



**PROCESSO SELETIVO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE LUCAS DO RIO VERDE - MT**

EDITAL Nº 001/2022

Tec. Infra. - Área Alimentação

Duração: 02h00 (duas horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

- 01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este caderno, com 20 (vinte) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA
1 a 10	11 a 20

- b)** Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.
- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 30 (trinta) minutos para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

Brasileiros querem desvendar mistério de nuvem que surge no mesmo lugar

Uma nuvem, que aparece sempre no mesmo lugar, sobre a Ilha do Farol, em Arraial do Cabo, na Região dos Lagos, no Rio de Janeiro, vem desafiando o tempo e pesquisadores. Afinal, é possível que uma nuvem se forme sempre no mesmo local e tenha sempre o mesmo tamanho?

O fenômeno foi registrado, pela primeira vez, em 1836, e desde então chama a atenção de moradores, turistas e, claro, dos cientistas. Ainda no século 19, a extensão de nuvem no alto da montanha teria sido o motivo da interrupção da construção de um farol, que tinha o objetivo de alertar navegantes sobre as condições climáticas da região. A nuvem atrapalharia a visibilidade dos navios que passavam pelo local.

A Marinha brasileira foi o primeiro órgão a tentar explicar o fenômeno natural que ganhou o nome de "Nuvem do Farol". O fenômeno chamou a atenção também da jornalista pós-graduanda pela UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Fabiana Lima, que em seu trabalho de monografia buscou entender a formação dessa nuvem.

Agora, em uma segunda fase do estudo, um grupo de pesquisadores da UFRJ tenta achar explicação científica para a aparição da "Nuvem do Farol".

Nuvem indica tempo bom

O meteorologista Wallace Menezes, do laboratório de prognósticos e Mesoescala da UFRJ, explica que a nuvem se forma sempre em dias de céu ensolarado, por isso, quando ela aparece, é sinal de ausência de frentes frias ou corrente de umidade. Assim, a formação da nuvem funciona como um "indicador do tempo natural".

"O que foi observado ao longo dos anos é que toda vez que essa nuvem se formava o céu estava limpo, sem nenhuma outra nuvem em todo o arredor de Arraial do Cabo. Além disso, devido às características dela, pequena e em baixa altura, ela é chamada de rasa e, quando uma nuvem se forma nessas condições, indica que a formação está ligada à presença da montanha e não às condições climáticas", explica Menezes.

Esse fenômeno natural é conhecido como "efeito orográfico" e acontece devido ao relevo da região, com uma montanha, com 300 a 400 metros de altura. Ela funciona como barreira natural e faz o ar que está se deslocando subir. Quando em contato com o ar do topo, sendo mais frio, as gotículas de água se condensam formando a nuvem.

"A gente estudando essa nuvem vai entender os processos físicos que formam esse tipo de fenômeno, como qual velocidade de vento, umidade e quantidade de gotículas necessárias para ela se formar. Aprender tudo isso de forma detalhada vai nos dar uma base de conhecimento que vai ajudar a ser mais precisos na previsão do tempo como um todo", explica.

Fonte: <https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2022/10/24/ha-mais-de-um-seculo-no-mesmo-lugar-nuvem-atrai-atencao-de-pesquisadores.htm>. Acesso em 24/10/2022

1. O objetivo principal do texto é destacar:

- A) a importância da meteorologia para a vida humana
- B) o processo de formação da "Nuvem do farol" e os seus efeitos na natureza
- C) o modo como a previsão do tempo pode ser importante para os cidadãos
- D) as belezas naturais da cidade de Arraial do Cabo, no estado do Rio de Janeiro

2. Considerando que o texto apresentado explora um acontecimento do ponto de vista científico, baseado em fatos, podemos afirmar que esse mesmo texto pertence ao gênero:

- A) crônica
- B) editorial
- C) entrevista
- D) reportagem

3. O texto apresenta uma linguagem predominantemente:

- A) regional, com muitas gírias típicas do Rio de Janeiro e de regiões vizinhas
- B) formal, considerando que se apropria do padrão culto da língua
- C) coloquial, visto que conta com palavras fora da norma-padrão
- D) informal, já que é voltado para todos os públicos e idades

4. Em "Uma **nuvem**, que aparece **sempre** no mesmo lugar, **sobre** a Ilha do Farol, em Arraial do Cabo, na Região dos Lagos, no Rio de Janeiro" (1º parágrafo), as palavras destacadas são respectivamente:

- A) substantivo – advérbio – preposição
- B) substantivo – conjunção – advérbio
- C) adjetivo – advérbio – conjunção
- D) adjetivo – conjunção – advérbio

5. Em "A nuvem **atrapalharia** a visibilidade dos navios que passavam pelo local" (2º parágrafo), a forma verbal indica:

- A) certeza
- B) negação
- C) hipótese
- D) condição

6. Em "O meteorologista Wallace Menezes, do Laboratório de Prognósticos e Mesoescala da UFRJ, explica que a nuvem se forma sempre em dias de céu ensolarado, **por isso**, quando ela aparece, é sinal de ausência de frentes frias ou corrente de umidade" (5º parágrafo), o conectivo destacado poderia ser substituído, sem prejuízo de sentido, por:

- A) apesar disso
- B) não obstante
- C) por conseguinte
- D) ou seja

7. Em "Esse fenômeno natural é conhecido como "efeito orográfico" e acontece devido ao relevo da região, com uma montanha, com 300 a 400 metros de altura. **Ela** funciona como barreira natural e faz o ar que está se deslocando subir" (7º parágrafo), o pronome destacado faz referência direta a:

- A) fenômeno natural
- B) efeito orográfico
- C) relevo da região
- D) montanha

8. Em "Quando em contato com o ar do topo, sendo mais frio, as gotículas de água se **condensam** formando a nuvem" (7º parágrafo), a forma verbal destacada está no:

- A) presente do indicativo
- B) presente do subjuntivo
- C) futuro do presente do indicativo
- D) futuro do pretérito do indicativo

9. Em "Agora, em uma segunda fase do estudo, um grupo de pesquisadores da UFRJ tenta achar explicação científica para a aparição da 'Nuvem do Farol'" (4º parágrafo), as vírgulas foram utilizadas para indicar:

- A) uma expressão explicativa
- B) a existência de um vocativo
- C) uma enumeração de itens
- D) o uso de uma oração coordenada

10. Em "O fenômeno chamou a atenção também da jornalista pós-graduanda pela UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Fabiana Lima, que em seu trabalho de monografia buscou entender a formação dessa nuvem" (3º parágrafo), o elemento destacado indica a existência de uma oração:

- A) coordenada assindética
- B) coordenada sindética aditiva
- C) subordinada adjetiva restritiva
- D) subordinada adjetiva explicativa

MATEMÁTICA

11. Um grupo de cinco pessoas chega para uma festa. Logo em seguida, chegam mais trinta pessoas, mas sete vão logo embora. O número final de participantes da festa foi de:

- A) 27
- B) 28
- C) 29
- D) 30

12. Para realizar uma receita de bolo, Maria usa 1,5 kg de trigo, 300 g de manteiga, 1 litro de leite e 50 g de fermento. Para fazer o triplo dessa receita, são necessários os seguintes ingredientes:

- A) 3kg de trigo, 600g de manteiga, 2 litros de leite, 100 g de fermento
- B) 2kg de trigo, 300g de manteiga, 1,5 litro de leite, 150 g de fermento
- C) 3kg de trigo, 600g de manteiga, 2 litros de leite, 150 g de fermento
- D) 4,5kg de trigo, 900g de manteiga, 3 litros de leite, 150 g de fermento

13. Uma fábrica produz livros. No mês de fevereiro produziu 12.800 livros. No mês seguinte, produziu 13.700 livros a mais que em fevereiro. Quantos livros essa fábrica produziu nesses dois meses?

- A) 25.500
- B) 26.500
- C) 39.300
- D) 40.300

14. Em uma fazenda há 20 árvores. Cada uma dessas árvores conta com 15 galhos e, em cada galho, há 10 frutas. Quantas frutas existem ao todo?

- A) 45
- B) 130
- C) 2300
- D) 3000

15. Maria fez um levantamento do valor da conta de água paga ao longo de quatro meses:

Mês	Valor
Janeiro	R\$ 58,00
Fevereiro	R\$ 36,00
Março	R\$ 96,00
Abril	R\$ 47,00

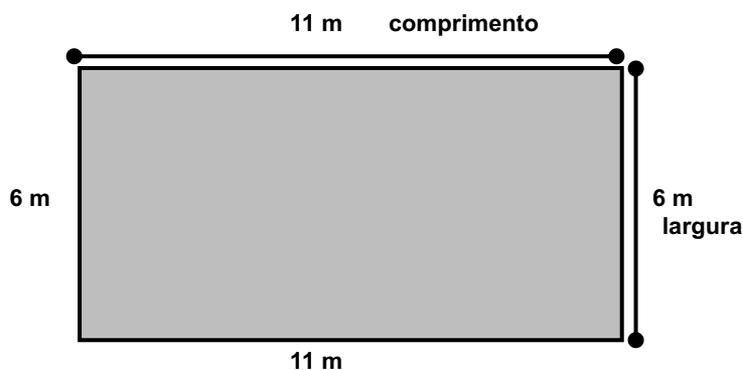
Com base nesse levantamento, pode-se afirmar que a média paga por Maria é de:

- A) R\$ 59,25
- B) R\$ 47,25
- C) R\$ 58,00
- D) R\$ 36,00

16. A alternativa que apresenta o(s) número(s) primo(s) par(es) compreendido(s) entre 1 e 10 é:

- A) 2
- B) 10
- C) 2, 4, 6
- D) 2, 4, 6, 8

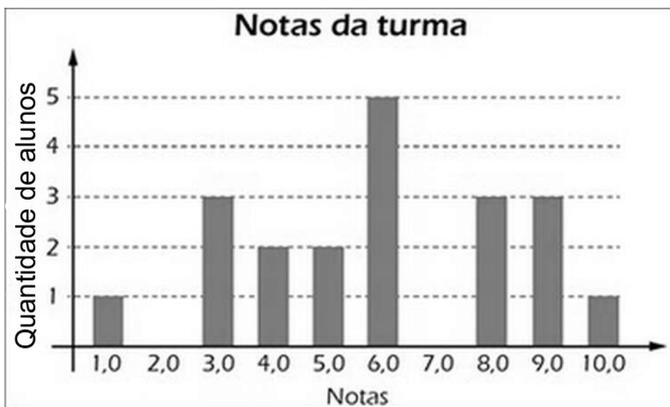
17. Marcelo comprou um lote com as seguintes medidas:



Se ele der três voltas completas em torno desse lote, Marcelo percorrerá:

- A) 38 metros
- B) 76 metros
- C) 102 metros
- D) 152 metros

A Profª Maria construiu um gráfico com informações das notas dos seus alunos. Com base nesse gráfico, responda às questões 18, 19 e 20.



18. Ao total, a turma da Profª Maria conta com:

- A) 18 alunos
- B) 19 alunos
- C) 20 alunos
- D) 21 alunos

19. Considerando que a nota mínima para aprovação é 5,0, pode-se concluir que:

- A) o número de aprovados é igual ao de reprovados
- B) a maior parte da turma obteve aprovação
- C) a menor parte da turma obteve aprovação
- D) todos obtiveram aprovação

20. Considerando as informações do gráfico, pode-se afirmar que a média geral da turma foi de:

- A) 59,5
- B) 39,2
- C) 35,2
- D) 32,5

RASCUNHO

RASSCUNHO