

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

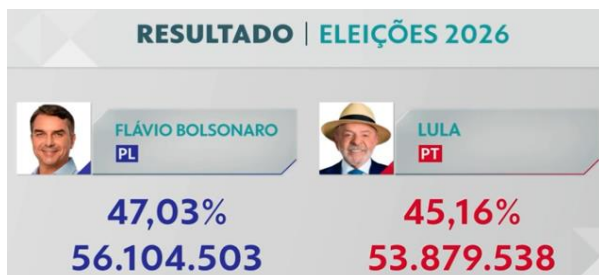
Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. Nas Eleições Gerais de 2026, o Brasil contou com 158.745.463 eleitores aptos a votar. Desse total, 83.877.126 eram mulheres, correspondendo a aproximadamente 52,84% do eleitorado brasileiro, segundo dados divulgados pelo Tribunal Superior Eleitoral (TSE).

Considerando esses dados, aproximadamente, quantos milhões de eleitores homens estavam aptos a votar nas Eleições de 2026?

- a) 74,9 milhões. b) 83,9 milhões.
c) 89,7 milhões. d) 105,9 milhões.

2. Observe os dados apresentados na imagem sobre o resultado das eleições de 2026.



De acordo com os dados apresentados, qual foi a diferença, em pontos percentuais, entre os percentuais de votos obtidos pelos dois candidatos?

- a) 1,77 ponto percentual.
b) 1,87 ponto percentual.
c) 2,13 pontos percentuais.
d) 2,87 pontos percentuais.

3. O percentual de votos obtido por Flávio Bolsonaro foi de 47,03%. No número decimal 47,03, o algarismo 3 ocupa a ordem dos

- a) décimos.
b) centésimos.
c) milésimos.
d) unidades.

4. No 1º turno da eleição presidencial de 2026, o Brasil tinha 158.745.502 eleitores aptos a votar. Desses, 33.469.244 não compareceram às urnas. O percentual aproximado de eleitores aptos que não votaram foi de

- a) 79%.
b) 33%.
c) 27%.
d) 21%.

5. Observe os dados divulgados pelo TSE sobre a participação de diferentes grupos etários no eleitorado brasileiro.

GRUPO	2022	2026
Pessoas com 60 anos ou mais	21,02%	23,60%
Pessoas de 21 a 34 anos	28,01%	25,85%

Fonte: Tribunal Superior Eleitoral (TSE).

Com base nesses dados, é correto afirmar que, entre 2022 e 2026,

- a) a participação das pessoas com 60 anos ou mais aumentou 2,58 pontos percentuais.
b) a participação das pessoas de 21 a 34 anos aumentou 2,16 pontos percentuais.
c) Os dois grupos aumentaram sua participação na mesma proporção.
d) O grupo etário das pessoas com 60 anos ou mais diminuiu 2,58 pontos percentuais.

6. O 2º turno da eleição presidencial de 2026 será realizado em 25 de outubro. Até lá, Institutos de Pesquisa vão divulgar levantamentos sobre a intenção de voto dos eleitores brasileiros. Para que uma pesquisa desse tipo seja confiável, ela precisa seguir algumas etapas. Veja as etapas abaixo, apresentadas fora de ordem:

- Entrevistar os eleitores selecionados e registrar suas respostas.
- Definir o objetivo da pesquisa e a população a ser estudada: os eleitores aptos a votar no 2º turno.
- Organizar as respostas em tabelas e gráficos e calcular os percentuais de cada candidato.
- Selecionar uma amostra representativa de eleitores, com pessoas de diferentes regiões, idades, sexos e níveis de escolaridade, e elaborar o questionário.
- Divulgar os resultados, informando o número de entrevistados, o período da pesquisa e a margem de erro.

A ordem correta das etapas é

- a) I – II – IV – III – V.
b) II – I – IV – III – V.
c) II – IV – I – III – V.
d) II – IV – I – V – III.

7. Observe a tabela que a coordenação de uma escola organizou após perguntar às turmas do 9º ano qual o número de vagas para o Senado nas eleições de 2026.

Número de vagas para o Senado	9º A	9º B
1 vaga	6	5
2 vagas	14	11
3 vagas	2	3
Não sei	8	9

A finalidade mais provável desse levantamento foi

- saber em quais candidatos ao Senado os alunos votariam.
- verificar o que os alunos sabem sobre quantas vagas para o Senado estavam em disputa em 2026.
- descobrir quantos senadores foram eleitos em todo o Brasil.
- comparar a quantidade de votos dos senadores eleitos no Ceará.

8. Leia e responda.

Pesquisa Datafolha divulgada neste sábado (3) mostra como está a disputa pela Presidência da República na véspera do 1º turno. Lula (PT) tem 45% dos votos válidos, e Flávio Bolsonaro (PL) aparece com 42%, o que configura empate técnico dentro da margem de erro da pesquisa, de dois pontos percentuais para mais ou para menos.

<https://g1.globo.com/politica/eleicoes/2026/pesquisa-eleitoral/noticia/2026/10/03/datafolha-presidente-3-outubro.ghtml>

A tabela a seguir compara a pesquisa divulgada na véspera da eleição pelo Datafolha com o resultado oficial do 1º turno, em percentual de votos válidos.

Candidato	Pesquisa	Resultado
Lula	45%	45,16%
Flávio Bolsonaro	42%	47,03%

Com base na tabela, é correto afirmar que

- a pesquisa e o resultado indicaram o mesmo candidato em primeiro lugar.
- a diferença entre os dois candidatos aumentou da pesquisa para o resultado.
- Flávio obteve no resultado o dobro do percentual indicado na pesquisa.
- o percentual de Lula ficou praticamente igual ao da pesquisa, enquanto o de Flávio aumentou cerca de 5 pontos percentuais.

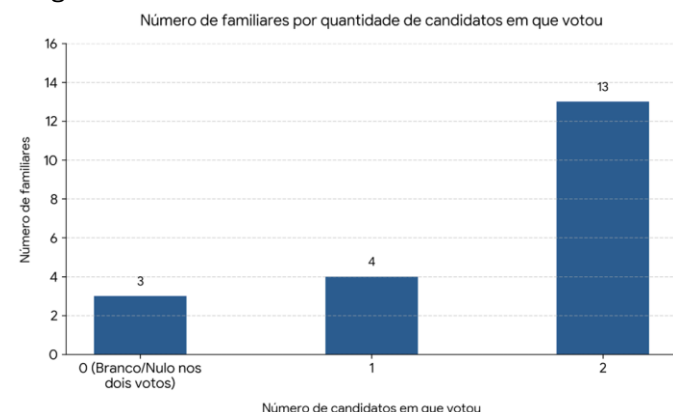
9. Veja os percentuais de votos válidos dos dois senadores eleitos em dois estados:

ESTADO	1º colocado	2º colocado
CEARÁ	31,2%	29,1%
SÃO PAULO	30,6%	29,3%

a) Construa um gráfico de colunas agrupadas com esses dados. Dê um título ao gráfico, nomeie os eixos e inclua uma legenda.

b) Por que o gráfico de colunas agrupadas é adequado para comparar esses dados?

10. Os alunos do 9º ano da escola Francisca Magalhães realizaram uma pesquisa com 20 familiares perguntando em quantos candidatos ao Senado eles votaram, lembrando que era possível votar em até dois. Os resultados foram representados no gráfico abaixo.



a) Qual é a moda desse conjunto de dados? O que ela significa nessa situação?

b) Calcule a média de candidatos votados por familiar.

c) Um aluno disse: "A média deu 1,5, mas ninguém vota em meio candidato. Então a média está errada." Você concorda? Explique.

Apoio pedagógico para este material



Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demaís orientações**, escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.



Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.



Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.



Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.



© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.