

LÍNGUA PORTUGUESA

Mortes de botos no Amazonas refletem problemas do ecossistema da região.

A mortandade de botos no Lago Tefé, no interior do Amazonas, pode indicar que o ecossistema da região está afetado. “Por estarem no topo da cadeia alimentar, os botos são considerados sentinelas da saúde e da qualidade ambiental do ecossistema da região”, explica a pesquisadora Marina Galvão Bueno, do Laboratório Virologia Comparada e Ambiental do Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz), que participa da força-tarefa que investiga a súbita mortandade dos botos, que “aponta que, possivelmente, todo o ecossistema já esteja afetado”.

Mais de 150 animais foram encontrados sem vida na região que vem sofrendo as consequências de uma severa estiagem. O animal mais atingido é o boto vermelho, também conhecido como boto-cor-de-rosa, um dos principais símbolos da fauna amazônica. Os botos tucuxis, espécie de golfinho de água doce, também foram bastante afetados.

A Operação Emergência Botos Tefé foi instaurada pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), vinculado ao Ministério do Meio Ambiente, com apoio técnico do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, associado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações.

Ainda não há uma causa definida para o incidente. As amostras de tecidos e órgãos analisados até o momento pela força-tarefa não apontaram a presença de agentes infecciosos, como vírus e bactérias, capazes de justificar o elevado número de mortes.

Instituições nacionais e internacionais estão divididas em grupos de trabalho dedicados ao recolhimento e necropsia de carcaças para análises. “Assim que as carcaças são localizadas, a equipe realiza as necropsias e documenta todas as lesões. O grupo está equipado com todas as medidas de biossegurança e materiais necessários para coleta de material biológico para avaliações histológicas, toxicológicas e de biologia molecular”, relata a pesquisadora. Além disso, os especialistas estão fazendo uma avaliação da qualidade da água e resgate e reabilitação de animais sobreviventes.

O Amazonas enfrenta um período de forte seca e diversos focos de calor. A temperatura da água na região do Lago Tefé chegou a 39,1°C em medição realizada no dia 28 de setembro — muito acima do normal para a localidade, que é de cerca de 30°C.

De acordo com o boletim de estiagem do estado nortista, divulgado em 15 de outubro, 50 dos 62 municípios do Amazonas estão em

situação de emergência. “É uma situação que vai além da conservação da biodiversidade, que também é extremamente importante. Há muitas pessoas que moram na região e compartilham o mesmo ambiente que os botos, utilizando a água do rio Tefé para locomoção, alimentação e higiene pessoal. Elas estão expostas às mesmas condições que causaram a morte dos botos. Portanto, também é uma questão de saúde humana”, destaca Marina.

Fonte: [Mortes de botos no Amazonas refletem problemas do ecossistema da região | CNN Brasil](#)

01) Assinale a alternativa que apresente a temática principal do texto:

- (A) A forte seca no estado do Amazonas.
- (B) O aumento da temperatura no lago Tefé localizado no Amazonas.
- (C) A situação de emergência em 50 municípios no estado do Amazonas.
- (D) A cor dos botos existentes no estado do Amazonas.
- (E) A investigação da causa da mortandade de botos no Amazonas.

02) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir a conjunção em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido: “Elas estão expostas às mesmas condições que causaram a morte dos botos. Portanto, também é uma questão de saúde humana”, destaca Marina.

- (A) Assim.
- (B) Ou.
- (C) Mas.
- (D) Que.
- (E) Porém.

03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:

- (A) vermelho.
- (B) pessoas.
- (C) explica.
- (D) assim.
- (E) conhecido.

04) Assinale a alternativa cuja palavra seja paroxítona:

- (A) Símbolos.
- (B) Número.
- (C) Biológico.
- (D) Ministério.
- (E) Toxicológicos.

05) Assinale a alternativa cuja palavra possua menos de quatro sílabas:

- (A) Emergência.
- (B) Bactéria.
- (C) Amazonas.
- (D) Apontaram.
- (E) Instituto.

06) Assinale a alternativa cuja letra *g* da palavra represente o mesmo fonema representado pela letra “*g*” na palavra “*resgate*”:

- (A) região.
- (B) estiagem.
- (C) biológico.
- (D) virologia.
- (E) divulgado.

07) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelos termos em destaque no período: A mortandade de botos no Lago Tefé, no interior do Amazonas, pode indicar que o ecossistema da região está afetado.

- (A) Modo.
- (B) Lugar.
- (C) Tempo.
- (D) Afirmação.
- (E) Negação.

08) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir os termos em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: De acordo com o boletim de estiagem do estado nortista, divulgado em 15 de outubro, 50 dos 62 municípios do Amazonas estão em situação de emergência.

- (A) Caso.
- (B) Que.
- (C) Conforme.
- (D) Mas.
- (E) Enquanto.

09) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego das vírgulas no seguinte trecho: “...utilizando a água do rio Tefé para locomoção, alimentação e higiene pessoal.”

- (A) Isolar expressão explicativa.
- (B) Separar o vocativo.
- (C) Separar Adjunto Adverbial.
- (D) Separar termos de uma enumeração com função sintática idêntica.
- (E) Separar nome de lugar em data.

10) Assinale a alternativa que apresente palavra formada por processo de prefixação e sufixação:

- (A) molecular.
- (B) pesquisadora.
- (C) reabilitação.
- (D) mortandade.
- (E) analisados.

11) Assinale a alternativa que apresente o processo de formação da palavra “*forçatarefa*”:

- (A) Justaposição.
- (B) Aglutinação.
- (C) Sufixação.
- (D) Prefixação.
- (E) Derivação Regressiva.

12) Assinale a alternativa que apresente, respectivamente, a classificação das palavras em destaque no período: Elas estão expostas às mesmas condições que causaram a morte dos botos.

- (A) Preposição e Adjetivo.
- (B) Substantivo e Adjetivo.
- (C) Adjetivo e Pronome.
- (D) Pronome e Substantivo.
- (E) Adjetivo e Conjunção.

13) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo advérbio em destaque no período: O animal mais atingido é o boto vermelho, também conhecido como boto-cor-de-rosa, um dos principais símbolos da fauna amazônica.

- (A) Lugar.
- (B) Intensidade.
- (C) Tempo.
- (D) Modo.
- (E) Dúvida.

14) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: O Amazonas enfrenta um período de forte seca e diversos focos de calor.

- (A) Aposto.
- (B) Objeto Direto.
- (C) Sujeito.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Vocativo.

15) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: A mortandade de botos no Lago Tefé, no interior do Amazonas, pode indicar que o ecossistema da região está afetado.

- (A) Objeto Direto.
- (B) Predicativo do Sujeito.
- (C) Aposto.
- (D) Sujeito.
- (E) Objeto Indireto.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

16) Em um pote de maionese é especificado no seu rótulo peso igual a 200 gramas ou volume igual a 190 ml. Se um restaurante vai adquirir 28,5 litros desta maionese em potes de 200 gramas, o total de potes que vai comprar é igual a:

- (A) 130 potes.
- (B) 135 potes.
- (C) 140 potes.
- (D) 145 potes.
- (E) 150 potes.

17) A tabela seguinte relaciona a idade de um cão de porte pequeno e a idade humana:

| IDADE HUMANA | 1 ano | 2 anos | 3 anos | 4 anos | 5 anos | 6 anos | 7 anos |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| IDADE CANINA | 15 anos | 24 anos | 28 anos | 32 anos | 36 anos | 40 anos | ... |

De acordo com a tabela, após alguns anos a relação das idades segue um padrão. Desta forma, um cão que tem 10 anos equivale na idade humana a:

- (A) 44 anos.
- (B) 48 anos.
- (C) 52 anos.
- (D) 56 anos.
- (E) 60 anos.

18) Uma avenida de 5 km de extensão vai ser revitalizada e uma das etapas do projeto consiste em plantar árvores. No projeto ficou definido que a distância entre as árvores plantadas vai ser de 4,0 metros devido a espécie que vai ser plantada. Desta forma, o total de mudas desta espécie que vai ser utilizada no projeto é igual a:

- (A) 1000 mudas.
- (B) 1150 mudas.
- (C) 1250 mudas.
- (D) 1300 mudas.

- (E) 1500 mudas.

19) Se x é igual a $2y$ e y é igual a metade de z e z é igual a 400, o valor de $x + y + z$ é igual a:

- (A) 600.
- (B) 800.
- (C) 900.
- (D) 1000.
- (E) 1200.

20) O responsável pela aquisição de carne para a merenda escolar comprou 40,2 arrobas de carne para a escola Saber e Viver no mês de outubro. Se uma arroba equivale a 15 Kg, o total da compra em quilos neste mês foi de:

- (A) 585 Kg.
- (B) 603 Kg.
- (C) 618 Kg.
- (D) 702 Kg.
- (E) 720 Kg.

21) Em uma reunião sete amigas conversaram sobre quantos anos cada uma está com o mesmo carro. A tabela abaixo resume esta situação:

| Nome | Anos com o carro |
|----------|------------------|
| Maria | 5 |
| Isabela | 4 |
| Renata | 1 |
| Julia | 5 |
| Priscila | 2 |
| Milena | 3 |
| Livia | 1 |

Com base nestes dados o valor da média da frota de veículos destas amigas é igual a:

- (A) 5 anos.
- (B) 3 anos.
- (C) 2,5 anos.
- (D) 4 anos.
- (E) 3,5 anos.

22) O número de leitos hospitalares na cidade Alta é de 108, em um determinado dia 96 destes estão ocupados. Desta forma, a taxa de ocupação neste momento é igual a:

- (A) 88,88%.
- (B) 84,86%.
- (C) 92,44%.
- (D) 90,66%.
- (E) 91,14%.

23) Dona Maria trocou a senha do *wifi* de sua casa. A nova senha tem quatro dígitos

numéricos e nenhum número se repete. Com estas especificações quantas senhas diferentes são possíveis criar para esta rede?

- (A) 3.800.
- (B) 10.000.
- (C) 5.040.
- (D) 24.
- (E) 9.200.

24) A Prefeitura de Espigão Alto paga por 30 horas de trabalho semanal R\$ 960,00 por mês para cada um de seus 72 estagiários. Com base nestes dados o valor mensal gasto com o pagamento de estagiários por este município é igual a:

- (A) R\$ 60.680,00.
- (B) R\$ 64.420,00.
- (C) R\$ 68.320,00.
- (D) R\$ 68.940,00.
- (E) R\$ 69.120,00.

25) Segundo o Instituto Nacional de Cardiologia o número de óbitos por infarto fulminante em homens passou de 5.282 em 2008 para 13.645 no ano de 2022. Considerando esta informação o aumento percentual aproximado corresponde a:

- (A) 126,45%.
- (B) 178,74%.
- (C) 162,64%.
- (D) 148,56%.
- (E) 158,33%.

INFORMÁTICA

26) Qual função do Excel pode ser usada para encontrar o valor máximo em um intervalo de células, ignorando valores lógicos e de texto?

- (A) MÁXIMO.
- (B) MAIOR.
- (C) SUMMAX.
- (D) MAXVALOR.
- (E) MAIORVALOR.

27) Qual é o papel de um firewall na rede?

- (A) O firewall é o elemento que irá realizar o controle de acesso, é um controlador das conexões de rede que se originam e que passam por ele.
- (B) Opera somente em redes locais.
- (C) Uma rede utilizada exclusivamente para jogos online.
- (D) Uma ferramenta para fazer cópias de segurança.

(E) Um programa que limpa registros de vírus no sistema.

28) Qual dos seguintes navegadores é desenvolvido e conhecido por seu desempenho rápido e integração com outros serviços do Google?

- (A) Opera.
- (B) Mozilla Firefox.
- (C) Microsoft Edge.
- (D) Google Chrome.
- (E) Internet Explorer.

29) Qual protocolo TCP/IP é usado para resolver endereços IP em nomes de domínio legíveis por humanos?

- (A) FTP
- (B) SNMP
- (C) DNS
- (D) DHCP
- (E) HTTP

30) Qual Protocolo é considerado o principal da camada de Transporte no modelo de camadas TCP/IP:

- (A) O protocolo SNMP (Simple Network Management protocol).
- (B) Bootp (Bootstrap protocol).
- (C) IGMP (Internet Group Management protocol).
- (D) ICMP (Internet Control Message Protocol – protocolo de Mensagens de Controle Internet).
- (E) TCP (Transmission Control Protocol).

CONHECIMENTOS GERAIS

31) Os artistas brasileiros têm conseguido manter e até expandir sua relevância no cenário internacional, o que pode ser visto em indicações e premiações importantes nos últimos anos. Quais das assertivas abaixo se referem a músicos e/ou cantores do Brasil que alcançaram reconhecimento nacional e internacional? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Ludmilla.

II - Emicida.

III - Anitta.

IV - Gilberto Gil.

- (A) Apenas I, III e IV.
- (B) Apenas II, III e IV.
- (C) Apenas I, II e IV.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.

32) Quais dos políticos abaixo entraram para a história política brasileira como presidentes da República? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Afonso Pena.
- II - Getúlio Vargas.
- III - João Goulart.
- IV - Hermes da Fonseca.

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas I, III e IV.
- (C) Apenas I, II e III.
- (D) Apenas II, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

33) Nos recentes conflitos entre palestinos e israelenses no Oriente Médio, uma das grandes preocupações é a escalada militar envolvendo outros países vizinhos historicamente opostos à criação do Estado de Israel. Entre as opções abaixo, qual delas se refere a um desses países opositores, que é acusado de financiar grupos paramilitares como Hezbollah e Hamas?

- (A) Irã.
- (B) Argentina.
- (C) Grécia.
- (D) Costa Rica.
- (E) Inglaterra.

34) As dimensões continentais de um país como o Brasil e as diferenças históricas e linguísticas deram origem a grandes regiões que agrupam os estados da federação. Qual das alternativas abaixo se refere a um estado da região Norte do Brasil?

- (A) Mato Grosso do Sul.
- (B) Minas Gerais.
- (C) Rondônia.
- (D) Sergipe.
- (E) Espírito Santo.

35) A gestão da pandemia de covid-19 durante seu auge recebeu inúmeras críticas no Brasil. Além dos mais de 700 mil óbitos, divergências internas em pontos como cloroquina, isolamento social e vacinação, levaram à mais de uma troca de comando no Ministério da Saúde. Quais das assertivas abaixo se referem a Ministros da Saúde brasileiros no período entre 2020 e 2022? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - José Serra.
- II - Luiz Henrique Mandetta.
- III - Nelson Teich.
- IV - Eduardo Pazuello.

- (A) Apenas II, III e IV.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas I, III e IV.
- (D) Apenas I, II e IV.
- (E) I, II, III e IV.

36) Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta:

Segundo o Anuário Brasileiro de Segurança Pública, o número de mortes violentas por estado da federação em 2022 pode ser medido de duas formas básicas. No primeiro, _____ liderou o ranking de mortes violentas a cada 100 mil habitantes, principalmente devido à sua pequena população total. Porém, o dado mais alarmante é que o segundo colocado nesse critério também é o líder do outro, mais triste ainda. Em números absolutos, o anuário aponta que _____ teve cerca de 6659 mortes intencionais em 2022, um ritmo que permanece alto em 2023 e evidencia a grande dificuldade do estado em promover uma política de segurança pública eficaz.

- (A) Minas Gerais/São Paulo.
- (B) Paraná/Santa Catarina.
- (C) Goiás/Tocantins.
- (D) Amapá/Bahia.
- (E) Maranhão/Pará.

37) A Colônia Witmarsum é um dos pontos turísticos do município de Palmeira, que está relacionada à história da imigração no município. Qual das alternativas abaixo representa a principal nacionalidade associada à história da Colônia Witmarsum?

- (A) Chilenos.
- (B) Alemães.
- (C) Angolanos.
- (D) Libaneses.
- (E) Japoneses.

38) Atualmente, cada vez mais projetos aeroespaciais surgem no mundo, que vão desde os já conhecido sistemas de localização como GPS, até internet por satélite e voos turísticos suborbitais. Nesse sentido, o Brasil possui o Centro de Lançamento de Alcântara, que por se localizar próximo da linha do Equador, é um excelente local para lançamento de foguetes, o que apresenta possibilidades de ganhos comerciais e estratégicos para o Brasil. Qual das alternativas abaixo se refere ao estado brasileiro onde se localiza o Centro de Lançamento de Alcântara?

- (A) Pernambuco.
- (B) Maranhão.
- (C) Rondônia.
- (D) Goiás.
- (E) Minas Gerais.

39) Qual das alternativas abaixo se refere um distrito administrativo do município de Palmeira?

- (A) Ibema.
- (B) Nova Ipixuna.
- (C) Quatro Barras.
- (D) Papagaios Novos.
- (E) Tauarizinho.

40) Quais dos municípios abaixo faz fronteira com o território do município de Palmeira? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Teixeira Soares.
- II - Porto Amazonas.
- III - Lapa.
- IV - São João do Triunfo.

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas II, III e IV.
- (C) Apenas I, II e IV.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

41) Sobre a história do município de Palmeira, responda se verdadeiro ou falso e assinale a alternativa com a sequência correta de cima para baixo:

() O imperador Dom Pedro II, através de sua amizade com Conselheiro Jesuíno Marcondes, usou Palmeira como ponto de parada em sua viagem ao Paraná no século XIX.

() O italiano Giovanni Rossi fundou em Palmeira a Colônia Cecília, reconhecida como a primeira tentativa de estabelecer uma colônia anarquista no Brasil.

() A Capela de Nossa Senhora das Pedras é um patrimônio histórico material de Palmeira inscrito em nível estadual.

() Durante a Guerra do Contestado, a ameaça a Curitiba fez com que Palmeira fosse transformada em capital do Paraná durante 273 dias.

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, F, V.
- (C) F, V, V, V.
- (D) F, V, F, V.
- (E) V, V, V, F.

42) O Brasil possui diversas empresas que se tornaram referência mundial em sua área de atuação, inclusive com fábricas e colaboradores em outros países. Entre as alternativas abaixo, qual delas se refere a uma empresa de origem nacional que tem no seu portfólio produtos de referência em áreas estratégicas como motores elétricos e transformadores?

- (A) Pratt & Whitney.
- (B) Rolls-Royce.
- (C) WEG.
- (D) General Electric Company.
- (E) Mitsubishi Motors.

43) Preencha as lacunas e depois assinale a alternativa com a sequência correta:

Desde pelo menos 1783 há registros da chamada _____ de Palmeira, o que indicava ser parte do sistema de distribuição de terras implementado pela Coroa portuguesa para tomar posse dos territórios conquistados. Essa denominação também demonstra que a região dos Campos Gerais era um lugar estratégico, próximo do chamado _____, de alto interesse para os governantes estatais. O motivo era os tropeiros, que ali encontravam pouso para si e suas milhares de tropas de gado e muares conduzidas desde os pampas do Rio Grande do Sul até as feiras paulistas, concentradas principalmente em _____.

- (A) Fazenda/ Caminho dos Diamantes/ Novo Horizonte.
- (B) Chácara/ Caminho de Ferro Mauá/ Guarujá.
- (C) Sesmaria/ Caminho do Viamão/ Sorocaba.
- (D) Quinta/ Caminho do Imperador/ Campos do Jordão.
- (E) Granja/ Caminho Madeira-Mamoré/ Ourinhos.

44) Quais dos rios abaixo tem ao menos parte do seu curso sobre o território do município de Palmeira? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Rio Iguaçu.
- II - Rio Aquidauana.
- III - Rio Tibagi.
- IV - Rio Jequitinhonha.

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas I e IV.

45) Qual dos alimentos abaixo é considerado um prato típico e patrimônio cultural imaterial do município de Palmeira?

- (A) Pato no Tucupi.
- (B) Pão no Bafo.
- (C) Acarajé.
- (D) Bolo de Rolo.
- (E) Maniçoba.