

A lama que ainda suja o Brasil

Fabiola Perez (fabiola.perez@istoe.com.br)

A maior tragédia ambiental da história do País escancarou um dos principais gargalos da conjuntura política e econômica brasileira: a negligência do setor privado e dos órgãos públicos diante de um desastre de repercussão mundial. Confirmada a morte do Rio Doce, o governo federal ainda não apresentou um plano de recuperação efetivo para a área (apenas uma carta de intenções). Tampouco a mineradora Samarco, controlada pela brasileira Vale e pela anglo-australiana BHP Billiton. A única medida concreta foi a aplicação da multa de R\$ 250 milhões – sendo que não há garantias de que ela será usada no local. “O leito do rio se perdeu e a calha profunda e larga se transformou num córrego raso”, diz Malu Ribeiro, coordenadora da rede de águas da Fundação SOS Mata Atlântica, sobre o desastre em Mariana, Minas Gerais. “O volume de rejeitos se tornou uma bomba relógio na região.”

Para agravar a tragédia, a empresa declarou que existem riscos de rompimento nas barragens de Germano e de Santarém. Segundo o Departamento Nacional de Produção Mineral, pelo menos 16 barragens de mineração em todo o País apresentam condições de insegurança. “O governo perdeu sua capacidade de aparelhar órgãos técnicos para fiscalização”, diz Malu. Na direção oposta

Ao caminho da segurança, está o projeto de lei 654/2015, do senador Romero Jucá (PMDB-RR) que prevê licença única em um tempo exíguo para obras consideradas estratégicas. O novo marco regulatório da mineração, por sua vez, também concede prioridade à ação de mineradoras. “Ocorrerá um aumento dos conflitos judiciais, o que não será interessante para o setor empresarial”, diz Maurício Guetta, advogado do Instituto Sócio Ambiental (ISA). Com o avanço dessa legislação outros danos irreversíveis podem ocorrer.

http://www.istoe.com.br/reportagens/441106_A+LA+MA+QUE+AINDA+SUJA+O+BRASIL, acesso em 27 de novembro de 2015.

01) A ideia central do texto é:

- (A) A discussão sobre o projeto de Lei 654\2015.
- (B) As considerações do advogado Maurício Guetta sobre a mineradora do Vale do Rio Doce.
- (C) A falta de fiscalização do governo em torno

das empresas públicas e privadas no Brasil de qualquer natureza.

(D) A falta de mineradoras no Brasil, desestimulando a extração de minerais do solo, sendo que este é um importante setor econômico no mundo.

(E) A negligência, a falta de responsabilidade e de medidas preventivas tanto do governo, quanto das mineradoras para solucionar os acidentes provocados pelas mineradoras, no caso do rompimento da barragem da mineradora do Vale do Rio Doce.

02) De acordo com o texto, qual (ou quais) são os maiores problemas que impedem de solucionar o problema das mineradoras brasileiras?

(A) A falta de pessoas qualificadas para trabalhar nas barragens.

(B) O problema de verbas públicas para as mineradoras, pois a falta delas acarreta na falta de manutenção das barragens.

(C) 16 barragens apresentam riscos de rompimento, o governo não consegue aparelhar os órgãos de fiscalização e o projeto de lei 654/2015, do senador Romero Jucá (PMDB-RR), que vai no caminho oposto ao da segurança.

(D) As mineradoras fazem tudo certo, sendo que é o governo que não ajuda e não fiscaliza bem.

(E) Trata-se de um problema das mineradoras, pois o governo fiscaliza e dá todos os subsídios.

03) Assinale a alternativa em que o emprego da crase está correto e se justifica pela mesma razão que a ocorrência na oração abaixo:

“O novo marco regulatório da mineração, por sua vez, também concede prioridade à ação de mineradoras”.

(A) Não sei a quem devo dirigir-me: se à funcionária desta seção [...].

(B) Daqui à vinte quilômetros, o viajante encontrará uma estátua.

(C) De à muito, ele se desinteressou em chegar a ocupar um cargo tão importante.

(D) Prefira isto aquilo, já que ao fazer o bem não se olha à quem.

(E) Daqui à poucos anos, nenhum dos moradores lembrará de suas casinhas.

04) Assinale a alternativa em que TODAS AS PALAVRAS têm o acento justificado como “Santarém”

(A) irreversíveis, tragédia, Belém.

(B) técnicos, sócio, café.

(C) única, refém, econômica.

- (D) vintém, refém, Belém.
(E) águas, café, política.

05) A tipologia textual PREDOMINANTE no texto é:

- (A) dissertativa.
(B) narrativa.
(C) descritiva.
(D) descritiva e dissertativa, pois as duas são predominantes.
(E) somente dissertativa, pois o texto é um editorial.

06) Assinale a alternativa correta em relação à concordância e aos termos com os quais as palavras sublinhadas concordam, na ordem em que aparecem:

“Ao caminho da segurança, está o projeto de lei 654/2015, do senador Romero Jucá (PMDB-RR) que prevê licença única em um tempo exíguo para obras consideradas estratégicas”.

- (A) concordância verbal (projeto de lei 654/2015); concordância nominal (obras).
(B) concordância nominal (senador Romero Jucá); concordância nominal (obras).
(C) concordância nominal (projeto de lei 654/2015); concordância verbal (obras).
(D) concordância verbal (senador Romero Jucá); concordância nominal (obras).
(E) concordância verbal (projeto de lei); concordância verbal (obras).

07) DESSA LEGISLAÇÃO, sublinhada no período abaixo retoma:

“O novo marco regulatório da mineração, por sua vez, também concede prioridade à ação de mineradoras. “Ocorrerá um aumento dos conflitos judiciais, o que não será interessante para o setor empresarial”, diz Maurício Guetta, advogado do Instituto Sócio Ambiental (ISA). Com o avanço dessa legislação outros danos irreversíveis podem ocorrer”.

- (A) O novo marco regulatório da legislação.
(B) Mineradoras.
(C) Ação.
(D) Conflitos judiciais.
(E) Instituto sócio ambiental.

08) Em todas as alternativas, as palavras são acentuadas por uma mesma regra, EXCETO:

- (A) irreversíveis, sócio, exíguo.
(B) negligência, tragédia, regulatório.
(C) ninguém, sócio, vigilância.

- (D) vintém, detém, alguém.
(E) técnicos, córrego, única.

09) A função de linguagem predominante no período abaixo é:

“Confirmada a morte do Rio Doce, o governo federal ainda não apresentou um plano de recuperação efetivo para a área (apenas uma carta de intenções)”.

- (A) conativa.
(B) referencial.
(C) fática.
(D) poética.
(E) metalinguística.

10) A parte sublinhada, no período abaixo refere à:

“A maior tragédia ambiental da história do País escancarou um dos principais gargalos da conjuntura política e econômica brasileira: a negligência do setor privado e dos órgãos públicos diante de um desastre de repercussão mundial”.

- (A) a maior tragédia ambiental da história do País.
(B) escancarou.
(C) conjuntura política e econômica brasileira.
(D) da história do País.
(E) um dos principais gargalos da conjuntura política e econômica brasileira.

11) Um grupo de estudantes está dividido em os que estudam inglês e espanhol. Os que estudam inglês 105 alunos e espanhol 78 alunos. Sabendo que o total de alunos é 1150 quantos estudantes estudam inglês e espanhol ao mesmo tempo?

- (A) 53.
(B) 43.
(C) 33.
(D) 23.
(E) 13.

12) Sabendo que o perímetro de um retângulo é 1200 cm. Quanto mede cada lado do retângulo, respectivamente, sendo um lado o dobro do outro?

- (A) 300 cm e 600 cm.
(B) 400 cm e 800 cm.
(C) 100 cm e 200 cm.
(D) 200 cm e 400 cm.
(E) 150 cm e 300 cm.

13) Sabendo que o coeficiente angular de uma reta é 3 e seu coeficiente linear é 4. Qual a lei que define esta reta?

- (A) $f(x) = -3x - 4$.
- (B) $f(x) = 3x - 4$.
- (C) $f(x) = -3x + 4$.
- (D) $f(x) = 3x$.
- (E) $f(x) = 3x + 4$.

14) Sabendo que um determinado produto custa a prazo nas seguinte condição de 10 pagamentos de R\$ 110,00 e a vista é R\$ 950,00. Qual é a diferença de preços do prazo para o a vista?

- (A) R\$ 180,00.
- (B) R\$ 150,00.
- (C) R\$ 170,00.
- (D) R\$ 130,00.
- (E) R\$ 190,00.

15) Uma empresa vai instalar uma caixa d'água na forma cilíndrica para uma comunidade carente. Sabendo que o raio da caixa é de 4 m e altura 3,5 m. Qual é o volume desta caixa d'água?

- (A) 56π .
- (B) 60π .
- (C) 64π .
- (D) 68π .
- (E) 72π .

16) Sabendo que um determinado número é o triplo de quatro quintos mais dois terços igual a este número. Quanto é este número?

- (A) $33/15$.
- (B) $-3/15$.
- (C) $-21/15$.
- (D) $-10/15$.
- (E) $13/15$.

17) O ponto máximo de uma função do segundo grau é 8 e seu par ordenado é 2. Sendo a lei que define esta função $f(x) = ax^2 + bx + c$. Assim, podemos afirmar que:

- (A) $c = 7 + 4a$.
- (B) $c = 2 - 6a$.
- (C) $c = 4 - 10a$.
- (D) $c = 12 + 3a$.
- (E) $c = 8 + 16a$.

18) Comprei um produto que custou R\$ 2530,00 como paguei a vista tive um desconto de 12%. Quanto paguei no produto?

- (A) R\$ 1550,30.
- (B) R\$ 1830,40.
- (C) R\$ 2357,50.
- (D) R\$ 2202,60.
- (E) R\$ 2226,40.

19) Um caminhão suporta 50 toneladas de carga. Sabendo que este levará 7 viagens com os respectivos, pesos, 42 toneladas, 50 toneladas, 35 toneladas, 45 toneladas, 50 toneladas, 30 toneladas e 25 toneladas. Qual o peso media levado nas viagens aproximadamente em toneladas?

- (A) 35,45.
- (B) 37,12.
- (C) 38,31.
- (D) 39,57.
- (E) 40,78.

20) Dada a sequência 4, 11, 18, ... o quinto elemento da sequência será?

- (A) 25.
- (B) 32.
- (C) 39.
- (D) 46.
- (E) 53.

21) A cidade de Palmeira também é conhecida como:

- (A) Pérola do Sul.
- (B) Pequeno Vaticano.
- (C) Cidade Clima do Brasil.
- (D) Cidade dos Cruzamentos.
- (E) Lar dos Campos Gerais.

22) Nos anos recentes, os trabalhadores domésticos conseguiram importantes avanços em seus direitos trabalhistas, entre estes, a valorização por meio de melhor remuneração. Para esta categoria profissional, o Paraná adota um salário mínimo diferenciado, em relação ao salário mínimo nacional. Portanto, nos termos do Decreto 1198 de 30 de abril de 2015, o piso salarial dos trabalhadores dos serviços domésticos em geral, no Paraná é de:

- (A) R\$ 875,50.
- (B) R\$ 1.070,33.
- (C) R\$ 1.921,00.
- (D) R\$ 1.535,25.
- (E) R\$ 1.247,23.

23) Dentre as cidades que formam o Estado do Paraná atualmente, a mais antiga é:

- (A) Ponta Grossa.

- (B) Curitiba.
- (C) Palmeira.
- (D) Paranaguá.
- (E) Jacarezinho.

24) Fernando Destito Francischini, ou apenas Fernando Francischini, além de ex-Secretário da Segurança Pública do Paraná, também é:

- (A) Deputado Estadual.
- (B) Ministro da Segurança.
- (C) Senador da República.
- (D) Deputado Distrital.
- (E) Delegado da Polícia Federal.

25) Michel Temer, Vice-Presidente da República do Brasil, pertence ao partido:

- (A) PMDB.
- (B) PPS.
- (C) DEM.
- (D) REDE.
- (E) PSDB.

26) A Norma Brasileira ABNT 10004, válida a partir de 30 de novembro de 2004, estabelece critérios de classificação dos resíduos sólidos de acordo com suas características. Associe as características dos resíduos abaixo às suas respectivas classificações e em seguida assinale a alternativa correta:

Classificação

1. Classe I
2. Classe II A
3. Classe II B

Característica do Resíduo

- () Corrosivo
- () Inertes
- () Tóxico
- () Biodegradáveis

- (A) 1, 2, 1, 3.
- (B) 3, 2, 3, 1.
- (C) 2, 2, 1, 3.
- (D) 1, 3, 1, 2.
- (E) 3, 1, 2, 3.

27) Diversos componentes são capazes de alterar a qualidade da água, estes são tratados e classificados de acordo com suas características principais. Todos os sólidos abaixo são classificados pelas características físicas, EXCETO:

- (A) Sólidos dissolvidos.
- (B) Sólidos inorgânicos.
- (C) Sólidos coloidais.

- (D) Sólidos em suspensão.
- (E) Sólidos decantados.

28) O Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, foi criado pela Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, a qual dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. São objetivos do SISNAMA, EXCETO:

- (A) Incentivar a centralização da gestão ambiental.
- (B) Promover a articulação intra e intergovernamental.
- (C) Incentivar a integração de ações direcionadas à implementação de políticas públicas de meio ambiente.
- (D) Incentivar a repartição de competências entre as três esferas de governo.
- (E) Incentivar a proteção, melhoria e recuperação da qualidade ambiental no Brasil.

29) No dia 05 de novembro de 2015, aconteceu em Mariana/MG, um dos maiores desastres ambientais da história do país, devido ao rompimento de uma barragem de rejeitos sob responsabilidade de uma grande mineradora. Para tratar de questões relativas à valoração de danos ambientais como este, foi publicada em 1998, a Lei nº 9.605, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. Considerando a Lei nº 9.605, marque (F) para afirmativas falsas e (V) para verdadeiras, em seguida assinale a alternativa correta:

() Prestação de serviços à comunidade e recolhimento domiciliar são exemplos de penas restritivas de direito.

() A imposição e gradação da penalidade desconsideram a situação econômica do infrator, no caso de multa.

() As penas restritivas de direitos são autônomas e substituem as privativas de liberdade quando trata-se de crime doloso.

() O baixo grau de instrução ou escolaridade do agente podem atenuar a pena.

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

30) Assinale a alternativa INCORRETA sobre a Norma ISO 14000:2004:

- (A) A política ambiental da organização deve ser definida pela sua alta administração.
- (B) Devem ser identificados os aspectos

ambientais das atividades, produtos e serviços da organização.

(C) A organização deve estabelecer, implementar e manter procedimento(s) para monitorar e medir regularmente as características principais de suas operações que possam ter um impacto ambiental significativo.

(D) A administração deve assegurar a disponibilidade de recursos essenciais para estabelecer, implementar, manter e melhorar o sistema da gestão ambiental.

(E) O objetivo principal da norma é estabelecer requisitos para a gestão da qualidade da organização.

31) Assinale a alternativa CORRETA relacionada à formação das rochas:

(A) Rochas metamórficas formam-se pelo resfriamento e consequente solidificação do magma.

(B) O lento resfriamento do magma forma as rochas extrusivas.

(C) Rochas sedimentares são formadas por sedimentos que originados da decomposição química e/ou física de rochas pré-existentes, como exemplo dessa rocha pode-se citar o arenito.

(D) Rochas Ígneas Intrusivas são formadas quando o magma solidifica-se em pequenas profundidades.

(E) Rochas magmáticas são formadas quando altas temperaturas e/ou pressões atuam sobre rochas pré-existentes.

32) Segundo a Resolução CONAMA Nº 03, de 28 de junho de 1990, "São padrões de qualidade do ar as concentrações de poluentes atmosféricos que, ultrapassadas, poderão afetar a saúde, a segurança e o bem-estar da população, bem como ocasionar danos à flora e à fauna, aos materiais e ao meio ambiente em geral". Sobre os padrões de qualidade do ar, é correto afirmar:

(A) Padrões Primários de Qualidade do Ar são as concentrações de poluentes abaixo das quais se prevê o mínimo efeito adverso sobre o bem-estar da população, assim como o mínimo dano à fauna, à flora, aos materiais e ao meio ambiente em geral.

(B) As Partículas totais em suspensão possuem diâmetro maior que 100 micra.

(C) O método de separação inercial não é aplicável para amostragem e análise de partículas inaláveis.

(D) Padrões Secundários de Qualidade do Ar são as concentrações de poluentes que, ultrapassadas, poderão afetar a saúde da população.

(E) O monitoramento da qualidade do ar é

atribuição dos estados.

33) O solo é um produto da transformação, química, física e biológica das rochas. Por ser um recurso natural fundamental à agricultura e à qualidade da água, seu monitoramento e manutenção da sua qualidade são de extrema importância. Com relação aos solos e sua qualidade, analise as afirmações a seguir, marcando (F) para afirmativas falsas e (V) para verdadeiras e em seguida, assinale a alternativa correta abaixo:

() Considera-se como uma das funções do solo, servir como fonte de informação quanto ao patrimônio natural, histórico e cultural.

() São classificados como Classe 1, os solos que apresentam concentrações de substâncias químicas maiores do que o Valor de Referência de Qualidade (VRQ).

() Ingresso diário tolerável é o aporte diário tolerável a seres humanos de uma substância presente no ar, na água, no solo ou em alimentos ao longo da vida, sem efeito deletério comprovado à saúde humana.

() A etapa de investigação confirmatória, tem como objetivo confirmar ou não a existência de substâncias com concentrações acima dos valores de investigação.

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

34) O licenciamento ambiental é um processo legal obrigatório, necessário previamente a instalação de qualquer empreendimento ou atividade potencialmente poluidora ou degradadora do meio ambiente. Sobre o processo de licenciamento ambiental, é correto afirmar:

(A) Todos os empreendimentos, independente de seu potencial poluidor, devem elaborar Estudo de Impacto Ambiental (EI(A)) e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).

(B) As obras de instalação do empreendimento somente podem ser iniciadas após a obtenção da Licença de Operação, a ser emitida pelo órgão ambiental competente.

(C) O prazo de validade da Licença de Operação, segundo o IBAMA, pode variar entre 4 (quatro) anos e 10 (dez) anos.

(D) A Licença Prévia deve ser solicitada ao órgão ambiental competente, imediatamente após o início das obras de instalação do empreendimento.

(E) De acordo com o IBAMA, a Licença de

Instalação tem validade mínima de 06 (seis) anos.

35) Segundo a Resolução do CONAMA, nº 357 de 17 de março de 2005, as águas são classificadas de acordo com o padrão de qualidade requerido para seu uso principal. Assinale a alternativa que apresenta o uso permitido às águas doces classificadas como Classe 4:

- (A) Abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional.
- (B) Irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras.
- (C) Recreação de contato secundário.
- (D) Harmonia Paisagística.
- (E) Pesca amadora.

36) Assinale a alternativa que apresenta os principais gases causadores do Efeito Estufa:

- (A) O₂, CO₂, N₂O e HFCs.
- (B) CO₂, CH₄, N₂O e HFCs.
- (C) CO₂, HCl, N₂O e HFCs.
- (D) CH₄, SF₆, N₂O e C₃H₆O.
- (E) CO₂, CH₄, HFCs e N₂.

37) Associe os itens da coluna da esquerda a seus respectivos conceitos descritos na coluna da direita, em seguida marque a alternativa que possui a sequência correta:

1. Aspecto Ambiental.

2. Impacto Ambiental.

3. Poluição.

() **Matéria ou energia que pode ser medida e para os quais podem-se estabelecer padrões.**

() **Elemento das atividades, produtos ou serviços de uma organização que pode interagir com o meio ambiente.**

() **Qualquer modificação do meio ambiente que resulte das atividades, produtos ou serviços de uma organização.**

- (A) 3, 2, 1.
- (B) 1, 2, 3.
- (C) 2, 1, 3.
- (D) 3, 1, 2.
- (E) 1, 3, 2.

38) A ocupação de um ambiente deve considerar suas características e restrições ambientais, as quais devem estar bem definidas no Plano Diretor do município. Qual das alternativas abaixo apresenta exemplo de área mais propícia ao parcelamento de solo urbano?

- (A) Áreas de preservação ecológica.
- (B) Terrenos alagadiços.
- (C) Terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública.
- (D) Terrenos com declividade igual ou superior a 30% (trinta por cento).
- (E) Áreas de expansão urbana.

39) No último dia 30 de novembro, teve início em Paris, a 21ª Conferência das Partes (COP 21), com o objetivo de definir um novo acordo internacional sobre o clima. A primeira Conferência das Partes foi realizada em 1995, em qual país?

- (A) Japão.
- (B) Alemanha.
- (C) Suíça.
- (D) Itália.
- (E) Brasil.

40) Considerando os tipos climáticos presentes no Brasil, é correto afirmar:

- (A) O clima tropical, predominante na região amazônica é caracterizado por apresentar temperaturas elevadas, chuvas durante todo o ano e baixa amplitude térmica.
- (B) O clima semiárido é típico da região Nordeste do país, e suas principais características são temperaturas elevadas, chuvas escassas e bem distribuídas.
- (C) O clima equatorial abrange grande parte da região Centro-Oeste do país e caracteriza-se por apresentar estações bem definidas (seca e chuva).
- (D) O clima tropical de altitude, predominante nos estados da região Sul do país é caracterizado por apresentar temperaturas amenas, com a ocorrência de geadas no inverno.
- (E) O clima subtropical ocorre ao Sul do trópico de Capricórnio e caracteriza-se pela elevada amplitude térmica e chuvas bem distribuídas.