

CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2022

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

Texto

**Mas o que eu tenho a ver com as queimadas no Brasil?**

Tudo a ver! A Amazônia tem importância fundamental no controle do clima do planeta e na disponibilidade de chuvas. Ou seja, com a floresta queimada não temos água e produção de alimentos. Sua ajuda é essencial para manter as florestas de pé.

E o Pantanal, além de ser o lar de milhares de animais, como a arara-azul, é também sinônimo de uma beleza única com seus rios, áreas alagadas e vegetação única. Porém, por causa das queimadas que estão acontecendo no local, toda essa biodiversidade está dramaticamente ameaçada, assim como os povos indígenas e comunidades tradicionais que vivem na região. É nosso dever como brasileiros proteger e defender os biomas que fazem parte não apenas do nosso país, mas também da nossa cultura.

Sem as florestas de pé não conseguiremos ganhar a batalha pelo clima e colocaremos nosso futuro em grave risco. Somente com a conservação das florestas, garantimos o equilíbrio climático global, evitando que a temperatura do planeta aumente.

Estamos vivendo uma emergência climática! Enchentes, secas, verões quentes com temperaturas extremas já estão impactando a vida de milhares de pessoas, principalmente as mais vulneráveis. Mas ainda há tempo de parar essa destruição. Junte-se a nós nessa luta.

Disponível em: [https://doe.greenpeace.org.br/proteja-amazonia-das-queimadas/p?utm\\_source=google,google&utm\\_medium=cpc,cpc&utm\\_campaign=ongparetoingsndsadsbr-doacao&utm\\_term=nacional](https://doe.greenpeace.org.br/proteja-amazonia-das-queimadas/p?utm_source=google,google&utm_medium=cpc,cpc&utm_campaign=ongparetoingsndsadsbr-doacao&utm_term=nacional). Acesso em 24/11/2022.

01- O autor do texto pretende:

- A. sensibilizar as autoridades para agir severamente contra as queimadas.
- B. mobilizar o leitor para aderir a causa contra a destruição ambiental.
- C. convidar a imprensa para denunciar os ataques ao Pantanal e à Amazônia.
- D. chamar a atenção dos cientistas internacionais para os riscos ao meio ambiente.
- E. promover um movimento contra as queimadas e contra a atuação do Estado.

02- Ao finalizar o texto com o enunciado: “Junte-se a nós nessa luta.”, o autor enfatiza:

- A. um alerta
- B. um conselho
- C. um acordo
- D. um convite
- E. uma explicação

03- Nos trechos: “verões quentes com temperaturas extremas” e “principalmente as mais vulneráveis.”, os vocábulos sublinhados são adjetivos e podem ser substituídos sem prejuízo de sentido, respectivamente, por:

- A. ‘alternadas’ e ‘inofensivas’
- B. ‘intensas’ e ‘preocupadas’
- C. ‘brandas’ e ‘expostas’
- D. ‘máximas’ e ‘frágeis’
- E. ‘medianas’ e ‘sensíveis’

04- No enunciado extraído do texto: “Ou seja, com a floresta queimada não temos água e produção de alimentos.”, o termo destacado indica o sentido de uma:

- A. probabilidade do que já foi informado.
- B. condição especial à informação anterior.
- C. alternância ao pensamento já exposto.
- D. oposição à afirmação anteriormente citada.
- E. explicação adicional ao que já foi mencionado.

05- Sobre as regras de acentuação, indique a alternativa cuja palavra acentuada se justifica pela mesma razão da sublinhada em: “principalmente as mais vulneráveis”.

- A. “além de ser o lar de milhares de animais”.
- B. “de uma beleza única com seus rios”.
- C. “essa biodiversidade está dramaticamente”.
- D. “temperaturas extremas já estão impactando”.
- E. “com a floresta queimada não temos água”.

06- Analise os enunciados a seguir quanto à ortografia das palavras e marque a alternativa inadequada.

- A. Em: “Enchentes, secas, verões”, a palavra sublinhada escreve-se com ‘ch’, como também ocorre com ‘enchaqueca’ e ‘enchuto’.
- B. Em: “Sua ajuda é essencial”, o termo sublinhado é grafado com ‘ss’, da mesma forma que ‘sucesso’ e ‘excessivo’.
- C. Em: “por causa das queimadas”, o vocábulo destacado grafa-se com ‘s’, assim como ‘coisa’ e ‘repouso’.
- D. Em: “sinônimo de uma beleza única”, o vocábulo em destaque escreve-se com ‘z’, como também é escrito ‘esperteza’ e ‘esvaziar’.
- E. Em: “tempo de parar essa destruição”, a palavra destacada é grafada com ‘ç’, da mesma forma que ‘rebulição’ e ‘açai’.

07- Assinale a alternativa cujo verbo não se encontra no mesmo tempo do sublinhado no trecho: “toda essa biodiversidade está dramaticamente ameaçada”.

- A. “Mas ainda há tempo...”
- B. “A Amazônia tem importância...”
- C. “e colocaremos nosso futuro em grave risco.”
- D. “não temos água e produção...”
- E. “é também sinônimo de uma beleza única...”

**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE**  
**CONCURSO PÚBLICO 2022**

08- Dos vocábulos utilizados no texto, encontra-se um adjetivo uniforme quanto ao gênero destacado no seguinte enunciado:

- A. “áreas alagadas e vegetação única”.
- B. “biodiversidade está dramaticamente ameaçada”.
- C. “Enchentes, secas, verões quentes”.
- D. “garantimos o equilíbrio climático”.
- E. “com a floresta queimada”.

09- Nos enunciados a seguir, o termo destacado exerce sintaticamente função de adjunto adnominal, exceto:

- A. “por causa das queimadas que estão acontecendo no local.”
- B. “é essencial para manter as florestas de pé.”
- C. “importância fundamental no controle do clima do planeta”.
- D. “assim como os povos indígenas e comunidades tradicionais”.
- E. “colocaremos nosso futuro em grave risco”.

10- Assinale a alternativa correta em relação às normas de concordância nominal.

- A. As nações precisam estar alertas às questões climáticas.
- B. A comunidade ambiental no Brasil discursa meia preocupada.
- C. Os ataques ao meio ambiente tornaram-se intenso atualmente.
- D. Há bastantes queimadas em áreas de preservação ambiental.
- E. Os ativistas não estão só na luta contra as queimadas.

11- No trecho: “Somente com a conservação das florestas, garantimos o equilíbrio climático global”, o termo sublinhado pertence à seguinte classe gramatical:

- A. Substantivo, pois nomeia seres no geral.
- B. Numeral, pois indica quantidade, ordem.
- C. Pronome, pois substitui ou acompanha o nome.
- D. Advérbio, pois modifica o sentido do verbo.
- E. Verbo, pois exprime ação, estado.

12. Quanto às normas de pontuação, analise os trechos a seguir e indique a alternativa incorreta.

- A. Em: ‘Enchentes, secas, verões quentes com temperaturas extremas’ - as vírgulas foram utilizadas para separar o vocativo.
- B. Em: Porém, por causa das queimadas que estão acontecendo no local, toda essa” - o uso das vírgulas se justifica por separar a oração intercalada.
- C. Em: “Estamos vivendo uma emergência climática!” - o uso do ponto de exclamação expressa emoção na frase.
- D. Em: garantimos o equilíbrio climático global, evitando que a temperatura do planeta aumente.” - a vírgula foi usada para separar orações.

E. Em: “Mas o que eu tenho a ver com as queimadas no Brasil? – o sinal de interrogação foi utilizado para fazer uma pergunta direta.

13- No enunciado: “Somente com a conservação das florestas, garantimos o equilíbrio climático global, evitando que a temperatura do planeta aumente.”, o verbo sublinhado está conjugado no tempo presente do modo subjuntivo. Esse tempo indica no contexto apresentado:

- A. ação concluída.
- B. uma probabilidade.
- C. ação inacabada.
- D. fato ocorrido no momento da fala.
- E. uma ordem.

14- Analise os enunciados a seguir em relação ao emprego dos pronomes, indicando a alternativa correta.

- A. No trecho: “Tudo a ver!” – o pronome ‘tudo’ é classificado como indefinido e invariável da mesma forma que ‘nada’ e ‘algum’.
- B. No fragmento: “Sua ajuda é essencial...”, o pronome possessivo ‘sua’ possui como referente a terceira pessoa do singular ‘tu’.
- C. No fragmento: “por causa das queimadas que estão acontecendo”, o pronome relativo ‘que’ retoma o nome ‘causa’.
- D. No fragmento: “É nosso dever como brasileiros...”, o pronome demonstrativo ‘nosso’ é variável, podendo flexionar para o gênero feminino e para o plural.
- E. No trecho: “Junte-se a nós nessa luta.”, o pronome ‘nós’ é classificado como pessoal do caso reto, da mesma forma que ‘ele’ e ‘eu’.

15. Acerca das normas de concordância verbal, analise os enunciados a seguir e assinale a alternativa que não obedeceu plenamente às regras.

- A. As ações da comunidade ambientalista motivam a luta em favor da Amazônia.
- B. As queimadas diárias traz prejuízos incalculáveis à fauna e à flora brasileira.
- C. Há cobranças em relação à preservação da Amazônia por pesquisadores e ativistas.
- D. Muitas reuniões nacionais e internacionais discutem sobre os ataques ambientais.
- E. Existe pouca fiscalização nas áreas de destruição do meio ambiente na Amazônia.

CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2022

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
(MATEMÁTICA)

16- Resolvendo a expressão  $\frac{-5 \times [1 + 16 \div (6 - 14)]}{-(5 - 10)}$  obtém-se:

- A. 1
- B. -1
- C. -2
- D. 2
- E. -5

17- Dentre as alternativas abaixo, marque a que possui um número que ao se multiplicar por 168 obtém-se um múltiplo que **NÃO** é divisor de  $2^3 \times 3^5 \times 5^2 \times 7$ ?

- A. 81
- B. 135
- C. 405
- D. 675
- E. 1.215

18- Considerando naturais os números  $n$ ,  $p$  e  $t$ , é certo que o MDC de  $2^n \times 3^{5p} \times 5^{3t}$  e  $2^{3n} \times 3^p \times 5^{2t}$  é:

- A.  $2^n \times 3^p \times 5^t$
- B.  $2^n \times 3^p \times 5^{2t}$
- C.  $2^{3n} \times 3^{5p} \times 5^{3t}$
- D.  $2^{3n} \times 3^{5p} \times 5^{2t}$
- E.  $2^n \times 3^p \times 5^{3t}$

19- Um saco de laranjas foi dividido em quatro sacos menores, todos com mesma quantidade de laranjas sem que houvesse sobras. As laranjas de três dos quatro sacos foram divididas igualmente em seis sacos ainda menores, dos quais dois foram consumidos por algumas pessoas. É certo afirmar que foram consumidas:

- A. 50% das laranjas.
- B. 40% das laranjas.
- C. 35% das laranjas.
- D. 25% das laranjas.
- E. 20% das laranjas.

20- A diferença entre dois números naturais está para a soma entre eles assim como 2 está para 5. O menor produto entre esses números é divisor de:

- A. 28
- B. 36
- C. 42
- D. 56
- E. 64

21- Um número que pode ser individualmente dividido por três números naturais  $a$ ,  $b$  e  $c$  é um múltiplo ...

- A. ... do produto dos divisores desses números.
- B. ... da média aritmética desses números.
- C. ... do menor múltiplo comum a esses números.
- D. ... do produto entre esses números.

E. ... do quociente entre esses números.

22- A razão entre dois números naturais resulta em 3,454545... O menor desses números é:

- A. 9
- B. 11
- C. 13
- D. 15
- E. 17

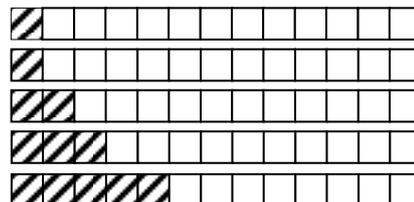
23- A uma velocidade 90 km/h um veículo percorre uma via por meia hora. Se a velocidade fosse de 60 km/h para percorrer a mesma distância da via, o tempo para fazer o mesmo trajeto seria de:

- A. 3/4 de hora
- B. 2/3 de hora
- C. 5/6 de hora
- D. 4/5 de hora
- E. 3/5 de hora

24- O comprimento de uma jarda é equivalente a 0,9144 metro. Meia jarda equivale a:

- A. 0,04572 cm
- B. 0,4572 cm
- C. 4,572 cm
- D. 45,72 cm
- E. 457,2 cm

25- Após observar a sequência de figuras abaixo, marque a alternativa que apresenta a próxima figura da sequência.



- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

26- Em uma parede de dimensões  $4 \text{ m} \times 2,5 \text{ m}$  será aplicado papel de parede descontando as áreas de janela e porta que medem, respectivamente,  $1 \text{ m} \times 0,9 \text{ m}$  e  $0,8 \text{ m} \times 2,1 \text{ m}$ . Em relação à área total (parede, porta e janela), a área na qual será aplicado o papel de parede é:

- A. 68,4%
- B. 70,9%
- C. 71,8%
- D. 72,6%
- E. 74,2%

**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE**  
**CONCURSO PÚBLICO 2022**

27- Cinco cães de grande porte recebem a mesma quantidade diária de ração e comem, durante três dias, 12 kg de ração. Por quantos dias posso alimentar 8 cães, todos alimentados da mesma forma que os cinco já mencionados, sabendo que se tem disponível 4 sacos de ração com 16 kg cada?

- A. 24 dias
- B. 21 dias
- C. 18 dias
- D. 15 dias
- E. 10 dias

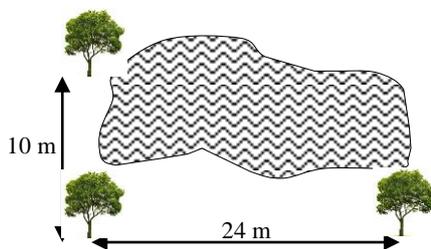
28- Dentre as figuras abaixo, marque a alternativa que apresenta um par de semelhantes.

- A. Círculo  e Elipse 
- B. Quadrado  e Losango 
- C. Triângulo equilátero  e Triângulo retângulo 
- D. Hexágono regular de lado r  e Hexágono regular de lado 2r 
- E. Paralelogramo  e Retângulo 

29- Um polígono com 15 lados é chamado de:

- A. Undecágono
- B. Eneágono
- C. Pentágono
- D. Icoságono
- E. Pentadecágono

30- Uma ponte suspensa de cordas será fixada em duas árvores que estão separadas por um lago. Para medir a distância entre elas usa-se uma terceira árvore cuja posição permite a construção de um ângulo reto ao se traçar uma reta para cada uma das outras duas árvores nas quais se fixará a ponte. Sabendo-se que a distância desta terceira árvore para cada uma das outras duas é, respectivamente, 24 m e 10 m, determine a distância entre as duas árvores separadas pelo lago.



- A. 25 metros
- B. 26 metros
- C. 28 metros
- D. 34 metros
- E. 36 metros

31- Simplificando-se a expressão  $\frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{1}}{\frac{1}{2}}$  obtém-se

- A. 3
- B.  $\frac{5}{2}$
- C. 2
- D.  $\frac{3}{2}$
- E. 1

32- Seja um triângulo retângulo de catetos medindo 4 cm e 3 cm. Determine a distância entre o vértice formado por esses catetos e o maior lado do triângulo.

- A. 2,4 cm
- B. 2,5 cm
- C. 2,6 cm
- D. 2,7 cm
- E. 2,8 cm

33- Dentre as alternativas abaixo, marque a única falsa.

- A.  $\sqrt[3]{2} < \sqrt{3}$
- B.  $\sqrt[3]{4} > \sqrt[4]{3}$
- C.  $\sqrt[5]{2} > \sqrt{5}$
- D.  $\sqrt[3]{5} < \sqrt[5]{3}$
- E.  $\sqrt[6]{2} < \sqrt{6}$

34- Na soma  $(1/3) + (1/6) + (1/9)$  obtém-se o seguinte numerador:

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 11
- E. 12

35- Se um quadrado tiver seus lados reduzidos à metade, sua área será reduzida em:

- A. 75%
- B. 50%
- C. 40%
- D. 25%
- E. 20%

36- O par  $(x, y)$  é a solução para o sistema de equações  $\begin{cases} 3x + 5y = 9 \\ -x + 2y = 8 \end{cases}$ . O resultado de  $\frac{y-x}{x+y}$  é:

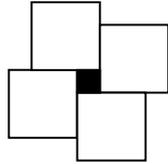
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2022

37- Quando um número é multiplicado por 1,3 e depois por 0,8 o resultado obtido é:

- A. 4% maior.
- B. 5% maior.
- C. 4% menor.
- D. 5% menor.
- E. 4,5% maior.

38- Na figura abaixo o quadrado preto tem área  $4 \text{ cm}^2$  e lados medindo  $\frac{1}{3}$  do lado dos quadrados brancos. A soma das áreas dos quadrados brancos é:



- A.  $100 \text{ cm}^2$
- B.  $144 \text{ cm}^2$
- C.  $169 \text{ cm}^2$
- D.  $256 \text{ cm}^2$
- E.  $400 \text{ cm}^2$

39- Sejam  $a, b, c$  e  $d$  números naturais tais que  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ . É certo afirmar que:

- A.  $\frac{a}{d} = \frac{c}{b}$
- B.  $\frac{b}{c} = \frac{a}{d}$
- C.  $\frac{d}{b} = \frac{c}{a}$
- D.  $\frac{a}{b} = \frac{d}{c}$
- E.  $\frac{c}{b} = \frac{d}{a}$

40- Três tábuas medindo, respectivamente, 120 cm, 150 cm e 180 cm serão divididas em pedaços de mesmo tamanho. Se a medida de cada pedaço é a maior medida inteira possível, o total de pedaços obtidos é:

- A. 8 pedaços
- B. 10 pedaços
- C. 11 pedaços
- D. 12 pedaços
- E. 15 pedaços