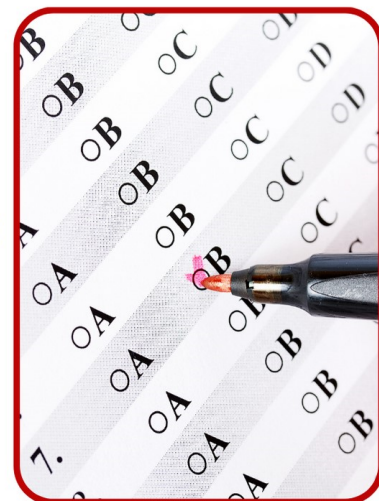
PPGECM
Programa de Pós-Graduação em
Estatística e Matemática - UNEMAT

GEPEME
Grupo de Estudos e Pesquisas em
Estatística e Matemática



**BASE
NACIONAL
COMUM
CURRICULAR**

saeb
Sistema de Avaliação da
Educação Básica



Prezado (a) Professor (a), o presente simulado é muito importante para que você identifique as habilidades da BNCC e Descritores do SAEB relacionados a Unidade Temática – ESTATÍSTICA que os alunos do 5º Ano do Ensino Fundamental já aprenderam, bem como os Descritores que precisam ser retomados para garantir as suas aprendizagens essenciais dos alunos.

INSTRUÇÕES GERAIS

- ✓ O Simulado é composto por 14 questões de múltipla escolha, sendo duas questões envolvendo cada um dos 07 DESCRITORES da Unidade Temática – ESTATÍSTICA do Novo SAEB 2023 para o 5º Ano do Ensino Fundamental;
- ✓ As questões estão articuladas com as Habilidades da BNCC estudadas dos 3º aos 5º Anos do Ensino Fundamental;
- ✓ Cada questão tem uma única resposta correta. Faça um X na opção que você escolher como certa.
- ✓ Procure não deixar questão sem resposta.
- ✓ Quando concluir a resolução das questões, transcreva suas marcações na Folha de Resposta (GABARITO), utilizando caneta de tinta azul ou preta.
- ✓ Muita Atenção ao Registrar as respostas no GABARITO.

Desejamos um excelente Simulado.
Equipe Formadora GEPEME/UNEMAT



UNIDADE TEMÁTICA – ESTATÍSTICA

SIMULADO – FOLHA RESPOSTA

Nº	Alternativas			
01	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
02	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
03	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
04	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
05	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
06	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
07	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D

Nº	Alternativas			
08	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
09	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
10	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
11	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
12	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
13	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D
14	☐ A	☐ B	☐ C	☐ D

Orientações:

- ✓ CUIDADO AO PREENCHER ESTE CARTÃO RESPOSTA.
- ✓ MARQUE (PINTE) APENAS UMA ÚNICA RESPOSTA POR QUESTÃO NO ESPAÇO QUE CORRESPONDE A SUA RESPOSTA.
- ✓ PROCURE NÃO DEIXAR QUESTÃO SEM RESPOSTA NO GABARITO.



Q1 e Q2

5E1.2 - Ler/identificar OU comparar dados estatísticos expressos em tabelas (simples ou de dupla entrada).

QUESTÃO 1 - A turma de Joana resolveu fazer uma pesquisa sobre o tipo de filme que as crianças mais gostavam. Cada criança podia votar em um só tipo de filme. A tabela seguinte mostra o resultado da pesquisa com as meninas e com os meninos.

Tipo de Filme	Meninas	Meninos
Aventura	06	10
Comédia	07	02
Desenho Animado	05	05
Terror	02	04

Qual o tipo de filme preferido pelos meninos?

- (A) Aventura
- (B) Comédia
- (C) Desenho animado
- (D) Terror

QUESTÃO 2 - Uma pesquisa com estudantes de duas turmas do 5º ano sobre os programas de televisão preferidos pelos seus pais registrou o resultado na tabela abaixo.

Programas	Turma A	Turma B
Desenhos animados	09	10
Filmes e Séries	06	09
Novelas	12	05
Jornais e Notícias	10	11
Total	37	35

De acordo com essa tabela, qual foi o programa de televisão preferido da Turma A?

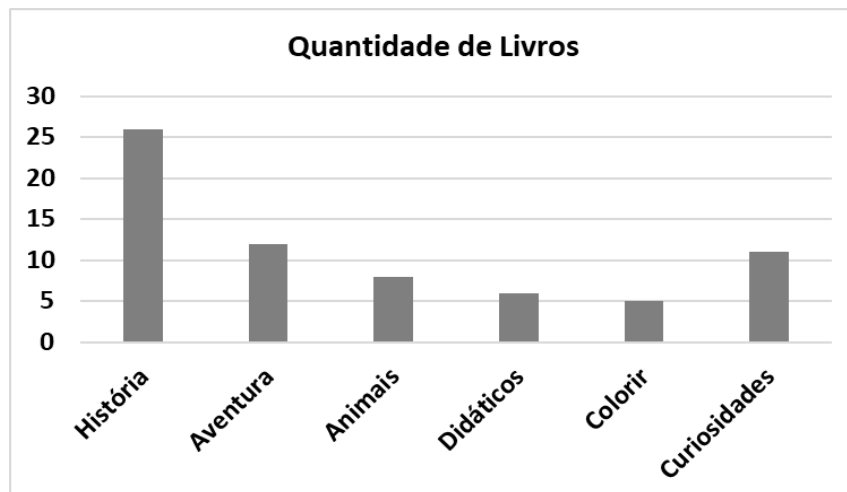
- (A) Desenhos animados
- (B) Filmes e séries
- (C) Novelas
- (D) Jornais e Notícias

Q3 e Q4

5E1.3 - Ler/identificar OU comparar dados estatísticos expressos em gráficos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).

QUESTÃO 3 - Na biblioteca da Escola Eça de Queirós tem 70 livros e esse número cresce sempre que um aluno faz uma doação. Observe o gráfico ao lado com os gêneros dos livros e marque um **X** na alternativa que indica os livros de **MAIOR** e **MENOR** frequência, respectivamente:

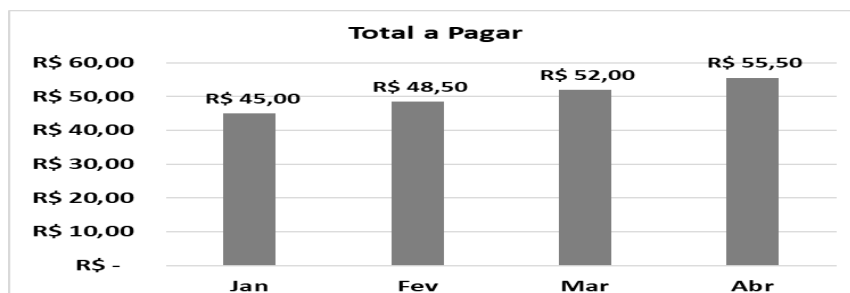
- A) Histórias e Curiosidades
- B) Aventura e Colorir
- C) Histórias e Colorir
- D) Histórias e Animais



QUESTÃO 4 - Após observar o aumento mensal na conta de luz de sua residência, um consumidor colocou em um gráfico os valores dos pagamentos realizados nos últimos quatro meses.

Se o aumento observado prosseguir mensalmente constante, quanto esse consumidor deverá pagar no mês de junho?

- (A) R\$ 59,00
- (B) R\$ 62,50
- (C) R\$ 76,50
- (D) R\$ 100,50

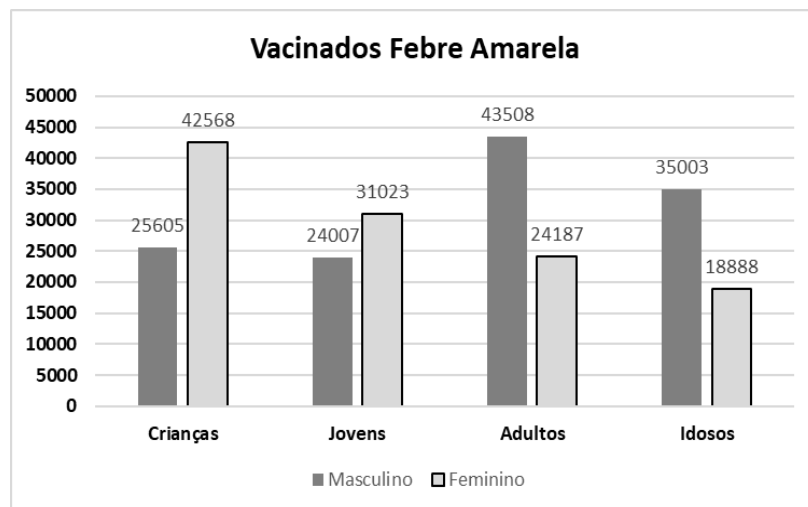


Q5 e Q6

5E1.4 - Identificar os indivíduos (universo ou população-alvo da pesquisa), as variáveis ou os tipos de variáveis (quantitativas ou categóricas) em um conjunto de dados.

QUESTÃO 5 - O gráfico ao lado representa a distribuição de pessoas, de acordo com a faixa etária e o gênero, que tomaram a vacina contra a febre amarela na campanha de vacinação de uma cidade.

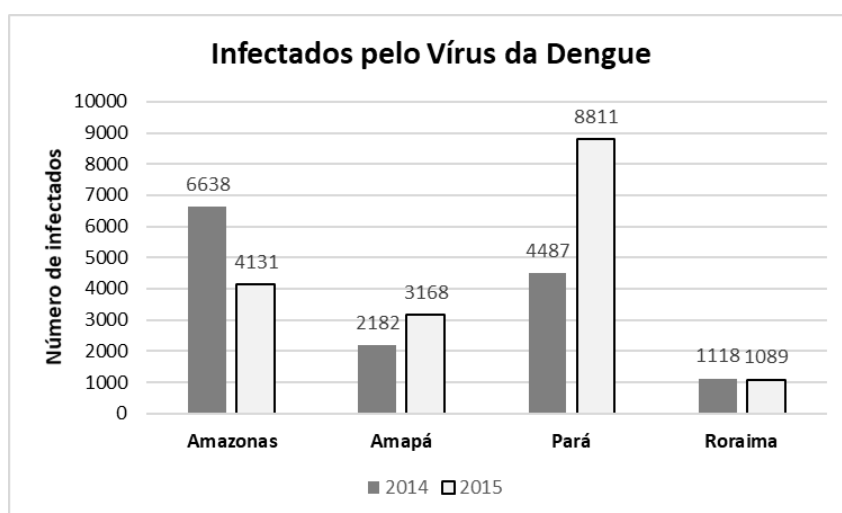
Qual foi a faixa etária mais vacinada nessa campanha de vacinação?



- (A) Crianças
- (B) Jovens
- (C) Adultos
- (D) Idosos

QUESTÃO 6 - Veja no gráfico ao lado o total de casos de dengue em alguns estados nos anos de 2014 e 2015. O maior número de casos de dengue registrados em um só ano desde quando começaram os registros foi em 2015.

De acordo com os dados apresentados no gráfico em 2015, qual foi o estado com o maior aumento da quantidade de pessoas infectadas pelo vírus da dengue em relação à quantidade de pessoas infectadas pelo vírus em 2014?



- (A) Amazonas
- (B) Amapá
- (C) Pará
- (D) Roraima

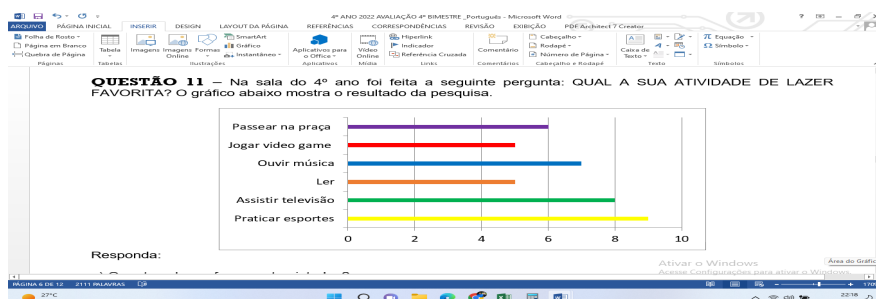
Q7 e Q8

5E1.5 - Representar OU associar os dados de uma pesquisa estatística ou de um levantamento em listas, tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).

QUESTÃO 7 - Na sala do 4º ano foi feita a seguinte pergunta: **QUAL A SUA ATIVIDADE DE LAZER FAVORITA?** O gráfico ao lado mostra o resultado da pesquisa.

Agora, responda:

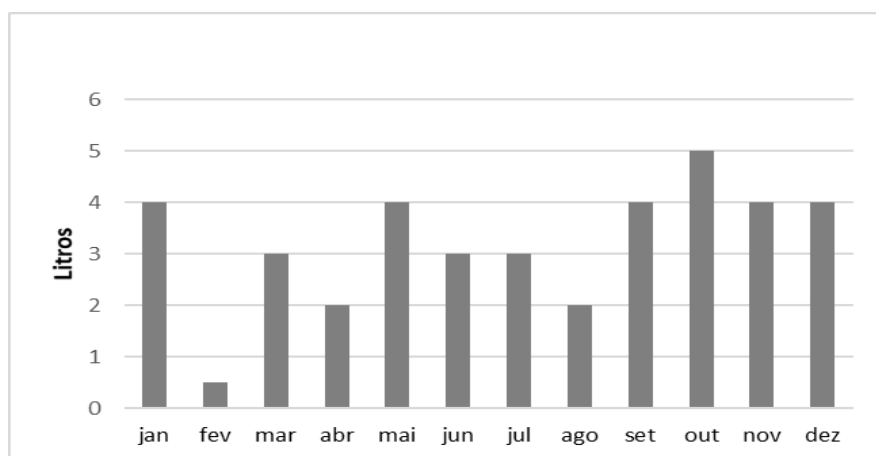
Qual a atividade de lazer escolhida como favorita pelos alunos?



- (A) Jogar vídeo game
- (B) Ouvir música
- (C) Ler
- (D) Praticar esportes

QUESTÃO 8 - Márcio está tentando parar de tomar refrigerante. Durante um ano ele montou um gráfico representando o número, em litros, de refrigerantes consumidos por ele em cada mês.

Qual foi o mês que ele tomou menos de um litro de refrigerante?



- (A) Outubro
- (B) Maio
- (C) Fevereiro
- (D) Janeiro

Q9 e Q10

5E1.6 - Inferir a finalidade de realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráfico (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas) com os dados dessa pesquisa.

QUESTÃO 9 - Sabemos que existe uma enorme miscigenação no estado de MT. Numa certa região da baixada cuiabana foi feita uma pesquisa em duas escolas sobre “raça/cor”. Podemos verificar o resultado na tabela abaixo, e marcar a alternativa correta.

Escola 1			Escola 2		
Pardos	Brancos	Negros	Pardos	Brancos	Negros
80	60	70	100	50	80

- A) Negros é a raça/cor predominante na Escola 01
- B) A quantidades de declarados negros são iguais para as duas escolas
- C) A Escola 02 possui mais alunos que a Escola 01
- D) A raça/cor predominante nas duas escolas é a branca

QUESTÃO 10 - Observe a tabela sobre uma pesquisa com alunos do 5º ano. Quantos não assistiram vídeos no Youtube?

Já assistiu vídeos no Youtube?			
Gênero	Assistiu	Não assistiu	Total
Masculino	8	4	12
Feminino	8	7	15

- (A) 12
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 11

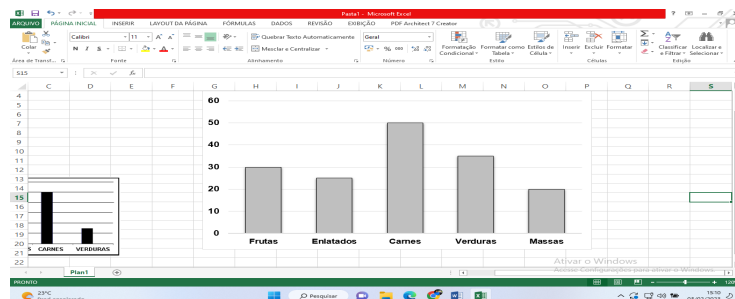
**Q11 e
Q12**

5E2.1 Resolver problemas que envolvam dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos estatísticos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).

QUESTÃO 11 - Em uma pesquisa, foi perguntado aos clientes de um supermercado que tipo de alimento eles mais compram.

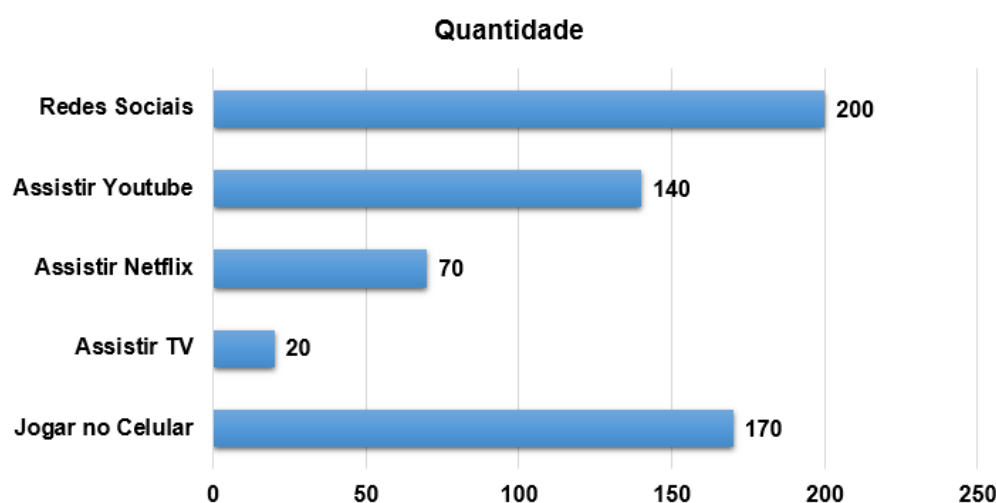
Veja o gráfico ao lado e responda:

Quantos clientes foram entrevistados?



- (A) 50
- (B) 85
- (C) 120
- (D) 160

QUESTÃO 12 - Dias atrás foi feita uma pesquisa na internet sobre “Qual a sua atividade preferida no fim de semana?”. Essa pesquisa foi feita com as crianças que estão fora da escola desde março devido a pandemia do Coronavírus em 2020. Olhe para o gráfico e responda: Qual a atividade preferida das crianças no fim de semana?



- (A) Jogar no celular
- (B) Redes sociais
- (C) Assistir Netflix



SIMULADO - NOVO SAEB 2023



Temática - ESTATÍSTICA - 5º Ano



(D) Assistir TV



CURSO DE EXTENSÃO ONLINE



<https://eva.faespe.org.br/fmp/>

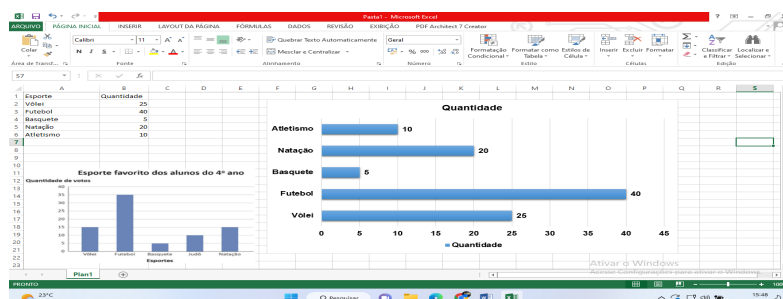
**FORMAÇÃO MATEMÁTICA PARA PEDAGOGOS
(AS) E OS DESCRITORES DO NOVO SAEB**



Q13 e Q14

5E2.2 - Argumentar OU analisar argumentações/conclusões com base nos dados apresentados em tabelas (simples ou de dupla entrada) ou gráficos (barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos ou de linhas).

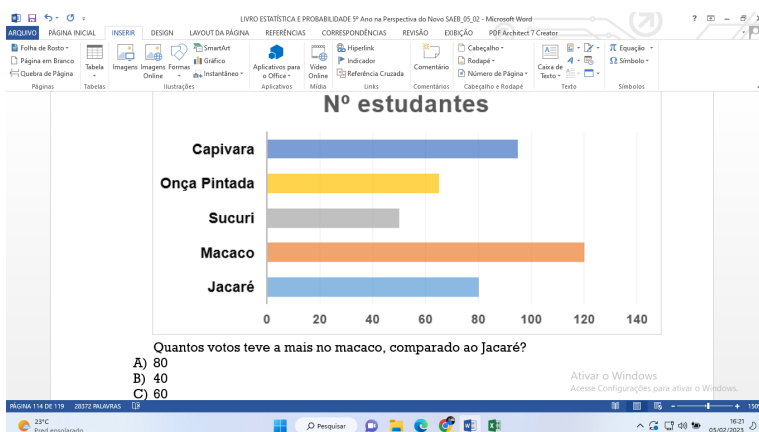
QUESTÃO 13 - Nas olimpíadas da escola de Guilherme, foi feita uma votação para saber qual era o esporte preferido dos alunos das turmas do 4º ano. Cada aluno escolheu apenas um esporte. Os resultados estão representados no gráfico ao lado. De acordo com os dados da pesquisa, responda:



Qual é o esporte preferido dos alunos e o esporte de que os alunos menos gostam respectivamente?

- (A) Futebol e Vôlei
- (B) Futebol e Basquete
- (C) Vôlei e Natação
- (D) Natação e Basquete

QUESTÃO 14 - A escola de Junior organizou uma excursão de visita ao zoológico. Após a visita, a professora Marli fez uma pesquisa para saber qual o animal preferido dos estudantes. Participaram da pesquisa todos os estudantes que foram visitar o zoológico. Quantos votos teve a mais no macaco, comparado ao Jacaré?



- (A) 80
- (B) 40
- (C) 60
- (D) 0