

As questões 01 a 05 referem-se ao texto abaixo:

Gosta de ver tragédia? Pode ser curiosidade e prazer pelo sofrimento alheio...

Muitos creditam o interesse humano por tragédias à televisão ou às redes sociais, onde acidentes, crimes e outras desgraças acabam sendo temas de programas ou viralizando. Mas saiba que esse não é um fenômeno tão recente assim. Pelo contrário, é observado desde a Antiguidade, quando por entre os séculos 4 a.C e 6 a.C os gregos tiveram a ideia de inventar o teatro. A partir daí, a tragédia como entretenimento conquistou as multidões e se espalhou mundo afora.

"A tragédia como arte explora o sofrimento humano e busca extrair da plateia todo tipo de emoção e surpresa, além de fazê-la se identificar com personagens e vivências", diz Luiz Scocca, psiquiatra pelo HC-FMUSP (Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo) e APA (Associação Americana de Psiquiatria). Segundo ele, muita gente gosta porque tem curiosidade, mexe com os sentimentos.

Para além da ficção, tragédias reais também podem ser interessantes porque ajudam o ser humano a refletir sobre perigos e questionamentos que o acompanham há milênios, a respeito da morte, do sentido da vida, do bem e do mal. Mas excessiva e recorrente essa "atração" pode viciar, ou revelar que há algo mais sério por trás e que merece investigação, como algum transtorno ou obsessão, mas é raro.

Consumir tragédia também pode ocorrer em resposta a um sofrimento pessoal, como quando se termina um namoro, morre alguém querido, ou se enfrenta uma decepção. Quando estamos para baixo temos a tendência natural de querer ver coisas tristes, para chorar e se sentir aliviado, ou então refletir por comparação que a vida não está tão ruim assim e melhorar o astral.

"A pessoa está em busca de produzir mudanças afetivas internas, de se conectar consigo, da mesma forma quando assiste a uma comédia ou um romance. São estímulos extremamente ativadores de emoções, assim como ir ao teatro, meditar, fazer exercícios", diz Henrique Bottura, psiquiatra e diretor clínico do Instituto de Psiquiatria Paulista, em São Paulo.

A maioria dos seres humanos também gosta de sofrer e torcer em companhia, mesmo que virtualmente. Ao se projetar em alguma tragédia que não necessariamente tenha a ver com o que se vive, a pessoa se sente compreendida. Essa é uma maneira de também aprender alguma lição com aquela situação, sobre como lidar com dificuldades e se superar.

Gostar de filmes e séries sobre guerras, assassinatos, meteoros apocalípticos ou naufrágios, como o do Titanic, porém, não se compara a uma cada vez mais observada atitude de passar por acidentes reais e registrá-los com o celular.

Uma coisa é estar no local para acionar o Samu, informar, conscientizar e garantir a proteção de quem possa passar por ali, outra é usar a tragédia para se autopromover, sobretudo nas redes sociais. "É uma necessidade muito grande de se autoafirmar, se exhibir, chamar a atenção. 'Já que não olham para mim, vão ver o que eu vi e se impressionar', pensa quem faz esse tipo de coisa e pode ter a ver com insegurança", informa Marina Vasconcellos, psicóloga perita em psicodrama e terapeuta familiar pela Unifesp (Universidade Federal de São Paulo).

Embora nessa atitude possa haver também um fundo de curiosidade, a impressão que passa nunca é das melhores e ainda revela uma falta de sensibilidade e de empatia com o próximo. Pode soar perverso, mas da mesma forma que existem pessoas que torcem para os vilões da ficção e mesmo assim possuem uma boa conduta social, há aquelas que também sentem um certo contentamento ou fetiche mórbido ao presenciar o sofrimento alheio.

Procurar e gostar de conteúdos e acontecimentos trágicos que não se relacionam com a própria existência não configura nenhum tipo de problema psiquiátrico. Entretanto, como já mencionado no início, excessos provocam e estão relacionados a desequilíbrios. Então, faz mal quando esse negativismo passa a dominar o tempo todo as atenções e impede a pessoa de levar uma vida normal, ter ambições, aprender, falar sobre outros assuntos e ser leve.

Como consequência, ela pode acabar saindo da realidade ou apresentar sintomas depressivos, ansiedade, pânico. Isso porque focar demais no que é ruim libera cortisol, hormônio do estresse e prejudicial à saúde em excesso. Às vezes, pode ser até uma fase, algo que perdura até a curiosidade sobre o assunto se esgotar, mas do contrário, quando não diminui e até piora, a ponto dos outros se queixarem, inspirar ações que ofereçam danos ou afetar as relações, é preciso intervir e tratar.

Na dúvida, é sempre melhor procurar a orientação de um psiquiatra/psicólogo e fazer uma avaliação, ressalta Yuri Busin, psicólogo, doutor em neurociência e diretor do Casme (Centro de Atenção à Saúde Mental-Equilíbrio), em São Paulo.

(Texto de Marcelo Testoni para a Coluna VivaBem, da Uol. <https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2021/03/02/gosta-de-ver-tragedia-pode-ser-curiosidade-e-prazer-pelo-sofrimento-alheio.html>).

LIGUA PORTUGUESA

01) A partir da leitura do texto, podemos afirmar corretamente que:

- a) O interesse humano por tragédias é um fenômeno de origem contemporânea.
- b) O consumo de tragédias é um fenômeno percebido apenas quando estamos “para baixo”, passando por uma fase negativa.
- c) A maioria dos seres humanos tem ojeriza por sofrer e torcer em companhia, mesmo que virtualmente.
- d) A televisão e as redes sociais estimulam o interesse humano por tragédias, salvo as reais.
- e) A análise e reflexão sobre tragédias reais podem ser salutares ao ser humano, na medida em que o levam a refletir sobre perigos e questionamentos milenares, a respeito da morte, do sentido da vida, do bem e do mal.

02) Ainda segundo o texto, podemos dizer corretamente que:

- a) Tragédias reais (como a do Titanic) ou tragédias ficcionais são igualados no texto, no sentido de que ambos podem ser “apreciados” sem restrições.
- b) Há um uso de tragédias para autopromoção.
- c) As pessoas, atualmente, usam o celular para informar, conscientizar e garantir a proteção de quem passa por um local de acidente.
- d) As pessoas, atualmente, acionam o Samu em caso de acidentes sobretudo para se autopromover, somente nas redes sociais.
- e) As pessoas, atualmente, acionam o Samu em caso de acidentes somente para se autopromover, sobretudo nas redes sociais.

03) Sobre as ideias defendidas no texto, assinale a alternativa correta:

- a) Gostar de conteúdos e acontecimentos trágicos que se relacionam com a própria existência não configura nenhum tipo de problema psiquiátrico.
- b) O negativismo impede a pessoa de levar uma vida normal.
- c) Se a curiosidade sobre tragédias perdurar, ou até mesmo aumentar, inspirando comportamentos perigosos, a intervenção e o tratamento são indicados.
- d) Quando curiosidade sobre tragédias se apresentar, deve ser tratada, logo de início, já que esta fase é só o início de algo muito mais sério.
- e) Focar demais no que é ruim libera cortisol, hormônio prejudicial à saúde.

04) Na opinião de Henrique Bottura, psiquiatra que é citado no texto, a busca por conteúdos trágicos:

- a) É sempre prejudicial.
- b) Deve ser acompanhada desde o início.
- c) É indicativo de comportamento depressivo.
- d) Não aconteceria se a pessoa simplesmente assistisse a uma comédia ou um romance.
- e) Pode encontrar explicação na busca por estímulos extremamente ativadores de emoções.

05) Na opinião de Marina Vasconcellos, psicóloga que é citada no texto, o uso de tragédias para se autopromover:

- a) É inofensivo.
- b) É inofensivo, desde que seja acionado o Samu.
- c) É um elemento caracterizador de insegurança.
- d) É fenômeno exclusivo de redes sociais.
- e) É feito com o escopo de informar, conscientizar e garantir a promoção de quem passa por ali.

06) A palavra TRAGÉDIA é acentuada pela mesma regra de acentuação da palavra:

- a) dramático
- b) comédia
- c) idéia
- d) geléia
- e) gênero

07) Julgue os itens a seguir acerca das regras de acentuação:

I – Oxítonas com sílaba tônica terminada em vogal tônica -a, -e e -o, desde que não seguidas -s, são acentuadas.

II – As palavras paroxítonas terminadas em -r, -l, -n, -x e -ps são acentuadas.

III – Oxítonas com sílaba tônica terminada em ditongo nasal -em ou -ens são acentuadas.

IV – As palavras paroxítonas terminadas em -i, desde que não seguido de -s, são graficamente acentuadas.

Desta forma, podemos afirmar que a ordem correta é:

- a) I-Falsa/II-Verdadeira/III-Verdadeira/IV-Falsa
- b) I-Falsa/II-Falsa/III-Verdadeira/IV-Verdadeira
- c) I-Falsa/II-Verdadeira/III-Falsa/IV-Falsa
- d) I-Verdadeira/II-Falsa/III-Verdadeira/IV-Falsa
- e) I-Falsa/II-Falsa/III-Verdadeira/IV-Falsa

08) Assinale a alternativa que não contém qualquer erro ortográfico:

- a) Exceção – Comissão – Comecei – Cuscuz.
- b) Escessão – Comissão – Comecei – Cuzcuz.
- c) Esxeção – Comição – Comecei – Cuzcus.
- d) Exceção – Comissão – Comecei – Cuscuz.
- e) Excessão – Comissão – Comecei – Cuzcuz.

09) De acordo com as regras ortográficas vigentes e a ortografia oficial do Brasil, o correto, em língua nacional, seria pedir uma *pizza* de:

- a) Mussarela
- b) Muçarella
- c) Muçarela
- d) Mussarella
- e) Muzarella

10) Assinale uma alternativa que contém um sinônimo da palavra destacada "(...) *há aquelas que também sentem um certo contentamento ou fetiche mórbido ao presenciar o sofrimento alheio*".

- a) Morbífico
- b) Salubre
- c) Mortal
- d) Imoral
- e) Saudável

11) Acerca da frase "A maioria dos seres humanos também gosta de sofrer e torcer em companhia, mesmo que virtualmente", podemos afirmar corretamente que:

- a) Uma outra forma possível seria, caso o verbo "GOSTAR" estivesse no plural, aludindo aos formadores do conjunto ("seres humanos"), caso em que ocorreria a concordância siléptica ou lógica.
- b) Não há variação gramatical possível e aceita para esta frase.
- c) Há um erro de concordância verbal, já que o correto seria a forma verbal constar como GOSTAM.
- d) Há um erro de concordância verbal, já que o correto seria a forma verbal constar como GOSTAM DE SOFREREM.
- e) Há um erro de concordância verbal, já que o correto seria a forma verbal constar como GOSTAM DE SOFREREM E TORCEREM.

12) Julgue os itens a seguir:

- 01 – Em "clara" e "livro" temos exemplos de encontro consonantal perfeito.
- 02 – Nas palavras "piada" e "ciúme" temos exemplos de hiato.
- 04 – Em "guerra", "ninho" e "carro", temos um total de quatro dígrafos.
- 08 – Em "tranquilo" e "quase", temos um total de zero dígrafos.

O somatório das alternativas corretas é:

- a) 14
- b) 10
- c) 07
- d) 15
- e) 11

13) Assinale a alternativa que não contém um uso aceito para as reticências:

- a) Para indicar a supressão de algumas palavras em uma citação.
- b) Para indicar uma interrupção da frase.
- c) Introduzir o discurso direto.
- d) Para indicar hesitação, dúvida.
- e) Para indicar que o sentido vai além do que foi dito.

14) Marque a alternativa que não contém um caso de oração sem sujeito:

- a) Precisa-se de cozinheiro.
- b) Choveu a noite toda.
- c) Faz um mês que comecei.
- d) Há professores dispostos a ensinar.
- e) É tarde demais.

15) Assinale a alternativa que contém uma classe de palavra invariável:

- a) Verbo
- b) Adjetivo
- c) Advérbio
- d) Pronome
- e) Artigo

INFORMÁTICA

16) Assinale a alternativa correta sobre a arquitetura de 64 bits em processadores.

- a) A arquitetura de 64 bits não suporta sistemas operacionais de 32 bits.
- b) A arquitetura de 64 bits é exclusiva de processadores Intel.
- c) Processadores de 64 bits são mais lentos do que processadores de 32 bits.
- d) Processadores de 64 bits podem acessar mais memória RAM do que processadores de 32 bits.
- e) A arquitetura de 64 bits não é compatível com programas de 32 bits.

17) De acordo com os conhecimentos gerais de hardware, assinale a assertiva correta sobre os tipos de armazenamento de dados.

- a) Um disco rígido (HDD) é uma forma de armazenamento volátil.
- b) As unidades de estado sólido (SSDs) possuem partes móveis internas para acessar os dados armazenados.
- c) Os discos Blu-ray são uma forma de armazenamento magnético.
- d) Os pendrives (USB flash drives) são exemplos de armazenamento óptico.
- e) O cache L1 é um tipo de armazenamento primário.

18) Qual das seguintes afirmações sobre os tipos de interfaces de conexão de periféricos é correta?

- a) A interface Thunderbolt é exclusiva para conexão de dispositivos de áudio.
- b) A interface USB 3.0 possui uma velocidade de transferência de dados menor do que a USB 2.0.
- c) A interface HDMI é usada apenas para conectar monitores e projetores.
- d) A interface FireWire é uma opção comum para conexão de dispositivos de armazenamento externo.
- e) A interface VGA é uma conexão digital de alta resolução.

19) Com base nos conhecimentos sobre as unidades de processamento gráfico (GPUs), assinale a assertiva correta.

- a) As GPUs são responsáveis apenas pelo processamento de gráficos em jogos e aplicativos de design.
- b) As GPUs são exclusivas de computadores desktop e não são encontradas em dispositivos móveis.
- c) As GPUs possuem menor capacidade de processamento em paralelo em comparação com as CPUs.
- d) As GPUs são especialmente projetadas para executar algoritmos de aprendizado de máquina e inteligência artificial.
- e) As GPUs não possuem memória dedicada e dependem exclusivamente da memória RAM do sistema.

20) Assinale a assertiva correta sobre os tipos de memória RAM.

- a) A memória RAM do tipo DDR4 é mais lenta do que a DDR3.
- b) A memória RAM do tipo SRAM é utilizada como memória principal em computadores pessoais.
- c) A memória RAM do tipo SDRAM é uma forma de memória volátil.
- d) A memória RAM do tipo DIMM é projetada para ser utilizada apenas em laptops.
- e) A memória RAM do tipo ECC (Error-Correcting Code) não possui mecanismos de correção de erros.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

21) Todas as características abaixo representam elementos caracterizadores de mapas, exceto:

- a) Desenhados numa escala predeterminada. Cada forma ou acidente do terreno é colocada exatamente na direção apropriada em relação a outros pontos e numa distância horizontal proporcional à escala do mapa.
- b) Seletivos, somente são incluídos os acidentes ou formas importantes para a finalidade do mapa.
- c) Convencionados, todos os acidentes são apresentados por convenções ou símbolos padronizados.
- d) Generalizados, detalhes intrincados são simplificados, particularmente nos mapas de grande escala.
- e) Geralmente relacionados a um sistema de paralelos e meridianos.

22) Assinale a alternativa que contém uma finalidade do mapa:

- a) Coletar, através de medições, dados necessários às análises geográficas, propiciando informações para a descrição e análises estatísticas.
- b) Fornecer dados físicos somente, sem relação com questões humanas.
- c) Propiciar análise de dados, que, por serem exatos, não devem se submeter a análises críticas.
- d) Usar impressões subjetivas para determinar fenômenos naturais.
- e) Uso estritamente geográfico, sendo irrelevante para outras áreas do conhecimento.

23) O geoprocessamento é o conjunto de tecnologias voltadas a coleta e tratamento de informações espaciais para um objetivo específico. As atividades envolvendo o geoprocessamento são executadas por sistemas específicos mais comumente chamados de *Sistemas de Informação Geográfica (SIG)*. Acerca do SIG, assinale a alternativa que apresenta uma definição incorreta:

- a) SIG é um sistema que processa dados gráficos e não gráficos (alfanuméricos) com ênfase a análises espaciais e modelagens de superfícies.
- b) Um conjunto exclusivamente computacional de procedimentos utilizados para armazenar e manipular dados georeferenciados.
- c) Conjunto poderoso de ferramentas para coletar, armazenar, recuperar, transformar e visualizar dados sobre o mundo real.

- d) Um sistema de suporte à decisão que integra dados referenciados espacialmente num ambiente de respostas a problemas.
- e) Um banco de dados indexados espacialmente, sobre o qual opera um conjunto de procedimentos para responder a consultas sobre entidades espaciais.

24) Acerca das características do SIG, julgue os itens a seguir:

I – Integra numa única base de dados informações espaciais provenientes de dados cartográficos, dados de censo e cadastro urbano e rural, imagens de satélite, redes e modelos numéricos de terreno.

II – Oferece mecanismos para combinar as várias informações, através de algoritmos de manipulação e análise, para consultar, recuperar e visualizar o conteúdo da base de dados e gerar mapas.

III – Um SIG é uma ferramenta para produção de mapas.

IV – Pode ser usado para dar suporte para análise histórico-social de fenômenos.

Os itens que possuem afirmações corretas são:

- a) Todos
- b) I e II
- c) II e III
- d) I, II e III
- e) Nenhum

25) Assinale a alternativa que não contém uma estrutura do SIG:

- a) Interface com usuário.
- b) Saída e difusão de dados.
- c) Funções de processamento gráfico e de imagens;
- d) Visualização e plotagem;
- e) Armazenamento e recuperação de dados (organizados sob a forma de um banco de dados geográficos).

26) Acerca de mapas temáticos, assinale a alternativa incorreta:

- a) Contêm regiões geográficas definidas por um ou mais polígonos, como mapas de uso do solo e a aptidão agrícola de uma região.
- b) Cada elemento é um objeto geográfico, que possui atributos e pode estar associado a várias representações gráficas.
- c) Armazena na forma de arcos (limites entre regiões), incluindo os nós (pontos de interseções entre arcos) para montar uma representação topológica.

- d) Topologia construída é do tipo arco-nó-região: arcos se conectam entre si através de nós (pontos inicial e final) e arcos que circundam uma área definem um polígono (região).
- e) Pode ser armazenado também no formato matricial ("raster"). A área correspondente ao mapa é dividida em células de tamanho fixo.

27) O que caracteriza um SIG de terceira geração?

- a) Sistemas com operações gráficas e de análise espacial sobre arquivos ("flat files"). Ligação com gerenciadores de bancos de dados parcial (parte das informações descritivas se encontra no sistema de arquivos) ou inexistente.
- b) Adequados à realização de projetos de análise espacial sobre regiões de pequeno e médio porte, enfatizando o aspecto de mapeamento.
- c) Permite a entrada de dados sem definição prévia do esquema conceitual, assemelhando-se a ambientes de CAD que podem representar projeções cartográficas e associar atributos a objetos espaciais.
- d) Navegação pictórica (browsing), ou seja, seleção baseada em apontamento na qual uma interface interativa permite ao usuário percorrer o banco de dados, acessando dados com base em sua localização espacial. Deve garantir interatividade e rapidez de resposta por meio de mecanismos de generalização.
- e) Concebidos para operar como um banco de dados geográfico, ou seja, um banco de dados não-convencional onde os dados possuem atributos descritivos e uma representação geométrica no espaço geográfico.

28) O alicerce do controle ambiental se dá através de três princípios básicos: o licenciamento, a fiscalização e o monitoramento. Acerca destes, assinale a alternativa correta:

- a) O licenciamento é o instrumento de controle preventivo, através do qual pode se prever as possíveis intervenções no meio ambiente.
- b) O licenciamento usa de diversas ferramentas que possibilitam esta prevenção, entre elas o EIA/RIMA, o qual subsidia o órgão de controle a decidir sobre a melhor alternativa a ser definida num empreendimento de modo que minimize os impactos ambientais.
- c) A fiscalização é um instrumento de prevenção, que tenta reparar um dano ou um potencial de risco de degradação ambiental. Ele tenta corrigir os rumos de um empreendimento, de modo que o

impacto causado possa ser reparado ou pelo menos minimizado.

- d) O monitoramento é o instrumento que estabelece o elo entre o licenciamento e a fiscalização.
- e) É a partir do monitoramento que o órgão de controle estabelece as metas a serem atingidas pelo empreendedor do ponto de vista de manutenção da qualidade ambiental, ratificando as exigências do licenciamento para subsidiar uma boa ação fiscalizadora.

As questões 29 a 31 usam como base o texto abaixo, sobre gestão ambiental e controle de poluição ambiental:

Quando uma empresa inicia um plano de gestão ambiental ela passa por alguns níveis, até chegar a uma fase onde a questão sustentável se torna parte da estratégia empresarial da organização. É interessante conhecer essas fases para entender a cadeia evolutiva do processo, desde a atual em que a empresa se encontra, até as próximas pela qual ela deve passar para chegar a um nível maduro de gestão ambiental.

29) Na frase “nível de controle”, a empresa:

- a) Nesse nível estão sendo feitas ações focadas na emissão dos resíduos, de acordo com as leis de proteção ao meio ambiente, visando não incidir nas penalidades legais.
- b) Nesse nível já estão sendo colocadas em prática as ações que demonstram a gestão ambiental nos processos empresariais e administrativos, são adotados critérios de responsabilidade ambiental.
- c) Além da preocupação relacionada à sociedade e a legislação, nessa etapa as ações também visam a prevenção de problemas internos.
- d) Há uma preocupação com aquisição de matéria-prima, seleção de fornecedores, entre outros.
- e) Torna-se parte inerente de sua cultura interna e se dissemina por todas as áreas e âmbitos da organização.

30) Na fase “nível de prevenção”, a empresa:

- a) Nesse nível estão sendo feitas ações focadas na emissão dos resíduos, de acordo com as leis de proteção ao meio ambiente, visando não incidir nas penalidades legais.
- b) Torna-se parte inerente de sua cultura interna e se dissemina por todas as áreas e âmbitos da organização.
- c) Esse é o último nível. É a fase em que a empresa trata a gestão ambiental e a sustentabilidade

como temas de grande importância, sendo abordados até pela alta gerência.

- d) Além da preocupação relacionada à sociedade e a legislação, nessa etapa as ações também visam a prevenção de problemas internos.
- e) É quando a empresa está iniciando seu processo de gestão ambiental, buscando controlar o que se emite e o que se devolve para o meio ambiente.

31) Na fase de “nível de pró-atividade”, a empresa:

- a) Nesse nível estão sendo feitas ações focadas na emissão dos resíduos, de acordo com as leis de proteção ao meio ambiente, visando não incidir nas penalidades legais.
- b) Nesse nível já estão sendo colocadas em prática as ações que demonstram a gestão ambiental nos processos empresariais e administrativos, são adotados critérios de responsabilidade ambiental.
- c) Além da preocupação relacionada à sociedade e a legislação, nessa etapa as ações também visam a prevenção de problemas internos.
- d) Há uma preocupação com aquisição de matéria-prima, seleção de fornecedores, entre outros.
- e) Torna-se parte inerente de sua cultura interna e se dissemina por todas as áreas e âmbitos da organização.

As questões 29 a 31 usam como base o texto abaixo, sobre monitoramento do solo, água e ar:

Os três principais compartimentos da biosfera, ar (atmosfera), água (hidrosfera) e solo (litosfera) interagem e determinam a qualidade da vida, em todos os seus níveis e matizes. Há dois aspectos de pronto que devem ser considerados quando tratamos desses três compartimentos: a) não são isolados uns dos outros, isto é, a qualidade de um influencia e mesmo determina a qualidade do outro; b) não são geograficamente circunscritos, isto é, a modificação da qualidade do ar e da água em um dado ponto é propagada por grandes extensões.

32) Acerca da poluição do ar, assinale a alternativa incorreta:

- a) A poluição do ar é carcinogênica para seres humanos e a contribuição dos particulados atmosféricos (é maior do que qualquer outro poluente), além de apresentar uma relação direta com o aumento da incidência de câncer.
- b) A poluição do ar também tem efeitos deletérios nos ecossistemas e contribui para a diminuição do efeito estufa.

- c) O grande crescimento das atividades industriais e a utilização de combustíveis fósseis no transporte urbano e de mercadorias são fatores que contribuíram de forma significativa para a deterioração da qualidade do ar.
- d) Os impactos sobre a saúde incluem uma grande variedade de efeitos que são influenciados por idade, sexo e presença de doenças preexistentes no indivíduo exposto: doenças cardiorrespiratórias, doenças neurodegenerativas, diminuição da fertilidade e câncer.
- e) Além do homem, os demais seres vivos são igualmente afetados pela contínua deterioração da qualidade do ar. Dessa forma, é preciso definir uma agenda “Ar de qualidade”, que inclua diagnóstico e monitoramento da qualidade do ar no território.

33) Acerca da poluição hídrica, assinale a alternativa incorreta:

- a) Uma agenda “água para todos” é possível e deve ser desenhada. Para que tal objetivo seja alcançado, métricas que possibilitem uma avaliação precisa, confiável e acessível da disponibilidade hídrica regional mostram-se essenciais.
- b) Os mananciais de água subterrânea podem contribuir, desde que devidamente avaliados.
- c) Intervenções artificiais para transposição de sistemas hídricos devem ser consideradas desde o início, com posterior ratificação por uma profunda análise científica.
- d) A progressiva degradação da qualidade da água, em muitos casos conectada com a degradação do solo e do ar, requer atenção em vários níveis: científico, tecnológico, econômico e social.
- e) Dentre todos os fatores, a falta de saneamento é certamente aquela de maior impacto.

34) Acerca da poluição dos solos, assinale a alternativa incorreta:

- a) Ampliar o estudo das funções dos solos brasileiros e mapear aptidões e usos é de centralidade diante dos imensos desafios não só para a produção de alimentos, mas para a recuperação de áreas degradadas.
- b) O potencial uso do solo depende da combinação de atributos biológicos, químicos e físicos e, também, da interação com os recursos hídricos e a qualidade do ar.
- c) Proteger o solo deve significar proteger sua capacidade de manter várias funções

simultaneamente: produção de alimentos; fibras e combustíveis; armazenamento de nutrientes e carbono; filtração, purificação e estoque de água; oxidação e redução de poluentes orgânicos e inorgânicos; armazenamento e degradação de lixo; e manutenção da estabilidade e resiliência ecossistêmica.

- d) Há que se considerar questões relacionadas a erosão, compactação, salinização, acidificação e poluição com produtos químicos de difícil degradação que acabam por inutilizar amplos espaços.
- e) Como os aspectos naturais interagem de formas diferentes nos diferentes ecossistemas brasileiros é preciso considerar as resultantes para as diferentes regiões do Brasil, sempre com generalizações, o que requer contínuo processo de produção de informação e sua socialização.

35) Sobre o plano de recuperação de áreas degradadas, assinale a alternativa incorreta:

- a) É um plano ou projeto de recuperação de áreas degradadas, que tem como objetivo principal criar um roteiro sistemático, contendo as informações e especificações técnicas organizadas em etapas lógicas, para orientar a tecnologia de recuperação ambiental de áreas degradadas ou perturbadas para alcançar os resultados esperados.
- b) Somente uma parte mínima dos trabalhos de recuperação ambiental, originários de PRAD, tem origem nas imposições da legislação brasileira.
- c) No início, o PRAD era aplicado apenas na atividade mineradora, na década de 1990, foi estendido como forma de condicionante e ajustes de conduta ambiental para outras atividades degradadoras, sendo incorporado como um programa complementar da maioria dos Estudos de Impacto Ambiental e Relatórios de Impacto Ambiental e em Termos de Ajuste de Conduta (TAC), assinados entre empresas e o Ministério Público.
- d) O PRAD é conduzido conforme objetivos discutidos com o proprietário (ou proponente), alinhados com o técnico responsável pelo projeto e acompanhamento.
- e) O PRAD teve sua origem no artigo 225, da Constituição Federal de 1988, e no Decreto-Lei n. 97.632/89, que regulamentou a Lei n. 6.938/81, obrigando a recuperação da área degradada como parte do Relatório de Impacto Ambiental, podendo ser empregado de forma preventiva ou corretiva, em áreas degradadas por ações de mineradoras.

36) Ainda acerca do processo de recuperação ambiental, assinale a alternativa incorreta:

- a) O processo de recuperação ambiental é complexo, requerendo tempo e recursos (dinheiro, mão de obra e tecnologia).
- b) O processo de recuperação ambiental requer conhecimento dos diversos fatores relacionados à área a ser recuperada, como as características do solo, da água, da fauna, da flora e as modificações inerentes ao processo que ocasionam (ou ocasionarão) o distúrbio.
- c) O PRAD deve ter inicialmente seus objetivos bem definidos, ajustando variáveis como: as necessidades legais, desejo do proprietário do terreno, aspectos sociais e econômicos.
- d) O objetivo principal é promover a recuperação ambiental de uma área degradada.
- e) O planejamento deve ser com uma visão de curto prazo, já que a recuperação deve ser dada imediatamente.

37) Um PRAD deve considerar em seu escopo, EXCETO:

- a) Aspectos ambientais, as variáveis sociais e ambientais, envolvidas no processo de recuperação.
- b) Os atores sociais (população que, originalmente, ocupava a área degradada e entorno, incluindo seus valores e interesses).
- c) Deve se ater somente à aspectos ambientais, já que o escopo maior é a recuperação ambiental.
- d) A atividade econômica, que era desenvolvida na área antes da intervenção (impacto) ambiental.
- e) O diagnóstico que permite o conhecimento da amplitude dos problemas ambientais, sociais e econômicos envolvidos no processo de recuperação ambiental da área e respectivo PRAD.

38) Uma área degradada apresenta:

- a) ausência de estrutura vegetal
- b) maior diversidade de espécies
- c) maior estrutura vegetal e animal
- d) presença de solo
- e) alta capacidade de recuperação natural

39) É um fenômeno geológico que consiste na formação de grandes buracos de erosão, causados pela chuva e intempéries, em solos onde a vegetação é escassa e não mais protege o solo, que fica cascalhento e suscetível de carregamento por enxurradas. Pobre, seco, e quimicamente morto, nada fecunda. Pode ser prevenida com a plantação de árvores na beira dos buracos, que agem como guarda-chuva do solo contra a chuva e vento, além de evitar que o fluxo da água leve consigo terra e sedimentos, que são retidos por suas raízes. É um fenômeno prejudicial, pois destrói terras cultiváveis e colabora para o assoreamento de rios e entupimento de redes de esgoto, que ficam entulhadas por detritos do solo, facilitando o processo das enchentes urbanas.

O trecho refere-se a uma erosão bem particular (que afeta de forma prejudicial certos municípios do Maranhão) conhecida como:

- a) Ancoramento
- b) Voçoroca, boçoroca ou ravina
- c) Degradação estrutural
- d) Esgarçamento
- e) Sucção térrea

40) No Brasil, existem que tipos de licenças ambientais?

- a) Licença de caça e licença de pesca.
- b) Licença de instalação e licença de florestagem.
- c) Licença prévia e licença póstuma.
- d) Licença prévia, a licença de instalação e a licença de operação.
- e) Licença administrativa e licença judicial.