

	<b>EXTENSIVO</b>			
	PROVA: <b>CONCURSO DE BOLSAS 4º ANO</b>			
	ALUNO:			
	Nº:	SÉRIE:	TURMA:	TURNO:
	PROFESSOR:			

Matemática - Ensino Fundamental

### Questão 1

Juliana comprou uma barra de chocolate para comer com seus amigos. Ao abrir a embalagem, notou que a barra era separada em 10 quadrinhos de mesmo tamanho.

Qual a fração que representa a quantia que Juliana comeu, sabendo que seus amigos pegaram 8 quadradinhos no total?

Alternativas da questão 1

- A**  $\frac{1}{10}$
- B**  $\frac{2}{10}$
- C**  $\frac{5}{10}$
- D**  $\frac{10}{10}$

### Questão 2

Há 115 milhões de anos viveu na região atual do Nordeste brasileiro um bicho que se destacava na paisagem, o escorpião-vinagre-do-crato. Apesar do nome, ele não é um escorpião, mas, sim, um aracnídeo. Ou seja: um parente próximo das aranhas. Mas o curioso é que cientistas já catalogaram mais de 100 espécies de escorpiões-vinagres vivendo atualmente.

ALBERTO, Gabrielle de Melo. *Parente Pré-Histórico Das Aranhas*. Disponível em: <https://chc.org.br/artigo/parente-pre-historico-das-aranhas/>. Acesso em: 5 mar. 2024.

Se no Brasil são encontradas 2 dessas espécies, utilizando a escrita decimal, como podemos representar esse valor?

Alternativas da questão 2

- A** 0,02
- B** 0,2
- C** 1,2
- D** 2,0

### Questão 3

Lucas decidiu utilizar toda a sua economia guardada em seu cofre. Ao quebrar o cofre, encontrou: 1 nota de R\$ 10,00; 2 notas de R\$ 5,00; e 4 notas de R\$ 2,00.

Ao somar suas economias, Lucas constatou que tem:

Alternativas da questão 3

- A** R\$ 17,00
- B** R\$ 20,00
- C** R\$ 28,00
- D** R\$ 30,00

### Questão 4

Dona Antônia precisou ir ao supermercado, pois decidiu preparar para o almoço uma macarronada; mas, ao olhar em seu armário, notou que alguns ingredientes estavam faltando. Veja sua lista de compras e o valor de cada item:

Macarrão	R\$ 6,00
Molho de tomate	R\$ 3,00
Carne moída	R\$ 15,00

Qual será o troco de Dona Antônia, sabendo que ela levou ao supermercado duas notas de R\$ 20,00?

**A** R\$ 10,00

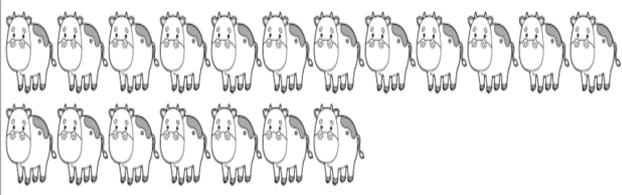
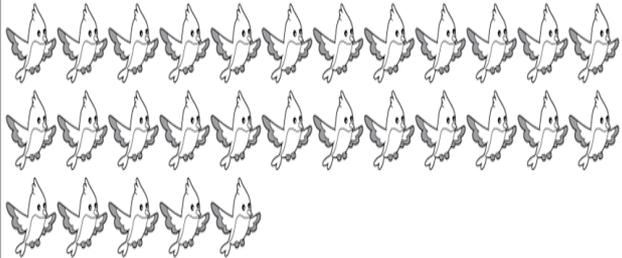
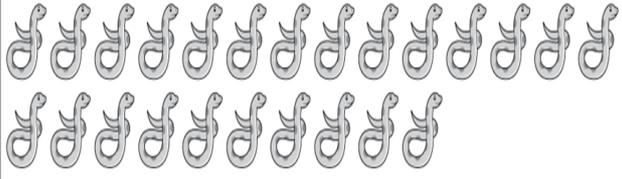
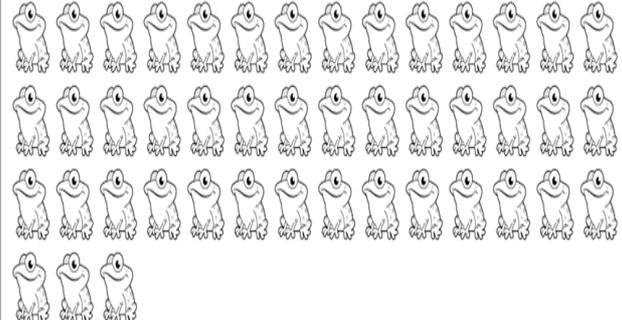
**B** R\$ 16,00

**C** R\$ 20,00

**D** R\$ 24,00

**Questão 5**

O Cerrado é a savana brasileira, muito extenso, há muitas espécies endêmicas. Isso significa que não são encontradas em nenhum outro lugar da Terra. Observe o pictograma.

Espécies de animais que só existem no Cerrado, em números	
Mamíferos	
Aves	
Répteis	
Anfíbios	

PICTOGRAMA construído com base em: *Ciência Hoje das Crianças*. Peixe com jeito de minhoca vive debaixo da terra! Será possível? Disponível em:

<https://cienciahoje.periodicos.capes.gov.br/storage/acervo/chc/chc188.pdf>. Acesso em: 6 mar. 2024. (Adaptado.)

Ao comparar a quantidade da espécie com maior quantidade com a de menor quantidade, qual a diferença entre elas?

Alternativas da questão 5

**A** 16

**B** 21

**C** 26

**D** 34

**Questão 6**

De acordo com um artigo publicado no *site CHC (Ciência Hoje das Crianças)*: “Ao contrário do que muitos pensam, nem todos os dinossauros eram gigantes.” Observe o gráfico que apresenta o tamanho de fósseis de algumas espécies de dinossauros encontrados no Brasil:

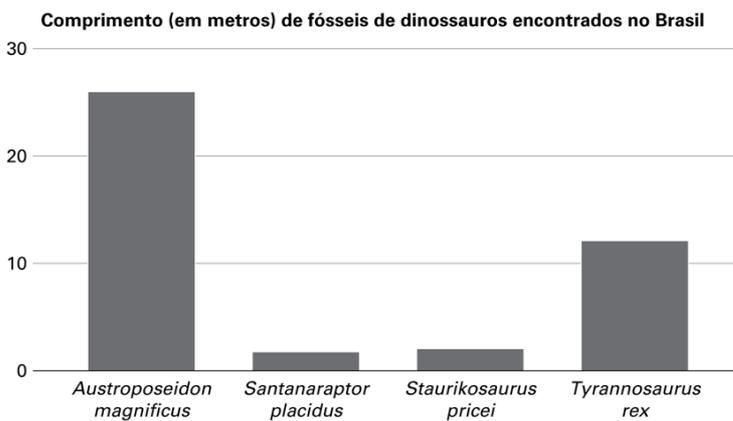


GRÁFICO construído com base em: *Ciência Hoje das Crianças*. NEM SEMPRE GIGANTES... Disponível em: <https://chc.org.br/artigo/nem-sempre-gigantes/>. Acesso em: 10 mar. 2024.

Analisando o gráfico, o menor fóssil encontrado é o

Alternativas da questão 6

**A** *Austroposeidon magnificus*.

**B** *Santanaraptor placidus*.

**C** *Staurikosaurus pricei*

**D** *Tyrannosaurus rex*.

**Questão 7**

Luísa tem um pote com 24 balas. Ao contar a quantia que possuía, notou que havia 11 balas com sabor de morango, 8 balas com sabor de abacaxi e 5 balas com sabor de uva.

Se ela retirar uma bala sem olhar, quais são as chances de ser com o sabor de abacaxi?

Alternativas da questão 7

**A** 5 em 24

**B** 8 em 24

**C** 11 em 24

**D** 24 em 24

**Questão 8**

Renata fez 20 bombons, sendo 2 de chocolate, 1 de maracujá, 10 de morango e 7 de coco. Todos foram embalados com o mesmo papel.



Pegando um desses bombons de forma aleatória, qual é o sabor que tem mais chance de ter sido escolhido?

Alternativas da questão 8

**A** Chocolate.

**B** Maracujá.

**C** Morango.

**D** Coco.

**Questão 9**

As novas camisetas do coral “Vozes e Encantos” estão sendo vendidas por R\$ 39,98 reais. É correto representar esse valor como:

Alternativas da questão 9

**A**  $\frac{3\ 998}{1\ 000}$

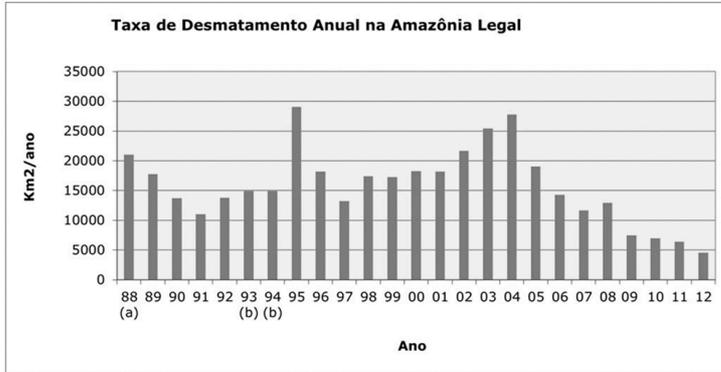
**B**  $\frac{3\ 998}{100}$

**C**  $\frac{3\ 998}{10}$

**D**  $\frac{3\ 998}{1}$

### Questão 10

O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) concluiu o mapeamento e o cálculo da taxa de desmatamento na Amazônia Legal para o período de agosto/2011 a julho/2012, atividades realizadas no âmbito do Projeto de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal – PRODES.



Disponível em: [www.inpe.br/noticias.pho?Cod\\_Noticia=3301](http://www.inpe.br/noticias.pho?Cod_Noticia=3301). Acesso em: 25 mar. 2024.

Em qual ano houve a maior taxa de desmatamento na Amazônia legal?

Alternativas da questão 10

- A 1995
- B 1999
- C 2004
- D 2012

### Questão 11

Lucas está aprendendo a decompor os números na multiplicação de base 10, assim como no exemplo.

$$34\ 089 = 3\ 10\ 000 + 4\ 1\ 000 + 8\ 10 + 9\ 1$$

Qual é a forma correta de decompor o número 70 403?

Alternativas da questão 11

- A  $7 \times 10\ 000 + 4 \times 1\ 000 + 3 \times 10$
- B  $7 \times 10\ 000 + 4 \times 100 + 3 \times 1$
- C  $7 \times 1\ 000 + 4 \times 100 + 3 \times 1$
- D  $7 \times 10\ 000 + 4 \times 100 + 3 \times 10$

### Questão 12

Para aproveitar a promoção na loja de móveis, Luciana decidiu comprar alguns móveis para sua casa nova. Ao finalizar a compra, optou por pagá-la em 8 parcelas iguais de R\$ 1 250,00.

Qual é o valor total da compra realizada por Luciana?

Alternativas da questão 12

- A R\$ 8 000,00
- B R\$ 8 600,00
- C R\$ 10 000,00
- D R\$ 12 800,00

### Questão 13

O *smartphone* de Clarisse estava com alguns problemas técnicos, e parou de funcionar. Sendo assim, ela precisou comprar um novo celular. Analisando as ofertas, achou um que lhe agradou bastante.



**BLACK FRIDAY**

Aproveite estas ofertas incríveis por tempo limitado.

Smartphone especificações ~~de 1.099,00~~ por 899,00

Ao realizar a compra, Clarisse decidiu parcelar em 14 vezes iguais. Qual será o valor de cada parcela?

Alternativas da questão 13

- A R\$ 64,00
- B R\$ 78,00
- C R\$ 146,00
- D R\$ 224,00

### Questão 14

Lucas decidiu fazer um empréstimo no banco para um grande investimento em sua loja. Sua dívida ficou em R\$ 25 600,00; ele precisou dar R\$ 4 000,00 de entrada e o restante dividiu em 24 parcelas de mesmo valor.

Sabendo que Lucas já pagou 3 parcelas, qual é o valor atual de sua dívida?

Alternativas da questão 14

- A R\$ 16 700,00
- B R\$ 18 900,00
- C R\$ 20 700,00
- D R\$ 21 600,00

### Questão 15

Luiz comeu 3 pedaços de sua pizza.



Qual fração representa a quantia que sobrou no prato?

Alternativas da questão 15

- A  $\frac{1}{1}$
- B  $\frac{1}{3}$
- C  $\frac{1}{4}$
- D  $\frac{3}{4}$

### Questão 16

Leia o texto a seguir para responder às questões 16 e 17.

Era uma vez uma formiguinha e uma cigarra que eram muito amigas. Durante todo o outono, a formiguinha trabalhou sem parar, a fim de armazenar comida para o período de inverno. Não aproveitou nada do Sol, da brisa suave do fim da tarde, dos lindos pores do sol do outono nem da conversa com as amigas. Só vivia para o trabalho!

ASH, Russell e HIGTON, Bernard. *Fábulas de Esopo* (tradução de Heloisa Jahn).

São Paulo: Companhia das Letrinhas, 1994.

Por que a formiguinha trabalhou sem parar durante o outono?

Alternativas da questão 16

- A Porque precisava armazenar comida para o inverno
- B Porque gostava de conversar com as amigas e aproveitar os pores do sol
- C Porque queria aproveitar o Sol e a brisa suave do fim da tarde
- D Porque não tinha nada mais divertido para fazer durante o outono.

### Questão 17

Com base no texto fornecido, qual seria um conselho apropriado para alguém que deseja escrever uma fábula?

Alternativas da questão 17

- A Evite criar personagens antropomórficos, pois isso pode confundir o leitor
- B Utilize uma linguagem simples e direta para transmitir uma mensagem moral
- C Introduza muitos elementos fantásticos e surreais para manter o interesse do leitor
- D Concentre-se principalmente em descrever ações físicas dos personagens, em vez de explorar suas características emocionais

### Questão 18

Todos esses que aí estão

Atravancando meu caminho,

Eles passarão...

Eu passarinho!

QUINTANA, Mario. *Mario Quintana: poesia completa*. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 2008.

No poema, o poeta brinca com a

Alternativas da questão 18

- A quantidade de letras
- B apresentação de irregularidade nas palavras
- C realização de mudança na concordância verbal
- D utilização de verbos no tempo verbal do passado

### Questão 19

Segundo um levantamento do Comitê Nacional para Refugiados (Conare) e da Acnur, agência da ONU, o Brasil tem 65 811 mil pessoas reconhecidas como refugiadas. Em abril, a nacionalidade que mais solicitou o reconhecimento da condição de refugiado foi a venezuelana, com 2 227 pedidos. Os cubanos vêm em segundo lugar, com 1 014.

[...]

A maioria dos refugiados é de quatro países:

- Síria, país em guerra civil desde 2011;
- Ucrânia, invadida pela Rússia em fevereiro do ano passado;
- Afeganistão, país onde o Talibã impõe um regime de opressão e censura;
- Venezuela, país vizinho do Brasil.

Brasil tem mais de 65 mil pessoas reconhecidas como refugiadas, aponta relatório do Conare. *G1*, 2023.

Disponível em: <https://g1.globo.com/jornal-da-globo/noticia/2023/06/15/brasil-tem-mais-de-65-mil-pessoas-reconhecidas-como-refugiadas-aponta-relatorio-do-conare.ghtml>. Acesso em: 10 mar. 2024.

Como são chamados os habitantes dos quatro países de onde o Brasil mais recebe imigrantes?

Alternativas da questão 19

- A Sírios, ucranos, afegãos e venezuelanos
- B Sírios, ucranianos, afegãos e venezuelanos
- C Sírios, ucranianos, afegãos e venezuelanos
- D Sirianos, ucranianos, afegãos e venezuelanos

### Questão 20

Leia o texto a seguir para responder às questões 20 e 21.

- <sup>1</sup>Este, que, desde a sua mocidade,
- <sup>2</sup>Penou, suou, sofreu, cavando a terra,
- <sup>3</sup>Foi robusto e valente, e, em outra idade,
- <sup>4</sup>Servindo à Pátria, conheceu a guerra.
- <sup>5</sup>Combateu, viu a morte, e foi ferido;
- <sup>6</sup>E, abandonando a carabina e a espada,
- <sup>7</sup>Veio, depois do seu dever cumprido,
- <sup>8</sup>Tratar das terras, e empunhar a enxada.
- <sup>9</sup>Hoje, a custo somente move os passos...
- <sup>10</sup>Tem os cabelos brancos; não tem dentes...
- <sup>11</sup>Porém remoça, quando tem nos braços
- <sup>12</sup>Os dois netos queridos e inocentes.

BILAC, Olavo. *O Avô*. Disponível em: [www.unicamp.br/iel/memoria/Ensaios/LiteraturaInfantil/Poesias%20Infantis/Pi20.htm](http://www.unicamp.br/iel/memoria/Ensaios/LiteraturaInfantil/Poesias%20Infantis/Pi20.htm). Acesso em: 10 mar. 2024.

Quais são as duas palavras que constroem a rima dos versos 6 e 8 do poema?

Alternativas da questão 20

- A Passos e braços
- B Espada e enxada
- C Ferido e cumprido
- D Dentes e inocentes

### Questão 21

Os versos contam com a presença de quais personagens?

Alternativas da questão 21

- A Pais e filhos
- B Netos e avô
- C Soldados e inimigos
- D Camponeses e nobres

## Questão 22

AUTO DA COMPADECIDA

PRIMEIRO ATO

**PALHAÇO:** (voz alta) Auto da compadecida! O julgamento de alguns canalhas, entre os quais um sacristão, um padre e um bispo, para exercício da moralidade

**PALHAÇO:** A intervenção de Nossa Senhora no momento propício, para triunfo da misericórdia.

**JOÃO GRILO:** Ela diz a misericórdia, por que sabe que, se fôssemos julgados pela justiça, toda a nação seria condenada.

SUASSUNA, Ariano. *Auto da compadecida*. 10. ed. Rio de Janeiro: Livraria Agir Editora, 1973)

No texto dramático, as falas das personagens são

Alternativas da questão 22

- A** apresentadas em forma de poema, com versos e estrofes.
- B** narradas pelo autor do texto, que descreve o que cada personagem diz em terceira pessoa.
- C** estruturadas em forma de monólogo, com cada personagem falando diretamente ao público.
- D** descritas em formato de diálogo direto, com a indicação do nome da personagem seguido por dois pontos e o texto falado entre parênteses.

## Questão 23

Manquitolando, com uma asa a arrastar, lá se dirigiu [a cigarra] para o formigueiro. Bateu – Tique, tique, tique...

Aparece uma formiga, friorenta, embrulhada num xalinho de paina.

– Que quer? – perguntou, examinando a triste mendiga suja de lama e a tossir.

– Venho em busca de um agasalho. O mau tempo não cessa e eu...

A formiga olhou-a de alto a baixo.

– E o que fez durante o bom tempo, que não construiu sua casa?

A pobre cigarra, toda tremendo, respondeu depois de um acesso de tosse:

– Eu cantava, bem sabe...

Disponível em: [www.taubate.sp.gov.br/wp-content/uploads/2020/05/Leitura-7-A-10-ANOS-04-A-cigarra-e-a-formiga.pdf](http://www.taubate.sp.gov.br/wp-content/uploads/2020/05/Leitura-7-A-10-ANOS-04-A-cigarra-e-a-formiga.pdf). Acesso em: 25 mar. 2024

As falas das personagens são reproduzidas a partir dos travessões (–) do texto. Marque a alternativa em que uma das falas esteja reescrita corretamente no discurso indireto.

Alternativas da questão 23

- A** – E o que fez durante o bom tempo, que não construiu sua casa?  
A pobre cigarra, toda tremendo, respondeu depois de um acesso de tosse: "Eu cantava, bem sabe..."
- B** – Que quer? – perguntou, examinando a triste mendiga suja de lama e a tossir.  
A cigarra disse à formiga que vinha em busca de um agasalho, já que o mau tempo não cessava.

## Questão 24

Das frases abaixo, qual é uma frase verbal?

Alternativas da questão 24

- A** Bonita casa
- B** O cachorro gosta dela
- C** Fogo!
- D** Indelicado da parte dele

**Questão 25**

Leia este trecho de *Pluft, o fantasminha*:

MÃE — Se seu pai fosse vivo, Pluft, você apanharia uma surra com esse medo bobo. Qualquer dia destes eu vou te levar ao mundo para vê-los de perto.

PLUFT — Ao mundo, mamãe?!!

Disponível em: [www.pilha.vrc.puc-rio.br/pilha6/pdf/pluft.pdf](http://www.pilha.vrc.puc-rio.br/pilha6/pdf/pluft.pdf). Acesso em: 15 mar. 2024.

Observe o contexto e a pontuação desse trecho. Assinale a alternativa com a rubrica que melhor expressa como essa fala deveria ser lida pelo ator.

Alternativas da questão 25

- A** PLUFT — (Muito contente.) Ao mundo, mamãe?!!
- B** PLUFT — (Muito bravo.) Ao mundo, mamãe?!!
- C** PLUFT — (Muito surpreso.) Ao mundo, mamãe?!!
- D** PLUFT — (Muito calmo.) Ao mundo, mamãe?!!

**Questão 26**

Leia o texto a seguir para responder às questões 26 e 27.

Muitas pessoas do prédio têm cachorros e vêm passear com eles na calçada.

Teve um tempo em que as calçadas ficavam cheias de sujeira de cachorro e muita gente pisava na sujeira da calçada e ficava furiosa.

Então, as crianças da rua combinaram que quem tem cachorro carrega um saquinho e uma pazinha e tira a sujeira da calçada. E **nós** avisamos todas as pessoas grandes.

Sabe o que **eu** fiquei sabendo? Que é assim que eles fazem nas cidades mais importantes do mundo!

ROCHA, R. *A Rua do Marcelo*. S. l.: Salamandra, 2012.

Qual atitude foi tomada pelas crianças da rua do personagem que gerou uma mudança?

Alternativas da questão 26

- A** Decidiram não passear mais na calçada
- B** Pediram às pessoas maiores que sujassem a calçada
- C** Reclamaram com as pessoas que não limpavam a sujeira dos cachorros
- D** Combinaram que quem tem cachorro deve tirar a sujeira feita na calçada

**Questão 27**

A semelhança entre as palavras destacadas no texto é que todas são pronomes pessoais de

Alternativas da questão 27

- A** primeira pessoa.
- B** segunda pessoa.
- C** terceira pessoa do plural
- D** segunda pessoa do singular

### Questão 28

Leia o texto a seguir para responder às questões 28 e 29.

A muralha de Jericó é um dos mistérios mais fascinantes das cidades antigas. Localizada na Palestina, essa muralha remonta ao século IX a.C. e foi construída com o objetivo de proteger a cidade dos invasores. No entanto, o que torna essa muralha ainda mais intrigante é o **seu** significado simbólico. A muralha de Jericó é mencionada na Bíblia como um símbolo de fé e confiança em Deus. Segundo a narrativa bíblica, as muralhas de Jericó caíram após sete dias de marcha ao redor da cidade, guiada pelos sacerdotes e acompanhada pelo som das trombetas. Essa história tem sido objeto de estudo e interpretação ao longo dos séculos, despertando a curiosidade e o fascínio de historiadores e arqueólogos.

Disponível em: [www.jornaldafronteira.com.br/ascidades-mais-antigas-do-mundo-e-seus-misterios](http://www.jornaldafronteira.com.br/ascidades-mais-antigas-do-mundo-e-seus-misterios).

Acesso em: 01 dez. 2024.

A muralha de Jericó é considerada um dos mistérios mais fascinantes das cidades antigas porque

#### Alternativas da questão 28

- A** é a muralha mais alta já encontrada nas antigas cidades da Palestina
- B** foi construída com pedras muito grandes e precisamente encaixadas
- C** seu significado simbólico está relacionado à proteção divina e à queda descrita na Bíblia
- D** possui inscrições enigmáticas que ainda não foram decifradas pelos arqueólogos

### Questão 29

O que a palavra destacada no texto expressa?

#### Alternativas da questão 29

- A** Apresenta contraste entre a muralha e outros mistérios da cidade de Jericó
- B** Indica a relação de tempo, relacionando a muralha de Jericó às antigas cidades
- C** Estabelece a ideia de dúvida, mostrando a incerteza em relação aos fatos apresentados
- D** Expressa posse, indicando que o significado simbólico pertence à muralha de Jericó

### Questão 30

Na noite de quinta-feira [21/03/2024], foram revelados os vencedores do 2º Prêmio MPAL de Jornalismo durante solenidade<sup>1</sup> realizada no prédio-sede. Ao todo, foram premiadas 12 reportagens que buscaram destacar a atuação do Ministério Público de Alagoas (MPAL) em prol da sociedade em diversas áreas.

Além de divulgar o trabalho da instituição, o procurador-geral de Justiça em exercício, Lean Araújo, destaca que a premiação tem como objetivo estreitar a boa relação entre o MPAL e os profissionais da imprensa. “Somos uma instituição cuja missão maior é defender a ordem jurídica, os interesses da sociedade e a fiel observância<sup>2</sup> da Constituição. Nessa missão, contamos com o apoio dos profissionais do jornalismo na divulgação do nosso trabalho”, ponderou.

Disponível em: [www.mpal.mp.br/?p=38112](http://www.mpal.mp.br/?p=38112). Acesso em: 22 mar. 2024.

#### Glossário:

<sup>1</sup>**solenidade:** cerimônia ou festividade formal

<sup>2</sup>**observância:** cumprimento de regras

O fato principal que gera a notícia apresentada pela reportagem é a

- A** revelação dos vencedores do 2º Prêmio MPAL de Jornalismo
- B** solenidade de premiação realizada no prédio-sede do Ministério Público
- C** premiação de 12 reportagens que destacaram a atuação do Ministério Público de Alagoas
- D** importância da relação entre o Ministério Público de Alagoas e os profissionais da imprensa.

### Questão 31

RELATO DE VIAGEM – Viajar é uma atividade de que muitas pessoas gostam. Mesmo assim, o relato de uma viagem pode revelar momentos não tão felizes vividos pelo viajante. Um dos momentos difíceis pode ser, por exemplo, a hora das refeições, principalmente se estamos em um lugar onde não encontramos as comidas a que estamos acostumados.

AGORA É SUA VEZ PARA ESCREVER UM RELATO DE VIAGEM...

#### INSTRUÇÕES:

- Escreva um relato de viagem.
- O que você pode contar a respeito do lugar. Quem viajou com você?
- Quantos dias durou a viagem?
- Qual foi o itinerário seguido, ou seja, quais lugares passou?
- O que você viu de interessante? (costumes, festas, paisagens, comida, pessoas)?
- Escreva o relato de forma organizada na sequência dos fatos. Evite repetição de informações.
- Empregue uma letra legível.
- Obedeça aos parágrafos bem organizados. Escreva, em três ou quatro parágrafos, o relato de viagem.