



## A lama que ainda suja o Brasil

Fabiola Perez ([fabiola.perez@istoe.com.br](mailto: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](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)  $56\pi$ .
- (B)  $60\pi$ .
- (C)  $64\pi$ .
- (D)  $68\pi$ .
- (E)  $72\pi$ .

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 dentição decídua inicia-se aproximadamente aos \_\_\_\_\_ de vida, com erupção do Incisivo Central Inferior decíduo. Completa aproximadamente aos \_\_\_\_\_ com erupção dos últimos dentes decíduos - segundos molares decíduos. Seu término é dado até os \_\_\_\_\_ com erupção do primeiro dente permanente, sendo o primeiro molar inferior permanente. A cronologia de erupção é muito variável, sendo a sequência mais importante.”**

**Assinale a alternativa que apresenta as palavras que melhor preenche o texto acima:**

- (A) 12 meses, 40 - 55 meses, 3 - 4 anos.
- (B) 3 meses, 12 - 15 meses, 2,5 - 3 anos.
- (C) 6 meses, 24 - 30 meses, 5,5 - 6 anos.
- (D) 15 meses, 36 - 48 meses, 7 - 8,5 anos.
- (E) 9 meses, 10 - 18 meses, 10 - 12 anos.

**27) As técnicas que criam uma força de cunha e podem revelar uma queixa de dor à mastigação, ajudam o profissional a identificar:**

- (A) inflamação pulpar.
- (B) abscesso periodontal.
- (C) perda óssea vertical.
- (D) fraturas corono-radiculares verticais.
- (E) necrose pulpar.

**28) A técnica radiográfica da Bisetriz é baseada em qual lei:**

- (A) radiosensibilidade de Lowet.

- (B) radiorreação de Ellinger.
- (C) radiorresistência de Compton.
- (D) isométrica de Cieszinski.
- (E) isobárica de Tribondeau.

**29) Assinale a alternativa que não apresenta uma correta característica das resinas compostas compactáveis:**

- (A) Alto conteúdo de carga.
- (B) Maior rugosidade superficial.
- (C) Fácil manipulação (adaptação na cavidade).
- (D) Melhores propriedades mecânicas (resistência).
- (E) Difícil polimento.

**30) O ácido Tartárico, adicionado ao líquido do cimento ionômero de vidro, tem o intuito de:**

- (A) aumentar o tempo de trabalho do material.
- (B) manter estável o pH do cimento.
- (C) aumentar a resistência do cimento.
- (D) diminuir a contração de polimerização do material.
- (E) impedir ou retardar a reação química dos ácidos, quando armazenado.

**31) Assinale a alternativa incorreta com relação aos materiais protetores complexo dentina polpa:**

- (A) As técnicas de restauração adesiva e hibridização dos tecidos duros contribuem para a proteção pulpar, ao viabilizar o isolamento térmico e eletrolítico, selamento dos túbulos dentinários e adequada adaptação às paredes da cavidade.
- (B) O verniz cavitário tem grande eficiência como agente protetor do complexo dentinopulpar, especialmente nos casos em que se verifica a utilização de ligas com baixo teor de produtos de corrosão.
- (C) Os cimentos de ionômero de vidro e seus derivados apresentam ação antimicrobiana, adesividade e biocompatibilidade aos tecidos dentários, sendo indicados para a proteção indireta do complexo dentinopulpar.
- (D) O cimento óxido de zinco e eugenol tem a capacidade de diminuir ou eliminar a sensibilidade pós-operatória com a difusão do eugenol pelos túbulos dentinários que possuem conexão com o tecido pulpar, porém, apresenta propriedades mecânicas insatisfatórias, não suportando situações de grande estresse.
- (E) O hidróxido de cálcio é uma excelente opção terapêutica quando a situação clínica exige a realização de proteção pulpar direta devido aos seus efeitos biológicos, traduzidos pela biocompatibilidade e indução da dentinogênese,

bem como o efeito antimicrobiano, representado pela inibição da atividade de microrganismos.

**32) Assinale a alternativa que não apresenta uma indicação do ART nos dentes decíduos:**

- (A) Dentes com perda de cúspide(s) e dentes tratados endodonticamente.
- (B) Anteriores Classe III não transfixantes.
- (C) Posteriores classe I e II (extensas ou não).
- (D) Anteriores transfixantes.
- (E) Classe IV e V em dentes anteriores.

**33) Assinale a alternativa incorreta com relação ao uso dos fluoretos:**

- (A) Havendo F- presente na cavidade bucal, toda perda mineral ocorrendo sob o biofilme dental cariogênico tenderá a ser parcialmente revertida pela precipitação no dente do mineral menos solúvel FA.
- (B) A presença de biofilme e sua exposição ao açúcar são fatores indispensáveis para o desenvolvimento de cárie. O F- tem grande efeito sobre esses dois fatores devido ao seu efeito antimicrobiano.
- (C) O mecanismo de ação do íon flúor é sempre o mesmo, independente do meio de utilização.
- (D) Não é necessário incorporar F- no dente em formação (efeito sistêmico) para que ele tenha efeito anticárie.
- (E) Desde que o desafio cariogênico não seja excessivo, o F- disponível na cavidade bucal poderá reverter as pequenas perdas minerais que ocorrem diariamente, de tal forma que nenhum sinal clínico de desmineralização será observado.

**34) Com relação a classificação ótica dos aspectos clínicos de esmalte e dentina, assinale a alternativa que apresenta a associação (alteração X aspecto X causa) incorreta:**

**Alteração X Aspecto X Causa**

- (A) Fluorose X manchas brancas brilhosas no esmalte X hipomineralização.
- (B) Esclerose dentinária X áreas opacas X hipominerização.
- (C) Cálculo dental X manchas escuras no esmalte X placa dental calcificada.
- (D) Lesão cariiosa ativa X mancha branca brilhosa no esmalte X desmineralização.
- (E) Lesão cariiosa inativa X mancha branca sem brilho no esmalte X desmineralização.

**35) Assinale a alternativa abaixo que não apresenta uma correta correlação entre a doença periodontal e o diabetes:**

- (A) Um bom controle de açúcar no sangue ajuda a prevenir, ou aliviar, sintomas bucais causados pelo diabetes.
- (B) A doença periodontal manifesta-se de forma mais precoce, exacerbada e destrutiva em pacientes portadores de diabetes mellitus.
- (C) O tratamento de saúde multidisciplinar é mandatório na manutenção da saúde geral do paciente diabético.
- (D) O processo periodontal comporta-se como qualquer outro tipo de inflamação e infecção, podendo comprometer o quadro metabólico do paciente diabético.
- (E) O paciente diabético apresenta grande resposta frente à doença periodontal devido suas alterações vasculares e forte resposta imunológica.

**36) Assinale a alternativa que apresenta o nome da técnica de incisão descrita abaixo:**

**“Possui uma incisão relaxante, que segue do ramo ascendente mandibular à distal do segundo molar inferior, contornando-o intra-sulcularmente junto com o primeiro molar inferior e o segundo pré-molar inferior. Sendo que não possui nenhuma relaxante na região vestibular. Sendo o retalho rebatido a seguir.”**

- (A) INCISÃO DO TIPO AVELLANAL.
- (B) INCISÃO DE COGSWELL.
- (C) INCISÃO WARD.
- (D) INCISÃO DE SZYMD.
- (E) INCISÃO DE LOTTER.

**37) Assinale a alternativa que apresenta o nome do anestésico oral injetável que é metabolizado pelos pulmões e fígado, e sua excreção é renal:**

- (A) Prilocaína.
- (B) Mepivacaína.
- (C) Bupivacaína.
- (D) Articaína.
- (E) Lidocaína.

**38) A obliteração do espaço pulpar é comum após:**

- (A) fraturas coronárias.
- (B) lesões de luxação.
- (C) fraturas radiculares.
- (D) avulsão dentária.
- (E) fratura alveolar.

**39) Todas as alternativas abaixo apresentam situações onde os antiinflamatórios corticóides devem ser usados com precaução, exceto:**

- (A) imunodeprimidos.

- (B) portadores de doenças fúngicas sistêmica.
- (C) gestantes.
- (D) portadores de doenças cardiovasculares.
- (E) úlcera péptica ativa.

**40) A profilaxia da endocardite não é recomendada em qual situação abaixo:**

- (A) marcapasso cardíaco.
- (B) doenças cardíacas congênitas cianóticas complexas.
- (C) disfunção valvar adquirida.
- (D) prolapso de valva mitral com regurgitação valvar.
- (E) condutos pulmonares sistêmicos construídos artificialmente.