

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 ESPECÍFICOS

31) Sobre a BNCC- Base Nacional Comum Curricular tem-se a apontar como alternativa INCORRETA:

- (A) A BNCC é um dispositivo legal de grande importância na configuração da Educação Nacional, marcando importantes mudanças na elaboração das Propostas Curriculares.
- (B) A BNCC é um dispositivo legal, mas não interfere em nada no contexto da Educação nacional em si.
- (C) A BNCC possui particularidades que orientam a Organização curricular nacional.
- (D) A BNCC é um dos componentes das atuais mudanças na organização curricular nacional, em consonância com as demandas da conjuntura educacional vigente.
- (E) A BNCC é parte integrante da Educação Nacional no que tange ao processo de organização das propostas pedagógicas de trabalho educacional.

32) Sobre o processo de ensino e de aprendizagem das crianças em fase da Educação Infantil, é CORRETO afirmar:

- (A) Nessa fase de ensino, não há necessidade em se preocupar com o processo de ensino e aprendizagem das crianças em fase de formação.
- (B) A aprendizagem de crianças na Educação Infantil deve ser uma preocupação das famílias dos mesmos, visto que eles nem deveriam frequentar a educação escolar nesse período.
- (C) A aprendizagem das crianças no espaço escolar da Educação Infantil é um processo, o qual deve ser observado e compreendido de acordo com as particularidades necessárias.
- (D) Não se trata de ensino e aprendizagem na Educação Infantil.
- (E) A aprendizagem das crianças em fase de Educação Infantil não deve ser levada em consideração pelos professores da área.

33) Dentre os principais objetivos da Didática, é INCORRETO afirmar:

- (A) A Didática deve sempre trabalhar articulada com a prática social, pois todos(as) os(as) alunos(as) advém de um contexto/meio social diferente.
- (B) Pensar a Didática significa percebê-la relacionada com o saber sistematizado, com o planejamento e com as demandas sociais, tornando o conhecimento crítico e significativo.
- (C) A Didática é uma área do conhecimento que explora as questões do ensino e da aprendizagem na escola e sua relação com o meio social.
- (D) A única preocupação da Didática se refere ao processo de avaliação dos alunos, ponderando sempre na classificação dos mesmos e em estabelecer critérios de exclusão.
- (E) A Didática prima pelo objeto de estudos o ensino, e assim, inevitavelmente, a aprendizagem.

34) A Didática constitui-se na área do conhecimento bem como a disciplina integradora dos conhecimentos teóricos e práticos voltados à formação profissional do professor, tendo em vista, a melhoria da qualidade dos resultados das intervenções educativas, distinguindo como seu objeto de estudo, o processo de ensino e aprendizagem. Sobre isso, é CORRETO afirmar:

- (A) Uma das principais preocupações da Didática se encontra na perspectiva de qualificação profissional do docente, tendo como enfoque a sua formação inicial e continuada,

assim, obter subsídios teóricos necessários para a consolidação de uma prática pedagógica coerente e de qualidade.

- (B) A aprendizagem dos alunos é algo imprescindível para a Didática, porém, não é um dos seus principais focos de atenção.
- (C) A formação do professor em nada intervém quando relacionada à Didática, posto que ela se preocupa meramente com alunos(as) e não se relaciona com os docentes em si.
- (D) A Didática é uma área quase em extinção.
- (E) A Didática se resume em técnicas de ensino, que em nada interferem nas demandas da educação escolar.

35) A escola configura-se como o espaço privilegiado de uma organização capaz de promover o desenvolvimento humano, a melhoria da qualidade de vida e o sentido de agregação e pertencimento sociocultural do aluno, tornando-o capaz de intervir no contexto, como cidadão atuante e apto a operar mudanças. Nessa perspectiva, podemos afirmar CORRETAMENTE:

- (A) Que a escola enquanto instituição social prima pela qualidade de formação escolar dos alunos(as), mas em nada se relaciona com à formação para a vida.
- (B) A escola é instituição social com foco na formação humana, na relação com a vida em sociedade, devendo gerar conteúdos que ensinem os alunos apenas a conviver, não se posicionando diante do contexto que integram.
- (C) A educação desenvolvida na escola deve primar pela formação integral dos sujeitos em si, valorizando cada momento como uma oportunidade de se relacionar às diferentes vivências humanas, articulando saberes/conhecimentos científicos e a prática social em si, pois a própria escola, por si, é social.
- (D) Na educação formal, ou seja, a educação do ambiente escolar não é importante levar em consideração as questões de ordem social, e sim, focar nos estudos dos conhecimentos científicos que são a principal função da escola, e em nada se relaciona com a vida em sociedade.
- (E) A escola serve para que os sujeitos se alfabetizem, apenas.

36) Marque a alternativa CORRETA. De acordo com o ECA- Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8069, de 13 de julho de 1990), é considerado Criança:

- (A) Todas as pessoas que vivem no Brasil.
- (B) Crianças que são originárias de outros países.
- (C) Crianças de 0 a 6 anos de idade.

- (D) Adolescentes em conflito com a Lei.
(E) Considera-se criança, para os efeitos desta Lei, a pessoa até doze anos de idade incompletos, e adolescentes aquela entre doze e dezoito anos de idade.

37) Marque a opção que delimita/corresponde ao que é de responsabilidade do Poder Público Municipal no que tange à manutenção da Educação escolar:

- (A) Cabe ao Poder Público Municipal manter como prioridade o Ensino Superior.
(B) É necessário especial atenção às escolas de Educação Infantil, deixando de lado as instituições que atendem a Educação Básica anos iniciais.
(C) Cabe ao Poder Público Municipal organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais dos seus sistemas de ensino, integrando-os às políticas e planos educacionais da União e dos Estados.
(D) O Poder Público Municipal por meio de seus gestores não possui responsabilidade pela Educação escolar.
(E) Ao Governo Público Municipal cabe a atenção especial à formação de professores para o nível superior, não devendo cuidar da educação básica em si.

38) Sobre o PNE- Plano Nacional de Educação, aprovado pela Lei nº 13.005/2014, e que estará em vigor até 2024, é CORRETO afirmar:

- (A) É o planejamento pedagógico das instituições escolares, sendo feito pelos profissionais que atuam nas escolas municipais e/ou estaduais.
(B) É um documento oficial que determina as diretrizes, metas e estratégias para a política educacional entre períodos específicos.
(C) É a mesma coisa que PPP-Projeto Político Pedagógico.
(D) PNE é sinônimo de Proposta Curricular.
(E) PNE possui o mesmo significado que BNCC.

39) Sobre a Gestão Educacional, é INCORRETO pontuar:

- (A) Gestão Educacional é somente uma questão de hierarquia, meramente.
(B) Gestão Educacional é um processo que envolve a educação como um todo, sendo materializada na condução da organização do trabalho junto às instituições escolares.
(C) Gestão Educacional é o processo pelo qual se organizam as instituições escolares, primando pelo trabalho coletivo e decisões

colegiadas.

(D) A Gestão Escolar é definida por parâmetros de ações colegiadas envolvendo todos no processo decisório, inclusive a comunidade escolar.

(E) Na Gestão Educacional democrática, devemos primar pelo envolvimento de todos os pares da instituição, corroborando para que as famílias, por exemplo, participem de todo o processo de construção de uma escola igualmente participativa, posto que se trata de uma instituição social.

40) Assinale a alternativa correta. Constituem-se Leis e demais dispositivos legais que se referem à Educação Nacional Brasileira:

- (A) Somente a LDB-9394/96/ Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.
(B) A LDB 9394/96 e a BNCC, somente.
(C) O ECA, especificamente e isoladamente.
(D) A LDB-9394/96/ Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, o ECA- Estatuto da Criança e do Adolescente, a BNCC-Base Nacional Comum Curricular e o PNE- Plano Nacional de Educação.
(E) Somente o Plano Nacional de Educação-PNE.

41) Sobre a História da Educação Brasileira, podemos apontar como resposta CORRETA:

- (A) A História da Educação brasileira se resume somente nos jesuítas e na aplicabilidade das suas teorias, somente.
(B) A História da Educação nacional precisa ser vista como um importante elemento para compreendermos a Educação da atualidade como um todo, visto que a mesma se relaciona intimamente com os fatos da atualidade, numa sociedade que se movimenta.
(C) O período jesuítico e da colonização em nada definiram a conjuntura da Educação Nacional, em nenhum momento da história, ou seja, em nada influenciaram, servindo apenas para fins de registro.
(D) A Educação Nacional necessita apenas seguir a legislação em si, deixando de lado as questões históricas.
(E) Pensar a História da Educação brasileira é pensar apenas o passado, que em nada se relaciona ao presente na conjuntura educacional.

42) Marque a alternativa CORRETA sobre o Planejamento do Ensino, apontando o que define/delimita questões necessárias ao docente em sua elaboração:

- (A) Focar apenas nos conteúdos em si, apresentando uma prática descontextualizada da

sociedade como um todo.

(B) Articular os saberes científicos junto das práticas sociais, primando inclusive pela observação do conhecimento que os(as) alunos(as) já possuem como requisito para o ato de planejar.

(C) Observar o que os(as) alunos(as) já sabem, mas isso em nada afeta o Planejamento do Docente.

(D) No ato de planejar, deve o docente focar exclusivamente nas perspectivas curriculares vigentes, deixando de observar as condições de aprendizagem da classe para a qual leciona.

(E) O importante é que o docente planeje e jamais utilize de flexibilidade, o planejamento precisa ser extremamente seguido, independente do processo de aprendizagem dos(as) alunos(as).

43) Sobre o processo de Alfabetização e Letramento, é CORRETO afirmar:

(A) Alfabetização significa decodificação do código escrito, especificamente.

(B) A relação entre Alfabetização e Letramento se dá pela linguagem de cada região, e nem sempre acontece, portanto, nem sempre Alfabetização e Letramento interagem junto ao trabalho pedagógico.

(C) Alfabetizar em nada se relaciona com o processo de Letramento.

(D) Os processos de Alfabetização e Letramento se relacionam quando da articulação entre ler, escrever e interpretar o mundo letrado, enquanto uma prática social contextualizada.

(E) Alfabetização e Letramento são questões totalmente diferentes, e em nada se relacionam.

44) Sobre o processo de formação pedagógica dos alunos (as) é INCORRETO apontar:

(A) O docente deve levar em consideração as condições socioculturais dos(as) alunos(as) em processo de formação.

(B) Vivências sociais devem ser trazidas para discussões em sala de aula promovendo aprendizagens diferenciadas junto dos mesmos(as), posto que a educação em si é um ato social e político.

(C) A vida em sociedade em nada se relaciona com a educação escolar, a escola é uma instituição isolada.

(D) A escola é uma instituição social, e como tal, deve primar pela educação enquanto uma prática social de formação.

(E) Escola é integrante da sociedade em si, e portanto, deve primar pela formação baseada em aspectos da cidadania.

45) Sobre a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, é INCORRETO afirmar:

(A) A educação abrange os processos formativos que se desenvolvem na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações culturais.

(B) Esta Lei disciplina a educação escolar, que se desenvolve, predominantemente, por meio do ensino, em instituições próprias.

(C) A educação escolar deverá vincular-se ao mundo do trabalho e a prática social.

(D) É uma Lei que direciona e estrutura a Educação Nacional.

(E) É uma Lei importante, mas não delimita diretamente o trabalho a ser realizado nas unidades escolares, podendo esse ser definido pela própria equipe da escola. Em outras palavras, a referida Lei não possui validade em território nacional.