

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) De acordo com os conceitos presentes na área de Avaliação de Imóveis, assinale a alternativa que apresenta o termo correto referente a seguinte definição entre aspas "Vício que decorre de falha de projeto, de material aplicado na construção ou de execução":

- (A) Vício de arbitragem.
- (B) Vício de avaliação.
- (C) Vício de execução.
- (D) Vício construtivo.
- (E) Vício de utilização.

27) Assinale a alternativa que apresenta a função do método evolutivo de avaliação de imóveis:

- (A) Identifica o valor de mercado do bem, alicerçado no seu aproveitamento eficiente, baseado em modelo de estudo de viabilidade técnico-econômica, mediante hipotético empreendimento compatível com as características do bem e com as condições do mercado no qual está inserido, considerando-se cenários viáveis para execução e comercialização do produto.
- (B) Identifica o valor do bem pelo somatório dos valores de seus componentes. Caso a finalidade seja a identificação do valor de mercado, deve ser considerado o fator de comercialização.
- (C) Identifica o valor do bem, com base na capitalização presente da sua renda líquida prevista, considerando-se cenários viáveis.
- (D) Identifica o custo do bem por meio de tratamento técnico dos atributos dos elementos comparáveis, constituintes da amostra.

- (E) Identifica o custo do bem ou de suas partes por meio de orçamentos sintéticos ou analíticos, a partir das quantidades de serviços e respectivos custos diretos e indiretos.

28) Em projetos geométricos de rodovias, as curvas de transição são arcos de curva de raio variável, de valor infinito na tangente até o valor igual ao raio da própria curva circular. Este ponto, onde os raios da curva de transição e circular são iguais, denomina-se de acordo com o termo apresentado na alternativa:

- (A) Ponto osculador.
- (B) Ponto bi-focal.
- (C) Ponto de inflexão.
- (D) Ponto de Random.
- (E) Ponto de elevação.

29) Em projetos de rodovias, a "declividade transversal da pista com caimento no sentido do lado externo (oposto ao centro) da curva, reforçando a atuação da aceleração centrífuga" é chamada de:

- (A) Superelevação.
- (B) Rampa de superelevação.
- (C) Elevação radical.
- (D) Superelevação radial.
- (E) Superelevação negativa.

30) No estudo de drenagem, o tempo de concentração de uma bacia hidrográfica, particularmente no caso de pequenas bacias urbanas, é um parâmetro importante para a estimativa de vazões de cheia. A maioria das equações disponíveis é empírica e, algumas, são apresentadas nas alternativas a seguir, EXCETO:

- (A) Fórmula de Kirpich.
- (B) Fórmula de Ventura.
- (C) Fórmula de Passini.
- (D) Método de Vicat.
- (E) Método Cinemático do *Soil Conservation Service*.

31) Na distribuição de água para consumo, o termo que se refere ao "consumo acrescido das perdas que podem ocorrer na rede" está presente na alternativa:

- (A) Consumo eletivo.
- (B) Consumo primário.
- (C) Vazão de distribuição.
- (D) Vazão de cheia.
- (E) Consumo *per capita*.

32) Considerando o abastecimento de água para consumo, a "menor subdivisão da rede de distribuição, cujo abastecimento pode ser isolado, sem afetar o abastecimento do restante da rede" é chamada de acordo com o termo que se encontra na alternativa:

- (A) Eixo de vazão.
- (B) Setor de medição.
- (C) Setor de distribuição.
- (D) Setor de manobra.
- (E) Eixo de consumo.

33) O conceito a seguir entre aspas, "É a data na qual a atividade poderá ser iniciada, cumpridas todas as atividades que lhe sejam antecessoras.", está presente na construção de uma rede PERT/CPM e tem seu significado apresentado na alternativa:

- (A) Data Inicial de Aquisição (DIA).
- (B) Primeira Data de Início (PDI).
- (C) Início da Data de Execução (IDE).
- (D) Começo da Execução de Atividade (CEA).
- (E) Data de Abertura do Trabalho (DAT).

34) São tipos de lagoas de estabilização de esgoto, sem aeração artificial, as apresentadas nas alternativas a seguir, EXCETO:

- (A) Lagoas anaeróbias.
- (B) Lagoas de exsudação.
- (C) Lagoas de maturação.
- (D) Lagoas de polimento.
- (E) Lagoas de alta taxa.

35) Os agregados são muito utilizados na Construção Civil. Nesse contexto, o desgaste superficial dos grãos do agregado graúdo quando sofrem atrição é denominado:

- (A) Apiloamento.
- (B) Empolamento.
- (C) Punção.
- (D) Abrasão.
- (E) Fissuração.

36) As tensões devido ao peso próprio do solo são chamadas de:

- (A) Tensões geostáticas.
- (B) Tensões de atrito.
- (C) Tensões consolidadas.
- (D) Tensões de Terzaghi.
- (E) Tensões de Ariete.

37) A capacidade que tem o solo de permitir o escoamento de água através de seus vazios, sendo a grandeza da permeabilidade expressa

pele _____ (assinale a alternativa que contém o termo que completa corretamente o enunciado da questão):

- (A) Coeficiente de porosidade média.
- (B) Coeficiente de permeabilidade do solo.
- (C) Fator de empolamento.
- (D) Fator de sondagem.
- (E) Fator de pinagem.

38) São considerados elementos lineares em um sistema estrutural os apresentados nas alternativas abaixo, EXCETO:

- (A) Vigas.
- (B) Pilares.
- (C) Cabos.
- (D) Tirantes.
- (E) Lajes.

39) Assinale a alternativa ERRADA sobre estruturas de aço:

- (A) Não existe considerável tradição construtiva no Brasil.
- (B) A normalização é relativamente dependente de normalização internacional.
- (C) Exigência de pouca mão-de-obra especializada.
- (D) Equipamentos pesados para montagem.
- (E) Competitividade de custo depende do prazo de execução do edifício.

40) É um material de construção composto, plástico, constituído de agregado miúdo inerte e de uma pasta aglomerante. Este material está apresentado na alternativa:

- (A) Concreto.
- (B) Cal.
- (C) Pozolânica.
- (D) Argamassa.
- (E) Stuqui.